



Používateľská príručka

Multimedia Projector

EB-L890E	EB-L890U
EB-L895E	EB-L895U
EB-L790SE	EB-L790U
EB-L795SE	EB-L790SU
EB-L690SE	EB-L690U
EB-L695SE	EB-L690SU
EB-L690E	EB-L695SU

Poznámky použité v tejto príručke 8

Používanie príručky na vyhľadávanie informácií9

Vyhľadávanie podľa kľúčového slova	9
Preskočenie priamo zo záložiek	9
Tlač len tých strán, ktoré potrebujete	9

Získanie najnovšej verzie dokumentov 10

Zoznam funkcií 11

Úvod k projektoru 15

Funkcie Projektora16

Rýchle a jednoduché nastavenie	16
Technológia vylepšenia 4K na premietanie ešte väčšieho množstva informácií ostro a čisto	16
Rýchle a jednoduché nastavenie viacnásobnej projekcie	16
Inštalácia v rôznych prostrediach	16
Ľahké bezdrôtové premietanie	16
Prepojenie so zariadeniami Apple	18
Šetrné k životnému prostrediu	18

Súčasti a funkcie projektora 19

Súčasti projektora - Predná/vrchná strana	19
Súčasti projektora - Zadná strana	20
Súčasti projektora - podstavec	21
Súčasti projektora - Porty rozhraní	22
Súčasti projektora - Ovládací panel	23
Súčasti projektora - Diaľkový ovládač	24

Nastavenie projektora 26

Umiestnenie projektora27

Poznámky k preprave	29
---------------------------	----

Možnosti nastavenia a inštalácie projektora	29
Predbežné opatrenia pri inštalácii	29
Vzdialenosť premietania	31

Inštalácia bezpečnostného drôtu32

Pri použití stropného držiaka ELPMB22	32
Pri použití stropného držiaka ELPMB30	33

Pripojenia projektora 35

Pripojenie k počítaču	35
Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio	35
Pripojenie k zdrojom obrazu	35
Pripojenie k zdroju videa HDMI	36
Pripojenie k externým zariadeniam USB	36
Premietanie zo zariadenia USB	36
Pripojenie k zariadeniu USB	37
Odpojenie zariadenia USB	37
Pripojenie ku kamere na dokumenty	38
Pripojenie k vysielacu HDBaseT	38
Pripojenie k základnej jednotke	38
Pripojenie k externým zariadeniam	39
Pripojenie k externému HDMI monitoru	39
Pripojenie externých reproduktorov	39

Pripojenie viacerých projektorov rovnakého modelu 41

Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain)	41
--	----

Pripevnenie a demontáž krytu káblov43

Vkladanie batérií do diaľkového ovládača 44

Obsluha diaľkového ovládača	45
-----------------------------------	----

Používanie základných funkcií projektora 46

Zapnutie projektora 47

Domovská obrazovka	48
--------------------------	----

Vypnutie projektora 50

Nastavenie dátumu a času	51
Voľba jazyka pre ponuky projektora	53
Režimy premietania	54
Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania	54
Zmena režimu premietania v ponukách	54
Nastavenie typu obrazovky	56
Nastavenie polohy obrazu pomocou polohy obrazovky	56
Zmena horizontálnej polohy obrazu pomocou funkcie Posun obrazovky	57
Nastavenie pozície obrazu pomocou funkcie Posun objektívu	59
Zobrazenie testovacej vzorky	60
Úprava výšky obrazu	61
Tvar obrazu	62
Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie H/V Lichobež. korekcia	62
Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner	63
Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu pre zaoblený povrch	66
Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu pre stenu s kútom	68
Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu bodovej korekcie	71
Načítavanie nastavenia tvaru obrazu z pamäte	74
Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia	75
Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania	76
Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania (stredový/rohový)	77
Výber zdroja obrazu	78
Pomer strán obrazu	80
Zmena pomeru strán obrazu	80
Dostupné pomery strán obrazu	81
Úprava výkonu (Farebný režim)	82
Zmena farebného režimu	82
Dostupné farebné režimy	82

Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti	83
Úprava farieb obrazu	84
Úprava odtieňa, sýtosti a jasu	84
Nastavovanie gamma	85
Úprava rozlíšenia obrazu	87
Nastavovanie jasu	89
Doba prevádzky svetelného zdroja	90
Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel hlasitosti	92
Nastavenie funkcií projektora	93
Funkcie Prepojenia HDMI	94
Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI	94
Premietanie dvoch obrazov súčasne	96
Vstupné zdroje na premietanie pomocou funkcie Split Screen (Rozdelená obrazovka)	97
Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu	98
Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free	99
Podporované typy súborov PC Free	99
Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free	100
Spúšťa sa aplikácia PC Free Slide Show	100
Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free	101
Možnosti zobrazovania v režime PC Free	102
Premietanie v režime Prehrávanie obsahu	104
Podporované typy súborov režimu prehrávania obsahu	104
Prepnutie do režimu Prehrávanie obsahu	104
Premietanie zoznamov skladieb	105
Vytváranie zoznamov skladieb pomocou aplikácie Epson Web Control	106
Pridávanie efektov o premietaného obrazu	108
Obmedzenia režimu Prehrávanie obsahu	110
Dočasné vypnutie obrazu a zvuku	111

Dočasné zastavenie spusteného videa	112
Dočasné vypnutie zvuku (Stlmiť)	113
Približovanie obrazov (E-Zoom)	114
Uloženie užívateľského loga	115
Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení	117
Používanie funkcií Rozšírenej úpravy obrazu	119
Nastavovanie Farebného tónu (Jednotnosť farieb)	119
Spustenie kalibrácie svetelného zdroja	120
Funkcie viacnásobnej projekcie	122
Podmienky pre funkciu korekcie kamerou	122
Prehľad postupu	122
Príprava na viacnásobnú projekciu	123
Pripojenie projektorov	123
Inicializácia projektorov	123
Priradenie primárneho projektoru	123
Kalibrácia projektorov	124
Inštalácia projektorov	124
Vykonávanie hrubých úprav obrazu	124
Pripojenie projektorov k sieti	124
Kompozícia obrazu	125
Spájanie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool a voliteľnej kamery	125
Zobrazenie vedľa seba pomocou ponuky projektoru	126
Jednoduché spájanie pomocou ponuky projektoru a voliteľnej externej kamery	130
Vrstvenie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool a voliteľnej kamery	131
Vrstvenie pomocou ponuky projektoru (Jednoduché vrstvenie)	131
Vrstvenie a spájanie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool	132
Nastavenie farieb	133
Použitie externej kamery	134
Pripojenie k voliteľnej kamere	134

Bezpečnostné funkcie projektoru	136
Typy zabezpečenia heslom	136
Nastavenie hesla	136
Výber typov zabezpečenia heslom	137
Zadanie hesla na používanie projektoru	138
Uzamknutie tlačidiel na projektore	138
Odomknutie tlačidiel na projektore	139
Uzamknutie tlačidiel diaľkového ovládača	139
Inštalácia bezpečnostného lanka	140

Používanie projektoru v sieti 141

Premietanie prostredníctvom káblovej siete	142
Pripojenie ku káblovej sieti	142
Výber nastavení káblovej siete	142
Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete	146
Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN	146
Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN	147
Spôsoby pripojenia pre premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete	147
Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete	148
Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows	151
Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac	151
Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete(keď je jednoduchý prístupový bod zapnutý)	151
Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete(keď je Jednoduchý prístupový bod vypnutý)	152
Podporované certifikáty klienta a CA	154
Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia	154
Používanie USB kľúča na pripojenie počítača s operačným systémom Windows ..	155
Premietanie cez bezdrôtovú sieť z mobilného zariadenia (Miracast)	156
Výber nastavení Miracast	156
Pripojenie pomocou funkcie Miracast	158
Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 10	158
Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 11	159

Používanie AirPlay	160
Nastavenia funkcie AirPlay	160
Streamovanie/zrkadlenie médií s pripojením AirPlay	162
Zabezpečený HTTP	164
Importovanie certifikátu webového servera pomocou ponúk	164
Podporované certifikáty webového servera	165
Zdieľanie obrazovky	166
Zdieľanie obrazovky	166
Ukončenie zdieľania obrazovky	168
Prijímanie obrazov zdieľanej obrazovky	168
 Monitorovanie a ovládanie projektora	 170
Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	171
Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača	172
Možnosti ovládania webu	174
Registrácia digitálnych certifikátov z webového prehliadača	182
Nastavenie projektora na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť	184
Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu	184
Nastavenie monitorovania pomocou SNMP	186
Používanie príkazov ESC/VP21	188
Zoznam príkazov ESC/VP21	188
Schémy zapojenia káblov	188
Podpora PLink	189
Podpora aplikácie Crestron Connected	190
Nastavenie podpory aplikácie Crestron Connected	190
Ovládanie projektora pomocou Web API	192

Povolenie Web API	192
Nastavenie plánu udalostí projektora	193
 Úprava nastavení v ponuke	 196
Používanie ponúk v projektore	197
Používanie zobrazenej klávesnice	198
Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice	198
Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz	199
Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu ..	202
Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia	204
Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia	206
Nastavenie zobrazenia projektora - Ponuka Zobrazenie	208
Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia	210
Funkcie dostupné v pohotovostnom režime	212
Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie	214
Zoznam kódov ID udalostí	215
Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť	218
Ponuka Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia	219
Ponuka Sieť - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN	221
Ponuka Sieť - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN	223
Ponuka Sieť - Ponuka Mailová notifikácia	224
Ponuka Sieť - Ponuka Ovládanie projektora	225
Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť	227
Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie	229
Nastavenia pamäte kvality obrazu - Ponuka Pamäť	230
Nastavenia projektora - Ponuka ECO	231

Počiatočné nastavenia projektora a možnosti vynulovania - ponuka Pôvodné/Všetky nastavenia 232

Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia) 234

Prenos nastavení z kľúča USB	234
Prenos nastavení z počítača	235
Oznámenie chyby dávkového nastavenia	236

Údržba projektora 238

Údržba projektora 239

Čistenie objektívu 240

Čistenie skrinky projektora 241

Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov 242

Čistenie vzduchových filtrov a vstupných vetracích otvorov	242
Výmena vzduchového filtra	244

Aktualizácia firmvéru 246

Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB	246
Aktualizácia firmvéru cez sieť	248

Riešenie problémov 250

Problémy pri premietaní 251

Svetelné indikátory stavu projektora 252

Prezeranie zobrazenia stavu 255

Riešenie problémov s obrazom alebo zvukom 256

Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz	256
Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“	256
Zobrazovanie z prenosného počítača so systémom Windows	257
Zobrazovanie z prenosného počítača Mac	257
Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“	257

Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz	258
Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok	258
Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný	259
Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový	259
Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu	260
Riešenia, keď sa automatické úpravy neaplikujú správne	260
Riešenia, keď sa jednoduché vrstvenie neaplikuje správne	261
Riešenia, keď sa jednoduché spájanie neaplikuje správne	261
Riešenie pre prípad, že na premietanom obraze zostáva paobraz	261
Riešenia problémov so zvukom	262
Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne	262
Riešenia, keď nemožno premietiť obrazy pomocou funkcie PC Free	262

Riešenie problémov s ovládaním projektora alebo diaľkovým ovládaním 263

Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektora	263
Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním	263
Riešenia problémov s heslom	264
Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“	264

Riešenie problémov so sieťou 265

Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia	265
Riešenia, keď do projektora nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača	265
Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu	266
Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť	266
Riešenia, keď sa nemôžete pripojiť pomocou Miracast	266
Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Miracast	267
Riešenia, keď sa nemožno pripojiť pomocou AirPlay	267
Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou AirPlay	267
Riešenia, keď nemožno prijímať zdieľané obrazy	267

Riešenia problémov v režime Prehrávanie obsahu 269

Riešenia v prípade, že nefunguje Prepájanie HDMI 270

Príloha 271**Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely 272**

Premietacie plátna	272
Držiaky	272
Pre bezdrôtové pripojenie	272
Externé zariadenia	273
Náhradné diely	273

Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania 274**Podporované rozlíšenia displeja monitora 282****Technické parametre projektora 283**

Technické parametre konektorov	285
--------------------------------------	-----

Vonkajšie rozmery 286**Podporované funkcie pre aplikáciu Epson Projector Content Manager 289****Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov 290****Informácie o bezpečnosti lasera 292**

Výstražné štítky lasera	292
-------------------------------	-----

Poznámky 294

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	294
Obmedzenie používania	294
Požiadavky na operačný systém	294
Ochranné známky	295
Poznámka týkajúca sa autorských práv	295
Prisúdenie autorského práva	296

Poznámky použité v tejto príručke

Bezpečnostné symboly

Na projektore a v jeho manuáloch sa používajú grafické symboly a štítky, ktorých obsah vás usmerní pri bezpečnom používaní tohto projektora. Prečítajte si a dôkladne dodržujte pokyny, ktoré sú týmito symbolmi a štítkami vyznačené, aby nedošlo k zraneniu osôb alebo ku škode na majetku.

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

Poznámky obsahujúce všeobecné informácie

Pozor	Tento štítok označuje postupy, ktoré môžu viesť ku škode alebo poraneniu, ak nebude používateľ dostatočne opatrný.
	Tento štítok uvádza doplnkové informácie, ktoré môže byť užitočné vedieť.
[Button name]	Označuje názov tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli. Príklad: Tlačidlo [Esc]
Názov ponuky/nastavenia	Označuje názvy ponuky a nastavenia projektora. Príklad: Vyberte ponuku Obraz  Obraz > Farebný režim
»»	Tento štítok označuje odkazy na súvisiace stránky.
	Tento štítok označuje úroveň aktuálnej ponuky projektora.

»» Súvisiace odkazy

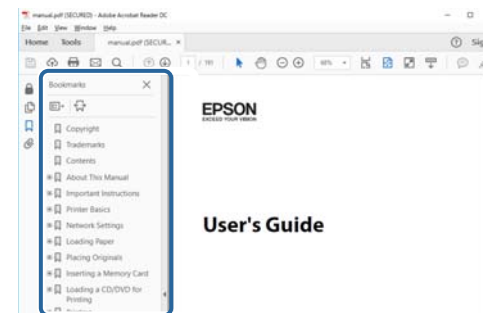
- "Používanie príručky na vyhľadávanie informácií" [str.9](#)
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Príručka vo formáte PDF umožňuje vyhľadávanie informácií, ktoré vyhľadáвате, podľa kľúčového slova alebo umožňuje preskočiť priamo na konkrétne sekcie prostredníctvom záložiek. Môžete tiež tlačiť len strany, ktoré potrebujete. Táto časť vysvetľuje, ako používať príručku vo formáte PDF, ktorá bola otvorená v programe Adobe Reader X v počítači.

► Súvisiace odkazy

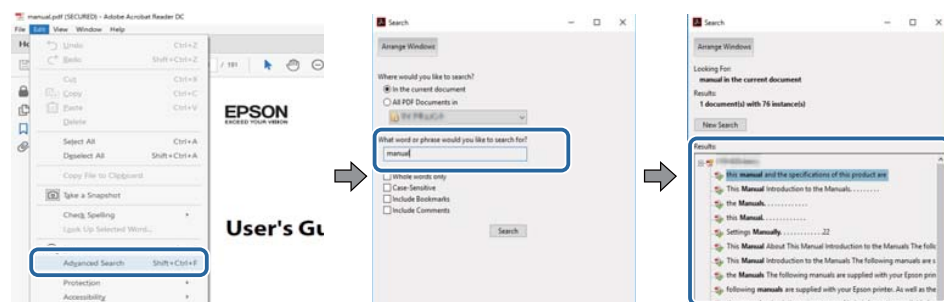
- "Vyhľadávanie podľa kľúčového slova" [str.9](#)
- "Preskočenie priamo zo záložiek" [str.9](#)
- "Tlač len tých strán, ktoré potrebujete" [str.9](#)

- Mac OS: podržte stlačený kláves Command a potom stlačte ⌘.



Vyhľadávanie podľa kľúčového slova

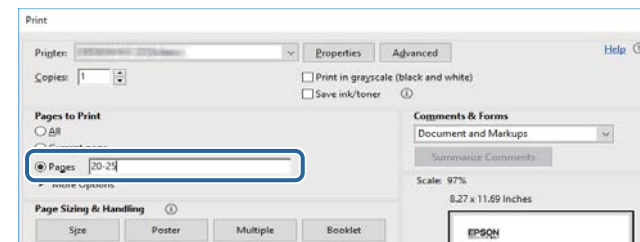
Kliknite na položky **Upraviť** > **Rozšírené vyhľadávanie**. Do vyhľadávacieho okna zadajte kľúčové slovo (text) pre informáciu, ktorú chcete nájsť a potom kliknite na možnosť **Vyhľadať**. Výsledky sa zobrazia ako zoznam. Kliknutím na jeden zo zobrazených výsledkov preskočíte na príslušnú stranu.



Tlač len tých strán, ktoré potrebujete

Môžete extrahovať a tlačiť len strany, ktoré potrebujete. Kliknite na položku **Tlačiť** v ponuke **Súbor** a potom zadajte strany, ktoré chcete tlačiť v položke **Strany** v **Strany na tlač**.

- Ak chcete zadať rad strán, zadajte medzi úvodnou a koncovou stranou pomlčku.
Príklad: 20 - 25
- Ak chcete zadať strany, ktoré nie sú v rade, oddelte ich čiarkami.
Príklad: 5, 10, 15



Preskočenie priamo zo záložiek

Kliknutím na nadpis preskočíte na príslušnú stranu. Kliknite na + alebo >, ak chcete zobrazíť nadpisy nižšej úrovne v danej časti. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu stranu, vykonajte na klávesnici nasledujúcu operáciu.

- Windows: podržte stlačené **Alt** a potom stlačte ⬅.

Najnovšiu verziu príručiek a technických údajov môžete získať na webovej stránke spoločnosti Epson.

Navštívte epson.sn a zadajte názov modelu.

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Epson Projector Config Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Web Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mailová notifikácia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpečený HTTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Príkazy ESC/VP21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (Ver. 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vylepšenie 4K	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Aktualizácia firmvéru pomocou portu USB-A (5V===900mA) (USB kľúč)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktualizácia firmvéru pomocou portu USB-A (5V===2.0A) (USB kľúč)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Aktualizácia firmvéru cez sieť	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diagn. bezdrôt. LAN	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Systém bezdr. siete LAN (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systém bezdr. siete LAN (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Autom. konfigurácia	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Použiť dočasnú adresu	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Bezdrôtový prezentačný systém (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Úvod k projektoru

Viac informácií o funkciách vášho projektoru a názvy súčastí nájdete v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Funkcie Projektora" [str.16](#)
- "Súčasti a funkcie projektoru" [str.19](#)

Tento projektor sa dodáva s týmito špeciálnymi funkciami. Ďalšie podrobnosti si pozrite v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Rýchle a jednoduché nastavenie" [str.16](#)
- "Technológia vylepšenia 4K na premietanie ešte väčšieho množstva informácií ostro a čisto" [str.16](#)
- "Rýchle a jednoduché nastavenie viacnásobnej projekcie" [str.16](#)
- "Inštalácia v rôznych prostrediach" [str.16](#)
- "Ľahké bezdrôtové premietanie" [str.16](#)
- "Prepojenie so zariadeniami Apple" [str.18](#)
- "Šetrné k životnému prostrediu" [str.18](#)

Rýchle a jednoduché nastavenie

Nastavenia projektora môžete vykonať jednoducho pomocou technológie NFC.

Technológia vylepšenia 4K na premietanie ešte väčšieho množstva informácií ostro a čisto

- Vysoké rozlíšenie technológie vylepšenia 4K umožňuje zobrazit' viac informácií ako pri použití WUXGA alebo Full HD.
- Vysoký jas vytvára ostrý a čistý obraz aj v jasnom prostredí.
- Vysoká reprodukovateľnosť farieb technológie 3LCD umožňuje vychutnať si obraz bohatý na farby.

Rýchle a jednoduché nastavenie viacnásobnej projekcie

- Pri používaní viacerých projektorov môžete pripojiť voliteľnú externú kameru, ktorá automaticky kompenzuje nerovnomernosť jasu a farieb, ku ktorej dochádza v dôsledku inštalácie a plynutia času.
- Epson Projector Professional Tool umožňuje rýchlo a jednoducho nastaviť a zjednotiť viacero projektorov a vykonávať pokročilé geometrické korekcie.
- Povolením zapojení za sebou (Daisy-Chain) môžete premietat' súčasne bez toho, aby ste museli použiť distribučné zariadenie.
- Pomocou funkcie spájania s vylepšenou kvalitou obrazu 4K môžete vytvoriť veľkú obrazovku s vysokou kvalitou obrazu.

Inštalácia v rôznych prostrediach

- Ľahký a kompaktný kryt poskytuje priestorovo úspornú inštaláciu.
- Zoom 1,4 alebo väčší v kombinácii s možnosťou posúvania objektívu umožňuje vyhnúť sa nerovným stropom a osvetleniu pri inštalácii. Hodnota priblíženia sa líši v závislosti od modelu projektora.
- S pomerom premietacej vzdialenosti 0,5 alebo väčším môžete projektor nainštalovať na krátku vzdialenosť. Pomer premietacej vzdialenosti sa líši v závislosti od modelu projektora.

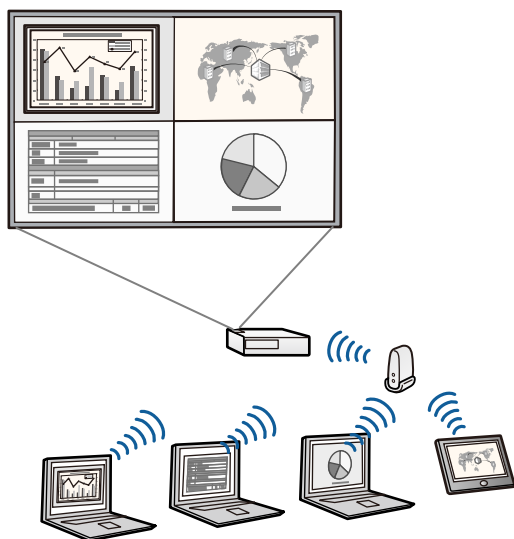
Ľahké bezdrôtové premietanie

- Pripojte projektor a mobilné zariadenie bezdrôtovo pomocou technológie Miracast na premietanie obrazov.



- Aplikácia Epson iProjection (Windows/Mac) umožňuje premietiť až štyri obrazy naraz rozdelením premietacej plochy. Obrazy môžete premietiť z počítača v sieti alebo smartfónov alebo tabletov, v ktorých je nainštalovaná aplikácia Epson iProjection.

Podrobnosti nájdete v *Návode na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.



- Pri premietaní obrazu pomocou bezdrôtovej siete LAN nastavte projektor a počítač na bezdrôtovú projekciu.
V závislosti od modelu projektora si možno budete musieť zakúpiť voliteľný modul bezdrôtovej siete LAN. Zoznam položiek dodaných spolu s projektorom si pozrite v dokumente *Stručná referenčná príručka*.
- V niektorých modeloch sú vstavané moduly bezdrôtovej siete LAN.
- Potrebný softvér a návody na použitie môžete stiahnuť z nasledujúcej webovej stránky:
epson.sn

- Aplikácia Epson iProjection (iOS/Android) umožňuje bezdrôtovo pripojiť projektor a mobilné zariadenie pomocou aplikácie, ktorá je k dispozícii na lokalite App Store alebo Google Play.



Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s App Store alebo Google Play.

- Aplikácia Epson iProjection (Chromebook) umožňuje bezdrôtovo pripojiť projektor a zariadenie Chromebook pomocou aplikácie, ktorá je k dispozícii v Internetovom obchode Chrome.



Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s Internetovým obchodom Chrome.

» Súvisiace odkazy

- "Premietanie prostredníctvom káblvej siete" [str.142](#)
- "Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.146](#)
- "Premietanie cez bezdrôtovú sieť z mobilného zariadenia (Miracast)" [str.156](#)
- "Zoznam funkcií" [str.11](#)

Prepojenie so zariadeniami Apple

- Pomocou AirPlay môžete streamovať médiá, ako sú videá, hudbu a fotografie, do tohto projektora pomocou zariadení Apple, ktoré podporujú funkciu AirPlay.



Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

Šetrné k životnému prostrediu

- Na tlmiace materiály (alebo tlmiace obalové materiály) sme použili výrobky lisované z buničiny a na časť tela projektora sme použili recyklované plasty.
- Naším cieľom je znížiť vplyv na životné prostredie prostredníctvom funkcií na zníženie spotreby energie.
- Vybavený vzduchovým filtrom, ktorý nevyžaduje výmenu po predĺženú dobu.

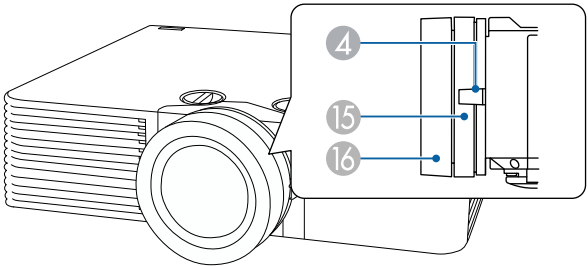
Nasledujúce časti popisujú súčasti projektora a ich funkcie.
Všetky funkcie v tejto príručke sú vysvetlené pomocou ilustrácií EB-L890E, pokiaľ nie je uvedené inak.
Tvar časti projektora sa líši v závislosti od modelu projektora.



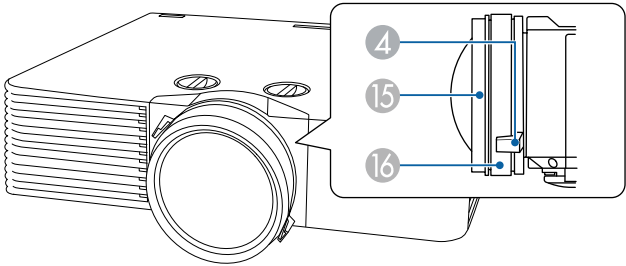
Pred prvým použitím dajte dole z projektora ochrannú fóliu.

► Súvisiace odkazy

- "Súčasti projektora - Predná/vrchná strana" [str.19](#)
- "Súčasti projektora - Zadná strana" [str.20](#)
- "Súčasti projektora - podstavec" [str.21](#)
- "Súčasti projektora - Porty rozhraní" [str.22](#)
- "Súčasti projektora - Ovládací panel" [str.23](#)
- "Súčasti projektora - Diaľkový ovládač" [str.24](#)

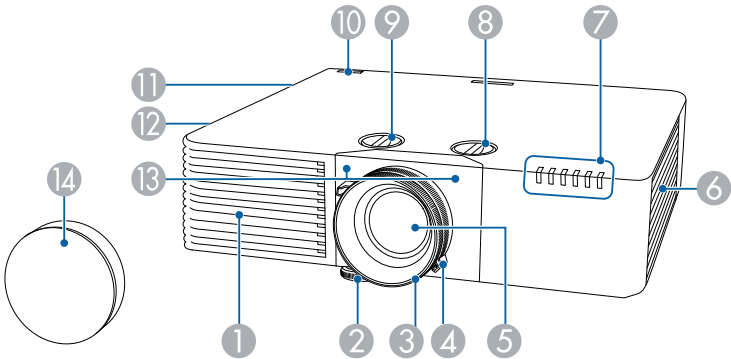


EB-L690SE/EB-L695SE



Súčasti projektora - Predná/vrchná strana

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

Názov		Funkcia
1	Vetrací vstupný otvor	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.
2	Predná nastaviteľná nožička	Keď projektor inštalujete na plochu ako je napríklad stôl, vytiahnite nožičku a nastavte polohu obrazu.
3	Ovládač zaostrenia	Upravuje zaostrenie obrazu.
4	Ovládač priblíženia	Upravuje veľkosť obrazu.
5	Objektív	Obrázky sú premietané cez objektív.
6	Vetrací vstupný otvor (vzduchový filter)	Privádza vzduch, ktorým sa projektor chladí zvnútra.
7	Indikátory	Signalizuje stav projektora.
8	Ovládač vertikálneho posunu objektívu	Otáčaním ovládača posúvajte polohu premietaného obrazu nahor alebo nadol.

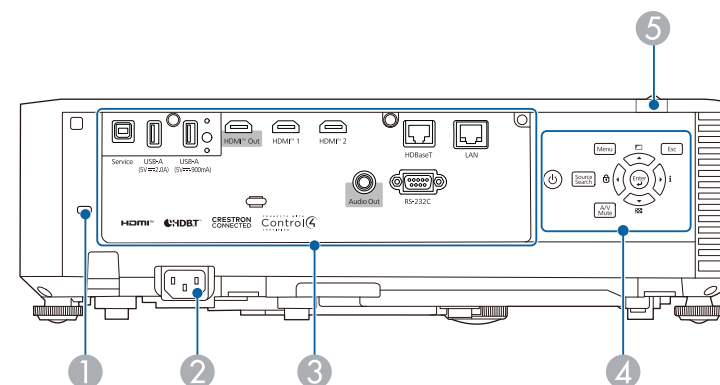
Názov	Funkcia
9 Ovládač horizontálneho posunu objektívu	Otáčaním ovládača posúvajte polohu premietaného obrazu doľava alebo doprava.
10 Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.
11 Reproduktor	Výstup zvuku.
12 Výstupný otvor vetrania	Výstupný otvor kvôli vzduchu, ktorý sa používa na vnútorné chladenie projektora.  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 z výstupného otvoru vetrania môže spôsobiť popáleniny, deformácie alebo nehody.
13 Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.
14 Kryt objektívu	Keď sa projektor nepoužíva, chráňte objektív pripevnením krytu.
15 Ovládač zaostrenia (stredný)	Slúži na nastavenie zaostrenia stredu obrazu.
16 Ovládač zaostrenia (rohový)	Slúži na nastavenie zaostrenia rohov obrazu.

► Súvisiace odkazy

- "Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia" [str.75](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania" [str.76](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania (stredový/rohový)" [str.77](#)
- "Pripevnenie a demontáž krytu káblov" [str.43](#)
- "Nastavenie pozície obrazu pomocou funkcie Posun objektívu" [str.59](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.252](#)

- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.45](#)
- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.242](#)

Súčasti projektora - Zadná strana

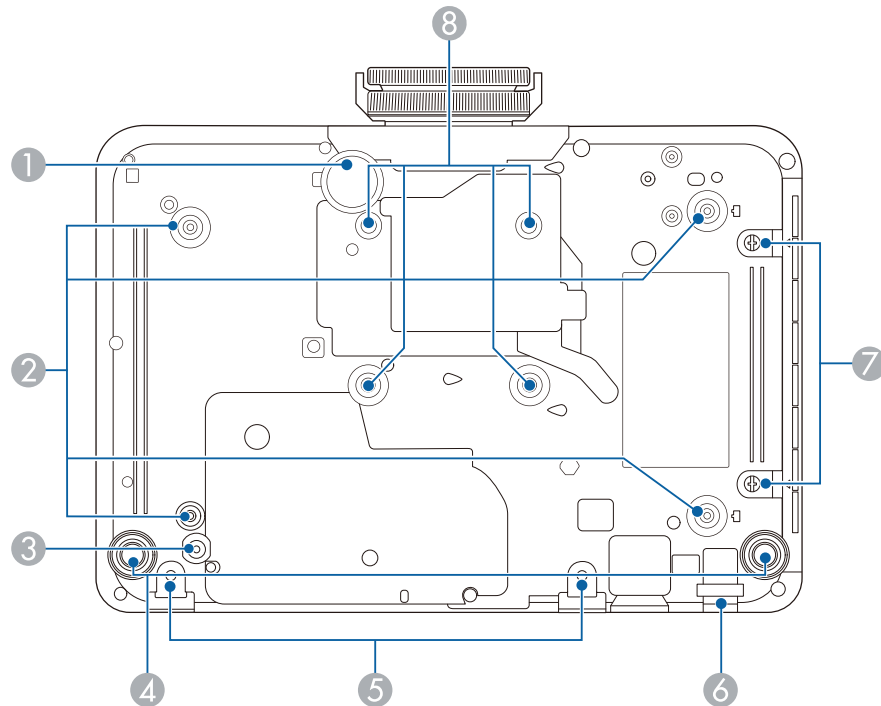


Názov	Funkcia
1 Bezpečnostná zásuvka	Bezpečnostná zásuvka je kompatibilná s bezpečnostným systémom Microsaver vyrábaným spoločnosťou Kensington.
2 Konektor napájania	Slúži na pripojenie napájacieho kábla k projektoru.
3 Porty rozhraní	Slúži na pripojenie káblov externých zariadení.
4 Ovládací panel	Slúži na ovládanie projektora.
5 Diaľkový prijímač	Prijíma signály z diaľkového ovládača.

► Súvisiace odkazy

- "Súčasti projektora - Porty rozhraní" [str.22](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.140](#)

Súčasti projektora - podstavec



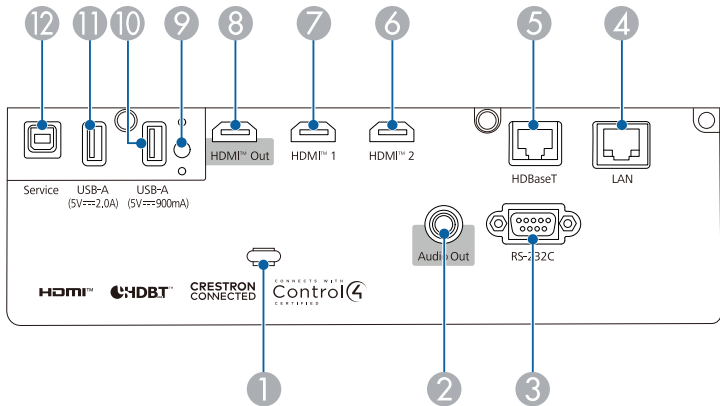
Názov	Funkcia
1 Predná nastaviteľná nožička	Keď projektor inštalujete na plochu ako je napríklad stôl, vytiahnite nožičku a nastavte polohu obrazu.
2 Upevňovacie body držiaka na strop (štyri body)	Na zavesenie projektora zo stropu použite všetky upevňovacie body na pripevnenie voliteľnej konzoly pre montáž na strop.
3 Bod upevnenia drôtovej svorky	Ak používate voliteľný stropný držiak, sem pripevnite karabínu, aby ste pripevnili bezpečnostný drôt a zabránili pádu projektora zo stropu alebo steny.

Názov	Funkcia
4 Zadné nožičky	Keď projektor inštalujete na plochu ako je napríklad stôl, otáčaním ich vysúvajte alebo zasúvajte a nastavujte tak horizontálny náklon.
5 Otvory na skrutky na voliteľný kryt kábla	Otvory na skrutky na zaistenie voliteľného krytu kábla na mieste.
6 Upevňovací bod bezpečnostného lanka	Tadiaľto prevlečte komerčne dostupný lankový zámok a uzamknite ho na mieste. ⚠ Výstraha Nepripájajte bezpečnostné lanko k tomuto bodu.
7 Skrutky krytu vzduchového filtra	Skrutky na pripevnenie krytu vzduchového filtra na miesto.
8 Upevňovacie body (štyri body)	Použite všetky upevňovacie body na pripevnenie komerčne dostupného držiaka kompatibilného so štandardom montážneho rozhrania VESA (100 × 100 mm) pri inštalácii projektora na stenu pri zavesení projektora zo stropu.

» Súvisiace odkazy

- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.140](#)

Súčasť projektoru - Porty rozhraní



Názov	Funkcia
1 Držiak káblov	Tadiaľto prevlečte komerčne dostupnú sťahovaciu pásku na káble, aby ste zaistili káble.
2 Port Audio Out	Zvuk odosiela z aktuálne premietaného obrazu do externého reproduktora.
3 Port RS-232C	Slúži na pripojenie kábla RS-232C na ovládanie projektoru z počítača. (Tento port zvyčajne nemusíte používať.)
4 Port LAN	Slúži na pripojenie k počítačovej sieti pomocou kábla LAN.
5 Port HDBaseT	Slúži na zapojenie kábla LAN do voliteľného vysielacza HDBaseT. Tento port je kompatibilný s HDCP2.3.
6 Port HDMI2	Prijíma video signály z videozariadení a počítačov, ktoré sú kompatibilné so štandardom HDMI.
7 Port HDMI1	Tento port je kompatibilný s HDCP2.3.

Názov	Funkcia
8 Port HDMI Out	Pripojenie káblov HDMI z tohto portu k portu HDMI iného projektoru umožní vytvoriť a premietiť jeden jednotný obraz. Tento port je kompatibilný s HDCP2.3.
9 Skrutka na upevnenie modulu bezdrôtovej siete LAN	Upevňuje kryt modulu bezdrôtovej siete LAN. (EB-L690SE/EB-L695SE)
10 Port USB-A (5V=900mA)	Pripája zariadenie USB a premieta filmy alebo obrazy. Použite na pripojenie voliteľnej kamery na dokumenty. Použite na pripojenie modulu bezdrôtovej siete LAN. Použite na pripojenie externej kamery. Použite na pripojenie pamäťového zariadenia USB na ukladanie súborov denníka chýb a operácií. Používa sa tiež na hromadné nastavenia a aktualizáciu firmvéru. Spôsob aktualizácie firmvéru sa líši v závislosti od modelu projektoru. Podrobnosti nájdete v časti „Zoznam funkcií“ v tejto príručke.  V tejto príručke sa porty USB-A (5V=900mA) a USB-A (5V=2.0A) spoločne označujú ako port USB-A.

Názov	Funkcia
⑪ Port USB-A (5V===2.0A)	Pripája zariadenie USB a premieta filmy alebo obrazy. Použite na pripojenie voliteľnej kamery na dokumenty. Použite na pripojenie externej kamery. Použite na pripojenie pamäťového zariadenia USB na ukladanie súborov denníka chýb a operácií. Používa sa tiež na hromadné nastavenia a aktualizáciu firmvéru. Spôsob aktualizácie firmvéru sa líši v závislosti od modelu projektora. Podrobnosti nájdete v časti „Zoznam funkcií“ v tejto príručke.
⑫ Service port	Tento port sa používa na hromadné nastavenia a aktualizáciu firmvéru. Spôsob aktualizácie firmvéru sa líši v závislosti od modelu projektora. Podrobnosti nájdete v časti „Zoznam funkcií“ v tejto príručke.

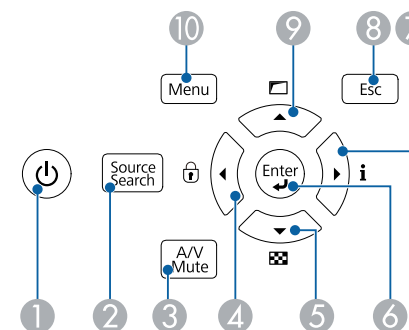


V tejto príručke sa porty USB-A (5V===900mA) a USB-A (5V===2.0A) spoločne označujú ako port USB-A.

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.11](#)
- "Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia)" [str.234](#)
- "Aktualizácia firmvéru" [str.246](#)
- "Použitie externej kamery" [str.134](#)
- "Pripojenie viacerých projektorov rovnakého modelu" [str.41](#)
- "Pripojenia projektora" [str.35](#)
- "Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.146](#)

Súčasti projektora - Ovládací panel



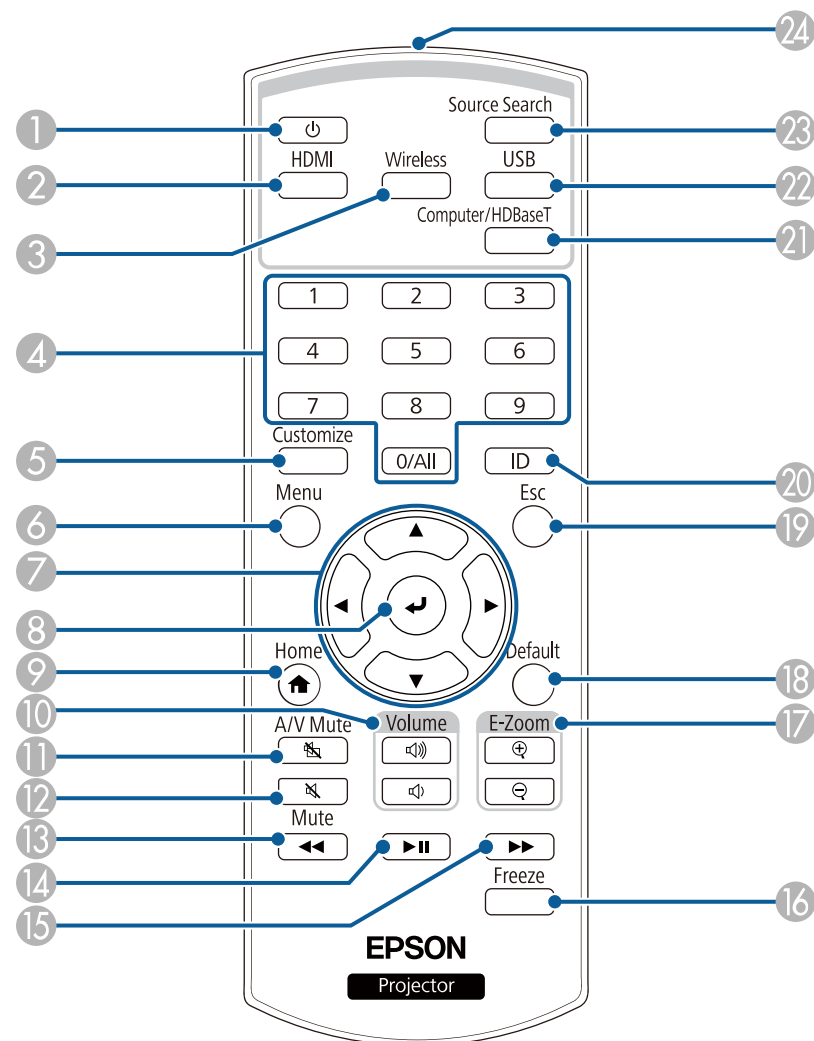
Názov	Funkcia
① Vypínač ()	Zapína a vypína napájanie projektora.
② Tlačidlo [Source Search]	Prepne na nasledujúci vstupný zdroj.
③ Tlačidlo [A/V Mute]	Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
④ Tlačidlo so šípkou doľava	Zobrazuje obrazovku Uzamk. ovl. panela. Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
⑤ Tlačidlo so šípkou nadol	Zobrazuje skúšobný vzor. Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
⑥ Tlačidlo [Enter] ()	Pri zobrazovaní ponuky projektora zadáva aktuálny výber a presúva na ďalšiu úroveň.
⑦ Tlačidlo so šípkou doprava	Zobrazuje obrazovku Informácie. Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
⑧ Tlačidlo [Esc]	Zastaví aktuálnu funkciu. Pri zobrazení ponuky projektora presúva späť na predchádzajúcu úroveň.

Názov	Funkcia
9 Tlačidlo so šípkou nahor	Zobrazuje obrazovku Geometrická korekcia. Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
10 Tlačidlo [Menu]	Zobrazuje a zatvára ponuku projektora.

► Súvisiace odkazy

- "Výber zdroja obrazu" [str.78](#)
- "Úprava nastavení v ponuke" [str.196](#)

Súčasti projektora - Diaľkový ovládač



Názov	Funkcia
1 Vypínač ()	Zapína a vypína napájanie projektora.
2 Tlačidlo [HDMI]	Prepína zdroj obrazu medzi portami HDMI1 a HDMI2.
3 Tlačidlo [Wireless]	Prepína zdroj obrazu na zariadenie, ktoré je pripojené k sieti.
4 Číselné tlačidlá	Slúži na zadávanie čísel v ponuke projektora.
5 Tlačidlo [Customize]	V nastavení položky Tlačidlo prispôsobenia v ponuke projektora Spravovanie vykonáva nastavenia, ktoré sú priradené k tomuto tlačidlu.
6 Tlačidlo [Menu]	Zobrazuje a zatvára ponuku projektora.
7 Tlačidlá so šípkami	Pri zobrazení ponuky v projektore slúžia na výber položiek z ponuky.
8 Tlačidlo [Enter] (↵)	Pri zobrazovaní ponuky projektora zadáva aktuálny výber a presúva na ďalšiu úroveň.
9 Tlačidlo [Home]	Zobrazuje a zatvára Domovskú obrazovku.
10 Tlačidlá [Volume] zvýšenie/zníženie	Nastavujú hlasitosť reproduktora.
11 Tlačidlo [A/V Mute]	Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
12 Tlačidlo [Mute]	Dočasne zapína alebo vypína zvuk.
13 Tlačidlo pretáčania dozadu	Pretáča obrázky dozadu. (Na streamovanie pomocou AirPlay/Pre HDMI CEC)
14 Tlačidlo Pozastaviť/Prehrať	Pozastavuje alebo prehráva obrázky. (Na streamovanie pomocou AirPlay/Pre HDMI CEC)
15 Tlačidlo rýchleho pretáčania vpred	Pretáča obrázky dopredu (Na streamovanie pomocou AirPlay/Pre HDMI CEC)
16 Tlačidlo [Freeze]	Obrázky pozastavuje alebo obnovuje.
17 Tlačidlá [E-Zoom] +/-	Slúži na zmenu veľkosti premietaného obrazu.

Názov	Funkcia
18 Tlačidlo [Default]	Slúži na vrátenie vybraného nastavenia na predvolenú hodnotu.
19 Tlačidlo [Esc]	Zastaví aktuálnu funkciu. Pri zobrazení ponuky projektora presúva späť na predchádzajúcu úroveň.
20 Tlačidlo [ID]	Ak chcete vybrať identifikačné číslo projektora, ktorý chcete ovládať pomocou diaľkového ovládania, podržte stlačené toto tlačidlo a stlačte číselné tlačidlá.
21 Tlačidlo [Computer/HDBaseT]	Prepína zdroj obrazu zo vstupného portu HDBaseT.
22 Tlačidlo [USB]	Slúži na výber portu USB-A ako zdroja obrazu.
23 Tlačidlo [Source Search]	Prepína na ďalší vstupný zdroj.
24 Oblasť diaľkového ovládača vysielajúca svetlo	Vysiela signály diaľkového ovládania.

» Súvisiace odkazy

- "Výber zdroja obrazu" [str.78](#)
- "Premietanie v režime Prehrávanie obsahu" [str.104](#)
- "Úprava nastavení v ponuke" [str.196](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.82](#)
- "Pomer strán obrazu" [str.80](#)
- "Približovanie obrazov (E-Zoom)" [str.114](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.111](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.96](#)
- "Domovská obrazovka" [str.48](#)
- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.112](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel hlasitosti" [str.92](#)

Nastavenie projektora

Pri nastavovaní projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

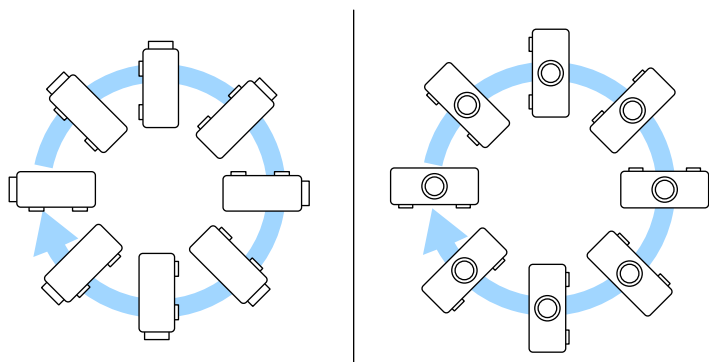
- "Umiestnenie projektora" [str.27](#)
- "Inštalácia bezpečnostného drôtu" [str.32](#)
- "Pripojenia projektora" [str.35](#)
- "Pripojenie viacerých projektorov rovnakého modelu" [str.41](#)
- "Pripevnenie a demontáž krytu káblov" [str.43](#)
- "Vkladanie batérií do diaľkového ovládača" [str.44](#)

Ak chcete premietiť obraz, projektor môžete umiestniť takmer na každú rovnú plochu.

Ak chcete projektor používať na pevnom mieste, môžete ho tiež zavesiť zo stropu. Keď chcete zavesiť projektor zo stropu, budete potrebovať voliteľný držiak na strop.

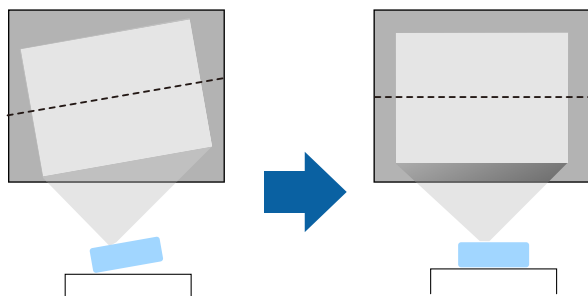
Môžete tiež použiť komerčne dostupný držiak kompatibilný so štandardom montážneho rozhrania VESA (100 × 100 mm).

Projektor možno nainštalovať v rôznych uhloch. Neexistuje žiadny vertikálny ani horizontálny limit spôsobu inštalácie projektora.

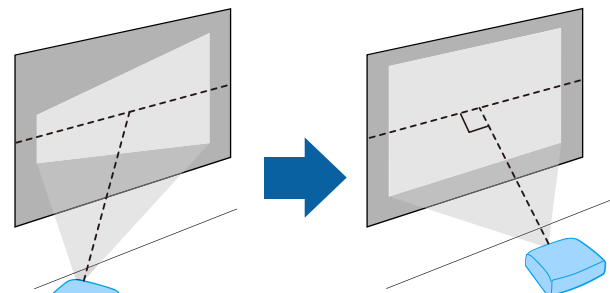


Pri výbere miesta pre projektor dodržiavajte nasledujúce body:

- Projektor umiestnite na stabilný, rovný povrch alebo ho nainštalujte pomocou kompatibilného držiaka.



- Okolo a pod projektorom nechajte dostatok priestoru na vetranie a nekladte ho na alebo vedľa čokoľvek, čo by mohlo blokovать vetracie otvory.
- Umiestnite projektor tak, aby smeroval priamo k obrazovke, nie pod uhlom.



Výstraha

- Keď chcete projektor zavesiť zo stropu, musíte namontovať držiak pre montáž na strop. Ak projektor nesprávne nainštalujete, mohol by spadnúť a spôsobiť škodu alebo zranenie.
- Pri montáži na strop nepoužívajte lepidlá na upevňovacie body, aby ste predišli uvoľneniu skrutiek, alebo ak na projektor použijete mazivá, oleje atď., skrinka projektora môže prasknúť a spôsobiť spadnutie projektora zo stropného uchytenia. V takomto prípade môže projektor spôsobiť vážne zranenie osobe, ktorá by sa nachádzala pod stropným uchytením a mohlo by dôjsť k poškodeniu projektora.
- Nesprávna inštalácia stropného držiaka a projektora môže viesť k pádu projektora. Zaistite stropný držiak pomocou všetkých upevňovacích bodov uvedených v Používateľskej príručke k projektoru. Na upevnenie projektora a držiaka tiež použite lanko alebo iný predmet, ktorý je dostatočne pevný. Používajte len držiaky určené spoločnosťou Epson, ktoré sú kompatibilné s týmto projektorom.
- Neinštalujte projektor na miesto vystavené veľkému množstvu prachu alebo vlhkosti ani na miesto vystavené dymu alebo pare. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Vonkajší kryt projektora by sa tiež mohol znehodnotiť a poškodiť, čo by mohlo spôsobiť pád projektora z držiaka.

Príklady prostredí, ktoré by mohli spôsobiť pád projektora v dôsledku znehodnotenia vonkajšieho krytu

- Miesta vystavené nadmernému množstvu dymu alebo častíc oleja vo vzduchu, ako sú továrne alebo kuchyne
- Miesta obsahujúce prchavé rozpúšťadlá alebo chemikálie, ako sú továrne alebo laboratória
- Miesta, kde by mohol byť projektor vystavený čistiacim prostriedkom alebo chemikáliám, ako sú továrne alebo kuchyne
- Miesta, v ktorých sa často používajú aromatické oleje, ako napríklad relaxačné miestnosti
- V blízkosti zariadení, ktoré náhodne produkujú nadmerný dym, častice oleja vo vzduchu alebo penu
- Miesta v blízkosti zvlhčovačov

Výstraha

- Nezakrývajte nasávacie alebo výstupné vetracie otvory projektora. Ak zakryjete ktorýkoľvek z vetracích otvorov, môže sa zvýšiť vnútorná teplota a spôsobiť požiar.
- Nepoužívajte ani neskladujte projektor na miestach, kde by bol vystavený prachu alebo špine. V opačnom prípade sa môže znížiť kvalita premietaného obrazu. Ak sa objektív alebo vzduchový filter zaprášia, môže to spôsobiť poruchu alebo požiar.
- Projektor neinštalujte na nestabilnú plochu ani na miesto, ktoré nespĺňa špecifikácie nosnosti projektora. V opačnom prípade môže spadnúť alebo sa prevrhnúť s následkom úrazu alebo poranenia.
- Pri inštalácii vo vysokej polohe, vykonajte opatrenia na zabránenie pádu pomocou drôtov a zaistite bezpečnosť a prevenciu pred úrazmi v núdzových prípadoch, ako je zemetrasenie. V prípade nesprávnej inštalácie môže dôjsť k spadnutiu a k nehode alebo zraneniu.
- Neinštalujte na miesta, kde by mohlo dôjsť k poškodeniu soľou ani na miesta, ktoré sú vystavené korozívnemu plynu, ako je napríklad sírový plyn z horúcich prameňov. V opačnom prípade môže korózia spôsobiť pád projektora. Môže to tiež spôsobiť nesprávne fungovanie projektora.

Pozor

- Ak používate projektor v nadmorských výškach nad 1 500 m, v ponuke projektora **Inštalácia** nastavte **Režim vysok. pomeru** na **Zapnúť**, aby bola zabezpečená správna regulácia vnútornej teploty projektora.
- Projektor neumiestňujte na miesta s vysokou vlhkosťou a prašnosťou ani na miesta s výskytom dymu z ohňa alebo tabaku.

» Súvisiace odkazy

- "Poznámky k preprave" [str.29](#)
- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektora" [str.29](#)
- "Vzdialenosť premietania" [str.31](#)
- "Tvar obrazu" [str.62](#)

Poznámky k preprave

Vo vnútri projektora je veľa sklenených častí a presných komponentov. Aby sa zabránilo poškodeniu v dôsledku nárazov pri preprave, manipulujte s projektorom nasledujúcim spôsobom.

- Odoberte všetko príslušenstvo pripojené k projektoru.
- Umiestnite objektív do blízkosti stredu rozsahu nastavenia posunu objektívu otáčaním ovládača vertikálneho a horizontálneho posunu objektívu.
- Nasadte kryt objektívu, ktorý sa dodáva s projektorom.
- Pri preprave projektora na veľkú vzdialenosť alebo ako odbavenej batožiny ho zabalte do pevnej krabice s mäkkým materiálom okolo a označte krabicu ako „Fragile (Krehké)“.
- Pri zasielaní projektora na účel opravy ho vložte do pôvodného obalu, ak je to možné, alebo použite podobné materiály s mäkkým materiálom okolo projektora. Označte krabicu ako „Fragile (Krehké)“.

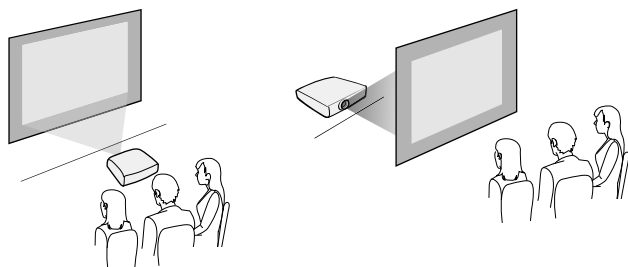


Spoločnosť Epson nezodpovedá za žiadne škody vzniknuté počas prepravy.

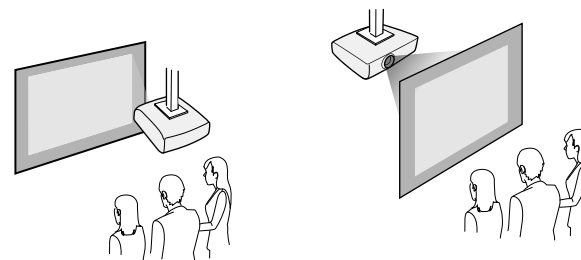
Možnosti nastavenia a inštalácie projektora

Projektor môžete nastaviť alebo nainštalovať nasledujúcimi spôsobmi:

Predná časť/Zadná časť



Spredú/Zo stropu alebo Zozadu/Zo stropu



V ponuke projektora **Inštalácia** vyberte správnu možnosť **Premietania** podľa použitého spôsobu inštalácie. V prípade potreby zapnite nastavenie **Tlačidla zmeny smeru** v ponuke projektora **Inštalácia** a upravte nastavenie **Otočenia ponuky** v ponuke projektora **Zobrazenie**.

» Súvisiace odkazy

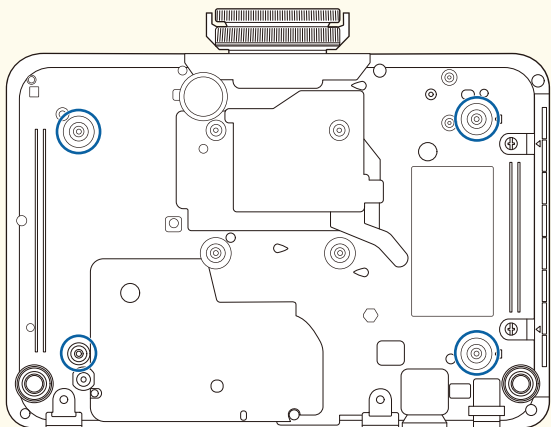
- "Predbežné opatrenia pri inštalácii" [str.29](#)
- "Režimy premietania" [str.54](#)

Predbežné opatrenia pri inštalácii

Pri inštalovaní projektora dbajte na nasledujúce opatrenia.

Pozor

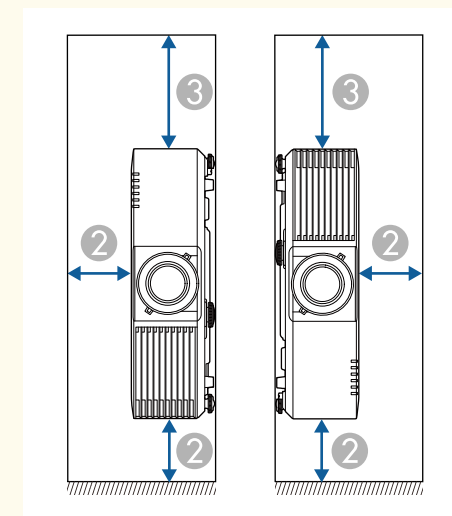
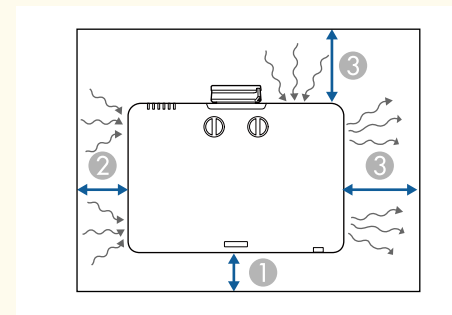
- Ak sa projektor inštaluje šikmo, mal by ho inštalovať kvalifikovaný technik, ktorý používa montážny hardvér navrhnutý na použitie s týmto projektorom.
- Projektor nainštalujte vhodným spôsobom, aby sa zamedzilo jeho pádu.
- Na zaistenie upevňovacích bodov projektora pre montáž na strop použite skrutky M4 (do hĺbky 9 mm) a montážny hardvér v štyroch bodoch.



Priestor inštalácie

Pozor

Uistite sa, že okolo projektora ponecháte nasledujúci priestor, aby ste nezablokovali výstupný otvor vetrania a vetracie vstupné otvory.



① 10 cm

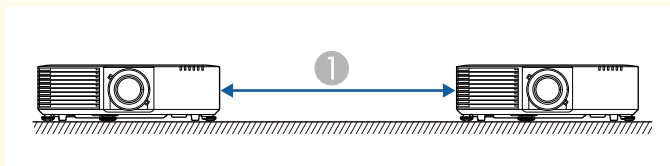
② 20 cm

③ 40 cm

Priestor inštalácie (pri inštalácii viacerých projektorov vedľa seba)

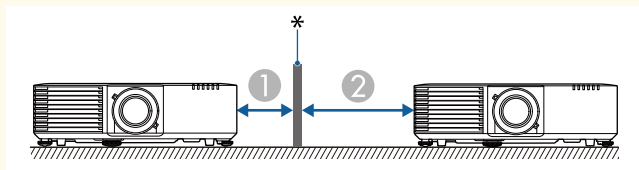
Pozor

- Ak inštalujete viac projektorov vedľa seba, dbajte na to, aby horúci vzduch z výstupného otvoru vetrania neprechádzal do vetracieho vstupného otvoru iného projektora.



① 150 cm

- Ak použijete priehradku, môžete zúžiť priestor medzi projektormi.



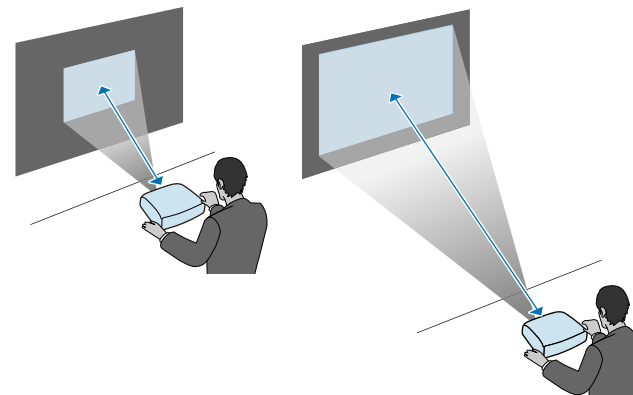
① 20 cm

② 40 cm

* Priehradka

premietacej plochy, ale môže sa líšiť v závislosti od faktoru priblíženia, pomeru strán a ďalších nastavení.

Podrobnosti o vzdialenostiach umiestnenia projektora od premietacej plochy v závislosti od veľkosti premietaného obrazu si pozrite v prílohe.



► Súvisiace odkazy

- "Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania" [str.274](#)

Vzdialenosť premietania

Vzdialenosť, v ktorej projektor umiestnite od premietacej plochy, určuje približnú veľkosť obrazu. Veľkosť obrazu sa zvyšuje, čím ďalej je projektor od

Môžete nainštalovať bezpečnostný drôt, aby ste zabránili pádu projektoru zo stropu alebo steny.

Výstraha

Uistite sa, že používate bezpečnostný drôt dodávaný so stropným držiakom Epson. Bezpečnostný drôt je dostupný ako voliteľná Súprava bezpečnostného drôtu ELPWR01.

Pozor

Pri položení projektoru hore nohami nezabudnite pod projektor umiestniť látku alebo iný výplňový materiál, aby ste chránili objektív. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Súvisiace odkazy

- "Pri použití stropného držiaka ELPMB22" [str.32](#)
- "Pri použití stropného držiaka ELPMB30" [str.33](#)

Pri použití stropného držiaka ELPMB22

K projektoru môžete pripojiť bezpečnostný drôt, aby ste zvýšili bezpečnosť, ako je to znázornené.

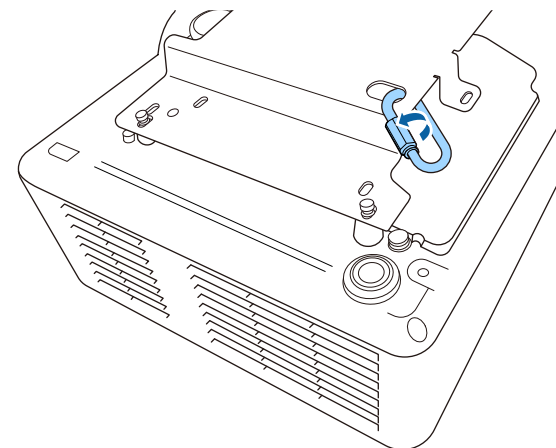
Skôr ako začnete, uistite sa, že ste pevne nainštalovali stropný držiak ELPMB22 na projektor a že súprava bezpečnostných drôtov obsahuje nasledujúce položky:

- Bezpečnostný drôt × 1
- Karabína × 2
- Drôtová svorka × 1
- Upevňovacia skrutka (M4 × 10 mm) × 1

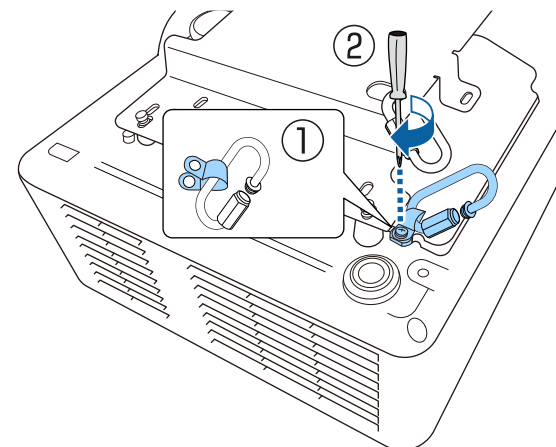


Podrobnosti o inštalácii ELPMB22 nájdete v dokumente *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

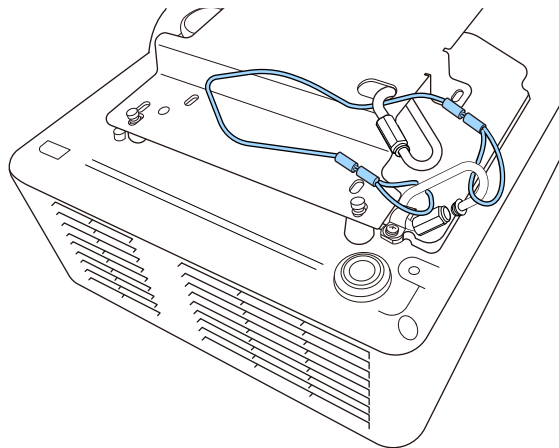
- 1** Pripojte karabínu do otvoru na stropnom držiaku a utiahnite zámok karabíny.



- 2** Pripevnite drôtovú svorku k inej karabíne a potom pomocou skrutky upevnite drôtovú svorku k bodu upevnenia drôtovej svorky na projektore.



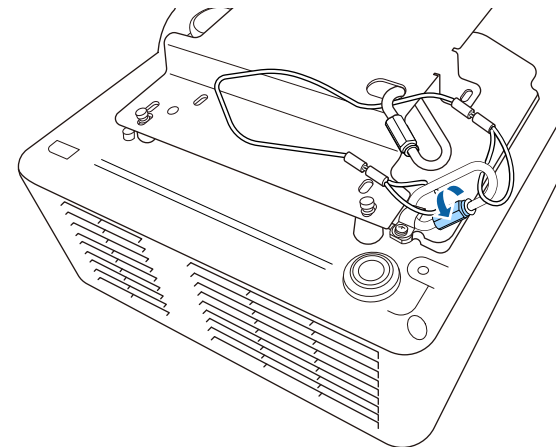
- 3** Prevlečte bezpečnostný drôt cez karabínu na stropnom držiaku a oba konce pripevnite ku karabíne na projektore.



Výstraha

Nepripájajte bezpečnostné lanko k upevňovaciemu bodu bezpečnostného lanka.

- 4** Utiahnite zámok karabíny.



Pri použití stropného držiaka ELPMB30

K projektoru môžete pripojiť bezpečnostný drôt, aby ste zvýšili bezpečnosť, ako je to znázornené.

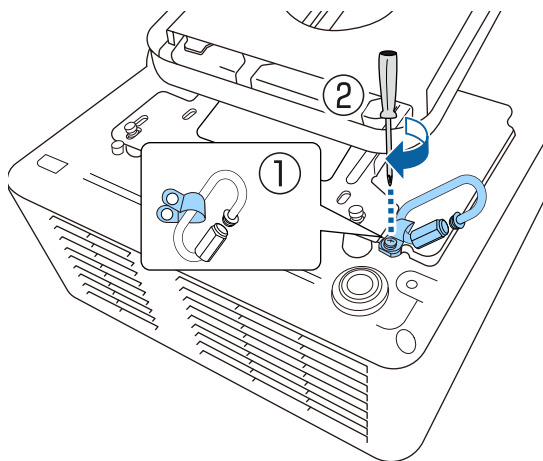
Skôr ako začnete, uistite sa, že ste pevne nainštalovali stropný držiak ELPMB30 na projektor a že súprava bezpečnostných drôtov obsahuje nasledujúce položky:

- Bezpečnostný drôt × 1
- Karabína × 2 (Pre ELPMB30 sa používa len jedna karabína.)
- Drôtová svorka × 1
- Upevňovacia skrutka (M4 × 10 mm) × 1

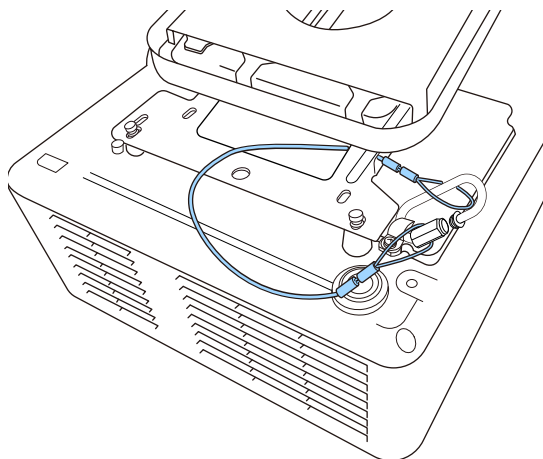


Podrobnosti o inštalácii ELPMB30 nájdete v *ELPMB30 User's Guide*.

- 1** Pripevnite drôtovú svorku ku karabíne a potom pomocou skrutky upevnite drôtovú svorku k skrutke do bodu upevnenia drôtovej svorky na projektore.



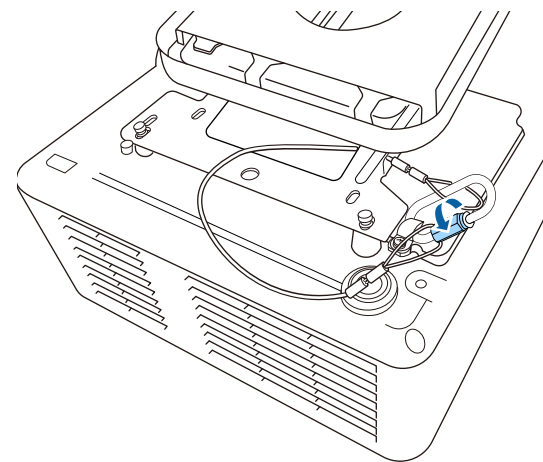
- 2** Prevlečte bezpečnostný drôt cez otvor v stropnom držiaku a potom oba konce pripevnite ku karabíne.



Výstraha

Nepripájajte bezpečnostné lanko k upevňovaciemu bodu bezpečnostného lanka.

- 3** Utiahnite zámok karabíny.



Pozrite si tieto časti ohľadne pripojenia projektora k rôznym zdrojom premietania.

Pozor

- Na každom kábli, ktorý chcete pripojiť, skontrolujte tvar a orientáciu konektorov. Ak konektor nepasuje do portu, nasilu ho nezapájajte. Môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo projektora alebo by nemuseli správne fungovať.



Zoznam káblov dodaných spolu s projektorom si pozrite v dokumente *Stručná referenčná príručka*. Ak je to potrebné, zakúpte si komerčne dostupné káble.

► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k počítaču" [str.35](#)
- "Pripojenie k zdrojom obrazu" [str.35](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam USB" [str.36](#)
- "Pripojenie ku kamere na dokumenty" [str.38](#)
- "Pripojenie k vysielaču HDBaseT" [str.38](#)
- "Pripojenie k základnej jednotke" [str.38](#)
- "Pripojenie k externým zariadeniam" [str.39](#)

Pripojenie k počítaču

Pri pripájaní počítača k projektoru postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

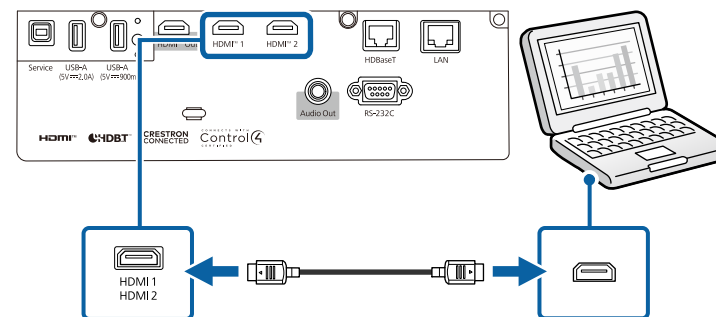
► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio" [str.35](#)

Pripojenie k počítaču pre HDMI Video a Audio

Ak je váš počítač vybavený portom HDMI, môžete ho k projektoru pripojiť pomocou kábla HDMI a zvuk z počítača môžete odosielať spolu s premietaným obrazom.

- 1** Kábel HDMI zapojte do výstupného portu HDMI v počítači.
- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI v projektore.



Pripojenie k zdrojom obrazu

Pri pripájaní videozariadení k projektoru postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.



- Pri odosielaní obrazov s rýchlosťou 18 Gb/s, napríklad 4K 60Hz 4:4:4, použite kábel HDMI (prémiová-vysoká rýchlosť). Ak použijete nekompatibilný kábel, obrazy sa nemusia zobrazovať správne.
- Ak má pripájaný zdroj port nezvyčajného tvaru, na pripojenie projektora použite kábel dodaný spolu so zariadením alebo voliteľný kábel.
- Jednotlivé káble sa odlišujú v závislosti od výstupného signálu z pripojeného video zariadenia.
- Niektoré typy video zariadení dokážu generovať rôzne typy signálov. Prečítajte si používateľskú príručku dodávanú s video zariadením, v ktorej nájdete informácie o signáloch, ktoré je možné vyslať.
- Ak sa zvuk nevysieľa správne, skontrolujte nastavenia v možnosti **Výst. zv. zariadenie**.

🔊 **Vstup/výstup signálu > Prepojenie HDMI > Výst. zv. zariadenie**

► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k zdroju videa HDMI" [str.36](#)

Pripojenie k zdroju videa HDMI

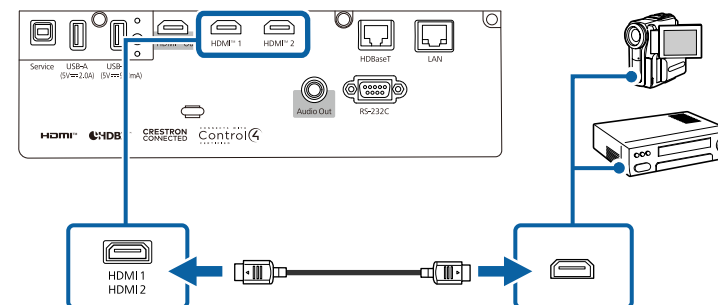
Ak je váš zdroj videa vybavený portom HDMI, môžete ho k projektoru pripojiť pomocou kábla HDMI a zvuk odosielať zo zdroja videa spolu s premietaným obrazom.

Pozor

Zdroj videa nezapínajte pred jeho pripojením k projektoru. Mohlo by dôjsť k poškodeniu projektoru.

- 1** Kábel HDMI zapojte do výstupného portu HDMI v zdroji videa.

- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI v projektoze.



Pripojenie k externým zariadeniam USB

Pri pripájaní externých zariadení USB k projektoru postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Premietanie zo zariadenia USB" [str.36](#)
- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.37](#)
- "Odpojenie zariadenia USB" [str.37](#)

Premietanie zo zariadenia USB

Obrazy a ďalší obsah môžete premietiť bez použitia počítača alebo videozariadení pripojením niektorého z nasledovných zariadení k projektoru:

- USB kľúč
- digitálny fotoaparát alebo smartfón
- pevný disk USB



- Digitálne fotoaparáty alebo smartfóny musia byť zapojené do zariadení USB a nie do zariadení kompatibilných s TWAIN a musia vyhovovať triede USB Mass Storage Class.
- Pevné disky USB musia spĺňať tieto požiadavky:
 - Musia vyhovovať triede USB Mass Storage Class (pre triedu USB Mass Storage Class nie sú podporované všetky zariadenia)
 - Formátované vo FAT16/32
 - Musia mať vlastné napájanie z vlastného zdroja striedavého napätia (neodporúčajú sa pevné disky napájané zo zbernice)
 - Formát tabuľky partícií MBR
 - Vyhnite sa používaniu pevných diskov s viacerými segmentmi

V režime Prehrávanie obsahu môžete tiež premietat' zoznamy skladieb, ktoré obsahujú obrázky a filmy uložené na kľúčoch USB.

► Súvisiace odkazy

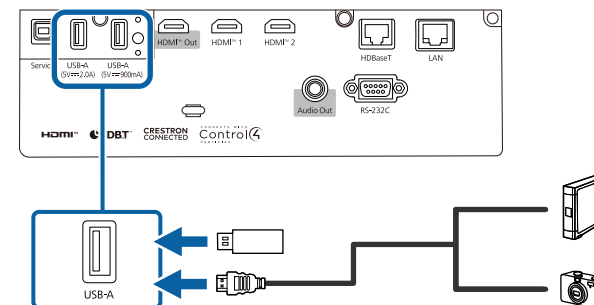
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.99](#)
- "Premietanie v režime Prehrávanie obsahu" [str.104](#)

Pripojenie k zariadeniu USB

Zariadenie USB nemôžete zapojiť do portu USB-A v projektore a používať ho na premietanie obrazov a ďalšieho obsahu.

- 1** Ak je k zariadeniu USB dodaný napájací adaptér, zariadenie zapojte do elektrickej zásuvky.

- 2** Kábel USB alebo kľúč USB zapojte do portu USB-A v projektore, ako je to znázornené na obrázku.



Pozor

- Použite kábel USB dodaný spolu s týmto zariadením alebo kábel určený pre použitie s týmto zariadením.
- Nepripájajte rozbočovač USB ani kábel USB dlhší ako 3 m, pretože zariadenie nemusí správne fungovať.

- 3** Ak je to nutné, druhý koniec kábla zapojte do svojho zariadenia.

Odpojenie zariadenia USB

Zariadenie USB odpojte od projektora po skončení premietania s pripojeným zariadením USB.

- 1** Zariadenie vypnite a, ak je to nutné, odpojte z elektrickej zásuvky.
- 2** Zariadenie USB odpojte od projektora.

Pripojenie ku kamere na dokumenty

Ak si chcete prezerať obrázky zobrazené pomocou kamery, k projektoru môžete pripojiť kameru na dokumenty.

Spôsob pripojenia sa líši v závislosti od modelu kamery Epson na dokumenty. Podrobnosti týkajúce sa kamery na dokumenty si pozrite v priloženej príručke.

Pripojenie k vysielacu HDBaseT

Ak chcete signál HDMI alebo RS-232C odosielať na veľkú vzdialenosť, projektor môžete pripojiť k voliteľnému vysielacu HDBaseT pomocou sieťového kábla 100Base-TX. Toto je výhodné vtedy, ak chcete signál odoslať do projektoru alebo projektor ovládať zo vzdialeného miesta, ako napríklad hľadisko alebo miesto udalosti, pretože môžete použiť sieťový kábel dlhý až 100 m. Na zabezpečenie správneho prenosu údajov použijete kábel kategórie 5e STP alebo lepší. Pre všetky vstupné a výstupné zariadenia a prostredia však nemožno zaručiť fungovanie.



- Ak chcete povoliť komunikáciu cez rozhranie Ethernet a sériové porty vo vysielaci, vyberte možnosť **Zapnuté** ako nastavenie položky **Ovládanie komunikácie** v ponuke projektoru **Operácia**. Zapnutím tohto nastavenia sa vypne sieť LAN v projektore a porty RS-232C.
☛ **Operácia > HDBaseT > Ovl. a kom.**
- Ak do portu projektoru HDBaseT zapojíte vysieláč Extron XTP alebo prepínač, vyberte **Zapnuté** ako nastavenie možnosti **Extron XTP** v ponuke projektoru **Operácia**.
☛ **Operácia > HDBaseT > Extron XTP**
- Ak chcete ovládať projektor, keď projektor nepremieta žiadne obrázky, nastavte nastavenie **Pohotovostný režim** v ponuke projektoru **Operácia** na **Normálny**.

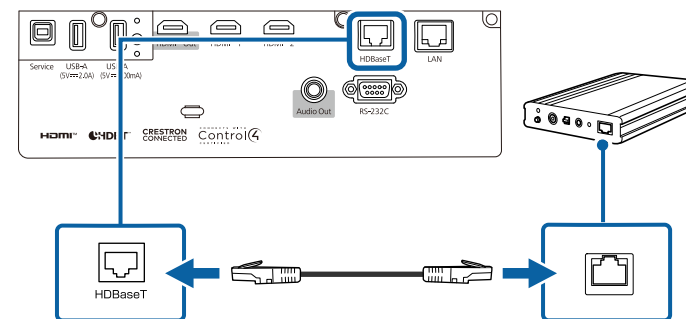
1 Vypnite projektor a vysieláč HDBaseT.



Pri pripájaní alebo odpájaní sieťového kábla od týchto dvoch zariadení sa uistite sa, že sú projektor a vysieláč HDBaseT vypnuté.

2 Jeden koniec sieťového kábla zapojte do portu HDBaseT vo vysielaci.

3 Druhý koniec kábla zapojte do portu HDBaseT v projektore.



Postup pripojenia k videozariadeniu alebo počítaču si pozrite v dokumentácii dodanej spolu s vysielacom HDBaseT.

4 Zapnite projektor a vysieláč HDBaseT.

Pripojenie k základnej jednotke

Na premietanie cez základnú jednotku (prijímač) môžete použiť voliteľný bezdrôtový prezentačný systém. Bezdrôtový prezentačný systém (ELPWP20) obsahuje jednu základnú jednotku (ELPBU01) a dva bezdrôtové vysieláče (ELPWT01). Používanie projektoru s bezdrôtovými vysielacími umožňuje

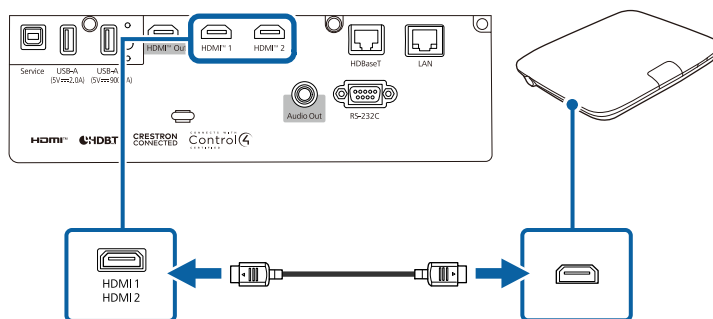
pripojiť sa k počítačom so systémom Windows/Mac prostredníctvom základnej jednotky a jednoducho premietiť obrazy.



Podrobnosti o inštalácii základnej jednotky nájdete v *ELPWP20 Quick Start Guide*.

1 Pripojte kábel HDMI dodaný s bezdrôtovým prezentačným systémom do portu HDMI Out na základnej jednotke.

2 Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI v projektore.



3 Pripojte bezdrôtový vysielač k portu USB na počítači. Podrobnosti nájdete v dokumente *Epson Wireless Presentation System User's Guide*.

Pripojenie k externým zariadeniam

Pri pripájaní externých zariadení k projektoru postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k externému HDMI monitoru" [str.39](#)
- "Pripojenie externých reproduktorov" [str.39](#)

Pripojenie k externému HDMI monitoru

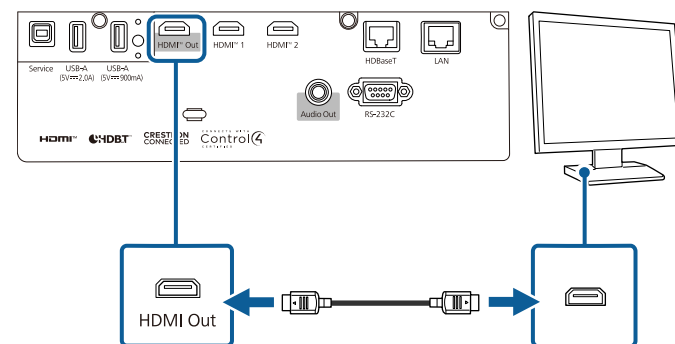
K portu HDMI Out projektora môžete pripojiť externý monitor HDMI a použiť ho na zobrazenie obrazov z aktuálneho vstupného zdroja.



- Ak zvuk z projektora a monitora HDMI nie je synchronizovaný, vypnite zvuk na projektore alebo na HDMI monitore.
- Ak sa výstupný obraz nezobrazí na HDMI monitore, zmeňte nastavenia **EDID** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu** tak, aby zodpovedali rozlíšeniu HDMI monitora.
- Používajte HDMI monitor, ktorý podporuje HDCP2.3.
- Nie je zaručené, že port HDMI Out bude fungovať pre všetky monitorové zariadenia a produkty.

1 Kábel HDMI zapojte do vstupného portu HDMI v monitore.

2 Druhý koniec kábla zapojte do portu HDMI Out v projektore.



Pripojenie externých reproduktorov

Projektor môžete pripojiť k externým reproduktorom s vlastným napájaním. Hlasitosť môžete ovládať diaľkovým ovládačom projektora.

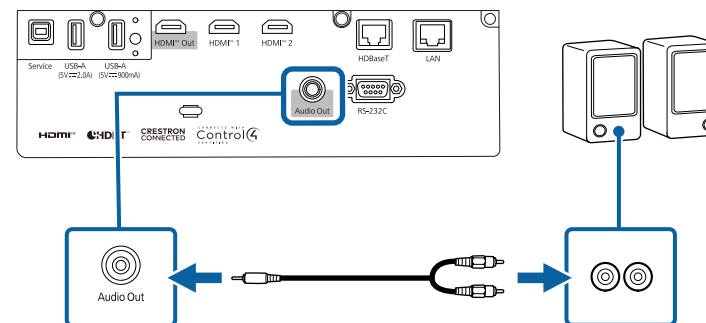
Na výstup zvuku z externých reproduktorov nastavte nastavenie **Výst. zv. zariadenie** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu** na **Projektor**. Ak k projektoru nie je pripojený systém AV, zvuk sa bude prenášať z externých reproduktorov aj v prípade, že položka **Výst. zv. zariadenie** nie je nastavená na **AV systém**.

🖱️ **Vstup/výstup signálu > Prepojenie HDMI > Výst. zv. zariadenie**



- Ak chcete pri vypnutom projektore prehrávať zvuk z externých reproduktorov, nastavte v ponuke projektora **Operácia** nasledujúce položky:
- Položku **Normálny** vyberte ako nastavenie možnosti **Pohotovostný režim**
- Pre položku **Výstup zvuku v pohotovostnom režime** vyberte možnosť **Zapnuté**.
- Projektor môžete pripojiť aj k zosilňovaču s reproduktormi.
- Keď pripojíte externé reproduktory, v projektore sa vypne systém vstavaných reproduktorov.

- 4 Koniec kábla zapojeného do miniatúrneho stereo konektora zapojte do portu Audio Out v projektore.



- 1 Uistite sa, že k projektoru je podľa potreby pripojený počítač alebo zdroj videa pomocou káblov video a audio.
- 2 Určite príslušný kábel na pripojenie externých reproduktorov, ako napríklad kábel na pripojenie z miniatúrneho konektora do konektora s kolíkmi, alebo iný typ kábla alebo adaptéra.
- 3 Jeden koniec kábla zapojte podľa potreby do externých reproduktorov.

Môžete premietiť rovnaký obraz z viacerých projektorov.

Viacere projektory môžete pripojiť jedným z nasledujúcich spôsobov: pripojenie za sebou (Daisy Chain) alebo distribučné pripojenie. V zapojení za sebou (Daisy Chain) môžete pripojiť až štyri projektory.

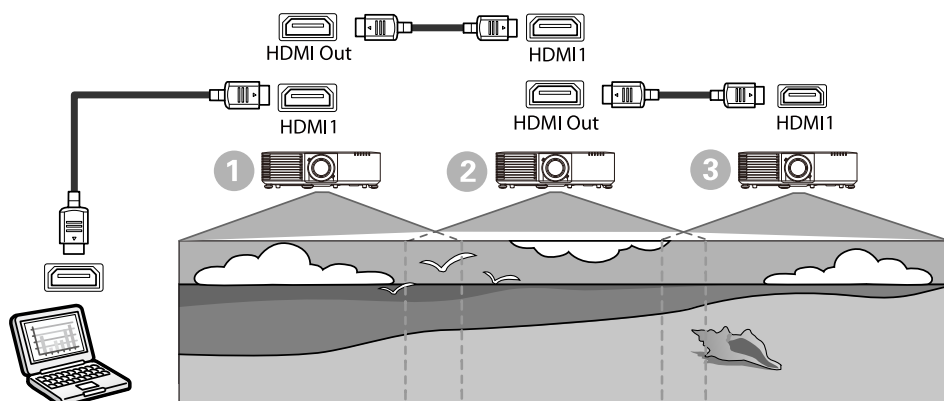
Pozor

Pri inštalácii projektorov dbajte na to, aby horúci vzduch z výstupného otvoru vetrania neprechádzal do vetracieho vstupného otvoru iného projektoru.

► Súvisiace odkazy

- "Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain)" [str.41](#)
- "Predbežné opatrenia pri inštalácii" [str.29](#)

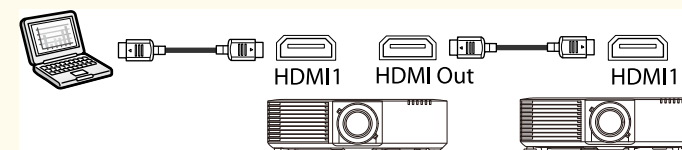
Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain)



- 1** Pripojte projektor k počítaču pomocou kábla HDMI a potom prepojte port HDMI1 a port HDMI Out na projektoroch pomocou kábla HDMI.



- Obraz je na výstupe z portu HDMI Out len vtedy, keď je ako zdroj obrazu vybraté HDMI1.
- Ak pripájate alebo tri alebo štyri projektory za sebou, zapojte projektor podľa obrázka.



- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Nastavenie **Farebný režim** zvolte v ponuke projektoru **Obraz** na **Viacnásob. projekcia** pre všetky projektory.

- 4** Vyberte potrebné nastavenie položky **Prepojenie HDMI** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu**. Viac podrobností nájdete v zozname nastavení.

Položka nastavenia	①	②	③
	Prvý projektor na pripojenie k zariadeniu	Projektory v strede	Koncový projektor
Nastavenie Prepojenie HDMI	Napájanie pripojenia HDMI Out: Zapnuté Terminálový koniec HDMI Out: Vypnuté	Napájanie pripojenia HDMI Out: Zapnuté Terminálový koniec HDMI Out: Vypnuté	Napájanie pripojenia HDMI Out: Zapnuté Terminálový koniec HDMI Out: Zapnuté



Toto nemusí fungovať, ak je päť alebo viac projektorov pripojených do série alebo ak nastavenia nie sú správne.

- 5** Vyberte potrebné nastavenia v ponuke projektora **Viacnásobná projekcia**.

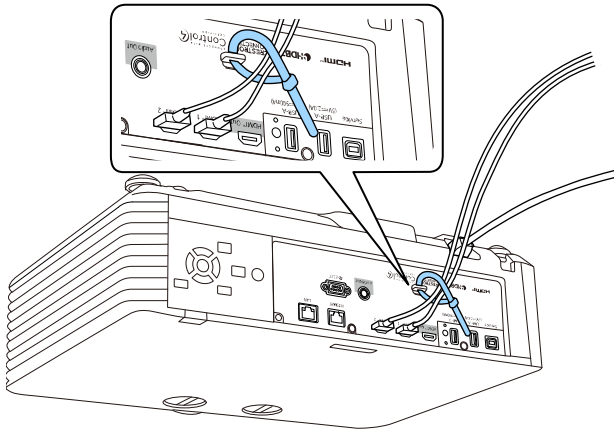
- 6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

► Súvisiace odkazy

- "Funkcie viacnásobnej projekcie" [str.122](#)

Pri zavesení projektoru na strop môžete pripevniť voliteľný kryt káblov, aby ste skryli pripojené káble.

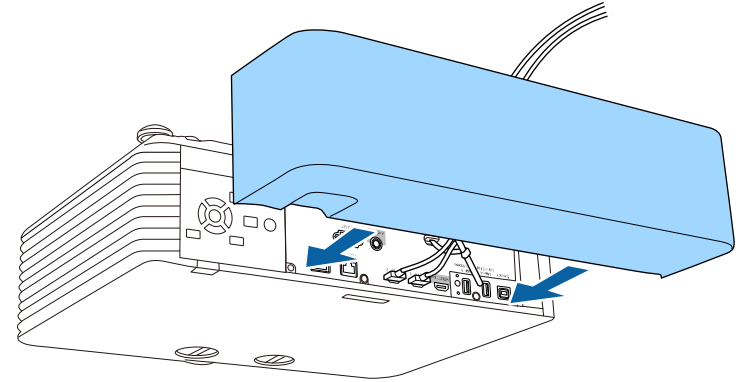
- 1 Prostredníctvom držiaka káblov preveďte komerčne dostupné viazacie pásky a spojte káble dohromady.



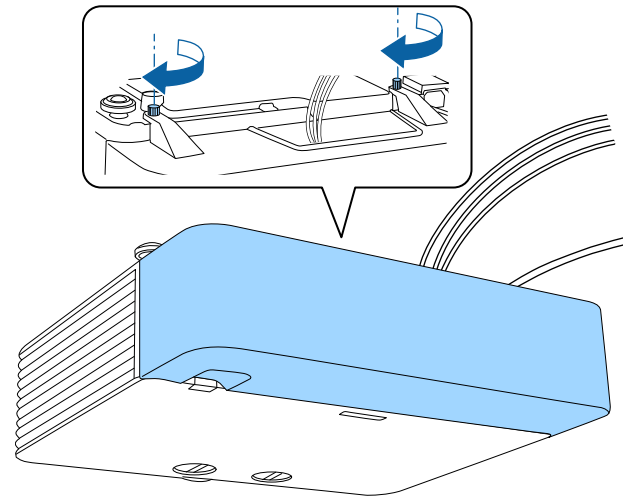
⚠ Upozornenie

Napájací kábel nepriväzujte k iným káblom. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.

- 2 Umiestnite kryt káblov na projektor tak, ako je to znázornené, pričom káble vedte cez drážku na spodnej časti krytu káblov.



- 3 Dotiahnite skrutky krytu káblov.



Ak chcete kryt demontovať, uvoľnite skrutky krytu a stiahnite kryt z projektoru.

V diaľkovom ovládači sa používajú dve batérie veľkosti AA, ktoré tvoria súčasť balenia projektora.

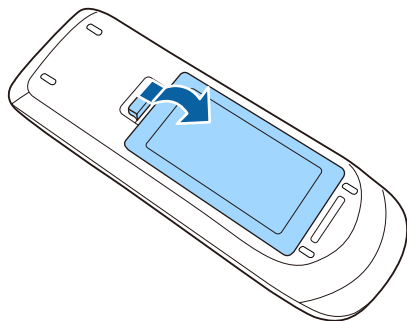
Pozor

Pred manipuláciou s batériami si prečítajte *Bezpečnostné pokyny*.



Keď sú batérie vybité, ihneď ich vymeňte. V diaľkovom ovládači sa používajú mangánové alebo alkalické batérie veľkosti AA.

- 1 Otvorte kryt batérie, ako je znázornené na obrázku.

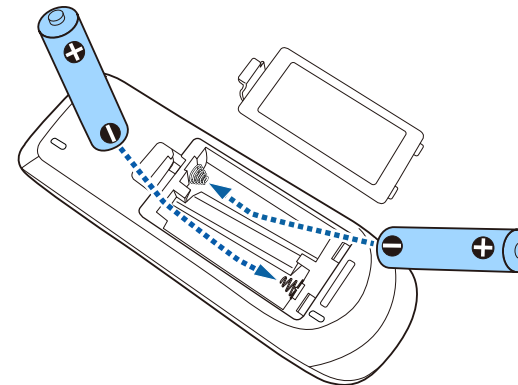


- 2 Ak je to potrebné, vyberte staré batérie.



Používané batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

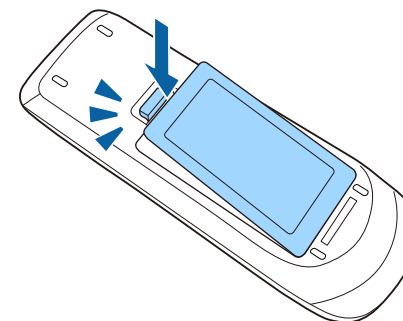
- 3 Batérie vložte tak, aby póly + a - boli vo vyznačenom smere.



⚠ Výstraha

Aby ste sa uistili, že batérie sú vložené správnym spôsobom, skontrolujte polohy značiek (+) a (-) vo vnútri držiaka na batérie. Ak batérie nepoužívate správne, mohli by vybuchnúť alebo vytečť a spôsobiť požiar, poranenie alebo poškodenie výrobku.

- 4 Zatvorte kryt batérií a zatlačte ho smerom nadol, kým nezapadne na miesto.



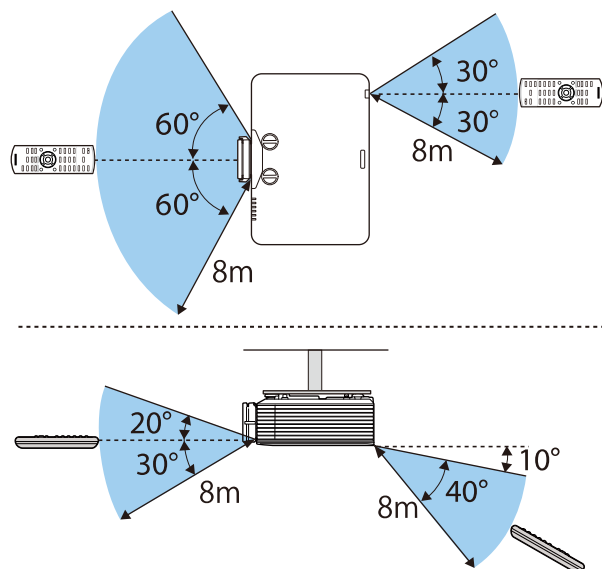
» Súvisiace odkazy

- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.45](#)

Obsluha diaľkového ovládača

Diaľkové ovládanie umožňuje obsluhovať projektor takmer odkiaľkoľvek v miestnosti.

Diaľkový ovládač musíte namieriť na senzory v projektore vo vzdialenosti a uhloch, ktoré sa tu uvádzajú.



Diaľkové ovládanie nepoužívajte v podmienkach s jasnými žiarivkami alebo na priamom slnečnom svetle, pretože projektor by nereagoval na príkazy. Ak diaľkový ovládač nebudete dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batérie.

Používanie základných funkcií projektora

Pri používaní základných funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Zapnutie projektora" [str.47](#)
- "Vypnutie projektora" [str.50](#)
- "Nastavenie dátumu a času" [str.51](#)
- "Voľba jazyka pre ponuky projektora" [str.53](#)
- "Režimy premietania" [str.54](#)
- "Nastavenie typu obrazovky" [str.56](#)
- "Nastavenie pozície obrazu pomocou funkcie Posun objektívu" [str.59](#)
- "Zobrazenie testovacej vzorky" [str.60](#)
- "Úprava výšky obrazu" [str.61](#)
- "Tvar obrazu" [str.62](#)
- "Zmena veľkosti obrazu pomocou ovládača priblíženia" [str.75](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania" [str.76](#)
- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania (stredový/rohový)" [str.77](#)
- "Výber zdroja obrazu" [str.78](#)
- "Pomer strán obrazu" [str.80](#)
- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.82](#)
- "Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti" [str.83](#)
- "Úprava farieb obrazu" [str.84](#)
- "Úprava rozlíšenia obrazu" [str.87](#)
- "Nastavovanie jasů" [str.89](#)
- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel hlasitosti" [str.92](#)

Zapnite počítač alebo videozariadenie, ktoré chcete používať po zapnutí projektoru.

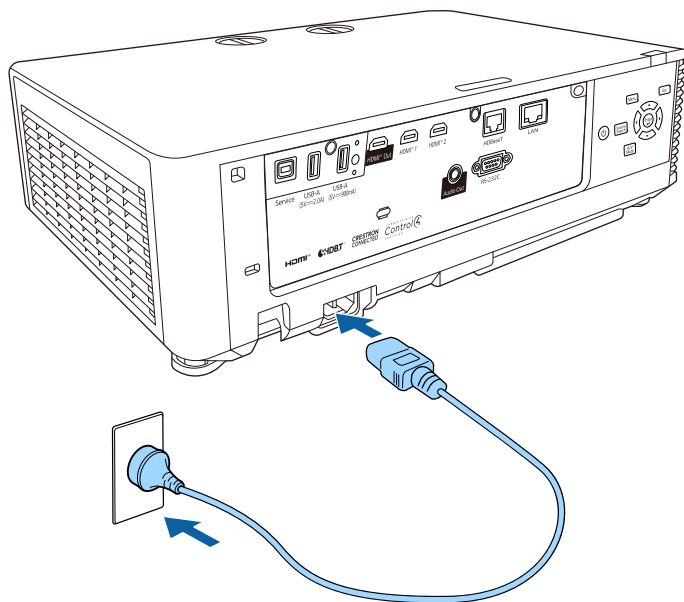
- 1** Pripojte zariadenie k projektoru.

Upozornenie

Po pripojení zariadenia k projektoru pripojte napájací kábel.

- 2** Dajte dole kryt objektívu.

- 3** Napájací kábel zapojte do konektora napájania v projekte a do elektrickej zásuvky.



Výstraha

Pred zapojením do elektrickej zásuvky sa uistite, že je uzemnená. Ak odpojíte uzemnenie, napájací kábel vytiahnite z elektrickej zásuvky a odpojte od uzemnenia.

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

- 4** Projektor zapnite stlačením tlačidla Power na ovládacom paneli alebo na diaľkovom ovládači.

Projektor vydá zvukový signál a počas zahrievania bude blikať modrý svetelný indikátor stavu. Keď je projektor zohriaty, svetelný indikátor stavu prestane blikať a bude trvalo svietiť.



Pri zapnutej funkcii **Rýchle spustenie** v ponuke projektoru **Operácia** bude projektor pripravený na použitie o niekoľko sekúnd po budúcom stlačení tlačidla napájania.

Ak nevidíte premietaný obraz, skúste vykonať nasledujúce kroky.

- Zapnite pripojený počítač alebo videozariadenie.
- Keď používate prenosný počítač, zmeňte výstup obrazovky z počítača.
- Vložte disk DVD alebo iný obrazový nosič a stlačte tlačidlo Prehrať (v prípade potreby).
- Ak chcete zistiť zdroj, stlačte tlačidlo [Source Search] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli.
- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo pre požadovaný zdroj videa.
- Ak je zobrazená domovská obrazovka, vyberte zdroj, z ktorého chcete premietiť.

⚠ Výstraha

- Keď je svetelný zdroj zapnutý, nepozerajte do objektívu projektoru. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vášho zraku, čo je obzvlášť nebezpečné pre deti.
- Pri zapnutí projektoru na diaľku pomocou diaľkového ovládania sa uistite, že do objektívu sa nikto nepozera.
- Počas premietania neblokujte svetlo z projektoru knihou ani inými predmetmi. Ak je svetlo z projektoru blokové, oblasť, na ktorú svetlo dopadá, sa zohreje a môže spôsobiť roztavenie, popálenie alebo požiar. Odrazené svetlo môže tiež zohriať objektív a spôsobiť nesprávne fungovanie projektoru. Ak chcete prestať premietiť, zapnite funkciu Stlmiť A/V alebo projektor vypnite.



- Keď je v ponuke projektoru **Operácia** možnosť **Priame zapnutie** nastavená na **Zapnuté**, projektor sa zapne po zapojení napájacieho kábla do elektrickej zásuvky. Projektor sa automaticky zapne napríklad pri obnovení po výpadku elektrického prúdu.
- **Operácia > Nastavenia operácie > Priame zapnutie**
- Ak v ponuke **Operácia** v projektore vyberiete príslušný port ako nastavenie **Automatické zapnutie**, projektor sa zapne po zistení signálu alebo zapojení kábla do tohto portu.

» Súvisiace odkazy

- "Domovská obrazovka" [str.48](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Operácia" [str.210](#)

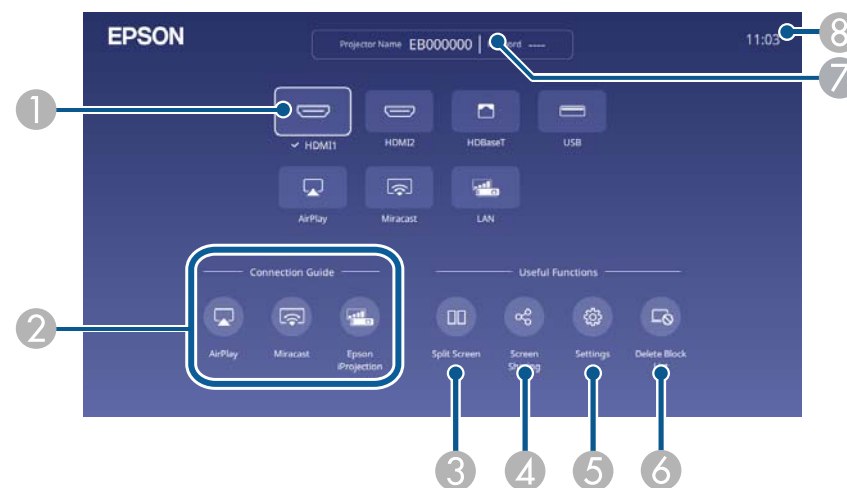
Domovská obrazovka

Domovská obrazovka umožňuje jednoduchý výber zdroja obrazu a prístup k užitočným funkciám. Domovskú obrazovku môžete zobraziť stlačením tlačidla [Home] na diaľkovom ovládači.



Domovská obrazovka sa zobrazí aj vtedy, keď zapnete projektor a nevstupuje žiadny signál.

Ak chcete v ponuke vybrať položku, stlačte na ovládacom paneli alebo na diaľkovom ovládači tlačidlá so šípkami a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 1 Vyberie zdroj, ktorý chcete premietiť.
Vedľa aktuálneho vstupného zdroja sa zobrazí značka začiatku. Môžete skontrolovať ukážku aktuálneho vstupného obrazu pre väčšinu zdrojov ako miniatúru (iný vstupný zdroj ako USB v režime prehrávania obsahu).
- 2 Zobrazuje Sprievodcu pripojením. Môžete vybrať spôsoby bezdrôtového pripojenia podľa zariadení, ktoré používate, ako napríklad smartfóny alebo počítače.
- 3 Rozdelením premietacej plochy premietate súčasne dva obrazy z rôznych zdrojov obrazov.
- 4 Zdieľa obraz premietanej obrazovky s inými projektormi pripojenými k rovnakej sieti.

- 5 Umožňuje vybrať nasledujúce bežné nastavenia projektora (nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od iných zvolených nastavení):

- **Farebný režim**
- **Úroveň jasu**
- **Hlasitosť**
- **Geometrická korekcia** (sú dostupné **Lichob. korek.** - H/V a **Quick Corner.**)
- **Pomer strán**



- Nastavenie **Geometrická korekcia** sa zobrazuje, len keď je **Geometrická korekcia** nastavená na **Lichob. korek.** - H/V alebo **Quick Corner** v ponuke projektora **Inštalácia**.
- Nastavenie **Pomer strán obrazu** sa zobrazuje len vtedy, keď je súčasný zdroj HDMI, HDBaseT alebo USB a USB kamera na dokumenty. (Najprv vypnite nastavenie **Mierka** alebo nastavte **Režim mierky** na **Úplné zobrazenie** v ponuke projektora **Obraz**.)

- 6 Keď je možnosť **Kontrola prístupu** nastavená v ponuke projektora **Sieťové premietanie** na **Zapnuté**, môžete spravovať, ktoré zariadenia sa môžu pripojiť cez Miracast. Ak sa zariadenie pokúsi pripojiť a vy ho zablokujete na obrazovke s potvrdením, pridá sa do zoznamu blokových zariadení. Na odblokovanie zariadení môžete použiť túto ikonu na zrušenie zablokovaných pripojení.
- 7 Zobrazuje názov projektora a kľúčové slovo projektora.
- 8 Zobrazuje aktuálny čas.



Domovská obrazovka zmizne po 10 minútach nečinnosti.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.204](#)
- "Tvar obrazu" [str.62](#)
- "Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia" [str.154](#)
- "Používanie ponúk v projektore" [str.197](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.96](#)

- "Zdieľanie obrazovky" [str.166](#)

Projektor po skončení používania vypnite.



- Keď sa projektor nepoužíva, vypnite ho, aby sa predĺžila jeho životnosť. Životnosť svetelného zdroja sa líši v závislosti od zvoleného režimu, podmienkach prostredia a používania. Jas sa časom znižuje.
- Ak je nastavenie **Kalibrácie svetla** nastavené na možnosť **Spúšťať pravidelne** v ponuke projektora **Spravovanie**, kalibrácia svetla sa spustí automaticky, ak vypnete projektor a nastanú nasledujúce podmienky:
 - uplynulo 100 hodín od poslednej kalibrácie svetla
 - Používali ste projektor nepretržite viac ako 20 minút
- Vzhľadom k tomu, že tento projektor podporuje funkciu priameho vypnutia, vypnúť ho možno priamo pomocou vypínača.

- 1** Stlačte tlačidlo Power na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači. Projektor zobrazí obrazovku potvrdenia vypnutia.

Vypnuté?

Áno: Stlačte tlačidlo 

Nie : Stlačte akékoľvek iné tlačidlo

- 2** Znovu stlačte tlačidlo napájania. (Ak ho chcete nechať zapnutý, stlačte iné tlačidlo.)

Projektor vydá dvakrát zvukový signál, svetelný zdroj zhasne a svetelný indikátor stavu prestane svietiť.

- 3** Ak chcete projektor prepravovať alebo uskladniť, uistite sa, že modrý svetelný indikátor napájania a svetelný indikátor stavu svietia (ale neblíkajú) a potom odpojte napájací kábel.

- 4** Namontujte kryt objektívu.

Pre projektor môžete nastaviť dátum a čas.

- 1** Zapnite projektor.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte nastavenie **Spravovanie** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language 	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

- 4** Vyberte nastavenie **Dátum a Čas** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5** Vyberte nastavenie **Dátum a Čas** a stlačte tlačidlo [Enter].
Zobrazí sa nasledovná obrazovka:

[Dátum a Čas]		Späť
Dátum	2010-01-01	
Čas	00:00	
Časový rozdiel (UTC)	+	
	00:00	
		Nastaviť

- 6** Vyberte položku **Dátum**, stlačte tlačidlo [Enter] a pomocou zobrazenej klávesnice zadajte dnešný dátum.
- 7** Vyberte položku **Čas**, stlačte tlačidlo [Enter] a pomocou zobrazenej klávesnice zadajte aktuálny čas.
- 8** Vyberte položku **Časový rozdiel (UTC)**, stlačte tlačidlo [Enter] a z Koordinovaného svetového času nastavte časový rozdiel.
- 9** Po skončení vyberte možnosť **Nastaviť** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 10** Ak chcete aktivovať letný čas, vyberte nastavenie **Letný čas** a nastavte ho na **Zapnutý**. Potom vyberte nastavenia.

[Daylight Saving Time]		Return
Daylight Saving Time	On	⬅
DST Adjustment (min)	0	
DST Start		
Month	1	
Week	1	
Day of the Week	Mon	
Time	00:00	
DST End		
Month	1	
Week	1	
Day of the Week	Mon	
Time	00:00	
		Set

- 11** Po skončení vyberte možnosť **Nastaviť** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 12** Ak chcete čas aktualizovať automaticky pomocou časového servera na internete, vyberte nastavenie **Internetový čas** a nastavte ho na **Zapnutý**. Potom vyberte nastavenia.

[Use Internet Time]		Return
Use Internet Time	On	⬅
Internet Time Server	0.0.0.0	
		Set

- 13** Po skončení vyberte možnosť **Nastaviť** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 14** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Ak chcete v projektore zobrazíť ponuky a správy v inom jazyku, môžete zmeniť nastavenie možnosti **Jazyk**.

- 1** Zapnite projektor.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte nastavenie **Spravovanie** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language 	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

- 4** Vyberte nastavenie **Jazyk** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5** Vyberte jazyk, ktorý chcete používať, a stlačte tlačidlo [Enter].
- 6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Režim premietania budete musieť zmeniť v závislosti od umiestnenia projektoru, aby sa obrazy premietali správne.

- Nastavenie **Predná strana** umožňuje premietiť zo stola pred premietacou plochou.
- Nastavenie **P. str./H. hran.** otočí obraz hornou stranou dolu, aby ho bolo možné premietiť zo stropu alebo pri namontovaní na stenu.
- Nastavenie **Zadná časť** otočí obraz vodorovne, aby ho bolo možné premietiť zozadu na priesvitnú premietaciu plochu.
- Nastavenie **Z. str./H. hran.** otočí obraz hornou stranou dolu a vodorovne, aby ho bolo možné premietiť zo stropu, držiaka na stene a zozadu na priesvitnú premietaciu plochu.

► Súvisiace odkazy

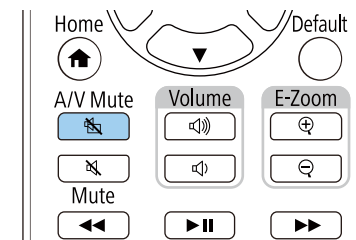
- "Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania" [str.54](#)
- "Zmena režimu premietania v ponukách" [str.54](#)
- "Možnosti nastavenia a inštalácie projektoru" [str.29](#)

Zmena režimu premietania pomocou diaľkového ovládania

Ak chcete obraz otočiť hornou stranou dolu, môžete zmeniť režim premietania.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.

- 2** Na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [A/V Mute] po dobu 5 sekúnd.



Obraz chvíľu zmizne a znovu sa objaví obrátený hornou stranou dolu.

- 3** Ak chcete premietanie prepnúť späť do pôvodného režimu, znovu stlačte a podržte tlačidlo [A/V Mute] po dobu 5 sekúnd.

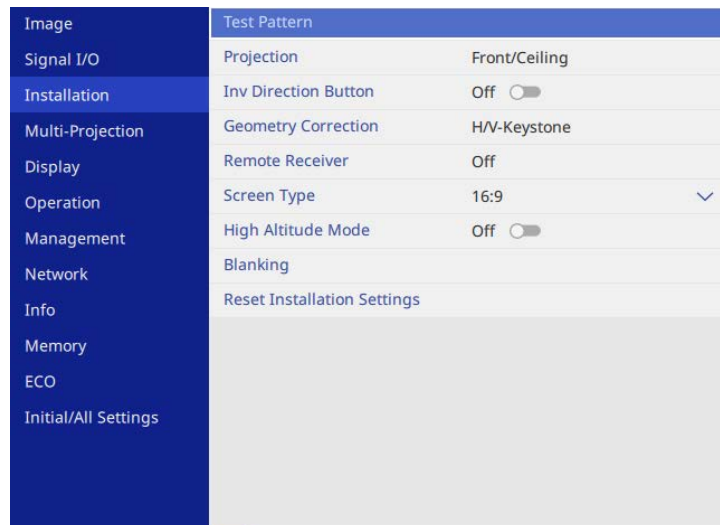
Zmena režimu premietania v ponukách

Režim premietania môžete v ponukách projektoru zmeniť tak, aby sa obraz otočil hornou stranou dolu alebo zľava doprava.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.

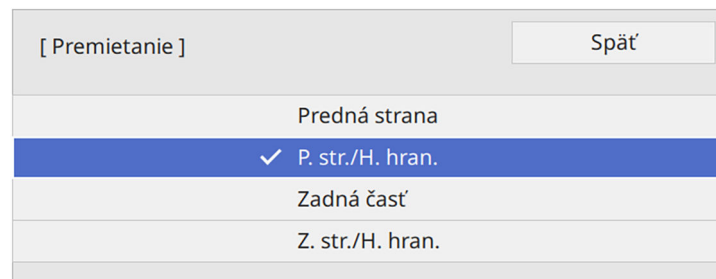
2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

3 Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].



4 Vyberte možnosť **Premietanie** a stlačte [Enter].

5 Vyberte režim premietania a stlačte tlačidlo [Enter].



6 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Nastavenie **Typ obrazovky** môžete použiť na zosúladienie pomeru strán zobrazeného obrazu s obrazovkou, ktorú používate.



- Ak je nastavenie **Prehrávanie obsahu** nastavené na **Zapnuté** v ponuke projektora **Operácia**, nebude možné zmeniť nastavenie položky **Typ obrazovky**.
- Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky**, inicializujú sa nastavenia funkcie **Geometrická korekcia**.

- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button Off
Multi-Projection	Geometry Correction H/V-Keystone
Display	Remote Receiver Off
Operation	Screen Type 16:9
Management	High Altitude Mode Off
Network	Blanking
Info	Reset Installation Settings
Memory	
ECO	
Initial/All Settings	

- 4 Vyberte možnosť **Typ obrazovky** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5 Vyberte pomer strán vašej obrazovky a stlačte [Enter].

[Screen Type]	Return
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

- 6 Stlačením tlačidla [Menu] ukončíte otvorené ponuky.



Možno bude potrebné reštartovať projektor. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 7 V prípade potreby nastavte pomer strán premietaného obrazu.



Po zmene nastavenia položky **Typ obrazovky** sa nastavenia položky **EDID** upravujú automaticky.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie polohy obrazu pomocou polohy obrazovky" [str.56](#)
- "Zmena horizontálnej polohy obrazu pomocou funkcie Posun obrazovky" [str.57](#)

Nastavenie polohy obrazu pomocou polohy obrazovky

Ak sú medzi okrajom obrazu a rámom premietanej obrazovky okraje, môžete nastaviť polohu obrazu.



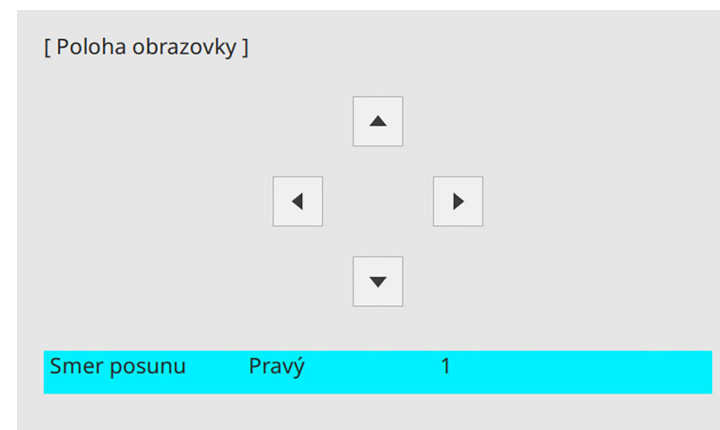
Polohu obrazovky nemožno nastaviť, ak je nastavenie **Typ obrazovky** nastavené na **16:10**.

- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction H/V-Keystone
Display	Remote Receiver Off
Operation	Screen Type 16:9 v
Management	High Altitude Mode Off ☐
Network	Blanking
Info	Reset Installation Settings
Memory	
ECO	
Initial/All Settings	

- 4 Vyberte možnosť **Poloha obrazovky** a stlačte tlačidlo [Enter].

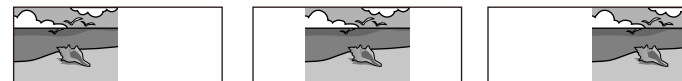
- 5 Polohu obrazu upravte pomocou tlačidiel so šípkami na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



- 6 Po skončení stlačte tlačidlo [Menu].

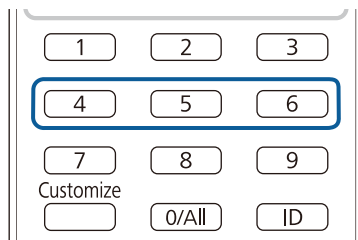
Zmena horizontálnej polohy obrazu pomocou funkcie Posun obrazovky

Môžete určiť horizontálnu polohu obrazu vo vnútri ultra širokougľého zobrazenia, keď je **Typ obrazovky** nastavený na **16:6**.



- Dostupné len vtedy, keď je **Pomer strán** nastavený na možnosť **Automaticky** pre zdroje HDMI a HDBaseT v ponuke projektora **Obraz**.
- Nie je k dispozícii pri premietaní na rozdelenej obrazovke.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [4], [5] alebo [6].
- 3** Upravte horizontálnu polohu premietaného obrazu stlačením nasledujúcich číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači:
 - [4] na premietanie obrazu v ľavej polohe.
 - [5] na premietanie obrazu v strede.
 - [6] na premietanie obrazu v pravej polohe.



Nastavenie sa uloží, kým sa projektor nevypne.

- 4** Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].

Ak projektor nemožno nainštalovať priamo pred premietaciu plochu, môžete upraviť pozíciu premietaného obrazu pomocou funkcie posunu objektívu.

Pozor

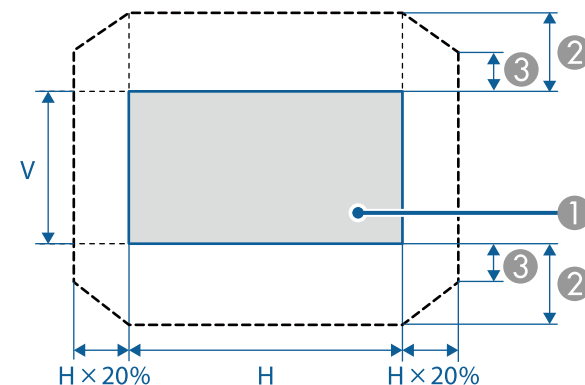
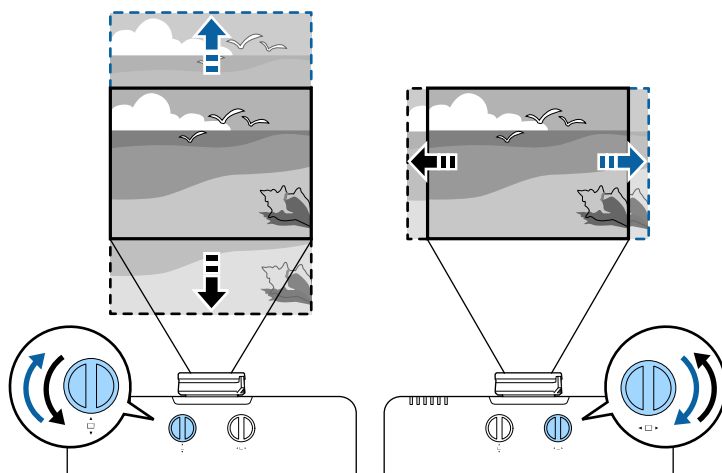
Pri upravovaní pozície obrazu pomocou vertikálneho posunu objektívu ju upravte posunutím obrazu zdola nahor. Ak ju upravíte zhora nadol, poloha obrazu sa môže po úprave mierne posunúť nadol.



- Po zapnutí projektoru počkajte 30 minút a až potom nastavte zaostrenie, priblíženie a posun objektívu, aby ste dosiahli maximálnu presnosť.
- Pre čo najčistejší obraz ponechajte ovládače vertikálneho a horizontálneho posunu objektívu v ich stredových polohách rozsahu nastavenia posunu objektívu.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Polohu premietaného obrazu môžete podľa potreby nastaviť otáčaním ovládača vertikálneho posunu objektívu a ovládača horizontálneho posunu objektívu.



- Premietaný obraz v strede rozsahu nastavenia posunu objektívu
- Maximálny rozsah: $V \times 50\%$
- Keď je horizontálne smerovanie na maximálnej hodnote: $V \times 12\%$



- Keď je objektív úplne vertikálne posunutý, nemožno posúvať obraz horizontálne.
- Rozsah nastavenia posunu objektívu je približná hodnota.

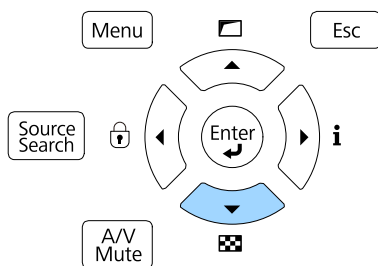
Môžete zobraziť testovaciu vzorku, aby ste upravili premietaný obraz bez pripájania počítača alebo video zariadenia.



- Tvar testovacej vzorky sa určuje pomocou nastavenia položky **Typ obrazovky**. Pred nastavením pomocou testovacej vzorky sa uistite, že nastavíte správny typ obrazovky.
- Ak chcete nastaviť položky ponuky, ktoré sa nedajú nastaviť počas zobrazovania testovacej vzorky alebo jemne vyladiť premietaný obraz, premietnite obraz z pripojeného zariadenia.
- Ak počas zapnutej funkcie Zmrazenie obrazu zachytíte premietaný obraz ako testovací vzor, môžete nasnímaný obraz použiť ako jeden z testovacích vzorov. Zachytený obrázok nemá vylepšenú kvalitu obrazu 4K.

1 Zapnite projektor.

2 Stlačte tlačidlo so šípkou nadol na ovládacom paneli.



Zobrazí sa testovací vzor.



Testovací vzor môžete zobraziť aj v ponuke projektora **Inštalácia**.

3 Stlačte tlačidlo s ľavou alebo pravou šípkou na diaľkovom ovládači alebo stlačte [Enter] na ovládacom paneli, ak chcete prechádzať dostupné testovacie vzory.

4 Upravte obraz podľa potreby.

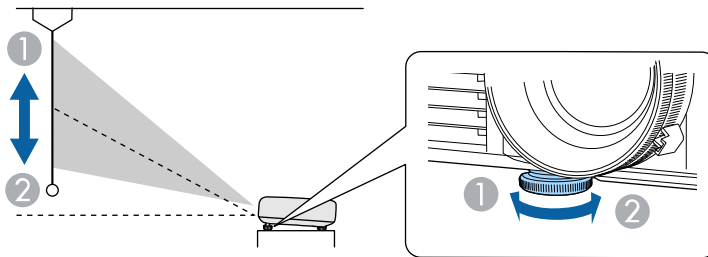
5 Ak chcete odstrániť testovaciu vzorku, stlačte tlačidlo [Esc].

Ak premietate zo stola alebo inej rovnej plochy a obraz je príliš vysoký alebo príliš nízky, výšku obrazu môžete upraviť pomocou nastaviteľných nožičiek projektoru.

Čím väčší je uhol náklonu, tým ťažšie sa zaostruje obraz. Projektor umiestnite tak, aby ho bolo potrebné nakloniť v malom uhle.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

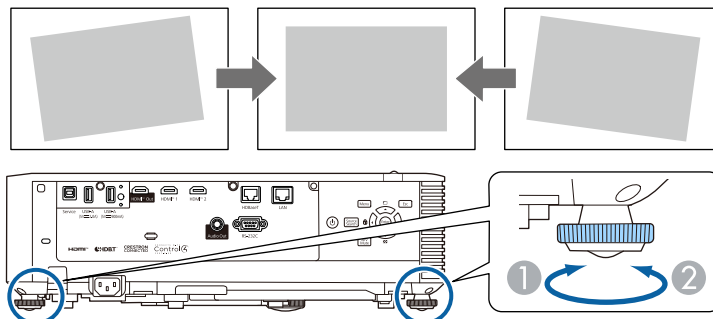
2 Ak chcete upraviť výšku obrazu, prednú nožičku vytiahnite alebo zatiahnite jej otáčaním.



1 Vytiahnite prednú nožičku

2 Zasuňte prednú nožičku

3 Ak je obraz naklonený, výšku upravte otáčaním zadných nožičiek.



1 Vytiahnite zadnú nožičku

2 Zasuňte zadnú nožičku

Ak je premietaný obraz nerovnomerne obdĺžnikový, musíte upraviť tvar obrazu.

» Súvisiace odkazy

- "Tvar obrazu" [str.62](#)

Rovnostranný alebo obdĺžnikový obraz môžete premietiť tak, že projektor umiestnite priamo pred stred premietacej plochy vo vyrovnanej polohe. Ak projektor umiestnite šikmo k premietacej ploche alebo ho nakloníte hore alebo dolu alebo nabok, budete musieť upraviť tvar obrazu.

Obraz je po oprave o niečo menší.

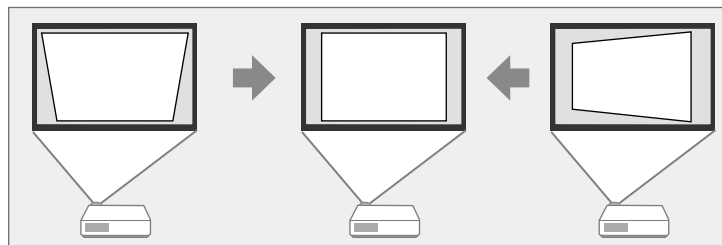
Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu, odporúčame nastaviť polohu inštalácie projektoru, aby ste dosiahli správnu veľkosť a tvar obrazu.

► Súvisiace odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie H/V Lichobež. korekcia" [str.62](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu pre zaoblený povrch" [str.66](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu pre stenu s kútom" [str.68](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu bodovej korekcie" [str.71](#)
- "Načítavanie nastavenia tvaru obrazu z pamäte" [str.74](#)

Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie H/V Lichobež. korekcia

Nastavením možnosti **Lichob. korek.** - H/V projektoru môžete upraviť tvar obrazu, ktorý je po stranách nerovnomerne obdĺžnikový.



Môžete upraviť obrazy až do 30° vpravo, vľavo, hore alebo dolu. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

Môžete upraviť obrazy až do 25° vpravo, vľavo, hore alebo dolu. (EB-L690SE)



- Ak potrebujete zmeniť nastavenia položiek **Typ obrazovky** a **Poloha obrazovky**, zmeňte ich najskôr.
- Nemožno kombinovať s inými metódami opravy.

- 1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 v
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

- 4 Vyberte možnosť **Geometrická korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].
Zobrazí sa obrazovka **Geometrická korekcia**.



Stlačením tlačidla so šípkou nahor na ovládacom paneli môžete tiež prejsť na obrazovku **Geometrická korekcia**.

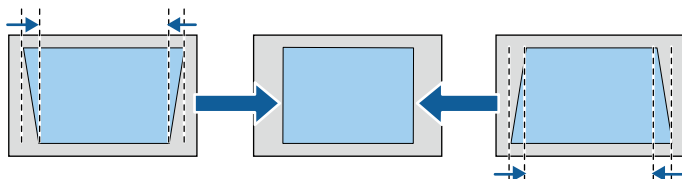
- 5** Vyberte možnosť **Lichobež. korekcia - H/V** a stlačte tlačidlo [Enter]. V prípade potreby vyberte možnosť **Áno**.

Zobrazí sa obrazovka nastavenia položky **Lichob. korek. - H/V**:

[H/V-Keystone]		Return
V-Keystone	50	
V-Balance	30	
H-Keystone	50	
H-Balance	30	

- 6** Pomocou tlačidiel so šípkami na projektore alebo diaľkovom ovládaní vyberte medzi vertikálnou a horizontálnou lichobež. korekciou a podľa potreby upravte tvar obrazu.

- Lichob. korekcia - V**

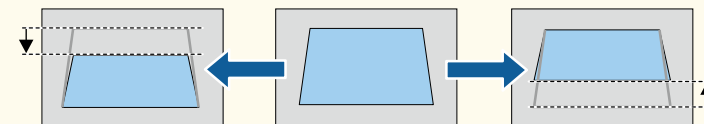


- Lichob. korekcia - H**

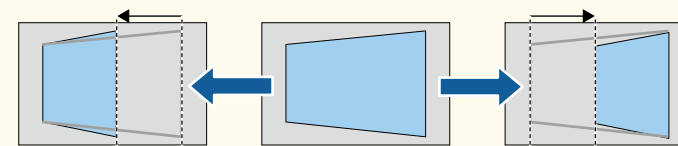


Ak ste upravili polohu premietaného obrazu pomocou funkcie posunu objektívu, podľa potreby upravte nastavenia položiek **Vertikálne vyváženie** a **Horizontálne vyváženie**.

- Vertikálne vyváženie**



- Horizontálne vyváženie**



7

Po skončení stlačte [Esc].

Obraz je po oprave o niečo menší.

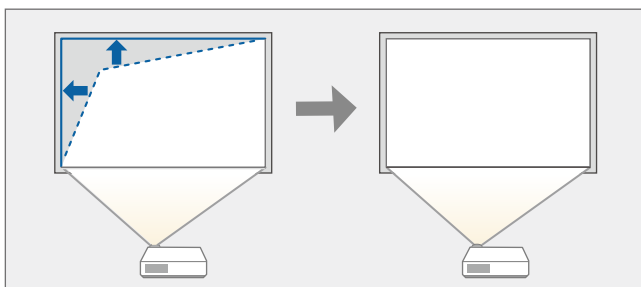


Ak chcete uložiť aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili, vyberte možnosť **Uložiť pamäť**. Do pamäte môžete uložiť až tri tvary obrazov.

Inštalácia > Geometrická korekcia > Pamäť > Uložiť pamäť

Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner

Pomocou nastavenia **Quick Corner** môžete opraviť tvar a veľkosť obrazu, ktorý má nerovnomerný obdĺžnikový tvar.



Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky** a **Poloha obrazovky**, nastavenia sa resetujú.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 v
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

- 4** Vyberte možnosť **Geometrická korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].
Zobrazí sa obrazovka **Geometrická korekcia**.

[Geometry Correction]
Return

The adjusted shape is saved for each correction method.

Quick correction using one method

☒

H/V-Keystone

☐

Quick Corner

Advanced correction using multiple methods

☐

Point Correction Mode

☐

Curved Surface Mode

☐

Corner Wall Mode

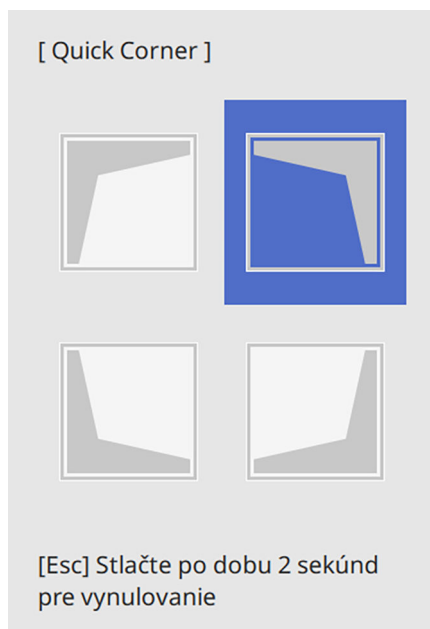
☐

Off

Memory

- 5** Vyberte možnosť **Quick Corner** a stlačte tlačidlo [Enter]. V prípade potreby vyberte možnosť **Áno**.
Zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

- 6** Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte oblasť obrazu, ktorú chcete upraviť. Potom stlačte tlačidlo [Enter].

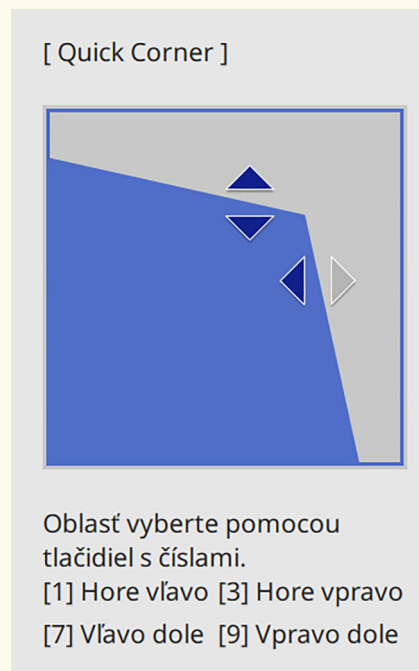


Ak chcete resetovať nastavenia možnosti **Quick Corner**, pri zobrazenej obrazovke na výber oblasti stlačte tlačidlo [Esc] a podržte ho približne na 2 sekundy a potom vyberte možnosť **Áno**.

- 7** Ak chcete upraviť tvar obrazu, podľa potreby stlačte tlačidlá so šípkami. Ak sa chcete vrátiť na obrazovku na výber oblasti, stlačte tlačidlo [Enter].



- Oblasť môžete vybrať aj stláčaním číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači:
- [1] vyberá ľavú hornú časť.
- [3] vyberá pravú hornú časť.
- [7] vyberá ľavú dolnú časť.
- [9] vyberá pravú dolnú časť.
- Ak uvidíte túto obrazovku, tvar nemôžete ďalej upravovať v smere, ktorý je označený šedým trojuholníkom.



- 8** Podľa potreby zopakujte kroky č. 6 a 7, kým nenastavíte zostávajúce rohy.

- 9** Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].

Nastavenie **Geometrická korekcia** je teraz nastavené na **Quick Corner** v ponuke projektora **Inštalácia**.

Keď na ovládacom paneli nabudúce stlačíte tlačidlo so šípkou nahor, zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

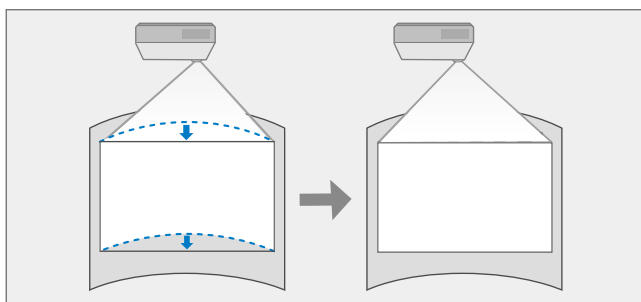


Ak chcete uložiť aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili, vyberte možnosť **Uložiť pamäť**. Do pamäte môžete uložiť až tri tvary obrazov.

☛ **Inštalácia > Geometrická korekcia > Pamäť > Uložiť pamäť**

Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu pre zaoblený povrch

Tvar premietaného obrazu na zakrivenej alebo guľovitej ploche môžete upraviť v nastavení možnosti **Zaoblený povrch**.



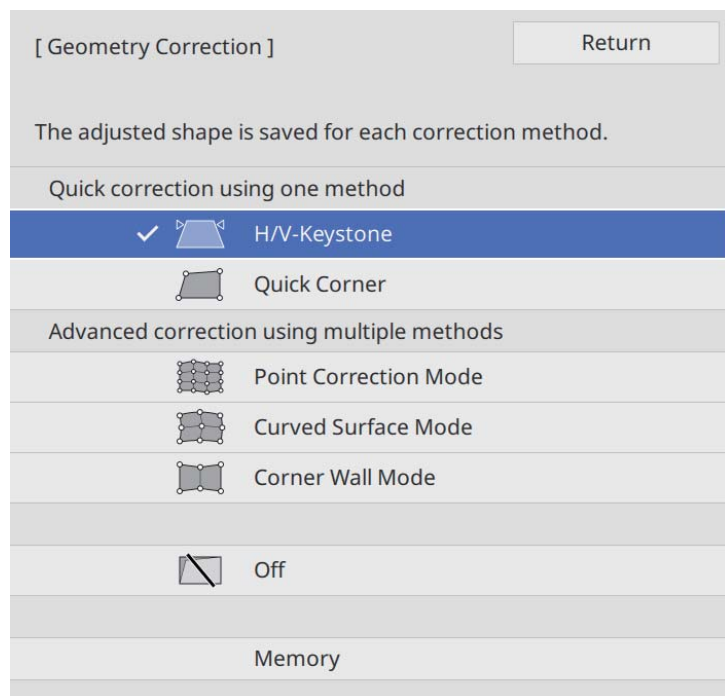
Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky** a **Poloha obrazovky**, nastavenia sa resetujú.

- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 v
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

- 4** Vyberte možnosť **Geometrická korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].
Zobrazí sa obrazovka **Geometrická korekcia**.

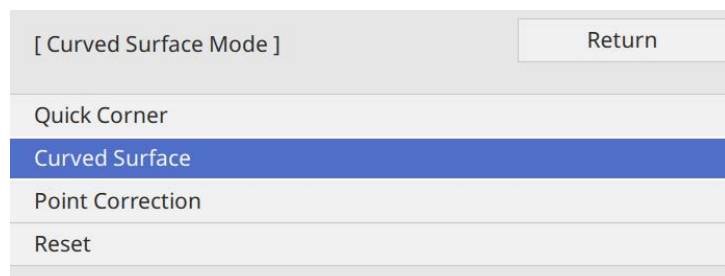
- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.



5 Vyberte položku **Režim pre zaoblený povrch** a stlačte [Enter]. V prípade potreby vyberte možnosť **Áno**.

Zobrazí sa obrazovka **Režim pre zaoblený povrch**.

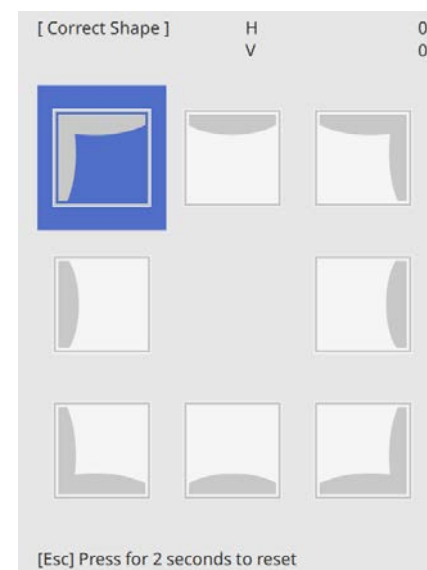
6 Vyberte položku **Zaoblený povrch** a stlačte [Enter].



7 Vyberte možnosť **Opraviť tvar** a stlačte [Enter].

Zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

8 Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte oblasť obrazu, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo [Enter].

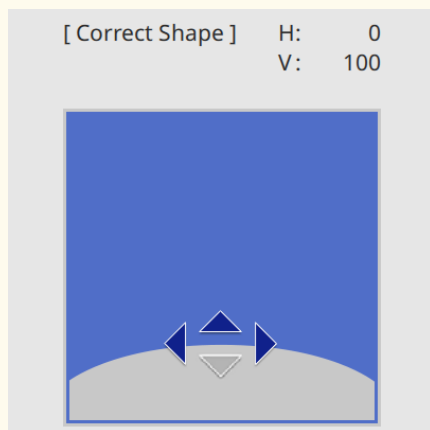


9 Ak chcete upraviť tvar obrazu vybranej oblasti, podľa potreby stlačte tlačidlá so šípkami.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku na výber oblasti, stlačte [Esc].



Ak uvidíte túto obrazovku, tvar nemôžete ďalej upravovať v smere, ktorý je označený šedým trojuholníkom.



10 Podľa potreby zopakujte kroky 8 a 9, kým nenastavíte zostávajúce rohy.

11 Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].



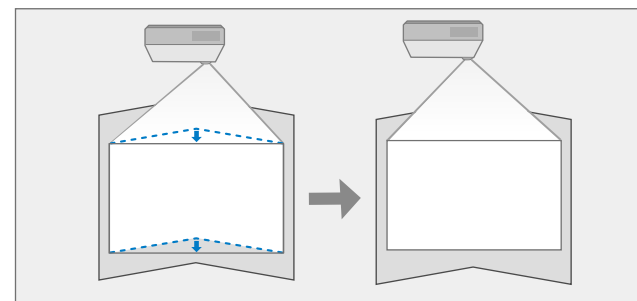
- Opravené výsledky môžete jemne doladiť. Použite funkciu **Quick Corner** na upravenie sklonu obrazu a potom použite **Bodovú korekciu** na jemné doladenie. Vyberte funkciu **Quick Corner** alebo **Bodová korekcia** na obrazovke v kroku 6.
- Ak chcete uložiť aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili, vyberte možnosť **Uložiť pamäť**. Do pamäte môžete uložiť až tri tvary obrazov.
- **Inštalácia > Geometrická korekcia > Pamäť > Uložiť pamäť**
- Ak chcete resetovať nastavenia možnosti **Zaoblený povrch**, pri zobrazenej obrazovke na výber oblasti stlačte tlačidlo [Esc] a podržte ho približne na 2 sekundy a potom vyberte možnosť **Áno**.

► Súvisiace odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu bodovej korekcie" [str.71](#)

Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu pre stenu s kútom

Môžete použiť nastavenie projektoru Stena s kútom, aby ste opravili rohy a strany obrazu premietaného na zakrivený povrch s pravými uhlami.



- Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky** a **Poloha obrazovky**, nastavenia sa resetujú.
- Odporúčame upraviť tvar obrazu podľa bodu najbližšie k stredu obrazovky.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

3 Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 v
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

4 Vyberte možnosť **Geometrická korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].
Zobrazí sa obrazovka **Geometrická korekcia**.

[Geometry Correction]
Return

The adjusted shape is saved for each correction method.

Quick correction using one method

☒  H/V-Keystone

☐  Quick Corner

Advanced correction using multiple methods

☐  Point Correction Mode

☐  Curved Surface Mode

☐  Corner Wall Mode

☐  Off

Memory

5 Vyberte položku **Režim pre stenu s kútom** a stlačte [Enter]. V prípade potreby vyberte možnosť **Áno**.
Zobrazí sa obrazovka **Režim pre stenu s kútom**.

6 Vyberte položku **Corner Wall** a stlačte [Enter].

[Corner Wall Mode]
Return

Quick Corner

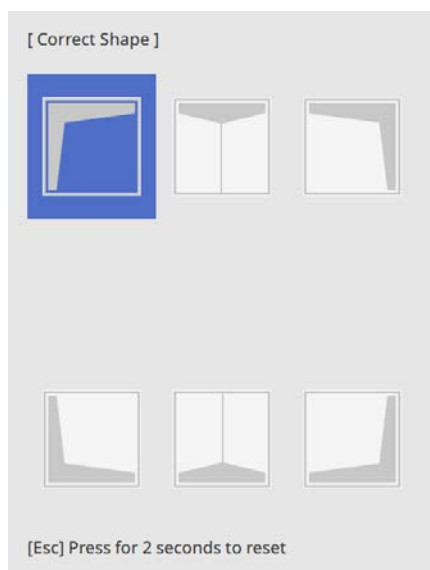
☒ **Corner Wall**

Point Correction

Reset

7 Vyberte možnosť **Opraviť tvar** a stlačte [Enter].
Zobrazí sa obrazovka na výber oblasti.

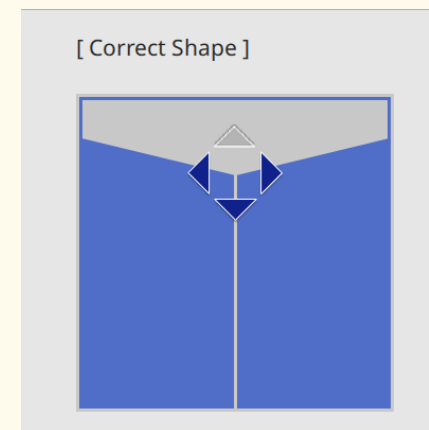
8 Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte oblasť obrazu, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo [Enter].



9 Ak chcete upraviť tvar obrazu vybranej oblasti, podľa potreby stlačte tlačidlá so šípkami.
Ak sa chcete vrátiť na obrazovku na výber oblasti, stlačte [Esc].



Ak uvidíte túto obrazovku, tvar nemôžete ďalej upravovať v smere, ktorý je označený šedým trojuholníkom.



10 Podľa potreby zopakujte kroky 8 a 9, kým nenastavíte zostávajúce rohy.

11 Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].



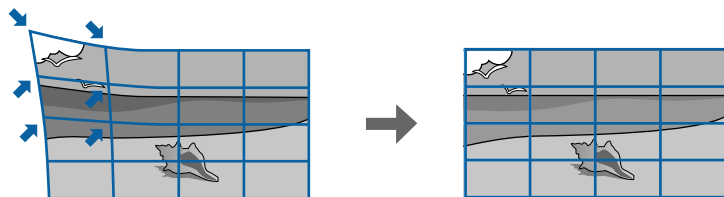
- Opravené výsledky môžete jemne doladiť. Použite funkciu **Quick Corner** na upravenie sklonu obrazu a potom použite **Bodovú korekciu** na jemné doladenie. Vyberte funkciu **Quick Corner** alebo **Bodová korekcia** na obrazovke v kroku 6.
- Ak chcete uložiť aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili, vyberte možnosť **Uložiť pamäť**. Do pamäte môžete uložiť až tri tvary obrazov.
 - Inštalácia > Geometrická korekcia > Pamäť > Uložiť pamäť**
- Ak chcete resetovať nastavenia možnosti **Stena s kútom**, pri zobrazení obrazovky na výber oblasti stlačte tlačidlo [Esc] a podržte ho približne na 2 sekundy a potom vyberte možnosť **Áno**.

» Súvisiace odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu bodovej korekcie" [str.71](#)

Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu bodovej korekcie

Nastavenie projektora **Bodová korekcia** môžete použiť na jemné vyladenie tvaru obrazu po častiach obrazu. Obraz je rozdelený na mriežku, ktorá umožňuje presúvať priesečnice na mriežke podľa potreby na opravu skreslenia.



Ak zmeníte nastavenie **Typ obrazovky** a **Poloha obrazovky**, nastavenia sa resetujú.

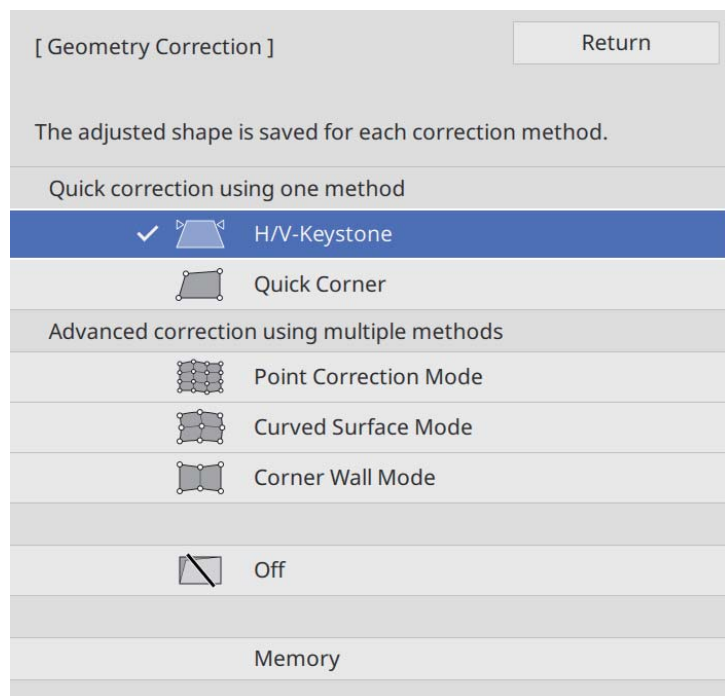
1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

3 Vyberte ponuku **Inštalácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Inv Direction Button	Off ☐
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Remote Receiver	Off
Operation	Screen Type	16:9 v
Management	High Altitude Mode	Off ☐
Network	Blanking	
Info	Reset Installation Settings	
Memory		
ECO		
Initial/All Settings		

4 Vyberte možnosť **Geometrická korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].
Zobrazí sa obrazovka **Geometrická korekcia**.



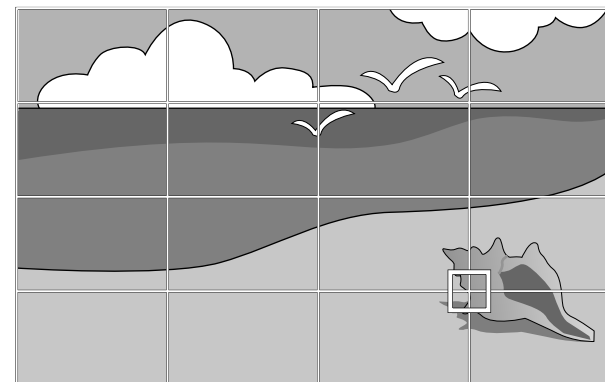
Pre jemné doladenie vyberte možnosť **Quick Corner** na hrubú úpravu tvaru a veľkosti obrazu a potom vyberte možnosť **Bodová korekcia**, aby ste ich upravili presne.

- 7** Vyberte možnosť **Bodová korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].
Na premietanom obraze sa zobrazí mriežka.



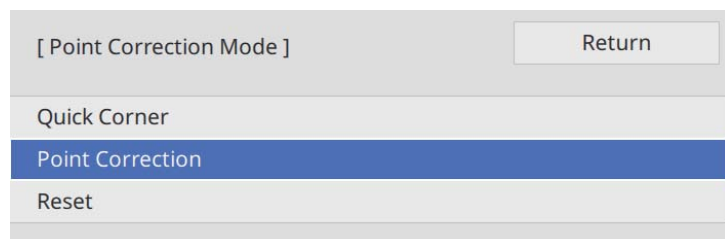
- Ak chcete zmeniť číslo bodu, stlačte [Esc] a potom vyberte iné nastavenie položky **Počet bodov** v ponuke **Bodová korekcia**.
- Ak chcete zmeniť viditeľnosť farby mriežky, stlačte [Esc] a potom vyberte iné nastavenie položky **Farba vzoru** v ponuke **Bodová korekcia**.

- 8** Ak chcete opravovať v jednom kroku len jeden bod, pomocou tlačidiel so šípkami sa presuňte na bod, ktorý chcete opraviť, a potom stlačte [Enter].

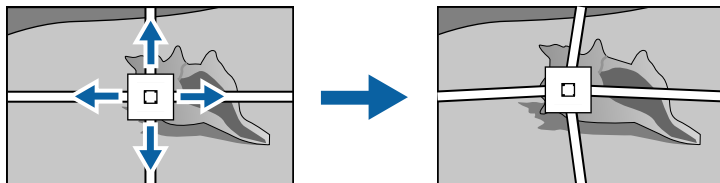


- 5** Vyberte možnosť **Režim bodovej korekcie** a stlačte [Enter]. V prípade potreby vyberte možnosť **Áno**.

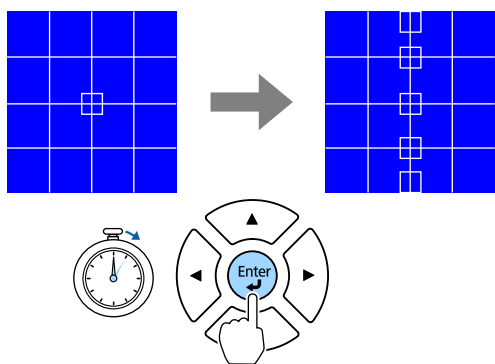
- 6** Vyberte možnosť **Bodová korekcia** a stlačte tlačidlo [Enter].



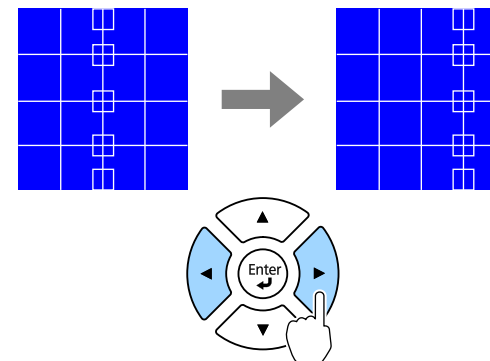
- 9** Pomocou šípok opravte skreslenie podľa potreby.



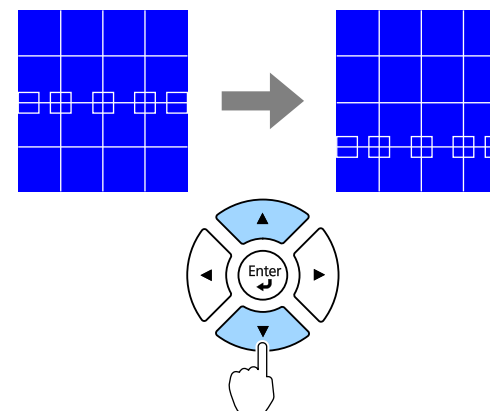
- 10** Ak chcete opraviť všetky body v určenom vertikálnom stĺpci alebo vodorovnom riadku naraz, podržte tlačidlo [Enter] na dve sekundy.



- 11** Pomocou tlačidiel so šípkami doľava a doprava vyberte stĺpec, ktorý chcete upraviť, a potom stlačte [Enter].



- 12** Pomocou tlačidiel so šípkami nahor a nadol vyberte riadok, ktorý chcete upraviť, a potom stlačte [Enter].



- 13** Ak chcete opraviť akékoľvek zostávajúce body, stlačte tlačidlo [Esc], čím sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku, a potom zopakujte kroky 8 až 12.

- 14** Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].



- Ak chcete uložiť aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili, vyberte možnosť **Uložiť pamäť**. Do pamäte môžete uložiť až tri tvary obrazov.
- **Inštalácia > Geometrická korekcia > Pamäť > Uložiť pamäť**
- Ak chcete resetovať nastavenia položky **Bodová korekcia** na jej pôvodné polohy, vyberte možnosť **Resetovať** na obrazovke **Bodová korekcia**.



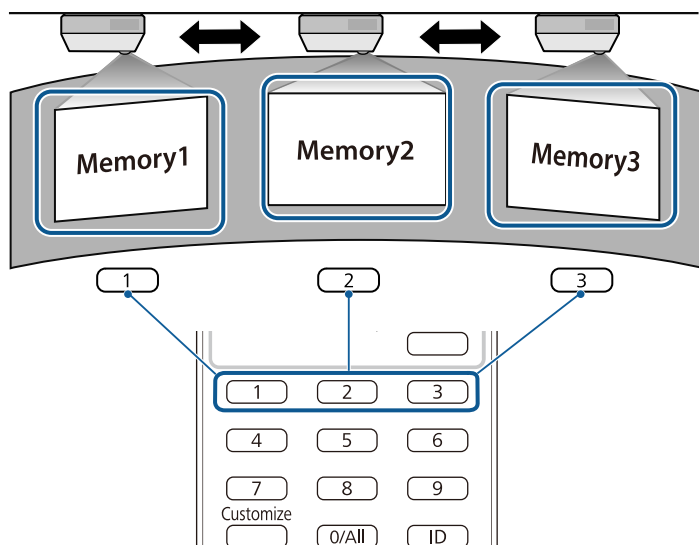
- Vyššie uvedená ilustrácia slúži len ako príklad.
- Uložené nastavenia tvaru obrazu môžete načítať aj výberom položky **Načítať pamäť** v ponuke **Pamäť**.

3 Po načítaní nastavení postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Načítavanie nastavenia tvaru obrazu z pamäte

Môžete načítať nastavenia tvaru obrazu, ktoré ste vybrali a uložili do pamäte projektora, a použiť ich na aktuálny obraz.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Stlačte číselné tlačidlo (1, 2 alebo 3) na diaľkovom ovládači, ktoré zodpovedá číslu uloženého nastavenia.

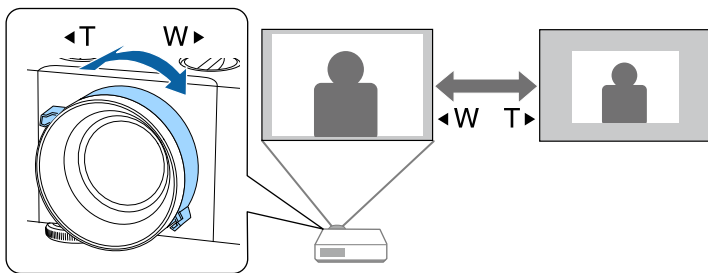


Veľkosť obrazu môžete zmeniť pomocou ovládača priblíženia projektoru.

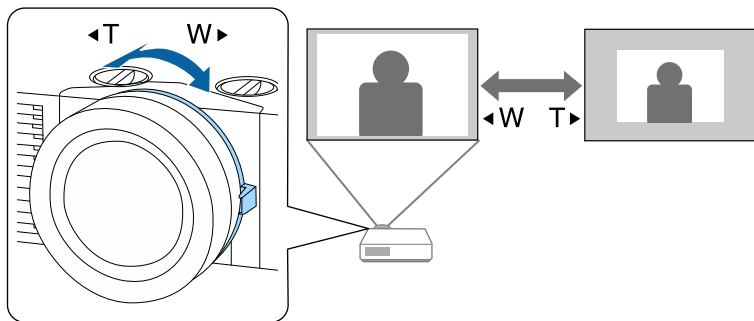


Po zapnutí projektoru počkajte 30 minút a až potom nastavte zaostrenie, priblíženie a posun objektívu, aby ste dosiahli maximálnu presnosť.

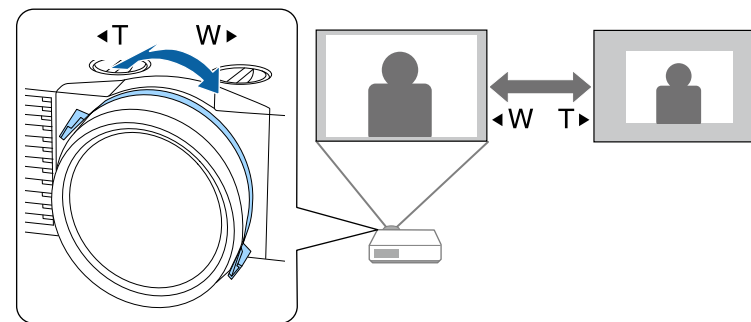
- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz.
- 2** Ak chcete obraz zväčšiť alebo zmenšiť, otáčajte ovládač priblíženia.
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE

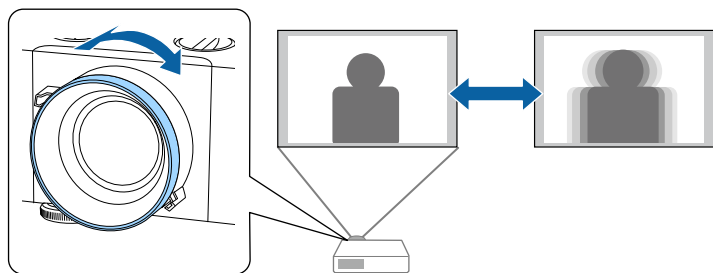


Zaostrenie môžete korigovať pomocou ovládača zaostrovania. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



Po zapnutí projektora počkajte 30 minút a až potom nastavte zaostrenie, priblíženie a posun objektívu, aby ste dosiahli maximálnu presnosť.

Otáčaním ovládača zaostrovania zaostrite celú obrazovku.

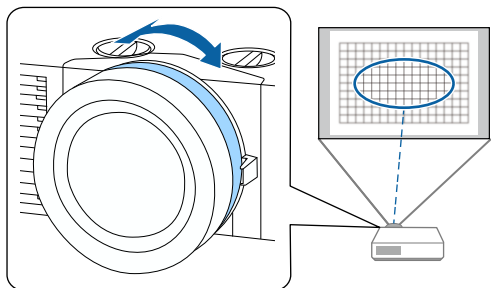


Zaostrenie môžete opraviť pomocou stredového ovládača zaostrovania a rohového ovládača zaostrovania. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

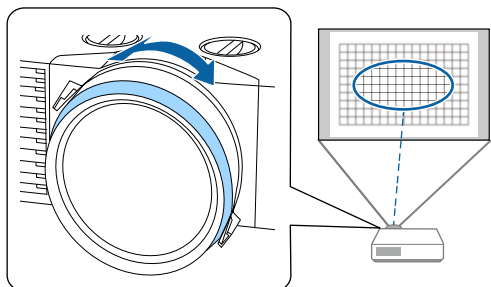


Po zapnutí projektora počkajte 30 minút a až potom nastavte zaostrenie, priblíženie a posun objektívu, aby ste dosiahli maximálnu presnosť.

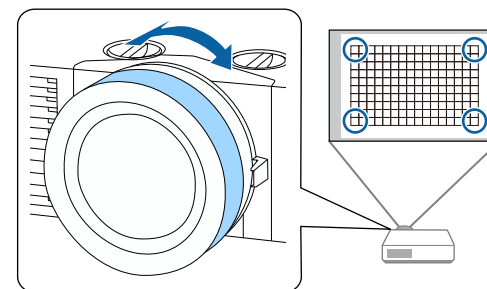
- 1** Upravte stredové zaostrenie pri pohľade na stred premietacieho plátna.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



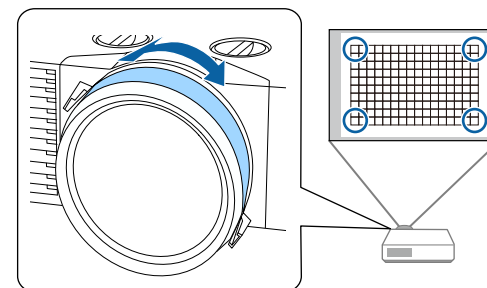
EB-L690SE/EB-L695SE



- 2** Upravte rohové zaostrenie pri pohľade na štyri rohy premietacieho plátna.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



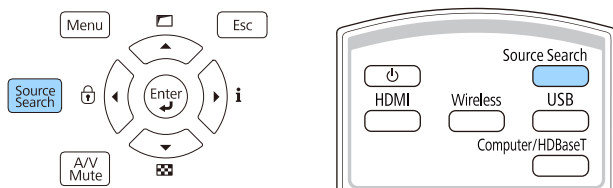
- 3** Ak obraz stále nie je zaostrený, zopakujte kroky 1 a 2 a upravte ho znova.

► Súvisiace odkazy

- "Súčasťi projektora - Predná/vrchná strana" [str.19](#)

Keď je k projektoru pripojených viac zdrojov obrazu, ako napríklad počítač a DVD prehrávač, môžete prepínať z jedného zdroja obrazu do druhého zdroja obrazu.

- 1** Uistite sa, že je zapnutý zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2** V prípade zdrojov obrazu videa vložte disk DVD alebo iný nosič videa a stlačte tlačidlo Play (Prehrať).
- 3** Vykonajte jeden z nasledovných krokov:
 - Na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli stlačte tlačidlo [Source Search] a podržte, kým nevidíte obraz z požadovaného zdroja.



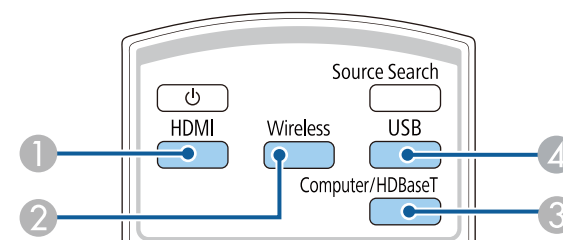
Táto obrazovka sa zobrazí, keď nie je zistený žiadny signál obrazu. Skontrolujte zapojenia káblov medzi projektorom a zdrojom obrazu.

[Source Search]

Signal Status	
HDMI1	Off
HDMI2	Off
HDBaseT	Off
USB	
AirPlay	
Miracast	Off
LAN	Off

Input an image signal.
Press  to select the source.

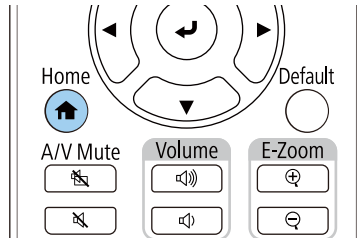
- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo pre požadovaný zdroj. Ak pre tento zdroj existuje viac portov a chcete prehliadať zdroje, znovu stlačte toto tlačidlo.



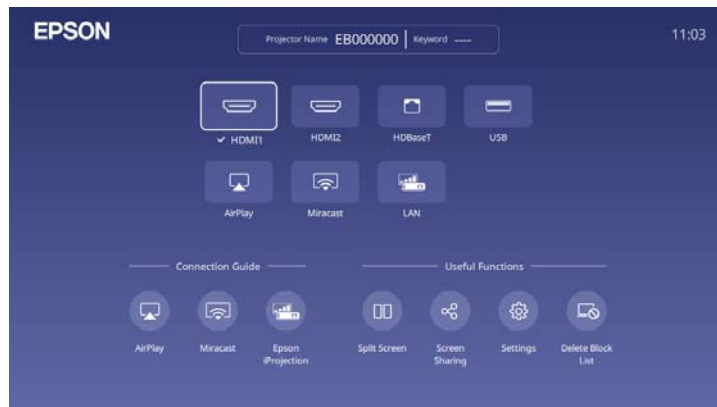
- 1 Zdroje HDMI (porty HDMI1 a HDMI2)
- 2 Sieťový zdroj (AirPlay, Miracast, a LAN)
- 3 Port zdroja (port)

4 Port zdroja

- Na diaľkovom ovládaní stlačte tlačidlo [Home].



Potom na zobrazenej obrazovke vyberte zdroj, ktorý chcete použiť.



- Poradie zobrazenia vstupných zdrojov sa zmení, keď projektor zistí vstupný signál. (Zistený vstupný zdroj sa zobrazí v ľavej hornej polohe.)
- Na obraze z aktuálneho vstupného zdroja sa zobrazí značka začiatku. Môžete skontrolovať ukážku aktuálneho vstupného obrazu pre väčšinu zdrojov ako miniatúru (iný vstupný zdroj ako USB v režime prehrávania obsahu).

► Súvisiace odkazy

- "Súčasť projektora - Diaľkový ovládač" [str.24](#)

Projektor môže zobrazovať obrazy v rôznych pomeroch šírky k výške, tzv. pomery strán. Vstupný signál zo zdroja videa zvyčajne určuje pomer strán obrazu. Pre niektoré obrazy však môžete zmeniť pomer strán obrazu, aby sa prispôbili obrazovke.

► Súvisiace odkazy

- "Zmena pomeru strán obrazu" [str.80](#)
- "Dostupné pomery strán obrazu" [str.81](#)

Zmena pomeru strán obrazu

Pomer strán zobrazeného obrazu môžete zmeniť.



- Pred zmenou pomeru strán obrazu nastavte nastavenie **Typ obrazovky** v ponuke projektora **Inštalácia**.
- K dispozícii len pri používaní jedného z nasledujúcich vstupných zdrojov:
 - HDMI
 - HDBaseT
- K dispozícii, len keď je nastavenie položky **Mierka** vypnuté alebo je nastavenie položky **Režim mierky** nastavené na **Úplné zobrazenie**.
☞ **Obraz > Mierka > Režim mierky**

1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.

2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.

3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

4 Vyberte možnosť **Pomer** a stlačte [Enter].

5 Vyberte pomer strán pre vstupný signál.

6 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].



- Dostupné nastavenie pomeru obrazu strán sa líši v závislosti od vstupného signálu.
- Ak sú medzi okrajom obrazu a rámom premietanej obrazovky okraje, môžete nastaviť polohu obrazu pomocou nastavenia **Poloha obrazovky** v ponuke projektora **Inštalácia**.
☞ **Inštalácia > Poloha obrazovky**

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.204](#)

Dostupné pomery strán obrazu

Nasledujúce pomery strán obrazu môžete vybrať v závislosti od vybratého nastavenia **Typu obrazovky** a vstupného signálu zo zdroja obrazu.



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.

Režim pomeru strán	Popis
Natívny (Dostupné pri nastavení položky Typ obrazovky na 4:3 , 16:9 , 16:10 alebo 21:9)	Obrazy zobrazuje tak, ako sú (pomer strán a rozlíšenie sú zachované). Oblasti, ktoré presahujú okraje premietanej obrazovky, sa nepremietajú.

Režim pomeru strán	Popis
Automaticky	Automaticky nastaví pomer strán podľa vstupného signálu.
4:3 (Dostupné pri nastavení položky Typ obrazovky na 4:3)	Pomer strán obrazu mení na 4:3.
16:9 (Dostupné pri nastavení položky Typ obrazovky na 4:3 alebo 16:10)	Pomer strán obrazu mení na 16:9.
Plný (Dostupné pri nastavení položky Typ obrazovky na 16:6 , 16:9 , 16:10 alebo 21:9)	Obrazy zobrazuje na celú premietaciu plochu, ale nezachováva pomer strán.
H-Zoom V-Zoom (Dostupné pri nastavení položky Typ obrazovky na 4:3 , 16:9 , 16:10 alebo 21:9)	Obrazy zobrazuje na celú šírku (H-Zoom) alebo celú výšku (V-Zoom) premietacej plochy a zachováva pomer strán obrazu. Oblasti, ktoré presahujú okraje premietanej obrazovky, sa nepremietajú.

Projektor ponúka rôzne farebné režimy na zabezpečenie optimálneho jas, kontrastu a farieb pre rôzne prostredia zobrazovania a typy obrazov. Vybrať môžete režim, ktorý je navrhnutý tak, aby zodpovedal vášmu obrazu a prostrediu alebo môžete experimentovať s dostupnými režimami.

» Súvisiace odkazy

- "Zmena farebného režimu" [str.82](#)
- "Dostupné farebné režimy" [str.82](#)

Zmena farebného režimu

Ak chcete optimalizovať obraz pre prostredie zobrazovania, pomocou diaľkového ovládača môžete zmeniť Farebný režim projektoru.

- 1** Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4** Vyberte položku **Farebný režim** a stlačte [Enter].

- 5** Vyberte farebný režim pre vstupný signál.

- 6** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia" [str.206](#)

Dostupné farebné režimy

Projektor môžete nastaviť na používanie týchto farebných režimov v závislosti od vstupného zdroja, ktorý používate:

Farebný režim	Popis
Dynamické	To je najjasnejší režim. Najlepši na uprednostnenie jas.
Prezentácia	Najlepši na premietanie živých obrazov.
Prirodzene	Verne reprodukuje farby. Ideálne na premietanie statických obrazov, ako sú fotografie.
Kino	Najlepši na zážitok z obsahu, akým sú napríklad filmy.
BT.709	Vytvára obrazy, ktoré sú v súlade s ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Ideálne na premietanie fotografií RTG snímok a iných lekárske obrázkov. Tento režim slúži len na referenčné účely a namal by sa používať na lekárske diagnózy.
Viacnásob. projekcia	Najlepšie na premietanie z viacerých projektorov (znižuje rozdiel vo farebnom tóne medzi obrazmi).

Ak chcete automaticky optimalizovať svetivosť obrazu, môžete zapnúť Dynamický kontrast. Zlepší sa tak kontrast obrazu na základe jas premietaného obsahu.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 🌙 50 🌃 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4 Vyberte možnosť **Dynamický kontrast** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5 Vyberte jednu z nasledovných možností a stlačte tlačidlo [Enter]:
 - **Normálne** pre štandardné nastavenie jas s použitím minimálnych zmien jas.
 - **Vysoká rýchlosť** na nastavenie jas po zmene scény. Jas sa mení výrazne.

- **ECO** na úpravu jas pri minimalizácii spotreby energie bez zníženia kvality obrazu.

[Dynamic Contrast]	Return
High Speed	
Normal	
ECO	
✓ Off	

- 6 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Na premietaných obrazoch môžete doladiť vzhľad rôznych zobrazených farieb.

► Súvisiace odkazy

- "Úprava odtieňa, sýtosti a jas" [str.84](#)
- "Nastavovanie gamma" [str.85](#)

Úprava odtieňa, sýtosti a jas

Pre jednotlivé farby na obrazoch môžete upraviť nastavenia Odtieňa, Sýtosti a Jas.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4 Vyberte možnosť **RGBCMY** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5 Vyberte farbu, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [Enter].

[RGBCMY]			Späť
	Odtieň	Sýtosť	Jas
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

- 6 Pre každé nastavenie vykonajte nasledujúce kroky podľa potreby:
 - Ak chcete nastaviť celkový odtieň farby, modrastý - zelenkavý - načervenkavý, upravte nastavenie položky **Odtieň**.
 - Ak chcete upraviť celkovú živosť farby, upravte nastavenie položky **Sýtosť**.
 - Ak chcete upraviť celkový jas farby, upravte nastavenie položky **Jas**.

[R]			Späť
Odtieň	50	M ◀ ▶ Y	
Sýtosť	50		
Jas	50		

- 7 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Nastavovanie gamma

Pomocou úpravy nastavenia Gamma môžete opravovať rozdiely vo farbách premietaného obrazu, ktoré sa vyskytnú medzi rôznymi zdrojmi obrazu.



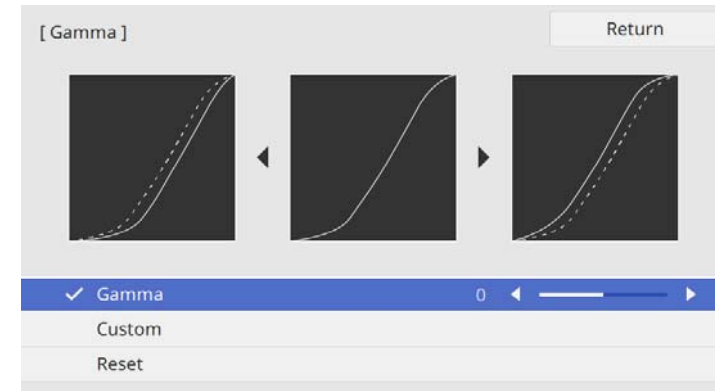
Ak chcete optimalizovať farebný tón podľa scény a získať živší obraz, opravte obraz úpravou nastavenia položky **Scéna s adapt. Gamma**.

- 1** Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

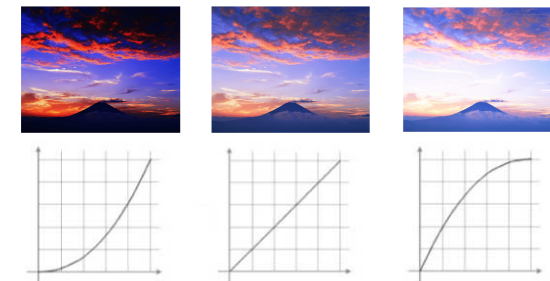
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4** Vyberte možnosť **Gamma** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5** Upravte hodnotu korekcie pre nastavenie **Gamma** a stlačte [Enter].



Výberom menšej hodnoty môžete znížiť celkový jas obrazu, aby bol obraz ostrejší. Výberom väčšej hodnoty sa tmavé plochy obrazov rozjasnia, no sýtosť farieb svetlých plôch môže zostať slabšia.





- Ak nastavíte nastavenie možnosti **Farebný režim** na čokoľvek iné ako **Dynamické** alebo **DICOM SIM** v ponuke projektora **Obraz**, spôsob nastavenia gama sa obráti.

Výberom väčšej hodnoty môžete znížiť celkový jas obrazu, aby bol obraz ostrejší. Výberom menšej hodnoty sa tmavé plochy obrazov rozjasnia, no sýtosť farieb svetlých plôch môže zostať slabšia.

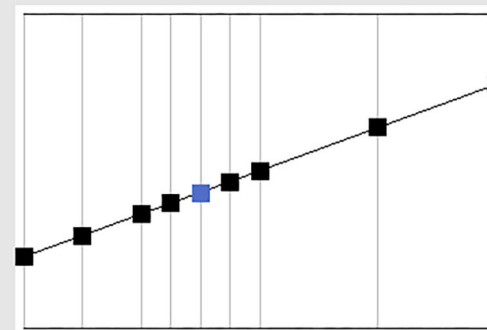
- Ak nastavíte nastavenie **Farebný režim** v ponuke projektora **Obraz** na **DICOM SIM**, vyberte hodnotu nastavenia podľa projekčnej veľkosti.
 - Ak je projekčná veľkosť v palcoch 120 alebo menej, vyberte malú hodnotu.
 - Ak je projekčná veľkosť v palcoch 120 alebo viac, vyberte veľkú hodnotu.
- Lekárske obrazy sa nemusia reprodukovat' správne v závislosti od vašich nastavení a technických parametrov obrazovky.

- 6** Ak chcete vykonať jemnejšie úpravy, vyberte možnosť **Prispôsobené** a stlačte [Enter].

- 7** Farebný tón, ktorý chcete upraviť na nastavovacom grafe Gamma, vyberte stláčaním tlačidiel so šípkami vľavo alebo vpravo. Stláčaním tlačidiel so šípkami hore alebo dole potom upravte hodnotu a stlačte [Enter].

[Gamma]

Blikajúca oblasť je cieľom upravenia.



- 8** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)

Rozlíšenie obrazu môžete upraviť tak, aby sa reprodukoval jasný obraz s výraznou textúrou a materiálnym pocitom.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Obraz** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 4 Vyberte položku **Vylepšenie obrazu** a stlačte [Enter].

- 5 Vyberte položku **Predn. režimy obrazu** a stlačte [Enter].

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	[Image Enhancement]	Return
Network	4K Enhancement	On ☒
Info	Image Preset Mode	Off ▾
Memory	Aspect	Auto
ECO	Scale	
Initial/All Settings	Reset Image Settings	

- 6 Vyberte prednastavenú možnosť a stlačte [Enter].

[Predn. režimy obrazu]	Späť
✓ Vypnuté	
Predvoľba 1	
Predvoľba 2	
Predvoľba 3	
Predvoľba 4	
Predvoľba 5	

Na obrázok sa použijú nasledujúce nastavenia uložené ako prednastavená možnosť.

- Redukcia šumu

- **Redukcia šumu MPEG**
- **Zväčšenie detailu**

7 Upravte každé nastavenie jednotlivo podľa potreby.

- Ak chcete znížiť blikanie v obrazoch, upravte nastavenie položky **Redukcia šumu**.
- Ak chcete znížiť šum alebo artefakty, ktoré sa vyskytujú vo videu MPEG, upravte nastavenie položky **Redukcia šumu MPEG**.
- Ak chcete vytvoriť výraznejšiu textúru a materiálny dojem z obrazu, upravte nastavenie položky **Zväčšenie detailu**.



Hodnoty nastavení v prednastavenej možnosti sa prepíšu.

8 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

Môžete upraviť jas svetelného zdroja projektoru.

- 1 Zapnite projektor a prepnite na zdroj obrazu, ktorý chcete použiť.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3 Vyberte ponuku **Operácia** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Standby Mode	Normal
Signal I/O	Standby Audio Output	On ☐
Installation	Auto Power On	Off ☐
Multi-Projection	Quick Startup	Off ☐
Display	HDBaseT	
Operation	Light Source Brightness C...	
Management	Startup Source	Last Source
Network	Sleep Mode	On ☐
Info	Sleep Mode Timer	10 min.
Memory	A/V Mute Settings	
ECO	Operation Settings	
Initial/All Settings	Content Playback	
	Reset Operation Settings	

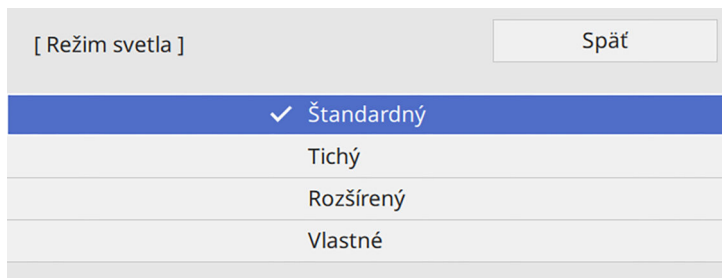
- 4 Vyberte **Ovládanie jasu svetelného zdroja** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5 Ak chcete zachovať jas na určitej úrovni, vyberte nastavenie **Zachovať jas** a vyberte možnosť **Zapnuté**.

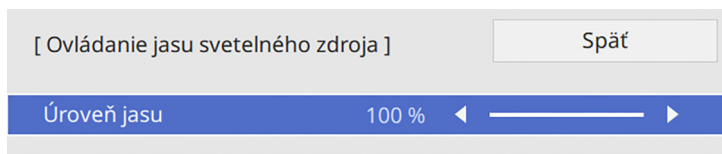
Image	Standby Mode	Wired LAN Communication
Signal I/O	Standby Audio Output	On ☐
Installation	Auto Power On	Off ☐
Multi-Projection	Quick Startup	Off ☐
Display	HDBaseT	
Operation	[Light Source Brightness Control]	Return
Management	Maintain Brightness	On ☐
Network	Maintain Brightness Level	100 %
Info	Light Source Mode	Normal
Memory	Brightness Level	100 %
ECO	USB Power	On While Projecting
Initial/All Settings	Content Playback	Off ☐
	Reset Operation Settings	

- 6 Ak vypnete možnosť **Zachovať jas**, vyberte nastavenie **Režim svetelného zdroja**:

- Položka **Normálne** umožňuje nastavenie jasu na maximálnu úroveň. Tým sa dosiahne doba prevádzky svetelného zdroja približne 20 000 hodín.
- Položka **Tichý** umožňuje nastavenie jasu na 70% a znižuje hluk ventilátora. Tým sa dosiahne doba prevádzky svetelného zdroja približne 20 000 hodín.
- Položka **Rozšírený** umožňuje nastavenie jasu na 70% a predlžuje pravdepodobnú životnosť svetelného zdroja. Tým sa dosiahne doba prevádzky svetelného zdroja približne 30 000 hodín.
- Položka **Vlastné** umožňuje vlastné nastavenie jasu na úroveň 70 až 100%.



- 7** Ak nastavíte nastavenie **Režim svetelného zdroja** na **Vlastné**, vyberte možnosť **Úroveň jasu** a pomocou tlačidiel so šípkami doľava a doprava vyberte jas.



- 8** Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].



Pre čo najlepšie výsledky pri udržiavaní konštantného režimu nastavte nastavenie **Kalibrácia svetla** v ponuke projektora **Spravovanie** na **Spúšťať pravidelne**.

► Súvisiace odkazy

- "Doba prevádzky svetelného zdroja" [str.90](#)

Doba prevádzky svetelného zdroja

Čas prevádzky svetelného zdroja sa líši v závislosti od nastavenia položky **Úroveň jasu** a toho, či je zapnutá alebo vypnutá možnosť **Zachovať jas**.

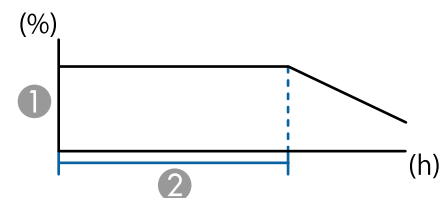


- Čas prevádzky svetelného zdroja sa líši v závislosti od podmienok prostredia a používania.
- Tu uvedené hodiny sú približné a nie sú zaručené.
- Možno budete musieť vymeniť vnútorné časti skôr, ako je predpokladaný čas prevádzky svetelného zdroja.
- Ak je zapnutá možnosť **Zachovať jas** a prekročili ste tu uvedené hodiny používania, nemusí byť možné vybrať vysoké nastavenie položky **Zachovať úroveň jasu**.

Zachovať jas vypnuté

Nastavenie Úrovne jasu	Doba, kým sa jas svetelného zdroja zníži na polovicu (približne)
100%	20 000 hodín
90%	21 000 hodín
80%	24 000 hodín
70%	30 000 hodín

Zachovať jas zapnuté



- Zachovať úroveň jasu
- Doba, počas ktorej môže projektor udržiavať konštantný režim (približne)

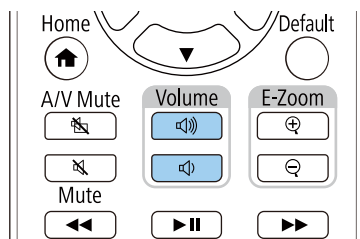
Nastavenie Zachovania úrovne jasu	Hodiny
85%	6 000 hodín
80%	10 000 hodín
75%	14 000 hodín
70%	19 000 hodín

Tlačidlá hlasitosti ovládajú vnútorný systém reproduktorov v projektore.

Môžete tiež ovládať hlasitosť všetkých externých reproduktorov, ktoré sú pripojené k projektoru.

Hlasitosť musíte jednotlivo nastaviť pre každý pripojený vstupný zdroj.

- 1** Zapnite projektor a spustte prezentáciu.
- 2** Ak chcete hlasitosť znížiť alebo zvýšiť, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlá [Volume], ako je znázornené na obrázku.



Na premietacej ploche sa zobrazí stupnica hlasitosti.

- 3** Ak chcete pre vstupný zdroj nastaviť hlasitosť na príslušnú úroveň, v ponuke projektoru **Vstup/výstup signálu** vyberte položku **Hlasitosť**.

Upozornenie

Prezentáciu nespúšťajte s nastavením vysokej hlasitosti. Náhle hlasné zvuky môžu spôsobiť stratu sluchu.

Pred vypnutím vždy znížte hlasitosť, tak aby ste mohli zapnúť a potom postupne zvyšujete hlasitosť.

Nastavenie funkcií projektora

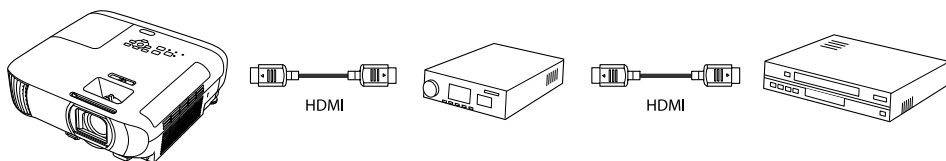
Pri nastavovaní funkcií projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Funkcie Prepojenia HDMI" [str.94](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.96](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.99](#)
- "Premietanie v režime Prehrávanie obsahu" [str.104](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.111](#)
- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.112](#)
- "Dočasné vypnutie zvuku (Stlmiť)" [str.113](#)
- "Približovanie obrazov (E-Zoom)" [str.114](#)
- "Uloženie užívateľského loga" [str.115](#)
- "Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení" [str.117](#)
- "Používanie funkcií Rozšírenej úpravy obrazu" [str.119](#)
- "Funkcie viacnásobnej projekcie" [str.122](#)
- "Použitie externej kamery" [str.134](#)
- "Bezpečnostné funkcie projektora" [str.136](#)

Pri pripojení audio/video zdroja, ktorý spĺňa normu HDMI CEC, do portu HDMI projektora môžete používať diaľkové ovládanie projektora na ovládanie určitých funkcií pripojeného zariadenia.

Príklad: pripojenie projektora, audio/video systému a multimediálnych prehrávačov



- Ak pripojené zariadenie spĺňa normu HDMI CEC, funkcie Prepojenie HDMI môžete používať aj vtedy, ak audio/video medzi-systém nespĺňa normu HDMI CEC.
- Naraz je možné pripojiť až 3 multimediálne prehrávače, ktoré spĺňajú normu HDMI CEC.

► Súvisiace odkazy

- "Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI"
[str.94](#)

Používanie pripojených zariadení pomocou funkcií Prepojenia HDMI

Môžete vybrať pripojené zariadenie, ktoré je k dispozícii pre Prepojenie HDMI, a ovládať vybrané zariadenie pomocou funkcií Prepojenie HDMI.



- Keď používate funkcie Prepojenie HDMI nastavte možnosť **Prepojenie HDMI** v ponuke projektora **Vstup/výstup signálu** na **Zapnuté**.
- Musíte tiež nakonfigurovať pripojené zariadenie. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Niektoré pripojené zariadenia alebo funkcie týchto zariadení nemusia fungovať správne ani napriek tomu, že spĺňajú normu HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Použite kábel, ktorý podporuje normu HDMI.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 2** Vyberte možnosť **Vstup/výstup signálu** a stlačte [Enter].
- 3** Vyberte možnosť **Prepojenie HDMI** a stlačte [Enter].
Na zobrazenej obrazovke skontrolujte, či je možnosť **Prepojenie HDMI** nastavená na **Zapnuté**.
- 4** Vyberte možnosť **Pripojenie zariad.** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 5** Vyberte zariadenie, ktoré chcete ovládať a z ktorého chcete premietat obraz, a stlačte tlačidlo [Enter].



- Pripojené zariadenie je označené modrou značkou.
- Pole s názvom zariadenia ostane prázdne, ak sa jeho názov nepodarí získať.

- 6** Podľa potreby stlačte tlačidlo [Esc], ak chcete vybrať možnosti položky Prepojenie HDMI.
 - **Výst. zv. zariadenie:** vyberte zariadenie na výstup zvuku.



- Vyberte možnosť **Projektor**, ak chcete, aby zvuk vychádzal zo samotného projektora.
- Vyberte možnosť **AV systém**, ak chcete, aby zvuk vychádzal z AV zosilňovača, ktorý je pripojený pomocou HDMI kábla.

- **Prepoj. pre zap.** umožňuje určiť, čo sa stane, keď zapnete projektor alebo pripojené zariadenie.



- Ak chcete, aby sa pripojené zariadenie zaplo pri zapnutí projektora, vyberte možnosť **PJ->Zariad.** alebo **Obojsmerne**.
- Ak chcete, aby sa projektor zapol pri zapnutí pripojeného zariadenia, vyberte možnosť **Zariad.->PJ** alebo **Obojsmerne**.

- **Prepoj. pre vyp.** umožňuje určiť, či sa majú pripojené zariadenia vypnúť, keď je vypnutý projektor.

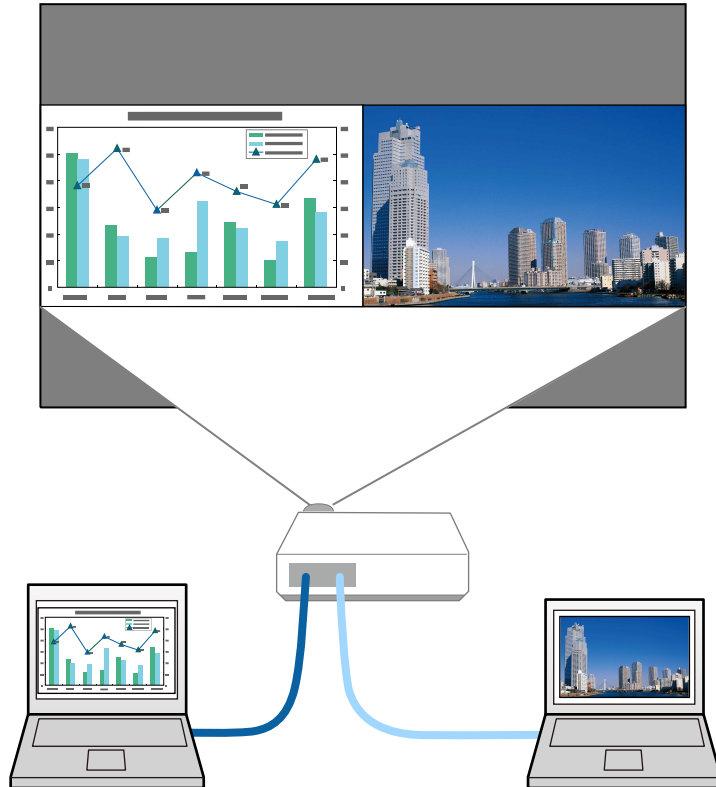


- Možnosť **Prepoj. pre vyp.** funguje iba vtedy, ak je povolená funkcia prepojenia napájania CEC pripojeného zariadenia.
- Pamätajte, že v závislosti od stavu pripojeného zariadenia (ak napríklad zariadenie zhotovuje záznam) sa zariadenie nemusí vypnúť.

7 Stlačením tlačidla [Esc] ukončíte ponuky.

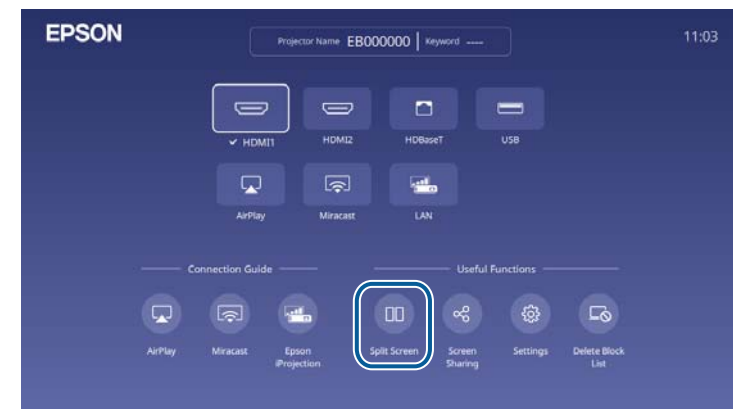
Diaľkový ovládač projektora môžete použiť na ovládanie funkcií pripojeného zariadenia, ako napríklad prehrávanie, zastavenie, rýchle posúvanie dopredu a dozadu.

Ak chcete z rôznych zdrojov obrazu premietiť dva obrazy súčasne, môžete použiť funkciu Rozdeliť premietaciu plochu. Funkciu Rozdeliť premietaciu plochu môžete zapnúť pomocou diaľkového ovládača alebo v ponuke projektora.



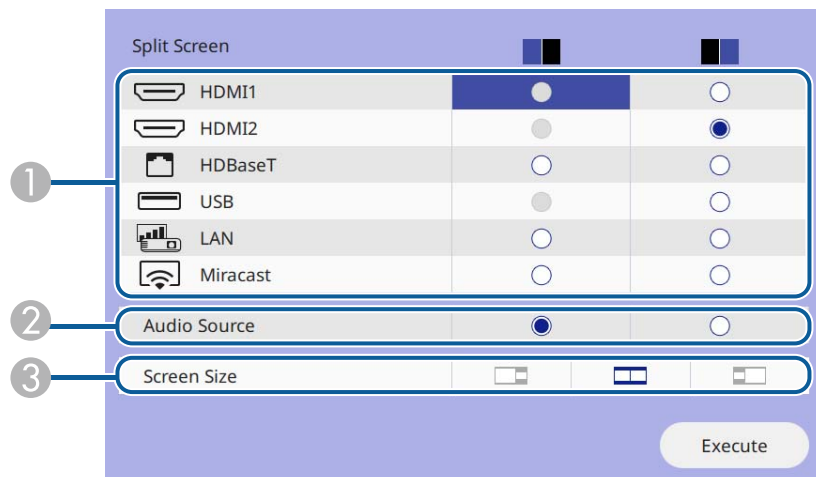
- Pri používaní funkcie Rozdeliť premietaciu plochu nemusia byť k dispozícii ďalšie funkcie projektora a na oboch obrazoch môžu byť automaticky používané niektoré nastavenia.
- Ak je nastavenie **Prehrávanie obsahu** nastavené na **Zapnuté** v ponuke projektora **Operácia**, nebude možné premietiť na rozdelenú premietaciu plochu.
- Pri použití funkcie **Mierka** alebo **Spájanie okrajov** z ponuky projektora **Viacnásob. projekcia** nemusia byť možné premietiť na rozdelenú obrazovku.

- 1** Zapnite projektor a zobrazte obraz
- 2** Stlačte tlačidlo [Home].
- 3** Vyberte možnosť **Split Screen**.



- 4** Stlačte tlačidlo [Menu].

5 Pri rozdelení obrazovky na polovice vykonajte nasledujúce podľa potreby:



1 Vyberte vstupný zdroj.



Vybrať môžete iba tie vstupné zdroje, ktoré môžu byť spojené.

2 Vyberte obrazovku, z ktorej chcete počuť zvuk.

3 Vyberte veľkosť obrazovky.

6 Vyberte možnosť **Vykonať** a stlačte tlačidlo [Enter].

7 Funkciu Split Screen ukončíte stlačením [Esc].

► Súvisiace odkazy

- "Vstupné zdroje na premietanie pomocou funkcie Split Screen (Rozdelená obrazovka)" [str.97](#)
- "Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu" [str.98](#)

Vstupné zdroje na premietanie pomocou funkcie Split Screen (Rozdelená obrazovka)

Nižšie sú uvedené kombinácie vstupných zdrojov, ktoré možno premietat' na rozdelenú obrazovku.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

Ľavá obrazovka	Pravá obrazovka					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Ľavá obrazovka	Pravá obrazovka				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-

Obmedzenia premietania na rozdelenú premietaciu plochu

Prevádzkové obmedzenia

Nasledujúce operácie nie je možné vykonať počas premietania na rozdelenej obrazovke.

- Nastavenie ponuky projektora
- E-Zoom
- Prepnutie režimu pomeru strán (režim pomeru strán sa nastaví na **Automaticky**.)
- Operácie používajúce tlačidlo [Customize] na diaľkovom ovládači, ktoré sú iné ako zobrazenie sieťových informácií na premietanej ploche.
- Použitie nastavenia **Dynamický kontrast**
- Zobrazenie sieťových informácií na premietanej ploche iným spôsobom ako stlačením tlačidla [Customize].
- Zobrazenie informačnej lišty funkcie **Miracast**

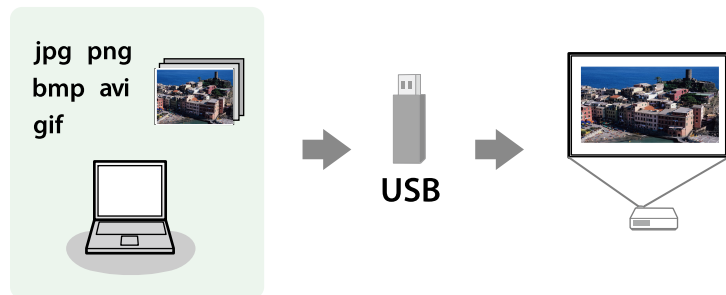
Obmedzenia obrazu

- Modrá premietacia plocha bude zobrazená vtedy, keď nevstupuje žiadny obrazový signál aj vtedy, keď v ponuke projektora **Zobrazenie** nastavíte položku **Obrazovka bez signálu** na **Logo**.
- Keď vytvoríte jeden zjednotený obraz premietaný z viacerých projektorov a použijete funkciu Split Screen, druhý projektor nezistí žiadny obrazový signál.

► Súvisiace odkazy

- "Pomer strán obrazu" [str.80](#)
- "Približovanie obrazov (E-Zoom)" [str.114](#)
- "Zapnutie Automatického nastavenia svietivosti" [str.83](#)
- "Úprava nastavení v ponuke" [str.196](#)

Funkciu PC Free môžete používať vždy, keď pripojíte zariadenia USB, ktoré obsahuje kompatibilné súbory prezentácie. Táto funkcia umožňuje rýchlo a ľahko zobraziť prezentáciu a ovládať ju pomocou diaľkového ovládania projektora.



► Súvisiace odkazy

- "Podporované typy súborov PC Free" [str.99](#)
- "Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free" [str.100](#)
- "Spúšťa sa aplikácia PC Free Slide Show" [str.100](#)
- "Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free" [str.101](#)
- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.102](#)

Podporované typy súborov PC Free

Tieto typy súborov môžete premietiť pomocou funkcie PC Free v projektore.



- Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, súbory nahrajte na nosič, ktorý je formátovaný vo FAT16/32.
- Ak máte problémy s premietaním z nosičov, ktoré nie sú naformátované pre súbory systémov Windows, nosič skúste naformátovať pre operačný systém Windows.

Obsah súboru	Typ súboru (prípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Uistite sa, že súbor: • nie je formát CMYK • nie je formát Progresívne • nie je skomprimovaný • nemá rozlíšenie viac ako 8192 x 8192
	.bmp	Uistite sa, že súbor: • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800
	.gif	Uistite sa, že súbor: • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800 • nie je animovaný • Prekladaný
	.png	Uistite sa, že súbor: • nemá rozlíšenie viac ako 1920 x 1200 • Prekladaný
Film	.avi	• Verzia: len AVI 1.0 • Rozlíšenie: 1280 × 720 alebo menej • Veľkosť: 2 GB alebo menej • Filmový kodek: Motion JPEG • Frekvencia snímok: do 30 fps • Zvukový kodek: LPCM alebo IMA ADPCM • Vzorkovacia frekvencia zvuku: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz alebo 48 kHz

Bezpečnostné opatrenia pri premietaní v režime PC Free

Pri používaní režimu PC Free dodržiavajte nasledovné bezpečnostné opatrenia.

- Pre funkcie režimu PC Free nemožno použiť kľúč USB.
- Pamäťové zariadenie USB neodpájajte, pokiaľ sa používa; v opačnom prípade režim PC Free nebude správne fungovať.
- V režime PC Free nemožno používať bezpečnostné prvky na niektorých pamäťových zariadeniach USB.
- Pri pripájaní zariadenia USB, ktoré je vybavené sieťovým adaptérom, zapojte sieťový adaptér do elektrickej zásuvky, keď toto zariadenie používate s projektorom.
- Niektoré komerčne dostupné čítačky kariet USB však nemusia byť kompatibilné s projektorom.
- Projektor dokáže naraz rozpoznať až 5 kariet vložených naraz do pripojenej čítačky kariet.
- Pri premietaní v režime PC Free môžete použiť nasledovné funkcie.
 - Zmrazenie obrazu
 - Stlmiť A/V
 - E-Zoom

► Súvisiace odkazy

- "Dočasné zastavenie spusteného videa" [str.112](#)
- "Dočasné vypnutie obrazu a zvuku" [str.111](#)
- "Približovanie obrazov (E-Zoom)" [str.114](#)

Spúšťa sa aplikácia PC Free Slide Show

Po pripojení zariadenia USB k projektoru môžete prepnúť na vstupný zdroj USB a spustiť prezentáciu.



Možnosti premietania v režime PC Free môžete zmeniť alebo pridať špeciálne efekty tak, že v spodnej časti premietacej plochy zvýrazníte položku **Možnosť** a stlačíte [Enter].

1

Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [USB].

Zobrazí sa obrazovka so zoznamom súborov PC Free.



- Ak sa zobrazí obrazovka Zvoľte mechaniku, pomocou tlačidiel so šípkami vyberte disk a potom stlačte [Enter].
- Ak chcete zobrazíť obrázky na druhom kľúči USB, zvýrazníte položku **Zvoľte mechaniku** v hornej časti obrazovky so zoznamom súborov a stlačte [Enter].

2

Ak chcete vyhľadávať súbory, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:

- Ak potrebujete zobrazíť súbory, ktoré sú na zariadení uložené vo vedľajšom priečinku, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný priečinok a stlačte [Enter].
- Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň zložky, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte [Enter].

- Ak chcete zobraziť ďalšie súbory v priečinku, zvýraznite **Ďalšia strana** alebo **Predchádzajúca strana** a stlačte [Enter].

3 Vykonať jeden z nasledovných krokov:

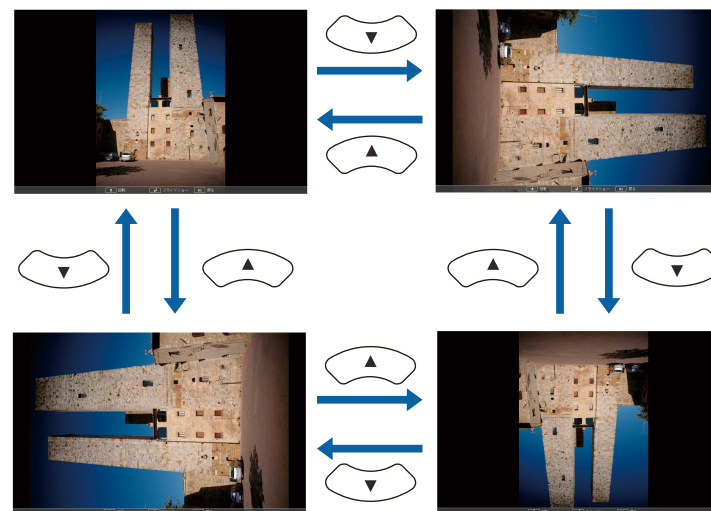
- Ak chcete zobraziť jednotlivé obrazy, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite príslušný obraz a stlačte [Enter]. (Ak sa chcete vrátiť späť na obrazovku so zoznamom súborov, stlačte tlačidlo [Esc].)
- Ak chcete zobraziť prezentáciu všetkých obrazov v zložke, pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite možnosť **Prezentácia** v spodnej časti obrazovky a potom stlačte [Enter].



- Prepínací čas obrazu môžete zmeniť tak, že zvýrazníte položku **Možnosť** v spodnej časti premietacej plochy a stlačíte [Enter].
- Ak sú niektoré názvy súborov dlhšie ako oblasť zobrazenia alebo obsahujú nepodporované znaky, tieto názvy súborov možno skrátiť alebo zmeniť len vtedy, keď sú zobrazené na obrazovke.

4 Zobrazenie ovládate počas premietania pomocou nasledovných príkazov:

- Zobrazený obraz môžete otáčať pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dole.



- Na ďalší alebo predchádzajúci obraz sa môžete presúvať pomocou tlačidiel so šípkami vľavo alebo vpravo.

5 Ak chcete zobrazovanie zastaviť, postupujte podľa pokynov na obrazovke alebo stlačte tlačidlo [Esc].

Vráťte sa na obrazovku so zoznamom súborov.

6 V prípade potreby vypnite zariadenie USB a potom ho odpojte od projektora.

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.37](#)
- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.102](#)

Spúšťa sa filmová prezentácia PC Free

Po pripojení zariadenia USB k projektoru môžete prepnúť na vstupný zdroj USB a spustiť prezentáciu filmu.



Možnosti obsluhy v režime PC Free môžete zmeniť tak, že v spodnej časti premietacej plochy zvýrazníte položku **Možnosť** a stlačíte [Enter].

1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [USB].

Zobrazí sa obrazovka so zoznamom súborov PC Free.



- Ak sa zobrazí obrazovka Zvolte mechaniku, pomocou tlačidiel so šípkami vyberte disk a potom stlačte [Enter].
- Ak chcete zobrazíť filmové súbory na druhom kľúči USB, zvýrazníte položku **Vybrať disk** v hornej časti obrazovky so zoznamom súborov a stlačte [Enter].

2 Ak chcete vyhľadávať súbory, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:

- Ak potrebujete zobrazíť súbory, ktoré sú na zariadení uložené vo vedľajšom priečinku, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný priečinok a stlačte [Enter].
- Ak chcete vo vašom zariadení prejsť späť o úroveň zložky, vyberte možnosť **Späť nahor** a stlačte [Enter].

- Ak chcete zobrazíť ďalšie súbory v priečinku, zvýrazníte **Ďalšia strana** alebo **Predchádzajúca strana** a stlačte [Enter].

3 Ak chcete prehrať film, pomocou tlačidiel so šípkami zvýrazníte príslušný súbor a stlačte [Enter].



- Ak sú niektoré názvy súborov dlhšie ako oblasť zobrazenia alebo obsahujú nepodporované znaky, tieto názvy súborov možno skrátiť alebo zmeniť len vtedy, keď sú zobrazené na obrazovke.
- Ak chcete prehrať všetky filmy v priečinku v poradií, v dolnej časti obrazovky vyberte položku **Prezentácia**.

4 Ak chcete zastaviť prehrávanie filmu, stlačte tlačidlo [Esc], zvýrazníte možnosť **Koniec** a stlačte [Enter].

Vráťte sa na obrazovku so zoznamom súborov.

5 V prípade potreby vypnite zariadenie USB a potom ho odpojte od projektora.

» Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k zariadeniu USB" [str.37](#)
- "Možnosti zobrazovania v režime PC Free" [str.102](#)

Možnosti zobrazovania v režime PC Free

Tieto možnosti zobrazovania môžete vybrať pri používaní režimu PC Free. Pre prístup na túto obrazovku zvýrazníte položku **Možnosť** v dolnej časti obrazovky so zoznamom súborov PC Free a stlačte [Enter].



Nastavenie	Možnosti	Popis
	Rozpustiť	Prechody medzi obrazmi pomocou efektu Rozpustiť
	Náhodne	Prechody medzi obrazmi pomocou rôznych náhodných efektov

Nastavenie	Možnosti	Popis
Poradie zobrazenia	Podľa náz.	Súbory zobrazuje podľa názvu
	Podľa dát.	Súbory zobrazuje podľa dátumu
Spôsob zoradenia	Vzostupne	Súbory zoradí v poradí od prvého po posledný
	Zostupne	Súbory zoradí v poradí od posledného po prvý
Prehrať plynulo	Zapnuté	Prezentáciu zobrazuje plynulo
	Vypnuté	Prezentáciu zobrazí raz
Prepínací čas obrazovky	Nie	Ďalší súbor nezobrazuje automaticky
	1 až 60 sekúnd	Súbory zobrazí na vybranú dobu a automaticky prepne na ďalší súbor; obrazy vo vysokom rozlíšení sa môžu prepínať o niečo pomalšie
Efekt	Nie	Bez efektu
	Vymazať	Prechody medzi obrazmi pomocou efektu Vymazať

Funkcia projektora Prehrávanie obsahu umožňuje premietiť obsah s digitálnym podpisom. Môžete jednoducho vytvárať zoznamy skladiieb, ktoré obsahujú obrázky a filmy uložené na externom pamäťovom zariadení. K premietanému obrazu môžete tiež pridávať farebné a tvarové efekty.



► Súvisiace odkazy

- "Podporované typy súborov režimu prehrávania obsahu" [str.104](#)
- "Prepnutie do režimu Prehrávanie obsahu" [str.104](#)
- "Premietanie zoznamov skladiieb" [str.105](#)
- "Pridávanie efektov o premietaného obrazu" [str.108](#)
- "Obmedzenia režimu Prehrávanie obsahu" [str.110](#)

Podporované typy súborov režimu prehrávania obsahu

Tieto typy súborov môžete premietiť pomocou funkcie Prehrávanie obsahu v projektore.

Obsah súboru	Typ súboru (prípona)	Podrobnosti
Obraz	.jpg	Uistite sa, že súbor: • nie je formát Progresívne • nie je skomprimovaný • nemá rozlíšenie viac ako 8192 x 8192
	.bmp	Uistite sa, že súbor: • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800
	.gif	Uistite sa, že súbor: • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800 • nie je animovaný • Prekladaný
	.png	Uistite sa, že súbor: • nemá rozlíšenie viac ako 1280 x 800 • Prekladaný
Film	.avi (Motion JPEG)	• Verzia: len AVI 1.0 • Rozlíšenie: 1280 × 720 alebo menej • Veľkosť: 2 GB alebo menej • Filmový kodek: Motion JPEG • Frekvencia snímok: do 30 fps • Zvukový kodek: LPCM alebo IMA ADPCM • Vzorkovacia frekvencia zvuku: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz alebo 48 kHz

Prepnutie do režimu Prehrávanie obsahu

Pred prehrávaním svojich zoznamov skladiieb musíte prepnúť do režimu Prehrávanie obsahu.

- 1 Zapnite projektor.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Operácia** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Standby Mode	Normal
Signal I/O	Standby Audio Output	On ☐
Installation	Auto Power On	Off ☐
Multi-Projection	Quick Startup	Off ☐
Display	HDBaseT	
Operation	Light Source Brightness C...	
Management	Startup Source	Last Source
Network	Sleep Mode	On ☒
Info	Sleep Mode Timer	10 min.
Memory	A/V Mute Settings	
ECO	Operation Settings	
Initial/All Settings	Content Playback	
	Reset Operation Settings	

- 3 Vyberte nastavenie **Prehrávanie obsahu** a nastavte ho na **Zapnuté**. Zobrazí sa výzva na potvrdenie.
- 4 Ak chcete zapnúť režim Prehrávanie obsahu, vypnite projektor a potom ho znova zapnite.

Premietanie zoznamov skladiieb

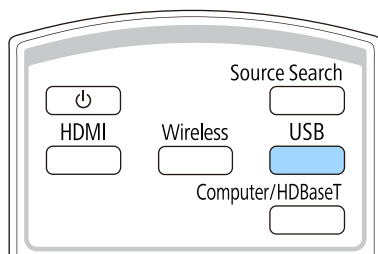
V režime Prehrávanie obsahu môžete premietiť zoznamy skladiieb, ktoré obsahujú obrazy a filmy.



- 1 Vytvárajte svoje zoznamy skladiieb a exportujte ich na kľúč USB pomocou jedného z nasledujúcich spôsobov:
 - Softvér Epson Projector Content Manager umožňuje vytvárať zoznamy skladiieb a ukladať ich na externé pamäťové zariadenie. K premietanému obrazu môžete tiež pridávať farebné a tvarové efekty a plánovať zoznamy skladiieb.
Aplikáciu Epson Projector Content Manager môžete prevziať a nainštalovať z nasledujúcej webovej stránky.
epson.sn
Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Content Manager*.
 - Aplikácia Epson Web Control umožňuje vytvárať zoznamy skladiieb pomocou webového prehliadača a ukladať ich na externé pamäťové zariadenie pripojené k projektoru v sieti. K premietanému obrazu môžete tiež pridávať farebné a tvarové efekty.
 - Aplikácia Epson Creative Projection umožňuje vytvárať obsah na zariadeniach iOS. Obsah môžete do projektora prenášať aj bezdrôtovo.
Aplikáciu Epson Creative Projection si môžete stiahnuť zo služby App Store. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní so službou App Store.

- 2 V režime Prehrávanie obsahu pripojte kľúč USB do portu USB-A projektora.

- 3** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [USB].



Premieta sa zoznam skladieb, ktorý sa prehrával naposledy. Ak existuje priradený časový rozvrh, zoznam skladieb sa bude prehrávať podľa plánu v časovom rozvrhu.



- Svoj obľúbený zoznam skladieb môžete premietiť aj pomocou číselných tlačidiel. Klávesovú skratku pre diaľkové ovládanie môžete nastaviť pomocou softvéru, ktorý ste použili na vytvorenie zoznamov skladieb.
- Ak chcete vybrať cieľový zoznam skladieb zo zoznamu, vyberte možnosť **USB zobrazovač** v ponuke projektoru **Operácia** a použite tlačidlá so šípkami.

► Súvisiace odkazy

- "Vytváranie zoznamov skladieb pomocou aplikácie Epson Web Control"
[str.106](#)

Vytváranie zoznamov skladieb pomocou aplikácie Epson Web Control

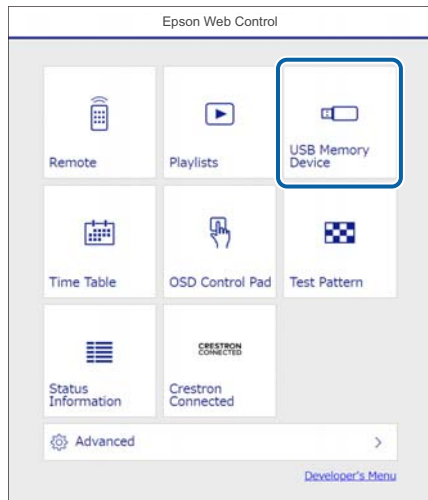
V režime Prehrávania obsahu môžete vytvárať zoznamy skladieb pomocou webového prehliadača a ukladať ich na jednotku USB Flash pripojenú k projektoru v sieti.

Pozor

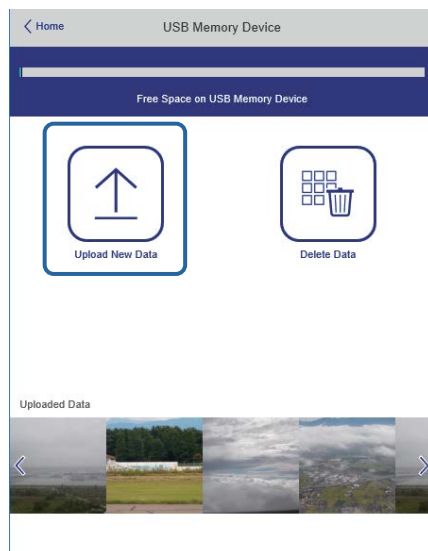
Počas vytvárania zoznamov skladieb nevyberajte jednotku USB Flash z projektoru ani neodpájajte napájací kábel projektoru. Údaje uložené na kľúči USB môžu byť poškodené.

- 1** Uistite sa, že projektor pracuje v režime Prehrávanie obsahu.
- 2** Uistite sa, že je počítač alebo zariadenie pripojené k rovnakej sieti ako projektor.
- 3** Uistite sa, že je jednotka USB Flash pripojená k portu USB-A na projektore.
- 4** Spustite webový prehliadač vo svojom počítači alebo zariadení.
- 5** Zadaním IP adresy projektoru políčka prehliadača s adresou prejdite na obrazovku Epson Web Control. Adresu IPv6 pri jej zadávaní vložte medzi [a].

6 Vyberte **Pamäťové zariadenie USB**.



7 Vyberte možnosť **Nahrať nové údaje**.



8 Vyberte obrázky alebo filmy, ktoré chcete pridať do zoznamu skladiieb.



Môžete nahrať súbory vo formátoch .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp alebo .gif.

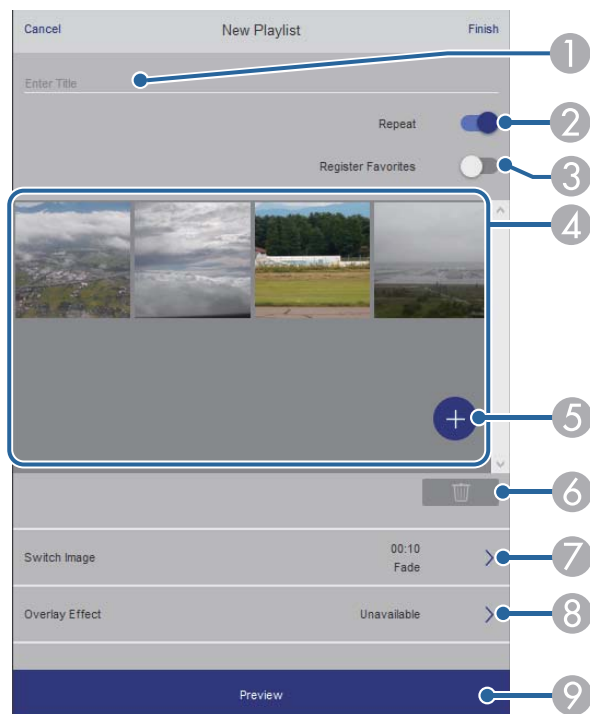
Ak chcete do zoznamu skladiieb pridať súbory vo formáte .mp4 alebo .mov, použite softvér Epson Projector Content Manager alebo aplikáciu Epson Creative Projection.

Vybrané súbory sa skopírujú na pripojenú jednotku USB Flash.

9 Vykonajte jeden z nasledovných krokov:

- Ak ich chcete pridať do existujúceho zoznamu skladiieb, vyberte možnosť **Pridať do zoznamu skladiieb** a vyberte zoznam skladiieb, do ktorého ich chcete pridať.
- Ak chcete vytvoriť nový zoznam skladiieb a pridať ich do tohto zoznamu, vyberte možnosť **Vytvoriť nový zoznam skladiieb**.

10 Upraviť zoznam skladieb.



- 1 Slúži na úpravu názvu zoznamu skladieb.
- 2 Slúži na výber toho, či sa má povoliť opakované prehrávanie alebo nie.
- 3 Zaregistruje zoznam skladieb do obľúbených.
Keď bol zoznam skladieb zaregistrovaný ako obľúbený, môžete rýchlo spustiť prehrávanie pomocou obrazovky **Remote** alebo diaľkového ovládania.
- 4 Zobrazuje obrázky alebo filmy, ktoré ste pridali do zoznamu skladieb. Zoznam skladieb prehráva obrázky alebo filmy v poradí.
- 5 Slúži na pridávanie obrázkov alebo filmov do zoznamu skladieb.
- 6 Slúži na odstránenie obrázkov alebo filmov zo zoznamu skladieb.

- 7 Slúži na otvorenie obrazovky **Prepnúť obraz**.
Môžete určiť časový interval na prepnutie na nasledujúci súbor obrázka. Môžete tiež vybrať prechodový efekt.
- 8 Otvorí obrazovku **Efekty**.
Do zoznamu skladieb môžete pridať preddefinované filtre farieb a tvarových efektov. Môžete tiež vytvoriť prispôbený efekt.
- 9 Slúži na zobrazenie zoznamu skladieb.

11 Po dokončení úprav zoznamu skladieb vyberte položku **Dokončiť**.



- Zoznam skladieb môžete prehrávať z obrazovky **Remote** alebo **Zoznam skladieb**.
- Ak chcete určiť, kedy sa zoznam skladieb spustí a ukončí, naplánujte zoznam skladieb pomocou softvéru Epson Projector Content Manager.

Pridávanie efektov o premietaného obrazu

V režime Prehrávanie obsahu môžete do premietaného obrazu pridávať farebné a tvarové efekty.



- Aby ste mohli používať funkcie efektov, nezabudnite pravidelne spúšťať **Režim obnovenia**.
➡ **Spravovanie > Režim obnovenia**
- Táto funkcia nie je k dispozícii pri používaní funkcie **Spájanie okrajov**.

- 1 V režime Prehrávanie obsahu stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Operácia** a potom stlačte [Enter].

Image	Standby Mode	Normal
Signal I/O	Standby Audio Output	On ☐
Installation	Auto Power On	Off ☐
Multi-Projection	Quick Startup	Off ☐
Display	HDBaseT	
Operation	Light Source Brightness C...	
Management	Startup Source	Last Source
Network	Sleep Mode	On ☐
Info	Sleep Mode Timer	10 min.
Memory	A/V Mute Settings	
ECO	Operation Settings	
Initial/All Settings	Content Playback	
	Reset Operation Settings	

- 2 Vyberte možnosť **Prehrávanie obsahu** a stlačte [Enter].
- 3 Vyberte **Efekt prekrytia** a stlačte [Enter].
- 4 Vyberte **Zapnuté** ako nastavenie možnosti **Efekt prekrytia** a stlačte [Enter].

[Overlay Effect]	Return
Overlay Effect	On ☒
Shape Filter	Circle 1
Color Filter	Off
Lightness	100

- 5 Vyberte možnosť **Filter tvaru** a stlačte [Enter].

- 6 Podľa potreby upravte každú z nasledujúcich možností:

- **Tvar** na výber tvarového efektu, ktorý chcete, z kruhov, obdĺžnikov alebo prispôsobených tvarov.



Pomocou softvéru Epson Projector Content Manager môžete pridať obrázky ako prispôsobené tvary. Podrobnosti nájdete v *Návod na používanie programu Epson Projector Content Manager*.

- **Efekt filtra**, ak chcete vybrať, či chcete masku vnútri alebo mimo zvoleného tvaru.
- **Veľkosť** na nastavenie veľkosti tvaru.
- **Pozícia** na nastavenie pozície tvaru.



Pri používaní prispôsobeného tvaru nemožno zmeniť nastavenia položiek **Veľkosť** a **Pozícia**.

- 7 Vyberte možnosť **Farebný filter** a stlačte [Enter].

- 8 Podľa potreby upravte každú z nasledujúcich možností:

- **Farebný filter** na výber farby.
- **Prispôsobené** na nastavenie prispôsobenej farby upravením položiek **Červená**, **Zelená** a **Modrá** jednotlivo.

- 9 Ak chcete nastaviť úroveň jas, vyberte **Svetlosť**.

- 10 Keď skončíte, zatvorte ponuky stlačením tlačidla [Menu].

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.210](#)

Obmedzenia režimu Prehrávanie obsahu

Prevádzkové obmedzenia

V režime Prehrávanie obsahu nemožno vykonávať nasledujúce operácie.

- Zmena nastavenia položky **Farebná teplota** v ponuke **Obraz** (keď je vybratá **Teplá biela** alebo **Studená biela** ako **Farebný filter**)
- Split Screen
- Miesto ulož. denníka
- Potlačenie okrajov
- Zmena nastavenia **Typu obrazovky** v ponuke **Inštalácia**
- Zmena nastavenia položky **Obrazovka bez signálu** v ponuke **Zobrazenie**
- Automatické zisťovanie vstupného signálu
- Zmena **Hesla pre funkciu Remote** v ponuke **Sieťové nastavenia**
- Základné ovládanie
- PC Free
- USB kamera na dokumenty
- Funkcia prevedenia obrazovky pomocou softvéru Epson iProjection

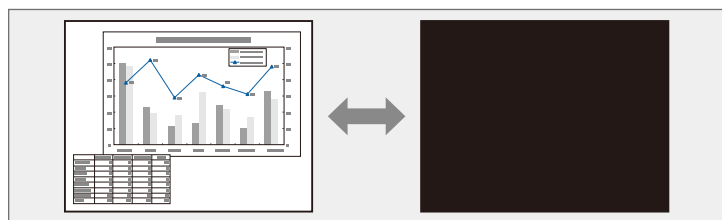
► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Ponuka Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia" [str.219](#)
- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.96](#)
- "Nastavenie typu obrazovky" [str.56](#)
- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.99](#)

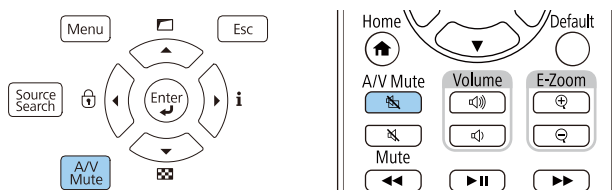
Môžete dočasne vypnúť premietaný obraz a zvuk.

Toto je účinné, ak chcete pozornosť publika počas prezentácie upriamiť na niečo iné.

Každá akcia zvuku alebo videa beží ďalej, ale premietanie nemôžete obnoviť od miesta, kde ste ho zastavili.



- 1 Stlačte tlačidlo [A/V Mute] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.



Svetelný zdroj sa vypne a premietanie obrazu a prehrávanie zvuku sa preruší.

- 2 Ak chcete obraz a zvuk zapnúť, znovu stlačte tlačidlo [A/V Mute].



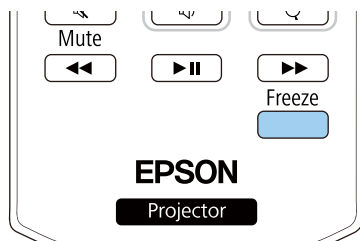
- Napájanie projektora sa po stlmení hlasitosti A/V automaticky vypne za 30 minút. Túto funkciu môžete vypnúť.
☛ **Operácia > Nast. stlmenia A/V > Časovač stlmenia A/V**
- Ak ste zvolili možnosť **Stlmiť A/V** ako nastavenie položky **Tlačidlo na zruš. stlmenia A/V** v ponuke **Operácia**, stále je možné ovládať projektor, aj keď je aktivovaná funkcia Stlmiť A/V.
☛ **Operácia > Nast. stlmenia A/V > Tlačidlo na zruš. stlmenia A/V**

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.210](#)

Spustené video alebo počítačovú prezentáciu môžete dočasne zastaviť a na obrazovke udržiavať aktuálny obraz. Každá akcia zvuku alebo videa beží ďalej, ale premietanie nemôžete obnoviť od miesta, kde ste ho zastavili.

- 1 Ak chcete zastaviť spustené video, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Freeze].



- 2 Ak chcete obnoviť akciu videa, znovu stlačte tlačidlo [Freeze].



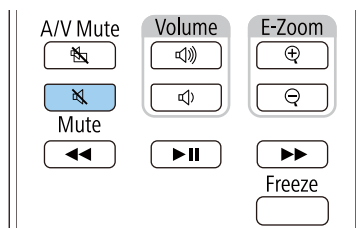
Keď stlačíte tlačidlo [Freeze] na diaľkovom ovládači, zobrazí sa obrazovka s otázkou, či chcete zachytiť práve premietaný obraz a použiť ho ako testovací vzor. (Táto obrazovka sa nezobrazí, keď je funkcia **Vylepšenie 4K** nastavená na **Zapnuté**.)

Ak počas zapnutej funkcie [Enter] stlačíte tlačidlo Freeze a zachytíte premietaný obraz ako testovací vzor, môžete nasnímaný obraz použiť ako jeden z testovacích vzorov. Počas premietania zachyteného obrazu môžete vykonávať úpravy, ako je posun objektívu, zaostrenie a geometrická korekcia.

Zachytený testovací vzor je k dispozícii, kým nevypnete projektor.

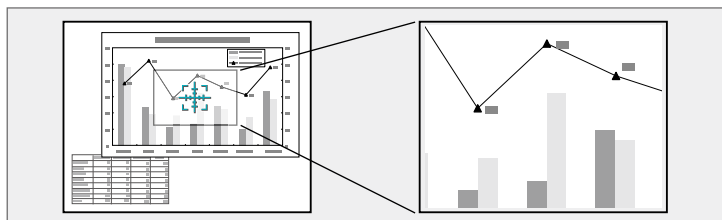
Môžete dočasne vypnúť zvuk.

- 1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Mute].



- 2 Ak chcete zvuk znova zapnúť, znova stlačte tlačidlo [Mute].

Pozornosť môžete upriamiť na časti prezentácie tak, že na premietacej ploche priblížite časti obrazu a zväčšíte ich.



Táto funkcia je nedostupná, ak je povolené nastavenie **Mierka** v ponuke projektora **Obraz**.

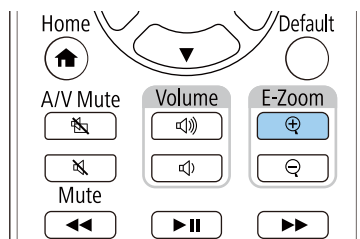
- Zväčšené oblasti obrazu môžete po pracovnej ploche posúvať pomocou tlačidiel so šípkami.
- Obraz môžete zmenšiť pomocou tlačidla [E-Zoom] –.
- Ak chcete obraz vrátiť na pôvodnú veľkosť, stlačte tlačidlo [Esc].

Na premietacej ploche je premietaný zväčšený obraz aj so zobrazeným pomerom zväčšenia.

Vybranú oblasť môžete zväčšiť o jeden až štyrikrát v 25 prírastkových krokoch.

Pri premietaní obrazov z kamery na dokumenty Epson pomocou pripojenia cez rozhranie USB môžete veľkosť vybranej oblasti zväčšiť jeden až osemkrát v 57 prírastkových krokoch.

- 1** Stlačte tlačidlo [E-Zoom] + na diaľkovom ovládači.



Na premietacej ploche sa zobrazí kurzor označujúci stred zväčšenej oblasti.

- 2** Zväčšený obraz upravte pomocou nasledovných tlačidiel na diaľkovom ovládači:

- Pomocou tlačidiel so šípkami umiestnite kurzor do oblasti obrazu, ktorú chcete zväčšiť. Ak chcete nitkový kríž presunúť uhlopriečne, súčasne stlačte ľubovoľné tlačidlá so šípkami.
- Ak chcete zväčšiť túto oblasť obrazu, opakovane stlačte tlačidlo [E-Zoom] +. Ak chcete zväčšiť rýchlejšie, stlačte a podržte tlačidlo [E-Zoom] +.

Obraz môžete v projektore uložiť a kedykoľvek ho zobrazíť pri zapnutí projektora. Môžete tiež zobrazíť obraz, keď projektor neprijíma vstupný signál. Tento obraz sa nazýva Obrazovka s užívateľským logom.

Pre užívateľské logo si môžete vybrať fotografiu, grafiku alebo firemné logo na uľahčenie identifikácie majiteľa projektora s cieľom zabrániť jeho odcudzeniu. Zmenám užívateľského loga môžete zabrániť tak, že nastavíte ochranu heslom.



- Ak ste zapli **Ochranu ponuky** pre nastavenie **Užívateľského loga**, nastavte ju pred vykonaním tu uvedených krokov na uloženie užívateľského loga na **Vypnuté**.
- Pri kopírovaní ponuky Nastavenia z jedného projektora do druhého pomocou funkcie dávkovej inštalácie sa skopíruje aj užívateľské logo. Neregistrujte si informácie, ako napríklad užívateľské logo, ktoré nechcete zdieľať medzi viacerými projektormi.
- Nemôžete uložiť obsah, ktorý je chránený s HDCP.
- Ak je položka **Prehrávanie obsahu** nastavená na možnosť **Zapnuté**, logo používateľa možno zobrazíť len pri spustení projektora.
- Obrázok užívateľského loga nemá vylepšenú kvalitu obrazu 4K.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, ak je vstupný zdroj AirPlay, LAN alebo Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

1 Zobrazte obraz, ktorý chcete premietiť ako užívateľské logo.

2 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Spravovanie** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

3 Vyberte možnosť **Užívateľské logo** > **Spustiť nastavenie** a stlačte [Enter]. Zobrazí sa výzva s otázkou, či chcete použiť zobrazený obrázok ako logo používateľa.



Nastavenia, ako napríklad **Geometrická korekcia**, **E-Zoom**, **Pomer**, **Mierka** alebo **Typ obrazovky**, budú dočasne zrušené, keď vyberiete možnosť **Užívateľské logo**.

4 Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].

5 Skontrolujte zobrazený obraz a potom vyberte **Áno**, ak ho chcete uložiť ako užívateľské logo.

Užívateľské logo je prepísané a zobrazí sa správa o ukončení.

6 Obrazovku so správou ukončíte stlačením tlačidla [Esc].

7 Vyberte ponuku **Zobrazenie** a stlačte tlačidlo [Enter].

Image	No-signal Screen	Blue
Signal I/O	Startup Screen	On ☐
Installation	Standby Confirmation	On ☐
Multi-Projection	Home Screen Auto Disp.	On ☐
Display	Messages	On ☐
Operation	Message Position	Top Right
Management	Menu Rotation	Off
Network	Menu Color	White
Info	Menu Position	Center
Memory	Air Filter Notice	On ☐
ECO	Split Screen Setting	
Initial/All Settings	Reset Display Settings	

8 Ak chcete zobraziť obrazovku Užívateľské logo, vyberte nasledovné možnosti:

- Ak chcete zobraziť vždy, keď nie je žiadny vstupný signál, vyberte položku **Obrazovka bez signálu** a nastavte ju na **Logo**.
- Ak chcete zobraziť vždy, keď zapnete projektor, vyberte položku **Obraz. pri spustení** a nastavte ju na **Zapnuté**.



Ak chcete zabrániť zmenám nastavení **Užívateľského loga**, zapnite **Ochranu ponuky** pre nastavenie položky **Užívateľské logo** a nastavte heslo.

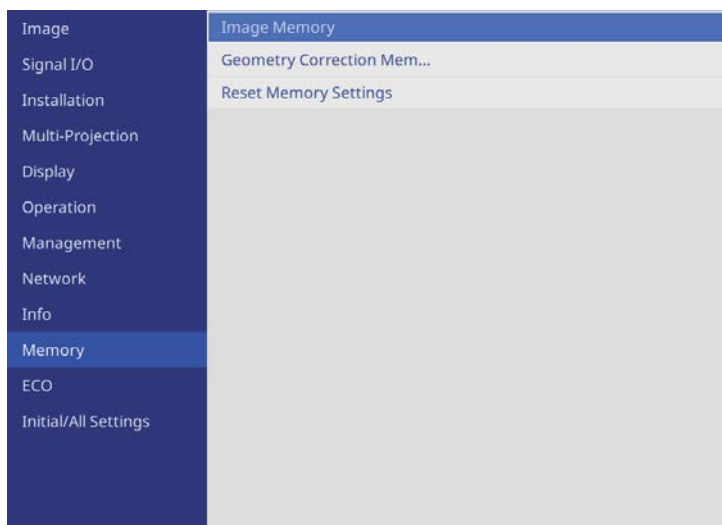
► Súvisiace odkazy

- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.137](#)

Môžete uložiť prispôsobené nastavenia a potom vybrať uložené nastavenia kedykoľvek ich budete chcieť použiť.

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Pamäť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



3 Vyberte možnosť **Pamäť obrazu** a stlačte .

4 Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

- Možnosť **Uložiť pamäť** umožňuje uloženie aktuálnych nastavení do pamäte (k dispozícii je 10 pamätí s rôznymi názvami).



- Môžete uložiť nasledujúce nastavenia:
 - Nastavenia ponuky **Obraz** pre každý farebný režim
 - **Video rozsah** v ponuke **Vstup/výstup signálu**
 - **Režim svetelného zdroja** a **Úroveň jasu** v ponuke **Operácia**
 - ☛ **Operácia > Ovládanie jasu svetelného zdroja > Režim svetelného zdroja**
 - ☛ **Operácia > Ovládanie jasu svetelného zdroja > Úroveň jasu**
 - **Prispôsobenie farieb** v ponuke **Viacnásob. projekcia**
 - ☛ **Viacnásob. projekcia > Párovanie obrazovky > Prispôsobenie farieb**
- Už používaný názov pamäte je označený modrou značkou. Uloženie do skôr uloženej pamäte prepíše nastavenia vašimi aktuálnymi nastaveniami.

- Možnosť **Načítať pamäť** umožňuje prepísanie aktuálnych nastavení uloženými nastaveniami.
- Možnosť **Premenovať pamäť** umožňuje premenovať uloženú pamäť.
- Možnosť **Zmazať pamäť** umožňuje zmazanie vybraných nastavení pamäte.

5 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].



- Uložený Farebný režim sa zobrazuje napravo od názvu pamäte.
- Ak chcete odstrániť všetky uložené pamäte, vyberte možnosť **Vynulovať nastavenia pamäte**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.202](#)
- "Nastavenie funkcií projektoru - Ponuka Operácia" [str.210](#)

- "Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia"
[str.206](#)

Pri používaní rozšírených úprav obrazu projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavovanie Farebného tónu (Jednotnosť farieb)" [str.119](#)
- "Spustenie kalibrácie svetelného zdroja" [str.120](#)

Nastavovanie Farebného tónu (Jednotnosť farieb)

Funkciu **Jednotnosť farieb** môžete použiť na manuálnu úpravu vyváženie farebných tónov v premietanom obraze.

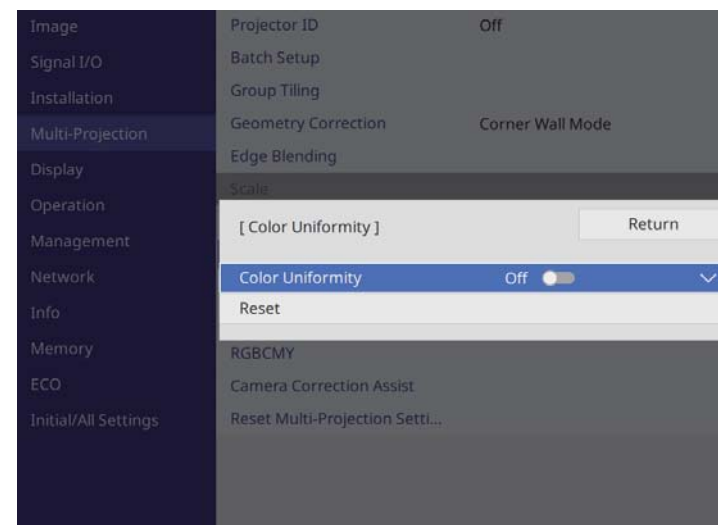


Farebný tón nemusí byť rovnomerný ani po úprave jednotnosti farieb.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Viacnásob. projekcia** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Projector ID	Off
Signal I/O	Batch Setup	
Installation	Group Tiling	
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Edge Blending	
Operation	Black Level	
Management	Scale	
Network	Screen Matching	
Info	Color Uniformity	
Memory	Light Source Mode	Normal
ECO	Color Matching	
Initial/All Settings	RGBCMY	
	Camera Correction Assist	
	Reset Multi-Projection Sett...	

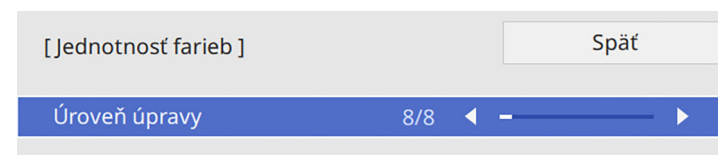
- 2** Vyberte možnosť **Jednotnosť farieb** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 3** Znova vyberte možnosť **Jednotnosť farieb** a nastavte ju na **Zapnuté**.

- 4** Vyberte možnosť **Úroveň úpravy** a stlačte tlačidlo [Enter].

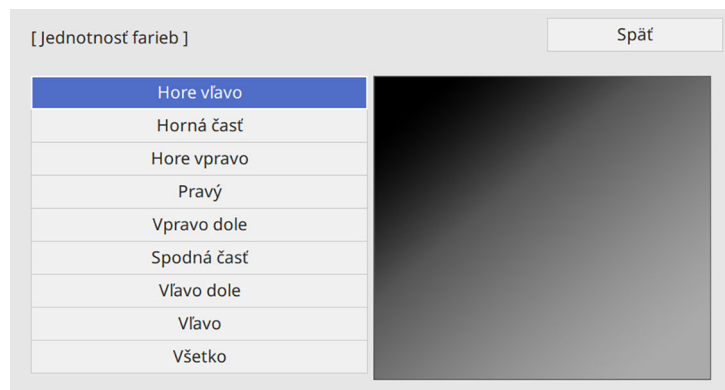
- 5** Vyberte prvú úroveň úpravy, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [Esc].



K dispozícii je osem úrovní úpravy od bielej po sivú až po čiernu. Každú úroveň môžete nastaviť samostatne.

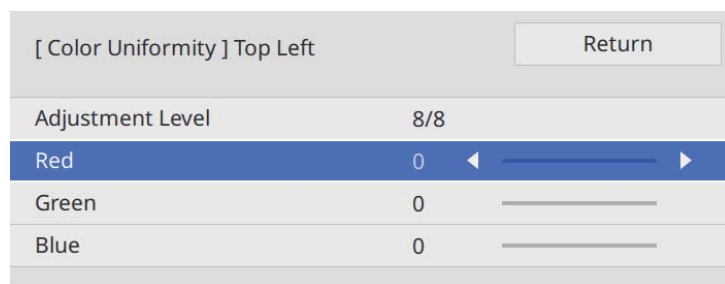
- 6** Vyberte možnosť **Spustiť úpravy** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 7** Vyberte oblasť obrazu, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [Enter].



Upravte každú oblasť jednotlivo, potom vyberte možnosť **Všetko** a upravte celú obrazovku.

- 8** V prípade potreby vyberte farby **Červená**, **Zelená** alebo **Modrá** a upravte odtieň farby.



Obrazovka úprav sa zmení po každom stlačení tlačidla [Enter].

- 9** Stlačením tlačidla [Esc] sa vrátite na obrazovku na výber oblasti.
- 10** Zopakujte nastavenie farieb pre každú oblasť.
- 11** Vráťte sa na krok 4 a zopakujte všetky kroky na úpravu ostatných úrovní.
- 12** Keď skončíte, stlačte tlačidlo [Menu] na ukončenie.

Spustenie kalibrácie svetelného zdroja

Kalibrácia svetelného zdroja automaticky upraví akýkoľvek rozdiel medzi vyvážením bielej a úrovňou jasu svetelného zdroja. Po každých 100 hodinách používania projektoru by ste mali vykonať kalibráciu svetelného zdroja. Môžete tiež naplánovať automatickú kalibráciu alebo spustiť kalibráciu svetelného zdroja manuálne cez ponuky.

Automatická kalibrácia svetelného zdroja sa nemusí spustiť za nasledujúcich podmienok:

- Do 30 minút od zapnutia projektoru.
- Pri použití priameho vypnutia.
- Ak ste projektor používali nepretržite dlhšie ako 24 hodín.
- Keď sa jas projektoru automaticky stlmí v dôsledku vysokých teplôt.

- 1** Zapnite projektor.

- 2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Spravovanie** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language 	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	



Ak budete používať projektor nepretržite viac ako 24 hodín alebo budete pravidelne používať priame vypínanie, vyberte položku **Nastavenia plánov** a naplánujte pravidelnú kalibráciu svetelného zdroja.

Ak chcete naplánovať automatickú kalibráciu, vyberte položku **Nastavenia plánov**.

- 5** Keď skončíte, zatvorte ponuky stlačením tlačidla [Menu].

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie plánu udalostí projektora" [str.193](#)

- 3** Vyberte možnosť **Kalibrácia svetelného zdroja** a stlačte [Enter].

- 4** Vyberte niektorú z nasledujúcich možností:

- Ak chcete spustiť kalibráciu svetelného zdroja teraz, vyberte možnosť **Spustiť teraz**.
- Ak chcete automaticky spustiť kalibráciu svetelného zdroja každých 100 hodín používania projektoru, vyberte možnosť **Spúšťať pravidelne** a nastavte ju na **Zapnuté**.
- Ak chcete skontrolovať, kedy projektor naposledy vykonal kalibráciu, pozrite si časť **Naposledy spustené**.

Môžete kombinovať premietaný obraz z viacerých projektorov a vytvoriť jeden jasný obraz alebo veľký súvislý obraz (Viacnásobná projekcia).

Počet projektorov, ktoré možno použiť, závisí od funkcie a spôsobu.

- Premietanie jedného veľkého obrazu zložením niekoľkých obrazov
 - Pomocou ponuky projektora s voliteľnou externou kamerou: až 2 projektory (jednoduché spájanie)
 - Pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool Software a voliteľnej externej kamery alebo pomocou ponuky projektora: až 15 projektorov (spájanie)
- Premietanie jasného obrazu prekryvaním obrazov
 - Pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool s voliteľnou externou kamerou: až 6 projektorov (vrstvenie)
 - Pomocou ponuky projektora s voliteľnou externou kamerou: až 2 projektory (jednoduché vrstvenie)

► Súvisiace odkazy

- "Podmienky pre funkciu korekcie kamerou" [str.122](#)
- "Prehľad postupu" [str.122](#)
- "Príprava na viacnásobnú projekciu" [str.123](#)
- "Kompozícia obrazu" [str.125](#)
- "Nastavenie farieb" [str.133](#)
- "Použitie externej kamery" [str.134](#)

Podmienky pre funkciu korekcie kamerou

Pri používaní funkcie korekcie kamerou odporúčame splniť nasledujúce podmienky.

- Na každom projektore je nainštalovaná voliteľná externá kamera.
- Po zapnutí dvoch projektorov počkajte 2 minúty a až potom spustíte proces jednoduchého vrstvenia.
- Premietate na matné biele difúzne plátno, ktoré je ploché a rovnomerné.

- Projektor je umiestnený tak, že smeruje priamo k plátnu, nie pod uhlom.
- Nič neblokuje voliteľnú externú kameru a premietaný obraz.
- Pomer osvetlenia na povrchu plátna pri premietaní na úplne biele plátno a pri premietaní na úplne čierne plátno je 8:1 alebo viac. (Ak je osvetlenie plátna 40 luxov alebo menej, odporúča sa veľkosť premietania v nasledujúcom rozsahu.)
 - Až 9,9 klm: 50 až 200 palcov
 - 10 klm až 14,9 klm: 60 až 300 palcov
 - 15 klm až 19,9 klm: 70 až 350 palcov
 - 20 klm až 24,9 klm: 80 až 400 palcov
 - 25 klm až 29,9 klm: 90 až 450 palcov
 - 30 klm alebo viac: 100 až 500 palcov
- Pôvodné rozlíšenie všetkých projektorov je rovnaké.
- Možnosť **Premietanie** v ponuke projektora **Inštalácia** je nastavená na **Predná strana**, alebo **P. str./H. hran.** pre všetky projektory.

Prehľad postupu

Pre viacnásobnú projekciu odporúčame použiť nasledujúci postup.

Príprava

- Pripojenie projektorov
- Inicializácia projektorov
- Priradenie primárneho projektora
- Kalibrácia projektorov
- Inštalácia projektorov
- Vykonávanie hrubých úprav obrazu
- Pripojenie projektorov k sieti

Kompozícia obrazu

- Spájanie
- Zobraz. vedľa seba
- Vrstvenie

Nastavenie farieb

- Upravte nastavenia odtieňa, sýtosti a jasú pre jednotlivé farby obrazu.
- Upravte celkový odtieň obrazu.

Príprava na viacnásobnú projekciu

Táto časť popisuje ako vykonať základné nastavenia pred inštaláciou projektoru a ako sa vopred pripraviť, aby boli operácie neskôr jednoduchšie.

► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie projektorov" [str.123](#)
- "Inicializácia projektorov" [str.123](#)
- "Priradenie primárneho projektoru" [str.123](#)
- "Kalibrácia projektorov" [str.124](#)
- "Inštalácia projektorov" [str.124](#)
- "Vykonávanie hrubých úprav obrazu" [str.124](#)
- "Pripojenie projektorov k sieti" [str.124](#)
- "Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain)" [str.41](#)

Pripojenie projektorov

Pripojte viac projektorov. Podrobnosti nájdete v časti „Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain)“.

► Súvisiace odkazy

- "Premietanie rovnakého obrazu v zapojení za sebou (Daisy-Chain)" [str.41](#)

Inicializácia projektorov

Musíte opraviť rozdiel v nastaveniach pre každý projektor.

Potrebné nastavenia môžete vykonať hromadne pomocou funkcie **Hromadné nastavenie** pred spustením funkcie Viacnásobnej projekcie v ponuke projektoru **Viacnásob. projekcia**.

Nezabudnite vykonať potrebné nastavenia pre všetky projektory.

- Inicializuje nasledujúce:
 - Jednotnosť farieb
 - Párovanie obrazovky
 - Prispôsobenie farieb
 - Obraz
 - Úroveň čiernej
 - Úroveň jasú
- Zmení nasledujúce:
 - **Viacnásob. projekcia** pre **Farebný režim**
 - **Vypnuté** pre **Dynamický kontrast**
 - **Prispôsobené** pre **Režim svetelného zdroja**
 - **Vypnuté** pre **Režim spánku**

Priradenie primárneho projektoru

Vyberte jeden projektor, ktorý bude základom pre nastavenie.

Zobrazte testovacie vzory zo všetkých projektorov a ako primárny projektor vyberte ten, ktorý má menej farebných nerovnomerností.



- Odporúčame zobrazit nasledujúce testovacie vzory:
Odtiene sivej, Vertik. sivé pruhy, Horiz. sivé pruhy a Biela
- Pri používaní diaľkového ovládača odporúčame priradiť rovnaké ID pre primárny projektor a diaľkový ovládač, aby sa obmedzil cieľ ovládania.

Kalibrácia projektorov

Vykonajte nasledujúce operácie pre všetky projektory, aby ste upravili vyváženie farieb a jas, ktoré sa časom zhoršili, a minimalizovali rozdiel vo farebných tónoch medzi jednotlivými premietanými obrazmi:

- Vykonajte kalibráciu svetelného zdroja.
☛ **Spravovanie > Kalibrácia svetelného zdroja**
- Ak nainštalujete voliteľnú externú kameru, vykonajte kalibráciu farieb.
☛ **Spravovanie > Kalibrácia farieb**
- Ak nenainštalujete voliteľnú externú kameru alebo ak sa vám nepodarilo vykonať kalibráciu farieb, spustíte funkciu **Jednotnosť farieb**.
☛ **Viacnásob. projekcia > Jednotnosť farieb**
☛ **Spravovanie > Jednotnosť farieb**
- Nastavte **Farebný režim** na možnosť **Viacnásob. projekcia**.
☛ **Obraz > Farebný režim**



Odporúčame nastaviť funkciu **Spúšťať pravidelne** na **Vypnuté** v ponuke **Kalibrácia svetelného zdroja**. Ak nastavíte možnosť na **Zapnuté**, farba upravená vo viacnásobnej projekcii sa môže zmeniť v dôsledku automatickej kalibrácie.

Inštalácia projektorov

Nainštalujte všetky projektory na vhodné miesto.

Keď nainštalujete primárny projektor do stredu, môžete jednoducho kalibrovať farby, pretože sa znížia všetky nerovnosti v strede premietanej oblasti.

Vykonávanie hrubých úprav obrazu

Vykonajte nasledujúce operácie pre všetky projektory, aby ste upravili polohu a tvar pre pravouhlý premietaný obraz.

Zobrazenie testovacieho vzoru uľahčuje úpravu polohy a tvaru premietania.

- Na úpravu polohy premietania upravte umiestnenie, uhol a posun objektívu.
- Na úpravu veľkosti premietania upravte umiestnenie a priblíženie.
- Na úpravu zaostrenia obrazu upravte zaostrenie.



- Premietaný obraz nie je stabilný hneď po zapnutí projektoru. Odporúčame nastaviť projektor aspoň 30 minút po spustení premietania.
- Odporúčame zobrazit nasledujúce testovacie vzory:
Odtiene sivej, Vertik. sivé pruhy, Horiz. sivé pruhy a Biela
- Pri upravovaní výšky obrazu pomocou vertikálneho posunu objektívu ju upravte posunutím obrazu zdola nahor.
Ak ju upravíte zhora nadol, poloha obrazu sa môže po úprave mierne posunúť nadol.
- Neodporúča sa vykonávať geometrickú korekciu z nasledujúcich dôvodov:
 - Kvalita obrazu sa môže znížiť.
 - Ak je hodnota korekcie príliš veľká, kalibrácia obrazu môže byť náročná.

Pripojenie projektorov k sieti

Pripojte všetky projektory k sieťovému rozbočovaču pomocou káblov LAN.

Po vytvorení pripojenia skontrolujte, či majú všetky projektory pridelenú vlastnú IP adresu.



Ak kombinujete obrazy z viacerých projektorov v sieti, môžete priradiť jeden projektor ako „primárny“ a automaticky upraviť všetky obrazy tak, aby zodpovedali „primárnemu“ obrazu. Ak projektory nie sú pripojené k sieti, môžete obrazy z každého projektora spárovať manuálne.

Kompozícia obrazu

Môžete vytvoriť jasný kompozitný obraz a veľký obraz z viacerých projektorov. Vyberte spôsob úpravy na kompozíciu obrazov na základe prostredia.

- Ak máte nainštalovanú voliteľnú externú kameru, môžete jednoducho upraviť obraz pomocou ponuky projektora.
- Ak ste nainštalovali voliteľnú externú kameru a je k dispozícii softvér Epson Projector Professional Tool, môžete automaticky upraviť obraz pomocou funkcie Camera Assist v softvéri Epson Projector Professional Tool.
- Ak ste nenainštalovali voliteľnú externú kameru alebo softvér Epson Projector Professional Tool nie je k dispozícii, môžete obraz upraviť manuálne pomocou ponuky projektora.



- Softvér Epson Projector Professional Tool a príručku k nemu si môžete stiahnuť z nasledujúcej webovej stránky.
epson.sn
- Nasledujúce funkcie podporujú zakrivené povrchy pri skladaní premietaných obrazov pomocou funkcie Camera Assist v softvéri Epson Projector Professional Tool.
 - Párovanie obrazovky (konvexné povrchy nie sú podporované)
 - Kalibrácia farieb
 - Spájanie
 - Vrstvenie
 - Vrstvenie a spájanie

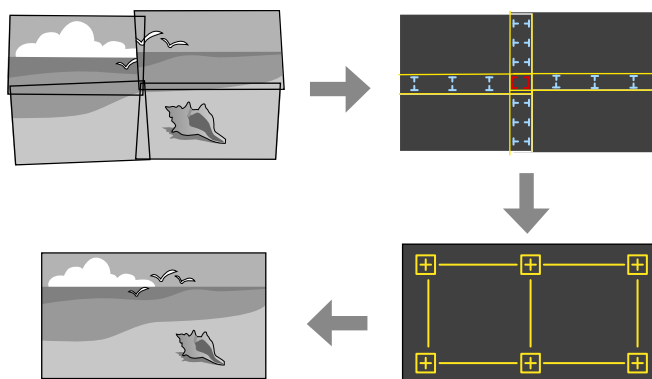
» Súvisiace odkazy

- "Spájanie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool a voliteľnej kamery" [str.125](#)
- "Zobrazenie vedľa seba pomocou ponuky projektora" [str.126](#)
- "Jednoduché spájanie pomocou ponuky projektora a voliteľnej externej kamery" [str.130](#)
- "Vrstvenie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool a voliteľnej kamery" [str.131](#)
- "Vrstvenie pomocou ponuky projektora (Jednoduché vrstvenie)" [str.131](#)
- "Vrstvenie a spájanie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool" [str.132](#)

Spájanie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool a voliteľnej kamery

Pomocou voliteľnej externej kamery a softvéru Epson Projector Professional Tool môžete premietiť jeden veľký obraz až z 15 projektorov.

Pozrite si *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Spustíte softvér Epson Projector Professional Tool.
- 2** Vytvorte skupinu projektorov na karte **Layout/Monitoring**.
- 3** Určíte polohu každého projektoru pomocou možnosti **Tiling and Stacking Settings** na obrazovke **Edit Group**.
- 4** Spustíte sprievodcu funkciou **Geometry Assist - Blending Function**.

Po ukončení sprievodcu vykonajte nasledujúce operácie podľa potreby:

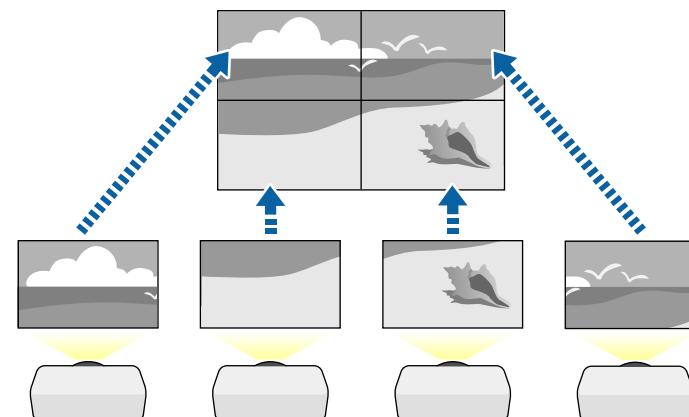
- **Párovanie obrazovky** na opravu odtieňa a jasú každého premietaného obrazu.
- **Bodová korekcia** na úpravu medzier v pozíciách premietaného obrazu.
- **Mierka** na orezanie a/alebo zmenšenie častí obrazu.



- Požadovaný čas na automatickú konfiguráciu dlaždíc sa líši v závislosti od rozloženia a počtu projektorov. Trvá to približne 8 minút.
- Požadovaný čas na párovanie obrazovky sa líši v závislosti od rozloženia a počtu projektorov. Trvá to približne 18 minút.

Zobrazenie vedľa seba pomocou ponuky projektoru

Ak ste nenainštalovali voliteľnú externú kameru alebo softvér Epson Projector Professional Tool nie je k dispozícii, môžete premietiť jeden veľký obraz až z 15 projektorov pomocou ponuky projektoru. Táto časť vysvetľuje spôsob manuálneho nastavenia obrazov z všetkých projektorov.



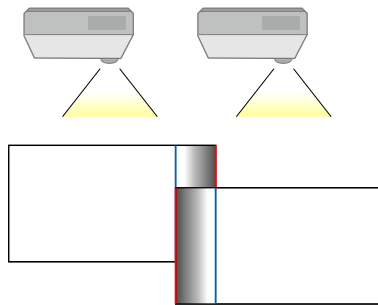
- 1** Vyberte nastavenie **ID projektoru** v ponuke projektoru **Viacnásob. projekcia** a priradte každému projektoru jedinečné ID na ovládanie viacerých projektorov pomocou diaľkového ovládača.
- 2** Ak chcete ovládať len konkrétny projektor, nastavte ID diaľkového ovládača tak, aby sa zhodovalo s ID projektoru. Stlačte tlačidlo [ID] na diaľkovom ovládači a potom do 5 sekúnd stlačte číselné tlačidlo, ktoré sa zhoduje s ID projektoru. (Zadajte jednociferné číslo.)
- 3** Ak kombinujete obrazy z viacerých projektorov v sieti, vyberte nastavenie **Zoskupenie projektorov** na primárnom projekte a vytvorte skupinu projektorov, ktoré môžete ovládať súčasne.

- 4** Vyberte nastavenie **Zoskupenie zobrazenia vedľa seba** v ponuke projektora **Viacnásob. projekcia** na primárnom projektore a stlačte [Enter].
- 5** Vyberte **Zobraz. vedľa seba** a stlačte [Enter].
- 6** Ak chcete upraviť usporiadanie obrazov tak, aby sa vytvoril jeden veľký obraz, vyberte nastavenie **Zobraz. vedľa seba**.
 - Ak ste nainštalovali voliteľnú externú kameru, vyberte možnosť **Automaticky** na primárnom projektore.
 - Ak ste nenainštalovali voliteľnú externú kameru alebo automatické usporiadanie obrazov nebolo úspešné, vyberte možnosť **Manuálne**.
 - Po výbere možnosti **Manuálne**, vyberte položku **Rozloženie** a potom, ako nastavenia položiek **Riadok** a **Stĺpec**, vyberte počet riadkov a stĺpcov, ktoré nastavujete.
 - Po nastavení položky **Rozloženie** vyberte položku **Nastavenie umiestnenia**. Vyberte pozíciu každého premietaného obrazu nasledovne: **Poradie riadkov**, ak chcete rozmiestniť obrazovky zhora nadol v sekvenčnom poradí so začiatkom 1 navrchu, **Poradie stĺpcov**, ak chcete usporiadať obrazovky zľava doprava, so začiatkom písmenom A vľavo.

1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

- Vyberte nastavenia **Rozloženie** a **Nastavenie umiestnenia** na každom projektore, ktorý nastavujete.

- 7** Vyberte vstupný signál na zobrazovanie obrazu.
- 8** Ak chcete upraviť okraje obrázkov, vyberte možnosť **Spájanie okrajov**.
 - Nastavte nastavenie **Spájanie okrajov** na **Spájanie/Úroveň čiernej** a najskôr zapnite nastavenia **Čiarová šablóna** a **Vodiaca šablóna**.
 - Vyberte okraj, ktorý chcete spojiť na každom projektore, a nastavenie **Spájanie** nastavte na **Zapnuté**.
 - Vyberte nastavenie **Poloha zač. mieš.** a upravte polohu začiatočného miešania.
 - Vyberte nastavenie **Rozsah spájania** a pomocou tlačidiel so šípkami vyberte šírku spojennej oblasti tak, aby zobrazené vodiace prvky boli na okrajoch pokrývajúcej sa oblasti medzi dvoma obrazmi.

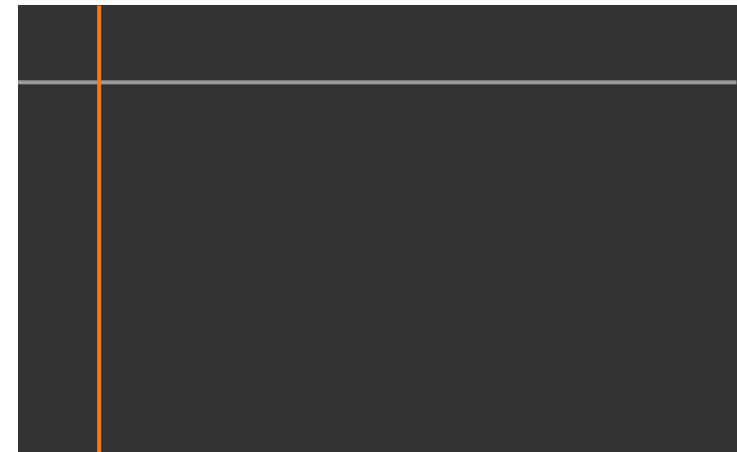


- Vyberte nastavenie **Krivka spájania** a vyberte gradient pre zatienenú oblasť v projektoroch.

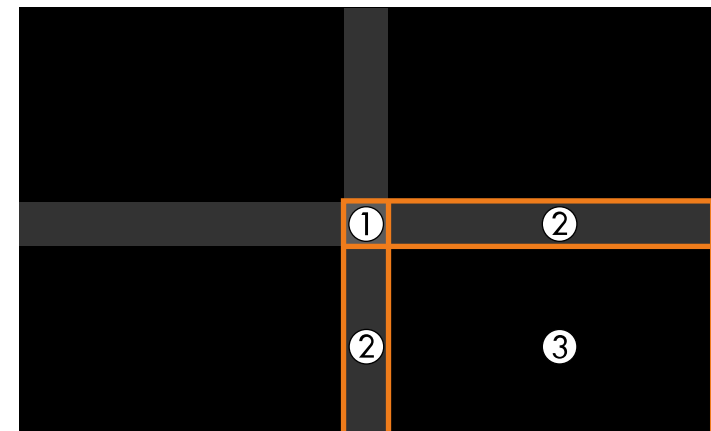
Keď budú okraje spojené, vypnite nastavenia **Čiarová šablóna** a **Vodiaca šablóna** v každom projektore, aby ste skontrolovali konečné nastavenia.

9 Vyberte nastavenia možnosti **Úroveň čiernej**, aby bol rozdiel menej viditeľný pre prekrývajúce sa oblasti.

- Najprv vyberte možnosť **Nastavenie farieb**.
Oblasť nastavenia sa zobrazia na základe nastavenia položky **Spájanie okrajov**.
- Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte oblasť, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [Enter].
Vybraná oblasť sa zobrazí v oranžovej farbe. Upravte tón čiernej.



- Keď sa prekrýva viac obrazoviek, nastavte ich na základe oblasti s najväčším prekrytím (najjasnejšia oblasť). Na obrázku nižšie, najprv zarovnajte (2) s (1) a potom upravte tak, aby sa (3) zarovnalo s (2).



- Podľa potreby zopakujte tieto kroky, kým nenastavíte zostávajúce oblasti obrazovky.
- Po skončení stlačte tlačidlo [Esc].

10 Ak existujú oblasti, kde sa farba nezhoduje, vyberte položku **Korekcia plochy**.

- Najprv vyberte možnosť **Spustiť úpravy**.

Zobrazia sa okrajové čiary, ktoré označujú, kde sa obrazy prekrývajú. Čiary sa zobrazia na základe nastavenia položky **Spájanie okrajov**.

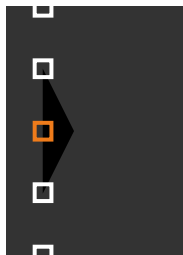
- Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte okrajovú čiaru, ktorú chcete upraviť, a stlačte [Enter].

Vybraná čiara sa zobrazí v oranžovej farbe.



- Pomocou šípok upravte pozíciu čiar a potom stlačte [Enter]. Potom pomocou tlačidiel so šípkami vyberte bod, ktorý chcete presunúť, a potom stlačte [Enter].

Vybraný bod sa zobrazí v oranžovej farbe. Bod môžete posúvať pomocou tlačidiel so šípkami.



- Počet zobrazovaných bodov môžete zmeniť pomocou nastavenia položky **Body**.
- Ak chcete pokračovať a posunúť iný bod, stlačte tlačidlo [Esc] a potom zopakujte predchádzajúce kroky.
- Ak chcete upraviť ďalšiu okrajovú čiaru, stlačte tlačidlo [Esc], kým sa nezobrazí obrazovka.

11 Ak kombinujete obrazy z viacerých projektorov v sieti, vyberte nastavenie **Párovanie obrazovky** a upravte jas a odtieň obrazu.



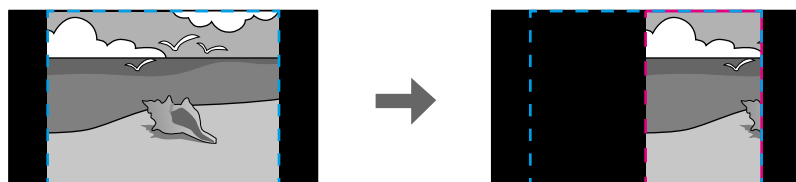
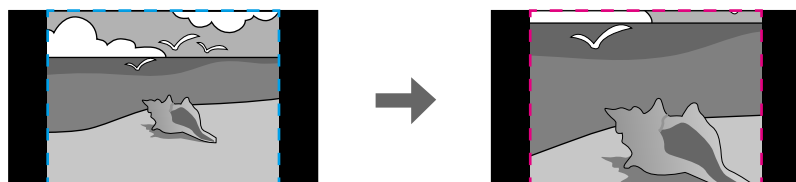
Požadovaný čas na párovanie obrazovky sa líši v závislosti od rozloženia a počtu projektorov. Môže to trvať približne 18 minút.

12 Ak projektory nie sú pripojené k sieti alebo ak chcete po vykonaní automatických úprav upraviť manuálne, vyberte nastavenie **Prispôsobenie farieb** a upravte jas a odtieň obrazu manuálne.

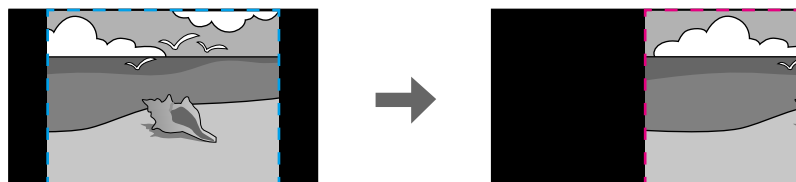
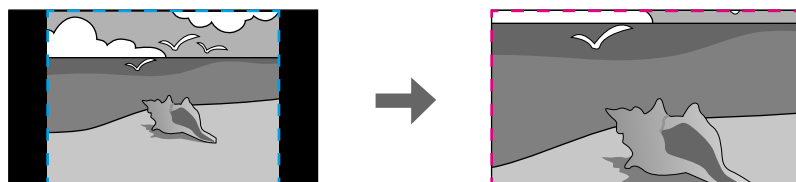
- Vyberte hodnotu pre nastavenie položky **Úroveň úpravy** a upravte farebný tón pre nastavenia položiek **Červená**, **Zelená** alebo **Modrá** a potom upravte nastavenie možnosti **Jas**.
- Opakujte tieto kroky podľa potreby na úpravu každej úrovne nastavenia.

13 Ak chcete vybrať časti obrazov, vyberte nastavenie **Mierka**.

- Najprv nastavte možnosť **Mierka** na **Automaticky** alebo **Manuálne**.
- Vyberte nastavenie **Režim mierky** a vyberte jednu z nasledujúcich možností:
 - Priblíž. zobraz.** na zachovanie pomeru strán obrazu pri úprave mierky obrazu.



- **Úplné zobrazenie** na úpravu obrazu na veľkosť obrazovky projektora pri úprave mierky obrazu.



- Vyberte jednu alebo viac z nasledujúcich možností úpravy mierky a upravte podľa potreby:
 - **Mierka V/H** na úpravu mierky obrazu horizontálne a vertikálne naraz.
 - **Mierka vertikálne** na úpravu mierky obrazu len vertikálne.
 - **Mierka horizontálne** na úpravu mierky obrazu len horizontálne.

- Vyberte nastavenie **Úprava orezania** a pomocou tlačidiel so šípkami upravte súradnice a veľkosť každého obrazu pri zobrazovaní obrazovky.
- Vyberte možnosť **Zobraziť rozsah orezania**, ak si chcete pozrieť ukážku orezanej oblasti, ktorú ste vybrali.

Jednoduché spájanie pomocou ponuky projektora a voliteľnej externej kamery

Pomocou voliteľnej externej kamery môžete vytvoriť horizontálne širokouhlý obraz premietaný z dvoch projektorov.

Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, keď je nainštalovaná voliteľná externá kamera a projektory sú pripojené k distribučnému zariadeniu.

- 1 Pripojte dva projektory pomocou kábla LAN.
- 2 Uistite sa, že je zapnuté nastavenie DHCP v ponuke projektora Sieť pre dva projektory.



Po automatickom priradení IP adresy počkajte 1 minútu.

- 3 Vyberte možnosť **Viacnásob. projekcia** > **Asistent korekcie kamerou** > **Jednoduché spájanie** a stlačte [Enter]. V prípade potreby vyberte možnosť **Áno**.
- 4 Vyberte nastavenie možnosti **Nast. umiestnenia** a zadajte polohu primárneho projektora z **A1**, **B1** alebo **C1**.

- 5** Vyberte pomer strán obrazu pre zlúčený širokohlý obraz v nastavení možnosti **Pomer na celú obrazovku**.



Pomocou ponuky **Pomer na celú obrazovku** môžete nastaviť nasledujúce pomery.

Položky, ktoré možno vybrať, sa líšia v závislosti od nastavenia typu obrazovky.

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

- 6** Spustíte funkciu **Spustiť autom. nastav.** Ak polohu premietanie nemožno úplne nastaviť pomocou ovládačov posunu objektívu, posuňte projektory tak, aby sa zelený a purpurový vzor prekrývali a stali sa bielymi.

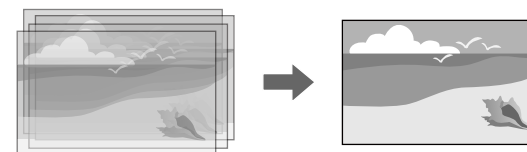
- 7** Po dokončení automatického nastavenia spustíte funkciu **Korekcia tvaru** podľa pokynov na obrazovke.

- 8** Spustíte funkciu **Párovanie obrazovky** na úpravu jasu a odtieňa obrazov.

Po dokončení automatického nastavenia, ak budú v pixeloch premietaného obrazu nejaké medzery, upravte nastavenie funkcie **Bodová korekcia** manuálne.

Vrstvenie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool a voliteľnej kamery

Pomocou voliteľnej externej kamery a softvéru Epson Projector Professional Tool môžete vytvoriť jeden jasný obraz prekrytím obrazov až z 6 projektorov. Pozrite si *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Spustíte softvér Epson Projector Professional Tool.
- 2** Vytvorte skupinu projektorov na karte **Layout/Monitoring**.
- 3** Určíte polohu každého projektora pomocou možnosti **Tiling and Stacking Settings** na obrazovke **Edit Group**.
- 4** Spustíte sprievodcu funkciou **Geometry Assist - Stacking Function**.

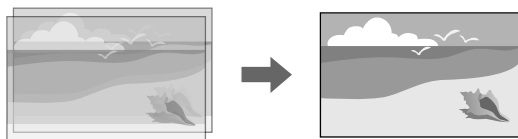
Po dokončení sprievodcu, ak budú v pixeloch premietaného obrazu nejaké medzery, upravte nastavenie funkcie **Bodová korekcia** manuálne.



Požadovaný čas na automatickú konfiguráciu vrstvenia sa líši v závislosti od rozloženia a počtu projektorov. Môže to trvať približne 9 minút.

Vrstvenie pomocou ponuky projektora (Jednoduché vrstvenie)

Ak softvér Epson Projector Professional Tool nie je k dispozícii, môžete vytvoriť jeden jasný obraz prekrytím obrazov až z 2 projektorov pomocou ponuky projektora.



Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, keď je nainštalovaná voliteľná externá kamera.

- 1 Pripojte dva projektory pomocou kábla LAN.
- 2 Uistite sa, že je zapnuté nastavenie **DHCP** v ponuke projektora **Sieť** pre dva projektory.
☛ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Pevne zap. sieť LAN** > **Nastavenia IP** > **DHCP**



Po automatickom priradení IP adresy počkajte 1 minútu.

- 3 Vyberte možnosť **Viacnásob. projekcia** > **Asistent korekcie kamerou** > **Jednoduché vrstvenie** > **Bodová korekcia** a upravte polohu, tvar a zaostrenie obrazu na jednom z projektorov (tento projektor sa stane primárnym projektorom) pomocou ponuky **Quick Corner**.
- 4 Vyberte možnosť **Spustiť autom. nastav.** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po dokončení automatického nastavenia, ak budú v pixeloch premietaného obrazu nejaké medzery, upravte nastavenie funkcie **Bodová korekcia** manuálne.



- Požadovaný čas na jednoduché vrstvenie sa líši v závislosti od rozloženia projektora. Môže to trvať približne 5 minút.
- Ak ste nenainštalovali voliteľnú externú kameru, manuálne upravte nasledujúce nastavenia:
 - Zaostriť
 - Zväčšenie
 - Posun šošovky
 - Geometrická korekcia

Vrstvenie a spájanie pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool

Pomocou sprievodcu funkciou **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** môžete jednoducho a rýchlo vytvoriť jeden veľký, jasný, premietaný obraz spojením a prekrytím obrazov viacerých projektorov.

Viac podrobností nájdete v *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.

- 1 Spustíte softvér Epson Projector Professional Tool.
- 2 Na karte **Layout/Monitoring** vytvorte skupinu projektorov, ktoré podporujú Stacking & Blending.
- 3 Na obrazovke **Create Group** vyberte možnosť **Blending and Stacking Settings**.
- 4 V možnosti **Blending and Stacking Settings** zadajte polohy projektorov.
- 5 Spustíte sprievodcu funkciou **Geometry Assist - Stacking & Blending Function**.
Po ukončení sprievodcu vykonajte nasledujúce operácie podľa potreby:

- **Párovanie obrazovky** na opravu odtieňa a jasú každého premietaného obrazu.
- **Bodová korekcia** na úpravu medzier v pozíciách premietaného obrazu.

Nastavenie farieb

Zobrazte testovacie vzory zo všetkých projektorov a skontrolujte každý farebný tón.

Ak potrebujete upraviť farebný tón, vykonajte nasledujúce operácie:

- Upravte nastavenia odtieňa, sýtosti a jasú pre jednotlivé farby obrazu.

🖱️ **Obraz > RGBCMY**

- Upravte celkový odtieň obrazu.

🖱️ **Obraz > Vyváženie bielej**



Odporúčame zobrazíť nasledujúce testovacie vzory:

Vertik. sivé pruhy, Horiz. sivé pruhy a Biela

Keď na projektor nainštalujete voliteľnú externú kameru, budete môcť použiť nasledujúce funkcie, ktoré pomôžu upravovať obraz.

- Upravujte obraz automaticky pomocou softvéru Epson Projector Professional Tool (funkcia Camera Assist).
- Vytvorte jasný premietaný obraz prekrytím obrazov z dvoch projektorov (Jednoduché vrstvenie).
- Vytvorte horizontálne širokouhlý obraz premietaný z dvoch projektorov (Jednoduché spájanie).
- Skontrolujte obraz, ktorý ste nasníмали pomocou voliteľnej externej kamery v aplikácii Epson Web Control (Vzd. príst. ku kamere).
- Opravte rozdiely medzi projektormi v odtieni a jase, aby ste optimalizovali kvalitu zobrazenia kombinovaného obrazu (Párovanie obrazovky).
- Upravte farebný tón celej obrazovky, keď sa časom znížil (Kalibrácia farieb).

Keďže externá kamera je nainštalovaná na projektore alebo objektíve, nie je potrebný statív ani inštačný priestor. Tiež nie je potrebné upravovať zaostrenie, uhol a expozíciu.

Spôsob inštalácie nájdete v príručke k externej kamere.



Softvér a príručku Epson Projector Professional Tool si môžete stiahnuť z nasledujúcej webovej stránky.

epson.sn

► Súvisiace odkazy

- "Pripojenie k voliteľnej kamere" [str.134](#)

Pripojenie k voliteľnej kamere

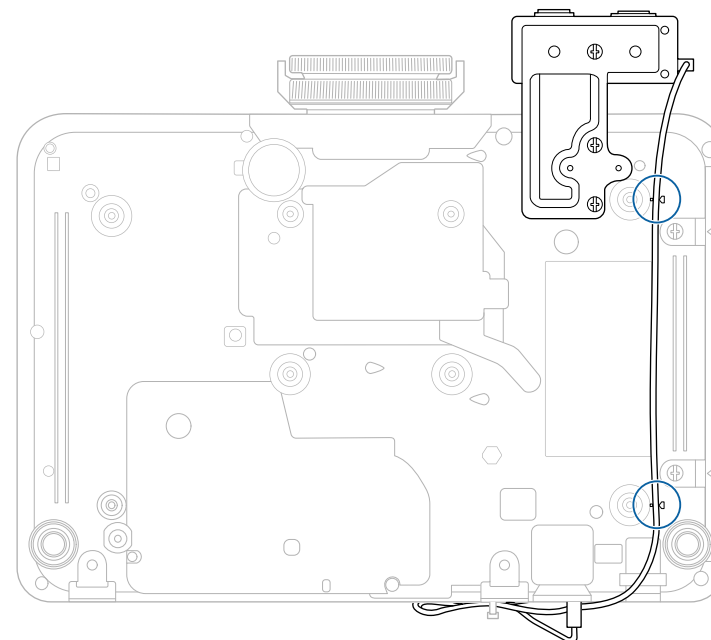
K projektoru môžete pripojiť voliteľnú externú kameru ELPEC01 a upravovať obraz premietaný z viacerých projektorov.

Po pripojení externej kamery ELPEC01 k projektoru podľa *Používateľskej príručky* ELPEC01 upevnite kábel USB, ktorý sa dodáva s ELPEC01, k projektoru podľa obrázka.

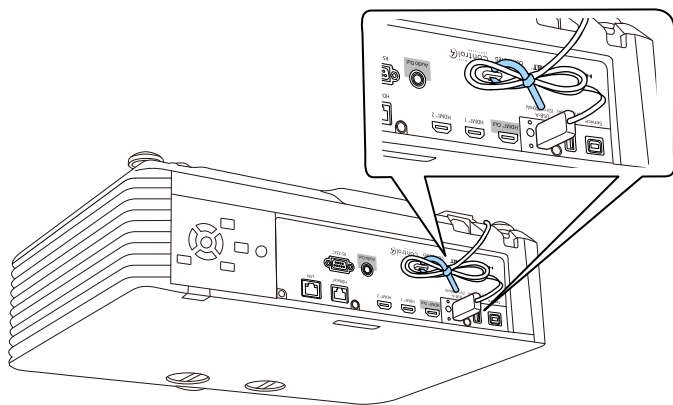
Skôr ako začnete, skontrolujte, či máte nasledujúce položky:

- Komerčne dostupná sťahovacia páska na káble × 1

- 1** Po nainštalovaní externej kamery zaistite USB kábel cez cestu na spodnej strane projektoru.



- 2** Po pripojení konca USB kábla k projektoru prevlečte káblovú svorku cez držiak kábla na projektore a potom USB kábel zložte a pripevnite pomocou sťahovacej pásky.



Nastavením nasledovných bezpečnostných funkcií môžete projektor zabezpečiť proti krádeži alebo na zabránenie nežiaducemu použitiu:

- Zabezpečenie heslom zabráni ľuďom, ktorí nepoznajú heslo, používať projektor a vykonať zmeny obrazovky pri pustení a ďalších nastavení. Táto funkcia slúži ako ochrana proti krádeži, pretože odcudzený projektor nemožno používať, a jeho používanie môžete obmedziť na určitých ľudí.
- Tlačidlo Lock Security (Zámok zabezpečenia) slúži na zablokovanie prevádzky projektora pomocou tlačidiel na ovládacom paneli. Táto možnosť je užitočná v prípade, že chcete počas premietania deaktivovať všetky tlačidlá, prípadne v školách, kde je potrebné obmedziť používanie tlačidiel.
- Bezpečnostné lanko slúži na fyzické upevnenie projektora v mieste.

» Súvisiace odkazy

- "Typy zabezpečenia heslom" [str.136](#)
- "Uzamknutie tlačidiel na projektore" [str.138](#)
- "Uzamknutie tlačidiel diaľkového ovládača" [str.139](#)
- "Inštalácia bezpečnostného lanka" [str.140](#)

Typy zabezpečenia heslom

Pomocou jedného zdieľaného hesla môžete nastaviť nasledujúce typy zabezpečenia heslom:

- **Ochrana zapnutia** zabraňuje, aby nikto nemohol používať projektor bez predchádzajúceho zadania hesla. Pri prvom zapojení napájacieho kábla do elektrickej zásuvky a zapnutí projektora musíte zadať správne heslo. Toto heslo sa tiež používa pre funkcie **Priame zapnutie** a **Automatické zapnutie**.
- **Ochrana ponuky Uživatelského loga** zabraňuje komukoľvek zmeniť zobrazenú vlastnú obrazovku, keď sa projektor zapne alebo prijíma vstupný signál. Vlastná obrazovka odrádza od krádeže tým, že identifikuje majiteľa projektora.

- **Ochrana ponuky Plánu** zabraňuje, aby niekto mohol zmeniť nastavenia plánu projektora.
- **Ochrana ponuky Siete** zabraňuje, aby niekto mohol zmeniť **Sieťové** nastavenia projektora.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie hesla" [str.136](#)
- "Výber typov zabezpečenia heslom" [str.137](#)
- "Zadanie hesla na používanie projektora" [str.138](#)

Nastavenie hesla

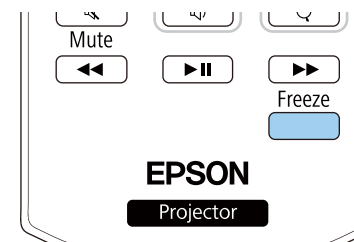
Pri prvom použití projektora musíte nastaviť heslo.



Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Musíte nastaviť heslo.

1

Na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Freeze] po dobu 5 sekúnd.

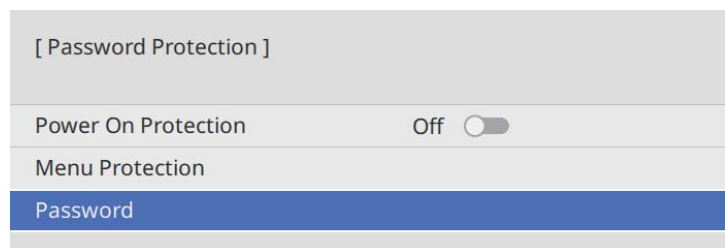


Zobrazí sa ponuka nastavenia Ochrana heslom.



- Ak nebolo nastavené žiadne heslo, pred zobrazením ponuky nastavenia **Ochrana heslom** sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla.
- Ak je **Ochrana heslom** už aktivovaná, na zobrazenie ponuky nastavenia **Ochrana heslom** musíte zadať správne heslo.

2 Vyberte možnosť **Heslo** a stlačte tlačidlo [Enter].



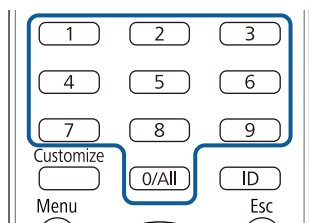
Zobrazí sa výzva s otázkou **Zmeniť heslo?**

3 Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].



Ak zvolíte **Nie**, znovu sa zobrazí ponuka nastavenia Ochrana heslom.

4 Pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači nastavte štvorciferné heslo.



Pri zadávaní sa heslo zobrazí ako ****. Po zadaní štvrtého čísla sa zobrazí výzva na potvrdenie.

5 Heslo zadajte znovu.

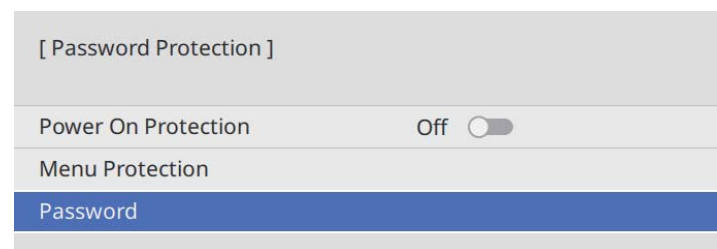
Zobrazí sa hlásenie **Heslo prijaté**. Ak zadáte heslo nesprávne, zobrazí sa hlásenie s výzvou na opätovné zadanie hesla.

6 Stlačte tlačidlo [Esc] pre návrat do ponuky.

7 Poznačte si heslo a uschovajte ho na bezpečnom mieste.

Výber typov zabezpečenia heslom

Po nastavení hesla sa zobrazí táto ponuka, ktorá vám umožní vybrať typ zabezpečenia heslom, ktorý chcete použiť.



Ak sa táto ponuka nezobrazí, na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Freeze] po dobu 5 sekúnd, kým sa ponuka nezobrazí.

- Aby ste predišli neoprávnenému použitiu projektora, nastavte položku **Ochrana zapnutia** na **Zapnuté**.
- Aby ste predišli zmenám v nastaveniach projektora, vyberte nastavenie **Ochrany ponuky**, stlačte [Enter] a vyberte možnosti podľa potreby.
- Aby ste predišli zmenám obrazovky Užívateľského loga alebo súvisiacich nastavení zobrazenia, nastavte **Užívateľské logo** na **Zapnuté**.

- Aby ste predišli zmenám v nastaveniach plánov projektora, nastavte **Plán** na **Zapnuté**.
- Aby ste predišli zmenám v sieťových nastaveniach projektora, nastavte **Sieťové** nastavenie na **Zapnuté**.

Na projektor môžete nalepiť nálepku Chránené heslom, ako ďalšie odradenie proti krádeži.



Diaľkový ovládač uchovajte na bezpečnom mieste; ak ho stratíte, nebudete môcť zadať heslo.

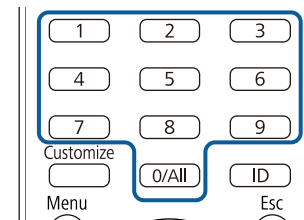
Zadanie hesla na používanie projektora

Keď sa zobrazí obrazovka s heslom, zadajte správne heslo.

[Password]

Enter the new password.
(4-digit number)

- 1 Zadajte heslo pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači.



Obrazovka s heslom sa zatvorí.

- 2 Ak je heslo chybné, zobrazí sa hlásenie s výzvou skúsiť to znova. Zadajte správne heslo a pokračujte.

Pozor

- Ak zadáte trikrát za sebou nesprávne heslo, na dobu približne 5 minút sa zobrazí hlásenie **Operácia projektora bude zamknutá**, a projektor sa prepne do pohotovostného režimu. Ak k tomu dôjde, odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky, znova ho zapojte a zapnite projektor. Projektor znova zobrazí výzvu na zadanie hesla, aby ste mohli zadať správne heslo.
- Ak ste zabudli heslo, poznačte si „**Požadovaný kód**: číslo xxxxx“, ktoré sa zobrazí na obrazovke, a obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
- Ak budete pokračovať v opakovaní vyššie uvedenej operácie a 30-krát za sebou zadáte nesprávne heslo, zobrazí sa hlásenie **Operácia projektora bude zamknutá. Zobrazí sa hlásenie Kontaktujte Epson tak, ako je to popísané vo vašej dokumentácii**, a projektor neprijme žiadne ďalšie zadávanie hesla. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

Uzamknutie tlačidiel na projektore

Aby nikto nemohol používať projektor, tlačidlá na ovládacom paneli môžete zamknúť. Projektor možno aj naďalej ovládať pomocou diaľkového ovládania.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Spravovanie** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

- 2 Vyberte možnosť **Uzamk. ovl. panela** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 3 Vyberte jeden z typov zamknutia a stlačte tlačidlo [Enter]:

- Ak chcete zamknúť všetky tlačidlá na projektore, vyberte možnosť **Úplné uzamknutie**.
- Ak chcete zamknúť všetky tlačidlá okrem tlačidla Power, vyberte možnosť **Okrem Napájania**.

[Uzamk. ovl. panela]	Späť
Úplné uzamknutie	
Okrem Napájania	
✓ Vypnuté	

Zobrazí sa výzva na potvrdenie.

- 4 Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo [Enter].
Prejaví sa nastavenie **Uzamk. ovl. panela**.

» Súvisiace odkazy

- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.139](#)

Odomknutie tlačidiel na projektore

Ak sú tlačidlá na projektore zamknuté, na ich odomknutie vykonajte jeden z nasledujúcich krokov.

- Na ovládacom paneli projektora stlačte a podržte tlačidlo [Enter] po dobu 7 sekúnd. Zobrazí sa hlásenie a zámok sa zruší.
- Položku **Uzamk. ovl. panela** nastavte na **Vypnuté** v ponuke projektora **Spravovanie**.

» Súvisiace odkazy

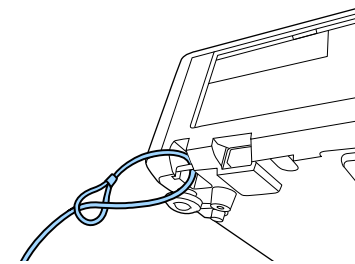
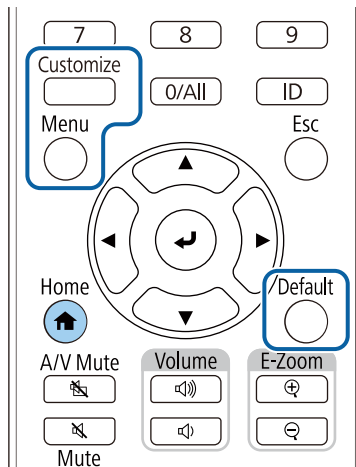
- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.214](#)

Uzamknutie tlačidiel diaľkového ovládača

Môžete uzamknúť niektoré tlačidlá na diaľkovom ovládači.

Ak chcete zamknúť zobrazené tlačidlá diaľkového ovládača, stlačte a podržte tlačidlo [Home] na diaľkovom ovládači na približne 5 sekúnd.

Ak chcete tlačidlá odomknúť, znova stlačte a podržte tlačidlo [Home] na približne 5 sekúnd.



Inštalácia bezpečnostného lanka

Na zabránenie krádeži môžete na projektor nainštalovať bezpečnostné lanko.

- Systém Kensington Microsaver Security zapojte do bezpečnostného portu v projektore.



Viac informácií o bezpečnostnom systéme Microsaver Security nájdete na webovej stránke spoločnosti Kensington.

<https://www.kensington.com/>

- Lanko prevlečte cez upevňovací bod pre bezpečnostné lanko v projektore a upevnite ho k príchytke v miestnosti alebo o ťažký nábytok.

Používanie projektora v sieti

Pri nastavovaní projektora na používanie v sieti postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Premietanie prostredníctvom káblovej siete" [str.142](#)
- "Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.146](#)
- "Premietanie cez bezdrôtovú sieť z mobilného zariadenia (Miracast)" [str.156](#)
- "Používanie AirPlay" [str.160](#)
- "Zabezpečený HTTP" [str.164](#)
- "Zdieľanie obrazovky" [str.166](#)

Obrazy môžete posilať do projektoru prostredníctvom káblovej siete. Ak tak chcete urobiť, zapojte projektor do svojej siete a potom nastavte projektor aj počítač na sieťové premietanie.

Po pripojení a nastavení projektoru podľa popisu v tomto dokumente si stiahnite a nainštalujte softvér Epson iProjection (Windows/Mac) z nasledujúcej webovej stránky.

epson.sn

Softvér Epson iProjection nastaví počítač pre sieťové premietanie. Tento softvér umožňuje vykonávať interaktívne stretnutia prostredníctvom premietania obrazoviek počítačov používateľov cez sieť. Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.



Ak nebolo nastavené **Heslo pre ovl. webu**, keď uložíte nastavenia siete, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

► Súvisiace odkazy

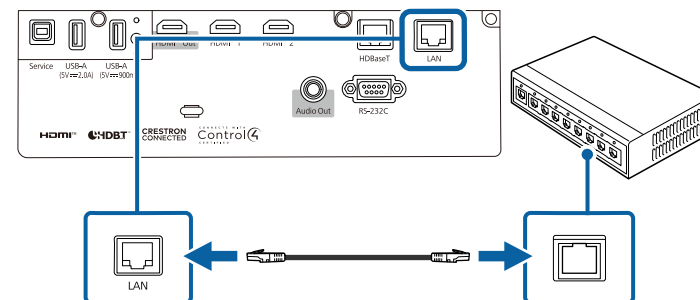
- "Pripojenie ku káblovej sieti" [str.142](#)
- "Výber nastavení káblovej siete" [str.142](#)

Pripojenie ku káblovej sieti

Na pripojenie projektoru k miestnej káblovej sieti (LAN) použite sieťový kábel 100Base-TX alebo 10Base-T. Na zabezpečenie správneho prenosu údajov použite tienený kábel kategórie 5 alebo lepší.

- 1** Jeden koniec sieťového kábla zapojte do rozbočovača, prepínača alebo smerovača.

- 2** Druhý koniec kábla zapojte do portu LAN v projektore.



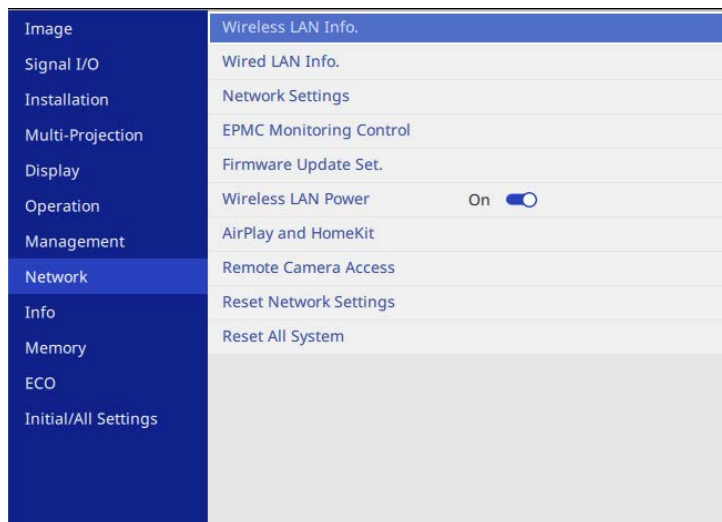
Výber nastavení káblovej siete

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



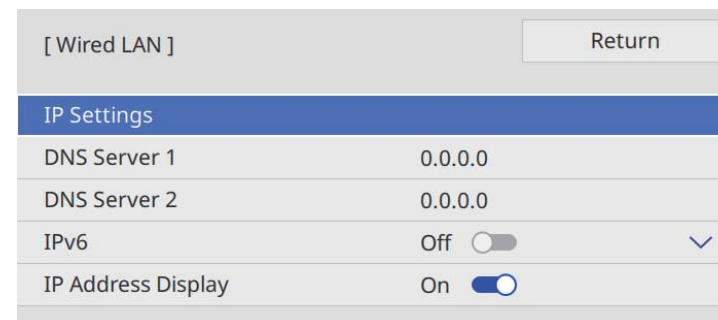
Projektor už musí byť pripojený ku káblovej sieti cez port LAN.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 2 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3 Ak chcete identifikovať projektor v sieti, vyberte položku **Názov projektora** a zadajte názov s dĺžkou najviac 16 alfanumerických znakov.
- 4 Nastavte položku **Rozhranie riadenia priority** na **Pevne zap. sieť LAN**.

- 5 Vyberte ponuku **Pev. zap.LAN** a stlačte tlačidlo [Enter].



- 6 Nastavenia IP pre vašu sieť priradíte podľa potreby.
 - Ak sieť automaticky priraduje adresy, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Zapnuté**.
 - Ak musíte tieto adresy nastaviť ručne, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Vypnuté** a podľa potreby zadajte položky projektora **IP adresa**, **Maska podsiete** a **Adresa brány**.
- 7 Ak chcete zabrániť, aby bola na obrazovke so sieťovými informáciami zobrazená IP adresa, nastavte možnosť **Zobrazenie IP adresy** na **Vypnuté**.

- 8** Vyberte ponuku **Sieťové premietanie** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Network Projection]		Return
Projector Keyword	Off	☐
Epson iProjection	On	☒
SSID Display	On	☒
LAN Info. Settings	Text & QR Code	
Moderator Password		
Keyword Interrupt Display	Off	☐
Miracast	On	☒
Access Control	01	☐
Secondary Connections		
Adjust Image Quality	1 (Fine)	
Miracast Info.	On	☒
Message Broadcasting	Off	☐
Screen Sharing	Off	☐

- 9** Ak chcete, aby pomocou ochrany heslom nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup, zapnite nastavenie **Kľúčové slovo projektora**.



Keď zapnete toto nastavenie a chcete vstupovať do projektora a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.

- 10** Nastavenie položky **Epson iProjection** nastavte na **Zapnuté**.

- 11** Podľa potreby zvolte možnosti.

- **SSID Displej** umožňuje vybrať, či sa má SSID projektora zobrazovať na obrazovke so sieťovými informáciami a Domovskej obrazovke.
- **Nastavenia informácií o LAN** umožňuje nastaviť formát zobrazenia informácií o sieti projektora.
- **Heslo moderátora** umožňuje zadať štvormiestne heslo pre prístup k projektoru ako moderátor pomocou aplikácie Epson iProjection. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Zobrazenie s prerušením Kľúčovým slovom** umožňuje vybrať, či sa má pri vstupovaní do projektora pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektora.

- 12** Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.



Ak nebolo nastavené žiadne **Heslo pre ovl. webu**, pred uložením nastavení sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 13** Ak chcete prepnúť na zdroj LAN, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].

Nastavenia káblovej siete sú dokončené, keď je na obrazovke so sieťovými informáciami zobrazená správna adresa IP.

[LAN]

Projector Name :

IP Address  :

Keyword :

Read the QR Code using the Epson iProjection app.



Obrazy môžete posilať do projektora prostredníctvom bezdrôtovej siete.

- Na tento účel musíte nainštalovať bezdrôtový modul LAN Epson a potom projektor a počítač nastaviť na bezdrôtové premietanie.
- V niektorých modeloch sú vstavané moduly bezdrôtovej siete LAN. Projektor a počítač musíte nastaviť na bezdrôtové premietanie.

Projektor môžete pripojiť k bezdrôtovej sieti ručným nakonfigurovaním pripojenia pomocou ponúk položky **Sieť** v projektore.

Po nastavení projektora stiahnite a nainštalujte sieťový softvér z nasledujúcej webovej stránky.

epson.sn

Na nastavenie a ovládanie sieťového premietania použite nasledovný softvér a dokumentáciu:

- Softvér Epson iProjection (Windows/Mac) umožňuje vykonávať interaktívne stretnutia prostredníctvom premietania obrazoviek počítačov používateľov cez sieť. Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.
- Aplikácia Epson iProjection (iOS/Android) umožňuje premietanie zo zariadení iOS alebo Android.
Aplikáciu Epson iProjection si môžete zadarmo stiahnuť z App Store alebo zo služby Google Play. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s App Store alebo Google Play.
- Aplikácia Epson iProjection (Chromebook) umožňuje premietanie zo zariadení Chromebook.
Aplikáciu Epson iProjection si môžete prevziať z Internetového obchodu Chrome. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s Internetovým obchodom Chrome.



Ak nebolo nastavené **Heslo pre ovl. webu**, keď uložíte nastavenia siete, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

» Súvisiace odkazy

- "Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN" [str.146](#)
- "Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN" [str.147](#)
- "Spôsoby pripojenia pre premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete" [str.147](#)
- "Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete" [str.148](#)
- "Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete(keď je jednoduchý prístupový bod zapnutý)" [str.151](#)
- "Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete(keď je Jednoduchý prístupový bod vypnutý)" [str.152](#)
- "Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia" [str.154](#)
- "Používanie USB kľúča na pripojenie počítača s operačným systémom Windows" [str.155](#)

Bezpečnostné pokyny pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN

Ak projektor obsahuje vstavané moduly bezdrôtovej siete LAN, pri používaní bezdrôtového pripojenia k sieti LAN postupujte podľa týchto dôležitých pokynov.

Výstraha

- Nepoužívajte zariadenie v blízkosti zdravotníckych prístrojov, ako sú napríklad kardiostimulátory. Pri používaní zariadenia sa ďalej uistite, že v blízkosti okolí sa nepoužívajú žiadne lekárske prístroje, ako napríklad kardiostimulátory. Elektromagnetické rušenie môže spôsobiť zlyhanie zdravotníckeho zariadenia.
- Elektromagnetická interferencia môže viesť k zlyhaniu automaticky ovládaných zariadení a následnej nehode. Nepoužívajte toto zariadenie v blízkosti automaticky ovládaných zariadení, akými sú automatické dvere alebo požiarne hlásiče.

Upozornenie

Uistite sa, že medzi zariadením a vaším telom je dodržaná vzdialenosť najmenej 20 cm. V opačnom prípade hrozí riziko fyzickej nevoľnosti.

Inštalácia modulu bezdrôtovej siete LAN

Ak chcete projektor používať cez bezdrôtovú sieť, nainštalujte modul bezdrôtovej siete LAN Epson (EB-L690SE/EB-L695SE). Neinštalujte iný typ bezdrôtového modulu siete LAN.

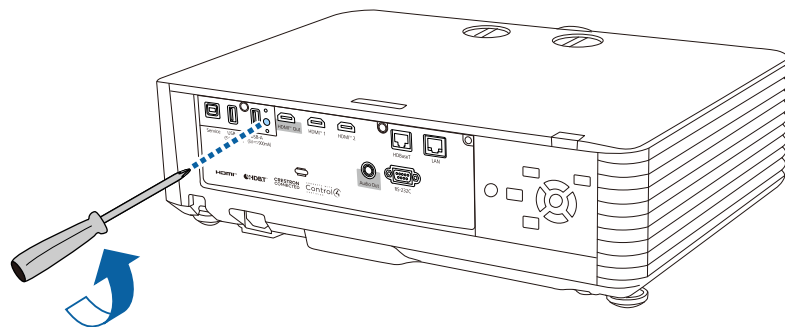
Pozor

Tento modul neodpájajte, keď svieti alebo bliká modrý svetelný indikátor alebo pri premietaní bezdrôtovo. Mohlo by dôjsť k poškodeniu modulu alebo k strate dát.

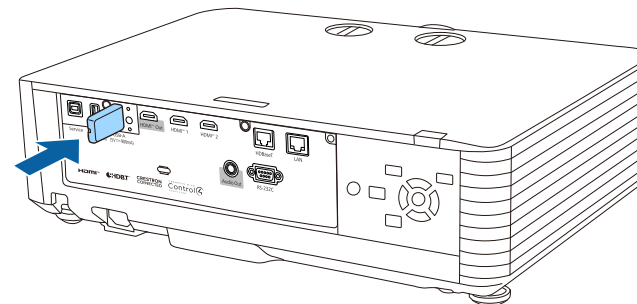


Indikátor na module bezdrôtovej siete LAN nefunguje. Stave bezdrôtovej siete LAN skontrolujte pohľadom na indikátor bezdrôtovej siete LAN na projektore.

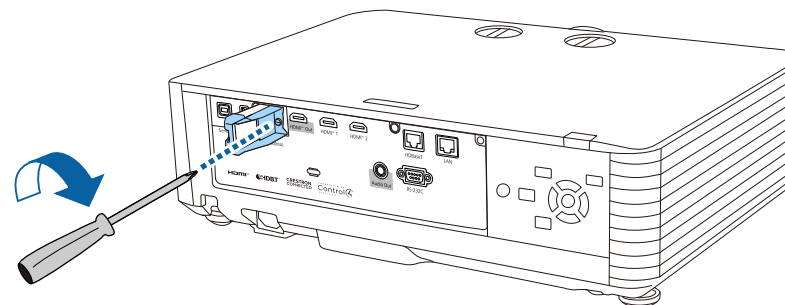
- 1** Pomocou krížového skrutkovača odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kryt modulu bezdrôtovej LAN.



- 2** Modul bezdrôtovej LAN zapojte do portu USB-A.



- 3** Pripevnite kryt dodávaný s modulom bezdrôtovej siete LAN a zaistite ho na mieste skrutkou.



Spôsoby pripojenia pre premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete

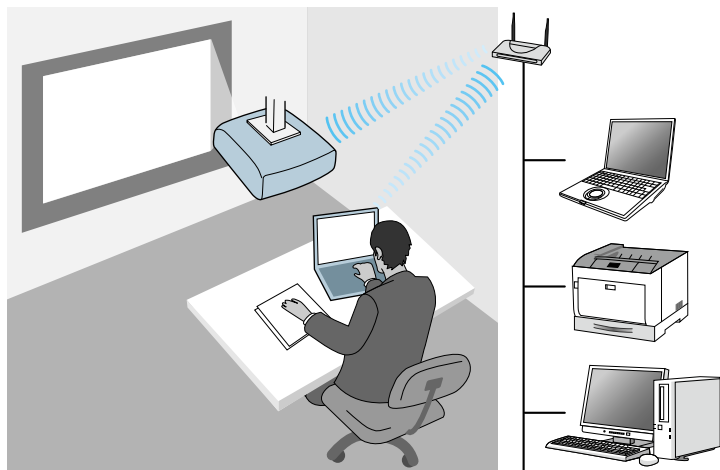
Vyberte metódu pripojenia na pripojenie počítača a projektoru cez sieť v závislosti na sieťovom prostredí.

- Zapnutie režimu jednoduchého prístupového bodu umožní priamo sa pripájať k smartfónom, tabletom alebo počítačom pomocou projektoru ako prístupového bodu. Pri použití tohto spôsobu pripojte projektor pomocou

režimu **Režim rýchleho pripojenia** softvéru Epson iProjection, pomocou Miracast alebo pomocou voliteľného bezdrôtového prezentačného systému.



- Vypnutie režimu jednoduchého prístupového bodu umožňuje pripojenie k smartfónom, tabletom alebo počítačom cez prístupový bod bezdrôtovej siete. Tento režim vyberte pri pripájaní pomocou **Rozšíreného režimu pripojenia** Epson iProjection (EB-L690SE/EB-L695SE).



Pri monitorovaní alebo ovládaní projektoru pomocou bezdrôtovej siete LAN v pohotovostnom režime, nastavte **Jednoduchý prístupový bod** na **Vypnuté** a pripojte počítač a projektor.

Ak má projektor vstavané moduly bezdrôtovej siete LAN, môžete súčasne použiť oba spôsoby sieťového pripojenia. Nastavenie položky **Jednoduchý prístupový bod** nastavte na **Zapnuté**.

☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Jednoduchý prístupový bod**

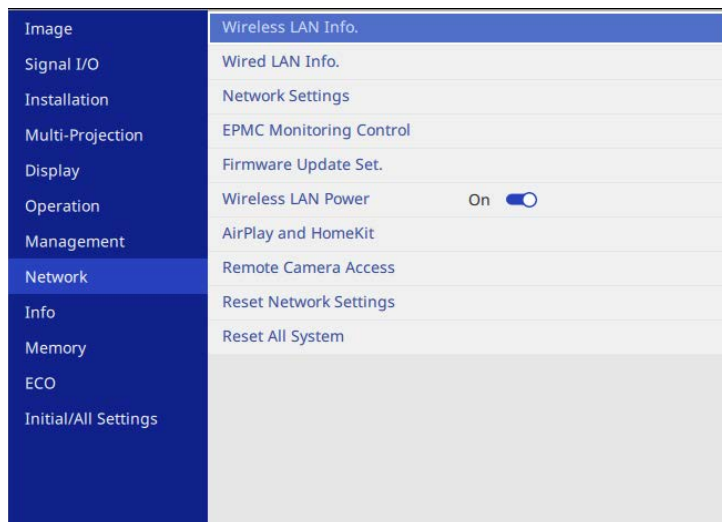
Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete

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



Ak chcete projektor používať cez bezdrôtovú sieť, nainštalujte modul bezdrôtovej siete LAN Epson (EB-L690SE/EB-L695SE).

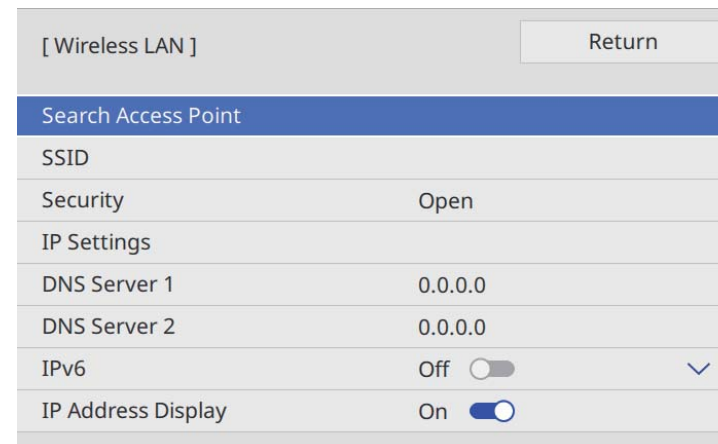
- 1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 2 Nastavenie položky **Napáj. bezdr. LAN** nastavte na **Zapnuté**.
- 3 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 4 Ak chcete identifikovať projektor v sieti, vyberte položku **Názov projektora** a zadajte názov s dĺžkou najviac 16 alfanumerických znakov.
- 5 Nastavte položku **Rozhranie riadenia priority** na **Bezdrôtová sieť LAN**.
- 6 Vyberte spôsob pripojenia.
 - Pre režim jednoduchého prístupového bodu nastavte položku **Jednoduchý prístupový bod** na **Zapnuté** a prejdite na krok 11.
 - Na pripojenie k prístupovému bodu nastavte položku **Jednoduchý prístupový bod** na **Vypnuté** a prejdite na ďalší krok.

- Ak chcete použiť oba spôsoby pripojenia, nastavte položku **Jednoduchý prístupový bod** na **Zapnuté** a prejdite na ďalší krok.

- 7 Vyberte ponuku **Bezdrôtová sieť LAN** a stlačte tlačidlo [Enter].



Projektor začne vyhľadávať prístupové body.



Prístupové body môžete vyhľadávať aj manuálne pomocou nastavenia **Vyhľadať prístupový bod**.

- 8 Vyberte prístupový bod, ku ktorému sa chcete pripojiť.



Ak identifikátor SSID musíte priradiť ručne, vyberte **SSID**, ak chcete získať prístup k identifikátoru SSID.

- 9 Nastavenia IP pre vašu sieť priradíte podľa potreby.
 - Ak sieť automaticky priradzuje adresy, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Zapnuté**.

- Ak musíte tieto adresy nastaviť ručne, zvolte možnosť **Nastavenia IP** a položku **DHCP** nastavte na **Vypnuté** a podľa potreby zadajte položky projektora **IP adresa**, **Maska podsiete** a **Adresa brány**.

10 Ak chcete zabrániť, aby bola na obrazovke so sieťovými informáciami zobrazená IP adresa, nastavte možnosť **Zobrazenie IP adresy** na **Vypnuté**.

11 Vyberte ponuku **Sieťové premietanie** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Network Projection]		Return
Projector Keyword	Off	☐
Epson iProjection	On	☒
SSID Display	On	☒
LAN Info. Settings	Text & QR Code	
Moderator Password		
Keyword Interrupt Display	Off	☐
Miracast	On	☒
Access Control	01	☐
Secondary Connections		
Adjust Image Quality	1 (Fine)	
Miracast Info.	On	☒
Message Broadcasting	Off	☐
Screen Sharing	Off	☐

12 Ak chcete, aby pomocou ochrany heslom nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup, zapnite nastavenie **Kľúčové slovo projektora**.



Keď zapnete toto nastavenie a chcete vstupovať do projektora a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.

13 Nastavenie položky **Epson iProjection** nastavte na **Zapnuté**.

14 Podľa potreby zvolte možnosti.

- **SSID Displej** umožňuje vybrať, či sa má SSID projektora zobrazovať na obrazovke so sieťovými informáciami a Domovskej obrazovke.
- **Nastavenia informácií o LAN** umožňuje nastaviť formát zobrazenia informácií o sieti projektora.
- **Heslo moderátora** umožňuje zadať štvormiestne heslo pre prístup k projektoru ako moderátor pomocou aplikácie Epson iProjection. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- **Zobrazenie s prerušením Kľúčovým slovom** umožňuje vybrať, či sa má pri vstupovaní do projektora pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektora.

15 Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.



Ak nebolo nastavené žiadne **Heslo pre ovl. webu**, pred uložením nastavení sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 16** Ak chcete prepnúť na zdroj LAN, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].

Nastavenia bezdrôtovej siete sú dokončené, keď je na obrazovke so sieťovými informáciami zobrazená správna adresa IP.



Po dokončení nastavení bezdrôtového pripojenia projektoru musíte v počítači vybrať bezdrôtovú sieť. Potom spustíte sieťový softvér na odoslanie obrázkov do projektoru cez bezdrôtovú sieť.

► Súvisiace odkazy

- "Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows" [str.151](#)
- "Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac" [str.151](#)

Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows

Pred pripojením k projektoru vyberte v počítači správnu bezdrôtovú sieť.

- 1** Ak chcete vstúpiť do doplnku k softvéru vašej bezdrôtovej siete, na paneli úloh v systéme Windows kliknite na ikonu siete.
- 2** Pri pripájaní zariadení cez prístupový bod bezdrôtovej siete sa uistite, že je Wi-Fi zapnuté, a vyberte názov siete (SSID), ku ktorej sa projektor pripája.
- 3** Kliknite na možnosť **Pripojiť**.

Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Mac

Pred pripojením k projektoru vyberte v systéme Mac správnu bezdrôtovú sieť.

- 1** Kliknite na ikonu Wi-Fi na paneli úloh v hornej časti obrazovky.
- 2** Pri pripájaní zariadení cez prístupový bod bezdrôtovej siete sa uistite, že je Wi-Fi zapnuté, a vyberte názov siete (SSID), ku ktorej sa projektor pripája.

Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete(keď je jednoduchý prístupový bod zapnutý)

Zabezpečenie projektoru môžete nastaviť na jeho používanie v bezdrôtovej sieti s režimom jednoduchého prístupového bodu. Môžete použiť zabezpečenie WPA2-PSK.



Pokyny na zadanie správnych informácií si vyžiadajte od vášho správcu siete.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

2 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

3 Vyberte možnosť **Prístupová fráza**, stlačte tlačidlo [Enter] a zadajte prístupovú frázu v dĺžke 8 až 63 znakov.

4 Po dokončení zadávania prístupovej frázy prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete(keď je Jednoduchý prístupový bod vypnutý)

Zabezpečenie projektora môžete nastaviť na jeho používanie v bezdrôtovej sieti s režimom infraštruktúry. Jeden z nasledujúcich typov zabezpečenia nastavte tak, aby zodpovedal nastaveniam, ktoré sa používajú v sieti:

- Zabezpečenie WPA3-PSK
- Zabezpečenie WPA2/WPA3-PSK

- Zabezpečenie WPA3-EAP
- Zabezpečenie WPA2/WPA3-EAP



Pokyny na zadanie správnych informácií si vyžiadajte od vášho správcu siete.

1 Ak chcete nastaviť zabezpečenie WPA3-EAP alebo WPA2/WPA3-EAP, váš súbor s digitálnym certifikátom musí byť kompatibilný s typom registrácie projektora a umiestnený priamo v pamäťovom zariadení USB.

2 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

3 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

4 Vyberte ponuku **Bezdrôtová sieť LAN** a stlačte tlačidlo [Enter].

5 Vyberte nastavenie **Bezpečnosť** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 6** Vyberte také nastavenia zabezpečenia, aby zodpovedali nastaveniam siete.

[Bezpečnosť]	Späť
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Otvorená	

- 7** Podľa vybraného zabezpečenia vykonajte nasledujúce kroky.

- **WPA3-PSK** alebo **WPA2/WPA3-PSK**: Vyberte možnosť **Prístupová fráza**, stlačte tlačidlo [Enter] a zadajte prístupovú frázu v dĺžke 8 až 63 znakov. Potom prejdite na krok 16.
- **WPA3-EAP** alebo **WPA2/WPA3-EAP**: Vyberte možnosť **Typ EAP** a stlačte [Enter].

- 8** Ako nastavenie **Typ EAP** vyberte protokol na overenie.

[EAP Type]	Return
✓ PEAP	
EAP-TLS	

- 9** Ak chcete importovať svoj certifikát, vyberte typ certifikátu a stlačte [Enter].

- **Certifikát klienta** pre typ **EAP-TLS**
- **Certifikát CA** pre všetky typy EAP



Môžete tiež zaregistrovať digitálne certifikáty pomocou webového prehliadača. Uistite sa však, že sa zaregistrujete len raz, pretože inak by sa certifikát nemusel správne nainštalovať.

- 10** Vyberte možnosť **Uložiť** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 11** Pamäťové zariadenie USB zapojte do portu USB-A v projektore podľa pokynov na obrazovke.

- 12** Stlačením tlačidla [Enter] zobrazíte zoznam certifikátov.

- 13** Pomocou zobrazeného zoznamu vyberte certifikát na import. Zobrazí sa správa s výzvou na zadanie hesla pre certifikát.

- 14** Zadajte heslo a stlačte tlačidlo [Enter]. Certifikát sa nainportuje a zobrazí sa správa o ukončení.

- 15** Podľa potreby vyberte svoje nastavenia EAP.

- **Užívateľské meno** umožňuje zadanie mena používateľa pomocou maximálne 64 alfanumerických znakov. Pri importovaní certifikátu klienta je automaticky nastavený názov, ktorý bol pre tento certifikát vydaný.
- **Heslo** umožňuje zadať heslo s použitím až 64 alfanumerických znakov na overenie pri použití typu **PEAP**.
- **Názov servera Radius** umožňuje zadať názov servera na overenie.

- 16** Po dokončení vykonávania nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

» Súvisiace odkazy

- "Podporované certifikáty klienta a CA" [str.154](#)

Podporované certifikáty klienta a CA

Tieto typy digitálnych certifikátov si môžete zaregistrovať.

Certifikát klienta (EAP-TLS)

Špecifikácia	Popis
Formát	PKCS#12
Prípona	PFX, P12
Šifrovanie	RSA
Haše	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dĺžka kľúča	512/1024/2048/4096 bitov
Heslo	Maximálne 64 alfanumerických znakov; povinné

Certifikát CA (PEAP/EAP-TLS)

Špecifikácia	Popis
Formát	X509v3
Prípona	DER/CER/PEM
Šifrovanie	RSA
Haše	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dĺžka kľúča	512/1024/2048/4096 bitov
Kódovanie	BASE64/Binárny

Používanie kódu QR na pripojenie mobilného zariadenia

Kód QR môžete po vybratí nastavení bezdrôtovej siete pre projektor zobraziť na obrazovke a pomocou neho môžete pripojiť mobilné zariadenie s nainštalovanou aplikáciou Epson iProjection (iOS/Android).



- Vo svojom zariadení musíte mať nainštalovanú najnovšiu verziu aplikácie Epson iProjection.
- Aplikáciu Epson iProjection si môžete zadarmo stiahnuť z App Store alebo zo služby Google Play. Zákazník znáša všetky poplatky, ktoré mu vzniknú pri komunikovaní s App Store alebo Google Play.
- Pri používaní aplikácie Epson iProjection v režime pripojenia Rýchly odporúčame nastaviť zabezpečenie.

1

Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].

Na premietacej ploche sa zobrazí kód QR.



- Ak nevidíte kód QR, nastavte v ponuke projektora **Sieť** možnosť **Nastavenia informácií o LAN** na **Kód textu a QR**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Epson iProjection > Nastavenia informácií o LAN**
- Ak chcete kód QR skryť, stlačte [Esc].
- Keď je kód QR skrytý, zobrazíte ho stlačením [Enter].

2

Vo svojom mobilnom zariadení spustíte aplikáciu Epson iProjection.

- 3** Ak ho chcete pripojiť k projektoru, nasnímajte zobrazený kód QR pomocou aplikácie Epson iProjection.



Aby sa kód QR správne nasnímal, postavte sa k premietaciemu plátnu dostatočne kolmo a blízko tak, aby sa zobrazený kód nachádzal vo vodiacom rámečku čítačky kódu QR v mobilnom zariadení. Ak ste od premietacieho plátna príliš ďaleko, kód nemusí byť nasnímaný.

Po vytvorení pripojenia vyberte ponuku **Obsah** z  a potom vyberte súbor, ktorý chcete premietiť.

Používanie USB kľúča na pripojenie počítača s operačným systémom Windows

Jednotku USB flash môžete nastaviť ako kľúč USB, ak chcete projektor rýchle pripojiť s podporou bezdrôtovej siete LAN k počítaču s operačným systémom Windows. Po vytvorení kľúča USB môžete rýchlo premietiť obrazy zo sieťového projektoru.

- 1** Nastavte USB kľúč pomocou **Nástroja na nastavenie kľúča USB** v softvéri Epson iProjection (Windows/Mac).



Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.

- 2** V projektore musí byť nainštalovaný alebo vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN.

- 3** Zapnite projektor.

- 4** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].

Zobrazí sa obrazovka s informáciami o sieti. Skontrolujte, či sú zobrazené identifikátor SSID a IP adresa.

- 5** Vyberte modul bezdrôtovej siete LAN z portu USB-A projektoru (ak je nainštalovaný) a vložte USB kľúč do rovnakého portu.

Uvidíte premietanú správu, že informácie o aktualizácii siete sú kompletne.

- 6** USB kľúč vyberte.

Ak váš projektor potrebuje modul bezdrôtovej siete LAN, vložte ho do projektoru.

- 7** USB kľúč zapojte do portu USB v počítači.

- 8** Pri inštalácii potrebnej aplikácie postupujte podľa pokynov na obrazovke.



- Ak sa zobrazí Windows Firewall, bránu Firewall zablokujte kliknutím na **Áno**.
- Na inštalovanie softvéru potrebujete oprávnenie správcu.
- Ak sa nenainštaluje automaticky, dvakrát kliknite na položku **MPPLaunch.exe** na kľúči USB.

Projektor po niekoľkých minútach zobrazí obraz z počítača.

- 9** Po dokončení bezdrôtového premietania vyberte na paneli úloh operačného systému Windows možnosť **Hardvér možno bezpečne odstrániť** a potom vyberte kľúč USB z počítača.



Ak chcete znovu aktivovať bezdrôtové pripojenie k sieti LAN, musíte reštartovať počítač.

Pomocou technológie Miracast môžete obrazy odosielať do projektora z mobilných zariadení, ako sú napríklad prenosné počítače, smartfóny a tablety.

Ak vaše zariadenie podporuje technológiu Miracast, nemusíte inštalovať žiadny dodatočný softvér. Ak používate počítač s operačným systémom Windows, na pripojenie musí byť k dispozícii potrebný adaptér na pripojenie Miracast.

Pri používaní funkcií Miracast sa vyskytujú nasledujúce obmedzenia.

- Prekladaný obraz nemôžete prehrávať.
- Cez 3 kanály (kanál č. 3) nemožno prehrávať viackanálový zvuk.
- V závislosti od rozlíšenia a obnovovacej frekvencie nemusí byť možné premietiť obrazy.
- Nemôžete prehrávať 3D video.
- Pomocou pripojenia Miracast nemožno zobrazíť obsah chránený autorskými právami.
- Počas premietania pomocou Miracast nemeňte nastavenia Miracast v projektore. Mohlo by dôjsť k odpojeniu projektora a jeho opätovné pripojenie by trvalo nejaký čas.

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Sieťové premietanie > Miracast**

- Počas premietania pomocou Miracast projektor nevypínajte priamo vypínačom.



- Mobilné zariadenia s nainštalovaným systémom Android alebo Windows 8.1 podporujú najmä funkcie Miracast. Podpora pre funkciu Miracast sa líši v závislosti od mobilného zariadenia. Podrobnosti si pozrite v príručke dodanej k mobilnému zariadeniu.
- Ak nebolo nastavené **Heslo pre ovl. webu**, keď uložíte nastavenia siete, zobrazí sa obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- "Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 10" [str.158](#)
- "Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 11" [str.159](#)

Výber nastavení Miracast

Ak chcete obrazy premietiť z mobilného zariadenia, musíte vybrať nastavenia **Miracast**.



Ak používate Windows 10, môžete vysielать obrazy pomocou nasledujúcich pripojení:

- Vysielanie obrazov z vášho zariadenia priamo do projektora
- Vysielanie obrazov cez lokálnu sieť

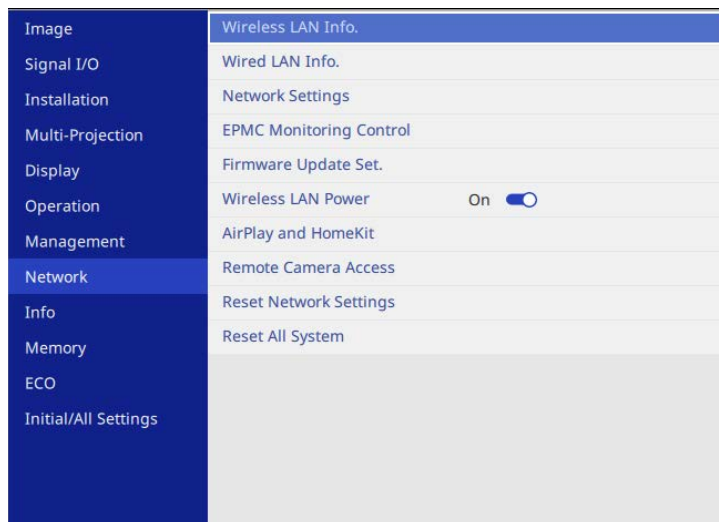
Keď vysielate obrazy cez lokálnu sieť, pripojenie je stabilnejšie a bezpečnejšie. Na pripojenie projektora k lokálnej sieti vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Pripojte kábel LAN.
- Vyberte nastavenie **Bezdrôtová sieť LAN** na pripojenie k bezdrôtovému prístupovému bodu.

➤ Súvisiace odkazy

- "Výber nastavení Miracast" [str.156](#)
- "Pripojenie pomocou funkcie Miracast" [str.158](#)

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 2** Nastavenie položky **Napáj. bezdr. LAN** nastavte na **Zapnuté**.

- 3** Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 4** Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

- Ak vysielate údaje cez lokálnu sieť pomocou pevne zapojenej siete LAN, vyberte možnosť **Pevne zap. sieť LAN**.
- Ak vysielate údaje priamo alebo cez bezdrôtový prístupový bod, vyberte možnosť **Bezdrôtová sieť LAN**.
- Ak zariadenie podporuje iba priame vysielanie údajov, vyberte možnosť **Bezdrôtová sieť LAN**.

- 5** Nastavenie položky **Jednoduchý prístupový bod** nastavte na **Zapnuté**.



Ak nebolo nastavené žiadne heslo, pred nastavením možnosti **Jednoduchý prístupový bod** na **Zapnuté** sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla.

- 6** Vyberte možnosť **Sieťové premietanie**.

- 7** Nastavenie **Miracast** nastavte na **Zapnuté**.

- 8** Podľa potreby zvolte možnosti.

- **Kontrola prístupu** umožňuje vybrať, či sa chcete počas premietania Miracast pripojiť k inému mobilnému zariadeniu.
- **Sekundárne pripojenia** umožňujú výber správania pripojenia pre zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť počas pripojenia Miracast.
- Funkcia **Úprava výkonu** umožňuje nastaviť rýchlosť a kvalitu rozhrania Miracast. Ak chcete zlepšiť kvalitu, zvolte malé číslo, ak chcete zvýšiť rýchlosť, zvolte veľké číslo.
- Položka **Inf. o funkcii Miracast** zobrazuje informácie o pripojení pri premietaní zo zdroja Miracast.

- 9** Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.



Ak nebolo nastavené žiadne **Heslo pre ovl. webu**, pred uložením nastavení sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Pripojenie pomocou funkcie Miracast

Ak mobilné zariadenie, napríklad smartfón, podporuje funkciu Miracast, môžete ho pripojiť k projektoru bezdrôtovo a premietiť obrazy. Zvuk môžete prehrávať cez reproduktorový systém projektoru pripojením pomocou Miracast.

- 1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenie položky **Miracast**.
- 2** Ak chcete prepnúť na zdroj Miracast, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].
Zobrazí sa obrazovka s informáciami o sieti.
- 3** Pomocou funkcie Miracast v mobilnom zariadení môžete vyhľadať projektor.
Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.
- 4** Zo zoznamu vyberte Názov projektoru.
Projektor zobrazuje obraz z mobilného zariadenia.



- Keď je **Kontrola prístupu** nastavená na **Zapnuté**, vyberte **Áno** na zobrazenej obrazovke s povolením premietania a spustíte premietanie.
Môžete tiež vynútiť v zariadení odpojenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli počas premietania.
- Vytvorenie spojenia môže chvíľu trvať. Počas pripájania neodpájajte napájací kábel projektoru. Mohlo by dôjsť k zablokovaniu zariadenia alebo poruche.
V závislosti od mobilného zariadenia možno budete musieť pri pripájaní odstrániť zariadenie Postupujte podľa pokynov na obrazovke zariadenia.

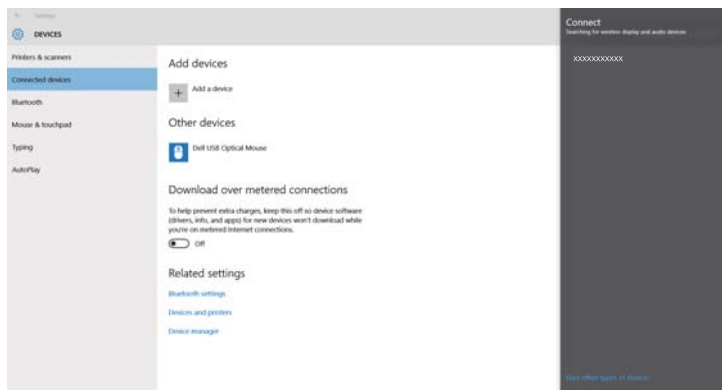
Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 10

Počítač môžete nastaviť na bezdrôtové premietania a zvuk prehrávať pomocou reproduktorového systému projektoru pripojením pomocou funkcie Miracast.

- 1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenie položky **Miracast**.
- 2** Ak chcete prepnúť na zdroj Miracast, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].
Zobrazí sa obrazovka s informáciami o sieti.
- 3** Podržte stlačený kláves Windows a súčasne stlačte kláves **K** na klávesnici.
Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.
- 4** Zo zoznamu vyberte Názov projektoru.
Projektor zobrazuje obraz z počítača.



- Keď je **Kontrola prístupu** nastavená na **Zapnuté**, vyberte **Áno** na zobrazenej obrazovke s povolením premietania a spustíte premietanie.
Môžete tiež vynútiť v zariadení odpojenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli počas premietania.
- Vytvorenie spojenia môže chvíľu trvať. Počas pripájania neodpájajte napájací kábel projektoru. Mohlo by dôjsť k zablokovaniu zariadenia alebo poruche.



Pripojenie pomocou Miracast vo Windows 11

Počítač môžete nastaviť na bezdrôtové premietania a zvuk prehrávať pomocou reproduktorového systému projektora pripojením pomocou funkcie Miracast.

- 1** Podľa potreby vyberte v projektore nastavenie položky **Miracast**.
- 2** Ak chcete prepnúť na zdroj Miracast, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [Wireless].
Zobrazí sa obrazovka s informáciami o sieti.
- 3** Kliknite na ikonu reproduktora na paneli úloh počítača.
- 4** Kliknite na možnosť **Vysielanie**.
Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení.



Ak sa možnosť **Vysielanie** nezobrazí alebo sa zobrazí iná správa, pozrite si príručku dodanú s počítačom.

- 5** Zo zoznamu vyberte Názov projektoru.
Projektor zobrazuje obraz z počítača.



- Keď je **Kontrola prístupu** nastavená na **Zapnuté**, vyberte **Áno** na zobrazenej obrazovke s povolením premietania a spustíte premietanie.
Môžete tiež vynútiť v zariadení odpojenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli počas premietania.
- Vytvorenie spojenia môže chvíľu trvať. Počas pripájania neodpájajte napájací kábel projektoru. Mohlo by dôjsť k zablokovaniu zariadenia alebo poruche.

Pomocou zariadení Apple, ktoré podporujú AirPlay, môžete do projektora streamovať médiá, ako sú videá, hudba a fotografie. Môžete tiež zrkadliť celú obrazovku svojho zariadenia Apple.

Tento projektor je kompatibilný so štandardom HomeKit. Keď zaregistrujete projektor pomocou HomeKit na svojom zariadení Apple, budete ho môcť ovládať pomocou aplikácie Apple Home app na zariadení Apple.



- Keď bude **Pohotovostný režim** nastavený na **Normálne** v ponuke **Operácia**, budete môcť vytvárať pripojenia AirPlay aj vtedy, keď bude projektor v pohotovostnom režime (pri vypnutom napájaní).
- Na povolenie AirPlay sa musíte pripojiť k internetu. Sieťové nastavenia vykonajte v ponuke **Sieť**. Ak ste sa ešte nikdy nepripojili k internetu, zobrazí sa obrazovka s upozornením, že pri pokuse o pripojenie pomocou AirPlay musíte vykonať sieťové nastavenia.
- Na používanie AirPlay musíte nakonfigurovať DNS server. V závislosti od siete nastavte **DHCP** na **Zapnuté** v časti **Nastavenia IP** v ponuke **Pevne zap. sieť LAN** alebo **Bezdrôtová sieť LAN**. Ak bude **DHCP** nastavené na **Vypnuté** alebo ak chcete zadať adresu DNS servera, zadajte IP adresu do možnosti **Sever DNS 1** alebo **Sever DNS 2**.
 **Sieť > Sieťové nastavenia > Pev. zap.LAN**
 **Sieť > Sieťové nastavenia > Bezdr. LAN**
- AirPlay nemôžete používať, ak sa pre káblovú a bezdrôtovú sieť LAN používa rovnaký prístupový bod.
- Ak chcete streamovať obsah, ktorý nie je uložený v zariadení Apple, pomocou AirPlay, nastavte možnosť **Rozhranie riadenia priority** na **Bezdrôtová sieť LAN** alebo **Pevne zap. sieť LAN** podľa siete, ktorá sa má použiť.
- Maximálne rozlíšenie displeja je 1920 × 1080.
- Možno nebudete môcť použiť AirPlay na zobrazenie obsahu chráneného autorskými právami.
- Zvuk podporuje až 2 kanály s maximálnou vzorkovacou frekvenciou 44,1 kHz.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia funkcie AirPlay" [str.160](#)
- "Streamovanie/zrkadlenie médií s pripojením AirPlay" [str.162](#)

Nastavenia funkcie AirPlay

Pri používaní AirPlay sa uistite, že zariadenie Apple a projektor používajú rovnakú sieť.

Nastavenia AirPlay môžete vykonať na obrazovke nastavení AirPlay a HomeKit.

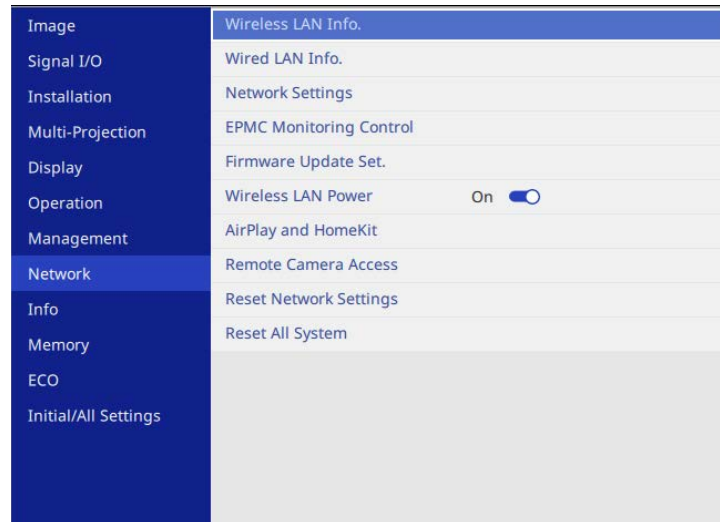


- Ak na projektore nie je nastavený dátum a čas, alebo ak sú časy odlišné, pripojenie AirPlay sa môže počas premietania odpojiť. Nastavte správny dátum a čas v možnosti **Dátum a čas** z ponuky **Spravovanie**.
- Keď pri používaní AirPlay na pohotovostnej obrazovke nevykonáte žiadnu činnosť po dobu približne 10 minút, obrazovka môže stmavnúť, aby sa zabránilo vypáleniu.

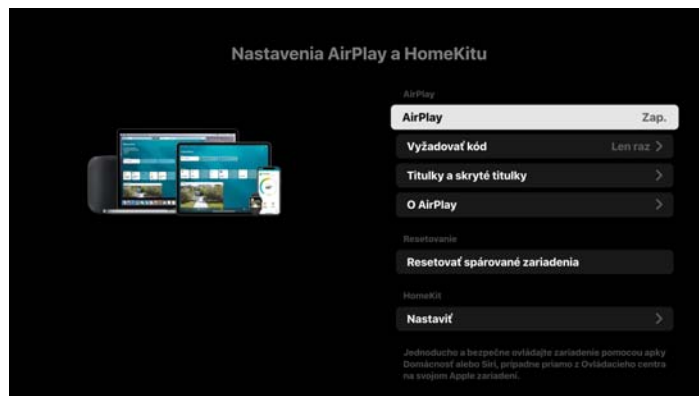
1

Zmeňte zdroj na niečo iné ako AirPlay.

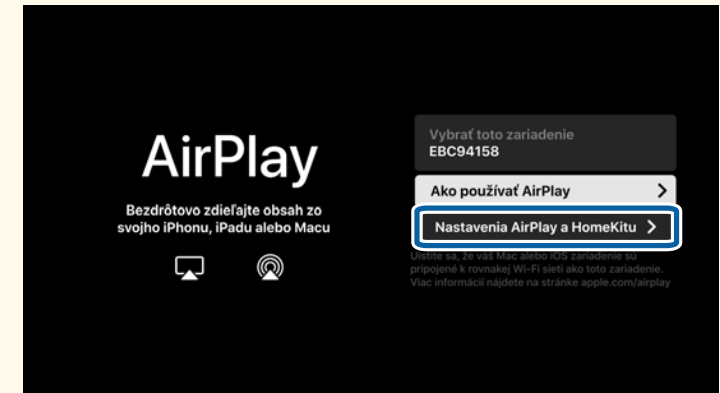
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 3** Vyberte možnosť **AirPlay a HomeKit** v ponuke **Sieť** a stlačte [Enter]. Zobrazí sa obrazovka nastavení AirPlay a HomeKit.

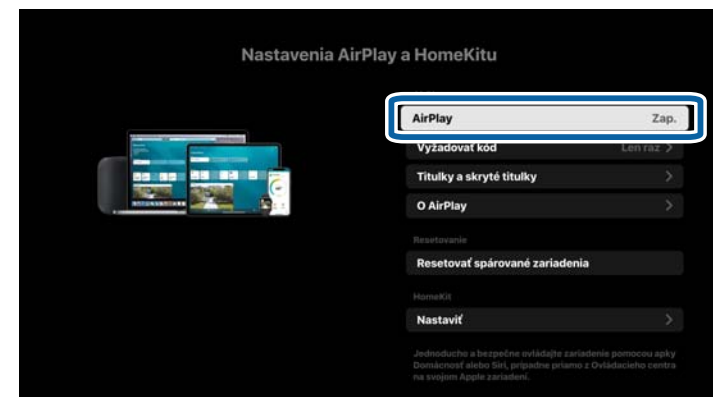


- Keď je zdrojom AirPlay, nemožno vybrať **AirPlay a HomeKit** z ponuky **Sieť**. Ak chcete zmeniť nastavenia, zastavte prehrávanie na zariadení Apple. Zobrazte obrazovku nastavení AirPlay a HomeKit z nasledujúcej obrazovky, ktorá sa zobrazí.



- Keď je funkcia AirPlay vypnutá, po nastavení zdroja na AirPlay sa zobrazí obrazovka s nastaveniami AirPlay a HomeKit.

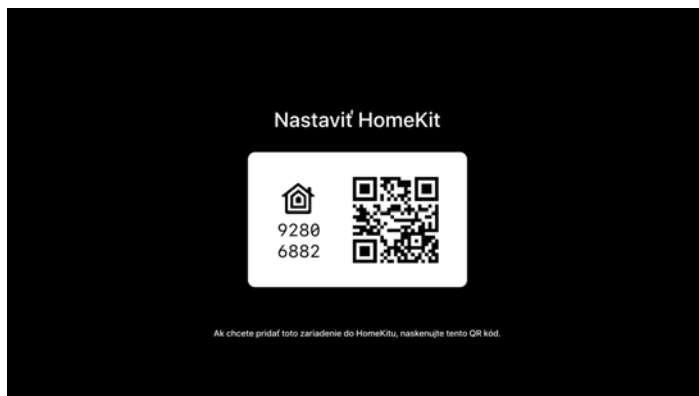
- 4** Nastavte možnosť AirPlay na zapnuté.



5 Podľa potreby zmeňte ostatné nastavenia.

Ak sa chcete zaregistrovať v HomeKit, naskenujte premietnutý QR kód pomocou zariadenia Apple.

Po registrácii pomocou HomeKit môžete ovládať projektor a meniť názov zariadenia z aplikácie Home app na zariadení Apple.



Pri zmene názvu zariadenia v aplikácii Home app sú k dispozícii len znaky, ktoré možno zadať pomocou softvérovej klávesnice. Nemôžete použiť iné znaky.

► Súvisiace odkazy

- "Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice" [str.198](#)



Keď pri používaní AirPlay na pohotovostnej obrazovke nevykonáte žiadnu činnosť po dobu približne 10 minút, obrazovka môže stmavnúť, aby sa zabránilo vypáleniu.

- 1 Vyberte v zariadení Apple médiá, ktoré chcete prehrávať pomocou AirPlay a vyberte ikonu AirPlay (📺 alebo 🔊).
Ak chcete zrkadliť, otvorte Ovládacie centrum a vyberte ikonu zrkadlenia obrazovky (🖥️).

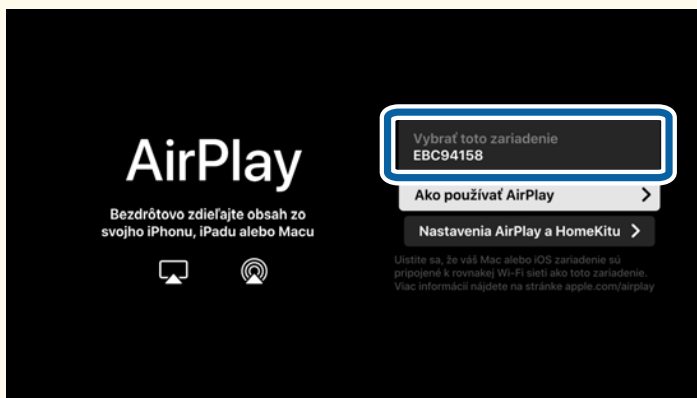
Streamovanie/zrkadlenie médií s pripojením AirPlay

Keď používate zariadenie Apple, ktoré podporuje AirPlay, môžete do projektoru streamovať médiá, ako sú videá, hudba a fotografie. Môžete tiež zrkadliť a zobrazovať celú obrazovku svojho zariadenia Apple.

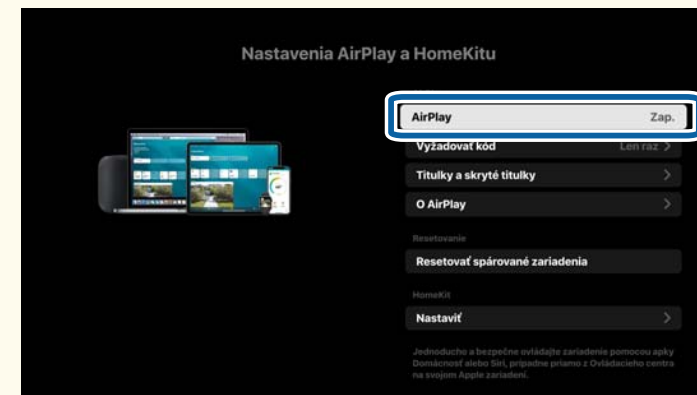
- 2** Vyberte názov zariadenia projektora zo zoznamu zobrazeného na vašom zariadení Apple.



- Ak chcete skontrolovať názov zariadenia projektora, zastavte prehrávanie médií na zariadení Apple a stlačte tlačidlo [Wireless] na diaľkovom ovládači, kým sa nezobrazí nasledujúca obrazovka. Môžete to skontrolovať aj na Domovskej obrazovke alebo pohotovostnej obrazovke LAN.



- Keď bude funkcia AirPlay vypnutá, názov zariadenia projektora sa nebude zobrazovať v zozname v zariadení Apple. Použite jednu z nasledujúcich operácií na zobrazenie obrazovky nastavení AirPlay a HomeKit a potom zapnite AirPlay.
 - Stláčajte tlačidlo [Wireless], kým sa nezobrazí obrazovka nastavení AirPlay a HomeKit.
 - Vyberte možnosť **AirPlay a HomeKit** v ponuke **Sieť** a stlačte [Enter].



- 3** Ak vás projektor vyzve na zadanie 4-ciferného PIN kódu, zadajte ho na svojom zariadení Apple.

Spustí sa streamovanie médií alebo zrkadlenie obrazovky zariadenia Apple.



Pri streamovaní môžete pomocou diaľkového ovládača projektora prehrávať, pozastaviť, pretáčať dopredu, dozadu, meniť hlasitosť a stlmiť zvuk.

- 4** Ak chcete ukončiť pripojenie AirPlay, stlačte [Esc]. Premietne sa obrazovka, ktorá sa zobrazovala pred spustením pripojenia.



- Pripojenie AirPlay môžete ukončiť aj prepnutím na iné cieľové zariadenie alebo zrušením zrkadlenia na zariadení Apple.
- Pripojenie AirPlay sa ukončí, ak prepnete z obrazovky, na ktorej sa prehráva AirPlay, na iné zobrazenie, ako je napríklad zobrazenie domovskej obrazovky projektora.

Na zvýšenie bezpečnosti pri komunikovaní projektora s internetovým prehliadačom môžete použiť protokol HTTPS. Za týmto účelom vytvorte certifikát servera, nainštalujte ho do projektora a nastavenie **Zabezpečený HTTP** zapnite v ponukách projektora s cieľom overiť spoľahlivosť z internetového prehliadača.

☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Ovládanie projektora > Zabezpečený HTTP**

Aj keď nenainštalujete certifikát servera, projektor automaticky vytvorí certifikát s vlastným podpisom a umožní komunikáciu. Keďže tento certifikát s vlastným podpisom nedokáže overiť spoľahlivosť z internetového prehliadača, pri pokuse o prístup k projektoru z webového prehliadača sa vytvorí upozornenie o spoľahlivosti servera. Táto výstraha nebráni v komunikácii.

► Súvisiace odkazy

- "Importovanie certifikátu webového servera pomocou ponúk" [str.164](#)

Importovanie certifikátu webového servera pomocou ponúk

Pomocou ponúk v projektore a externého pamäťového zariadenia môžete vytvoriť certifikát webového servera a importovať ho.



- Ako externé pamäťové zariadenie pre tento model môžete použiť USB kľúč.
- Môžete tiež zaregistrovať digitálne certifikáty z webového prehliadača. Uistite sa však, že sa zaregistrujete len raz, pretože inak by sa certifikát nemusel správne nainštalovať.

- 1 Uistite sa, že súbor s vašim digitálnym certifikátom je kompatibilný s registráciou projektora a že je priamo umiestnený na úložnom zariadení USB.

- 2 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

- 3 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 4 Vyberte ponuku **Ovládanie projektora** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Projector Control]		Return
Command Communication	Protected	
Web API Settings		
Basic Control	Off	⏻
PJLink	Off	⏻
SNMP		
AMX Device Discovery	Off	⏻
Crestron Connected	Off	⏻
Crestron XiO Cloud	Off	⏻
Control4 SDDP	Off	⏻
Secure HTTP	On	⏻
Web Server Certificate		

- 5 Nastavenie **Zabezpečený HTTP** nastavte na **Zapnuté**.
- 6 Vyberte položku **Certifikát webového servera** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 7 Vyberte možnosť **Uložiť** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 8 Pamäťové zariadenie USB zapojte do portu USB-A v projektore podľa pokynov na obrazovke.
- 9 Stlačením tlačidla [Enter] zobrazíte zoznam certifikátov.

10 Pomocou zobrazeného zoznamu vyberte certifikát na import.
Zobrazí sa správa s výzvou na zadanie hesla pre certifikát.

11 Zadajte heslo a stlačte tlačidlo [Enter].
Certifikát sa nainportuje a zobrazí sa správa o ukončení.

► Súvisiace odkazy

- "Podporované certifikáty webového servera" [str.165](#)

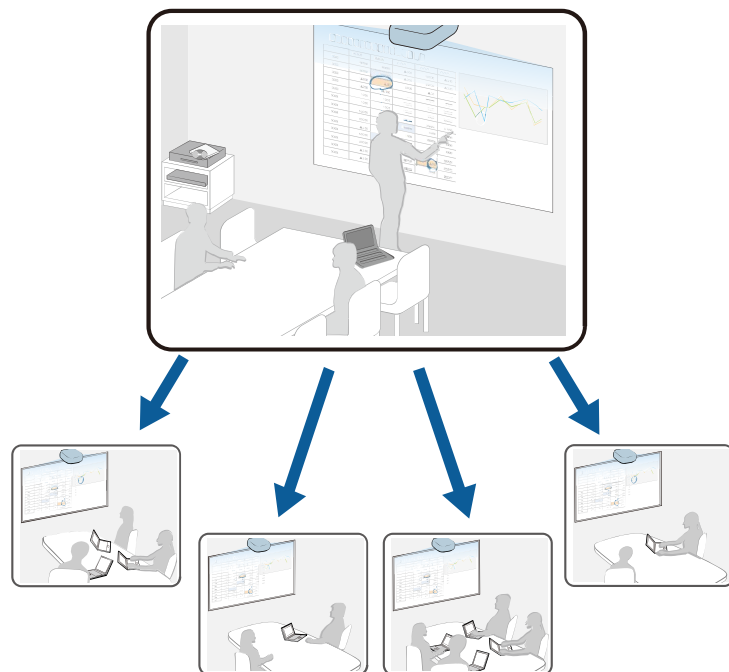
Podporované certifikáty webového servera

Tieto typy digitálnych certifikátov si môžete zaregistrovať.

Certifikát webového servera (Zabezpečený HTTP)

Špecifikácia	Popis
Formát	PKCS#12
Prípona	PFX, P12
Šifrovanie	RSA
Haše	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dĺžka kľúča	512/1024/2048/4096 bitov
Spoločný názov	Názov sieťového hostiteľa
Organizácia	Voliteľné
Heslo	Maximálne 64 alfanumerických znakov; povinné

Obraz aktuálne premietanej obrazovky môžete distribuovať až do štyroch projektorov, ktoré sú pripojené k rovnakej sieti. Umožňuje to zobrazovať obraz súčasne z iných projektorov.



Pri používaní funkcie Zdieľania obrazovky sa vyskytnú nasledovné obmedzenia.

- Obrazovku môžete zdieľať s projektormi, ktoré podporujú funkciu zdieľania obrazovky.
- Ak verzia firmvéru medzi projektormi zdieľajúcimi obrazovku nie je rovnaká, možno budete musieť aktualizovať firmvér projektora, aby sa obrazovka zdieľala.
- Nemožno distribuovať obrazy, ktoré sú chránené s HDCP.
- Počas zdieľania obrazovky nemožno zmeniť **Sieťové** nastavenia.
- Táto funkcia nie je k dispozícii, ak je vstupný zdroj AirPlay, LAN alebo Miracast.

(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Súvisiace odkazy

- "Zdieľanie obrazovky" [str.166](#)
- "Prijímanie obrazov zdieľanej obrazovky" [str.168](#)

Zdieľanie obrazovky

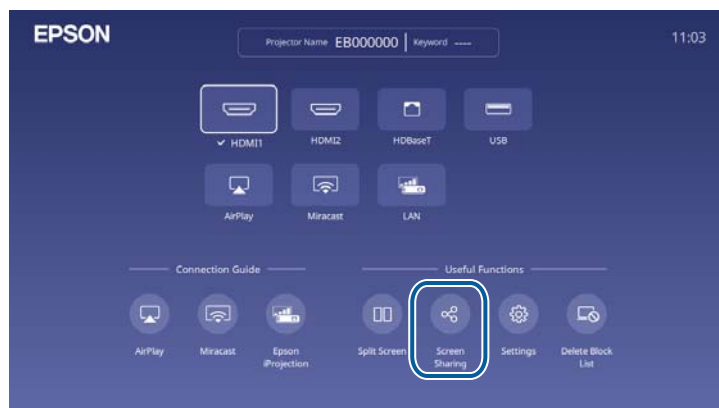
Pred zdieľaním obrazovky musíte vybrať nastavenia v projektore.

- Pripojte projektor k sieti.
- Uistite sa, že je nastavenie **Zdieľanie obrazovky** nastavené na **Zapnuté**.
 ➡ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Zdieľanie obrazovky**
- Ak chcete preskočiť overenie kľúčových slov pre iné projektory, aby sa k nim bolo možné rýchlo pripojiť, nastavte nastavenie **Režim pripojenia** na možnosť **Kľúčové slovo vyp**.
 ➡ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Zdieľanie obrazovky > Režim pripojenia**

1 Zapnite projektor a zobrazte obraz.

2 Stlačte tlačidlo [Home].

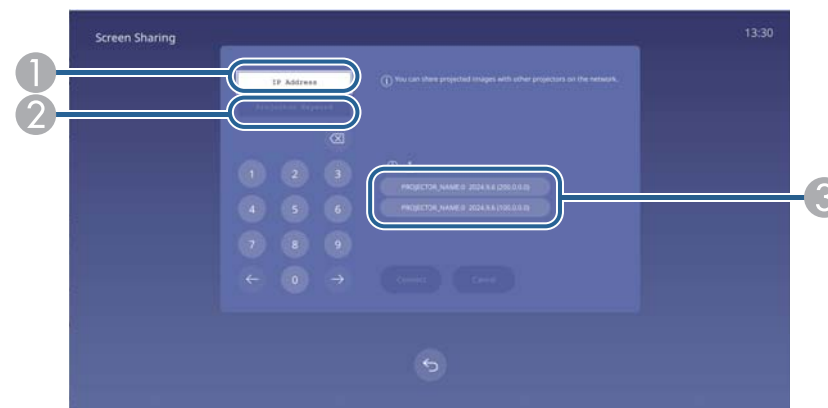
3 Vyberte možnosť **Zdieľanie obrazovky**.



4 Vyberte možnosť **Spustiť Zdieľanie obrazovky**.



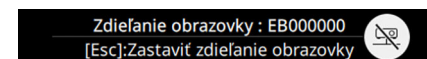
5 Zadať projektor, s ktorým chcete zdieľať svoju obrazovku.



- 1 Zadať IP adresu pomocou numerickej klávesnice.
- 2 V prípade potreby zadať kľúčové slovo projektoru pomocou numerickej klávesnice. Kľúčové slovo projektoru sa zobrazí na premietanom obraze prijímajúceho projektoru.
- 3 Zobrazuje históriu pripojenia. Ak sa chcete pripojiť k projektoru, ku ktorému ste sa predtým pripojili, vyberte zo zobrazeného zoznamu IP adresu.

6 Vyberte položku **Pripojiť**.

Po nadviazaní spojenia sa riadok so stavom zdieľania zobrazí v pravej hornej časti obrazovky. Polohu zdieľaného stavového riadka môžete presunúť myšou.



7 Podľa potreby zopakujte kroky 3 až 6 na pripojenie viacerých projektorov.

8 Vyberte vstupný zdroj na premietanie obrazov, ktoré chcete zdieľať.

Obraz sa distribuuje do prijímajúcich projektorov.

► Súvisiace odkazy

- "Ukončenie zdieľania obrazovky" [str.168](#)

Ukončenie zdieľania obrazovky

Ak chcete ukončiť zdieľanie, vyberte ikonu  na zdieľanom stavovom riadku. Táto možnosť odpojí všetky projektory naraz. Ak chcete odpojiť konkrétny projektor, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

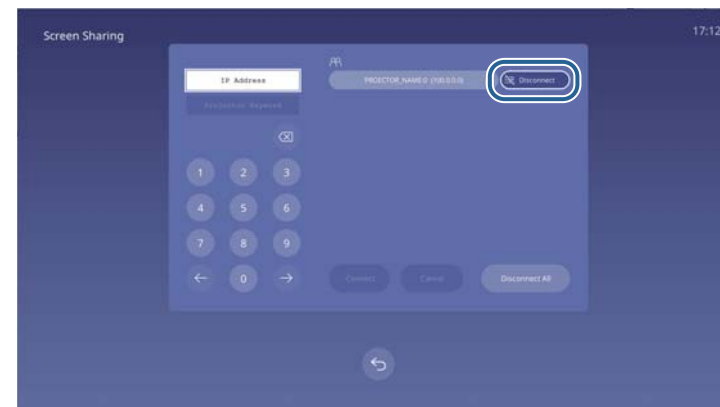
- 1 Stlačte tlačidlo [Home].
- 2 Vyberte možnosť **Zdieľanie obrazovky**.



- 3 Vyberte projektor, ktorý chcete odpojiť, a potom vyberte možnosť **Odpojiť**.



Keď vyberiete možnosť **Odpojiť**, tlačidlo sa zmení na **Confirm**. Opätovným stlačením tlačidla odpojíte projektor.



Vybratý projektor sa odpojí a zdieľanie obrazovky na tento projektor sa ukončí.

- 4 Podľa potreby zopakujte krok 3 na odpojenie viacerých projektorov.



Keď vyberiete možnosť **Odpojiť všetky**, tlačidlo sa zmení na **Potvrdiť**. Opätovným stlačením tlačidla odpojíte všetky projektory.

Prijímanie obrazov zdieľanej obrazovky

Pred prijímaním obrazovky musíte vybrať nastavenia na projektore.

- Pripojte projektory k rovnakej sieti, do akej je pripojený projektor, ktorý zdieľa obrazy.
- Uistite sa, že sa k projektoru nepripája žiadne iné zariadenie pomocou softvéru Epson iProjection.
- Uistite sa, že je nastavenie **Zdieľanie obrazovky** nastavené na **Zapnuté**.
 - ☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Zdieľanie obrazovky**

Keď druhý projektor začne zdieľať obrazovku, automaticky sa zobrazí obraz zdieľanej obrazovky.

Ak sa tak nestane, stlačte tlačidlo [Wireless] na diaľkovom ovládači.

Ak chcete počas premietania odstrániť zdieľaný obraz, stlačte tlačidlo [Esc].



Ak nemáte IP adresu projektora, stlačte tlačidlo [Home] a vyberte možnosť **Zdieľanie obrazovky**. Môžete skontrolovať IP adresu zobrazenú na sprievodnej obrazovke.

Monitorovanie a ovládanie projektora

Ak chcete monitorovať a ovládať projektor cez sieť, pozrite si tieto časti.

► Súvisiace odkazy

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [str.171](#)
- "Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača" [str.172](#)
- "Registrácia digitálnych certifikátov z webového prehliadača" [str.182](#)
- "Nastavenie projektora na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť" [str.184](#)
- "Nastavenie monitorovania pomocou SNMP" [str.186](#)
- "Používanie príkazov ESC/VP21" [str.188](#)
- "Podpora PJLink" [str.189](#)
- "Podpora aplikácie Crestron Connected" [str.190](#)
- "Ovládanie projektora pomocou Web API" [str.192](#)
- "Nastavenie plánu udalostí projektora" [str.193](#)

Softvéry Epson Projector Management Connected a Epson Projector Management (len systém Windows) umožňujú monitorovať a ovládať projektor cez sieť.

S aplikáciou Epson Projector Management Connected sa informácie o projektore spravujú na cloudovom serveri, takže ho možno na diaľku monitorovať a ovládať z akéhokoľvek zariadenia.

Epson Projector Management je softvér len pre systém Windows, ktorý umožňuje monitorovať a ovládať projektory v rámci rovnakej siete z vášho počítača.

Vyberte jeden z vyššie uvedených softvérových programov v závislosti od prostredia a účelu použitia.

Viac informácií nájdete na nasledujúcej webovej stránke.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



Spôsob overenia pri registrácii projektorov sa líši v závislosti od verzie softvéru Epson Projector Management, ktorý používate.

- Epson Projector Management Ver. 5.30 alebo staršia: **Heslo Monitor**
- Epson Projector Management Ver. 5.40 alebo novšia: **Heslo pre ovl. webu**

Na dosiahnutie najlepších výsledkov vám odporúčame používať najnovšiu verziu softvéru Epson Projector Management.

Po pripojení projektora k sieti môžete vybrať nastavenia projektora a premietanie ovládať pomocou kompatibilného internetového prehliadača. Umožní vám prístup k projektoru na diaľku.

V režime Prehrávanie obsahu môžete tiež upravovať zoznamy skladieb.

Pozor

V režime Prehrávanie obsahu nevyberajte v nasledujúcich situáciách USB kľúč z projektora a neodpájajte napájací kábel projektora. Údaje uložené na kľúči USB môžu byť poškodené.

- Keď sa zobrazí obrazovka **Zoznamy skladieb**.
- Keď sa zobrazí obrazovka **Pamäťové zariadenie USB**.



- Uistite sa, že počítač a projektor sú zapojené do siete. Ak sa pripájate bezdrôtovo, pripojte sa k zariadeniam cez prístupový bod bezdrôtovej siete.
- Môžete používať nasledujúce webové prehliadače.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Počas používania webového prehliadača sa nepripájajte pomocou servera proxy. Pomocou internetového prehliadača nemôžete zvoliť všetky nastavenia v ponuke projektora alebo ovládať všetky jeho funkcie.
- Ak v ponuke projektora **Operácia** nastavíte nastavenie položky **Pohotovostný režim** na **Normálne**, môžete použiť webový prehliadač na výber nastavení a ovládanie premietania, aj keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je vypnutý).
- Pomocou webového prehliadača môžete ovládať projektor aj pomocou aplikácie Epson iProjection (iOS/Android).

1 Uistite sa, že projektor je zapnutý.

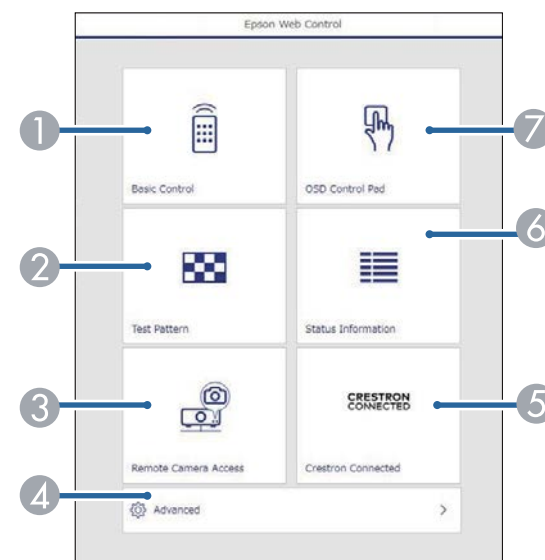
2 Uistite sa, že je počítač alebo zariadenie pripojené k rovnakej sieti ako projektor.

3 Spustíte webový prehliadač v počítači alebo zariadení.

4 Zadaním IP adresy projektora políčka prehliadača s adresou prejdite na obrazovku **Epson Web Control**. Adresu IPv6 pri jej zadávaní vložte medzi [a].

Zobrazí sa obrazovka **Epson Web Control**.

- V normálnom režime



1 Slúži na diaľkové ovládanie projektora.

2 Zobrazuje skúšobný vzor.

3 Nasníma zobrazený obraz zo vzdialeného miesta.

Dostupné len vtedy, keď je v ponuke projektora **Sieť** aktivovaná položka **Vzd. príst. ku kamere**.

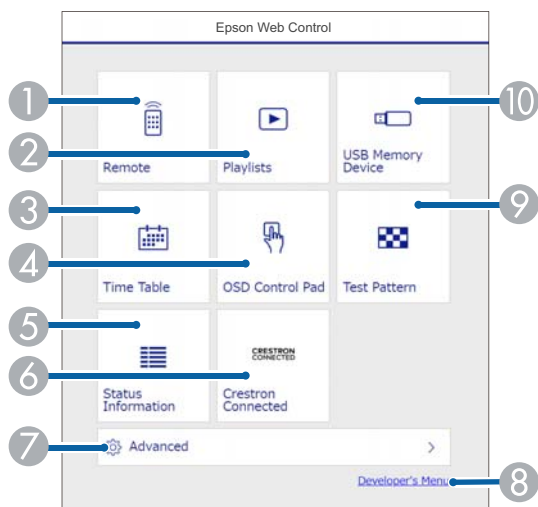
4 Nastavuje podrobné nastavenia projektora.

- 5 Otvára pracovné okno **Crestron Connected** Dostupné len pri nastavení systému **Crestron Connected**.
- 6 Zobrazuje stav projektora.
- 7 Ovláda nastavenia ponuky projektora prstom alebo myšou.



Súbory denníka projektora môžete skontrolovať aj zadaním „https://<projector's IP address>/logs/“ do panela prehliadača s adresou URL, keď v ponuke projektora **Spravovanie** nastavíte možnosť **Miesto ulož. denníka** na možnosť **USB a vnútorná pamäť**.

- V režime **Prehrávanie obsahu**



- 1 Slúži na diaľkové ovládanie projektora.
- 2 Slúži na výber zoznamu skladieb, ktorý chcete prehrať, a umožňuje vytvárať alebo upravovať zoznamy skladieb.
- 3 Slúži na zobrazenie obrazovky **Časový rozvrh**.
- 4 Ovláda nastavenia ponuky projektora prstom alebo myšou.
- 5 Zobrazuje stav projektora.

- 6 Otvorí ovládacie okno Crestron Connected. Dostupné len pri nastavení systému Crestron Connected.
- 7 Nastavuje podrobné nastavenia projektora.
- 8 Zobrazuje obrazovku **Ponuka pre vývojárov**.
- 9 Zobrazuje skúšobný vzor.
- 10 Slúži na registráciu alebo odstránenie údajov zoznamu skladieb na kľúči USB.

- 5 Vyberte možnosť zodpovedajúcu funkcii projektora, ktorú chcete ovládať.



Možno sa budete musieť prihlásiť, aby ste získali prístup k niektorým možnostiam na obrazovke **Epson Web Control**. Najprv nastavte nasledujúce heslá.

- Ak chcete získať prístup k možnosti **Základné ovládanie**, musíte sa prihlásiť pomocou **EPSONREMOTE** ako používateľské meno a **Heslo pre funkciu Remote**. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)

Nastavte **Základné ovládanie** na **Zapnuté** v ponuke projektora **Sieť** a potom nastavte heslo.

☛ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Ovládanie projektora** > **Základné ovládanie**

- Ak chcete získať prístup k ďalším možnostiam a uložiť nastavenia, musíte sa prihlásiť pomocou **EPSONWEB** ako používateľské meno a **Heslo pre ovl. webu**. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)

Heslo zmeňte v ponuke projektora **Sieť**.

☛ **Sieť** > **Sieťové nastavenia** > **Heslo pre ovl. webu**

» Súvisiace odkazy

- "Možnosti ovládania webu" [str.174](#)
- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť" [str.218](#)

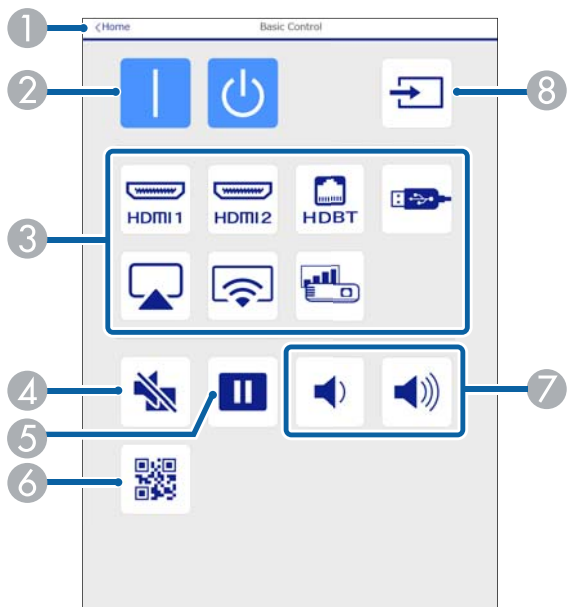
Možnosti ovládania webu

Základné ovládanie

Možnosti na obrazovke **Základné ovládanie** umožňujú vybrať vstupný zdroj a ovládať projektor.



- Keď je zobrazené okienko na prihlásenie, zadajte svoje užívateľské meno a heslo. (Používateľské meno je **EPSONREMOTE**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené. Pri prvom použití funkcie nastavte heslo podľa pokynov na obrazovke.)
- Heslo môžete zmeniť v ponuke projektora **Sieť**.
☛ Sieť > Sieťové nastavenia > Ovládanie projektora > Základné ovládanie

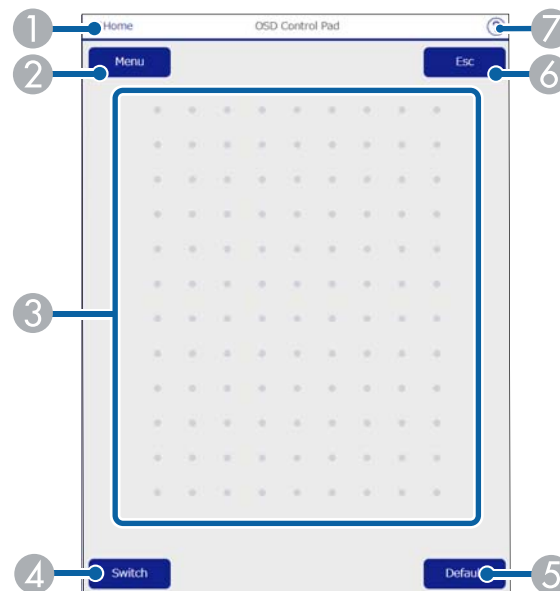


- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.

- 2 Zapína a vypína napájanie projektora.
- 3 Slúži na výber vstupného zdroja.
- 4 Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
- 5 Obrazy pozastavuje alebo obnovuje.
- 6 Zobrazuje kód QR.
- 7 Nastavujú hlasitosť reproduktora.
- 8 Slúži na vyhľadávanie zdrojov.

Plocha na ovládanie OSD

Možnosti na obrazovke **Plocha na ovládanie OSD** umožňujú zobrazovať ponuky nastavení projektora a vybrať ich pohybom prsta alebo myši po podložke.

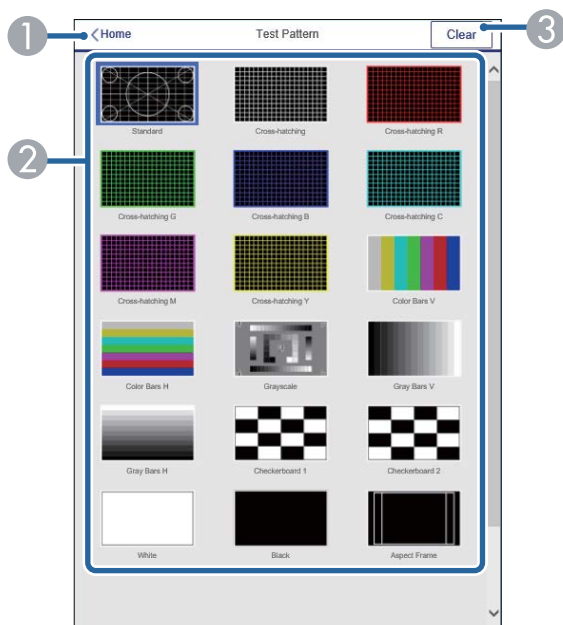


- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazuje ponuky nastavení projektora.

- 3 Na prechádzanie cez ponuky použite prst alebo myš.
- 4 Zobrazí obrazovku ovládania tlačidiel.
- 5 Slúži na vynulovanie vybratého nastavenia na predvolenú hodnotu.
- 6 Vráti na predchádzajúcu stranu.
- 7 Zobrazuje témy nápovede.

Testovací vzor

Obrazovka **Testovací vzor** zobrazuje dostupné testovacie vzory a umožní vybrať ich premietnutie.



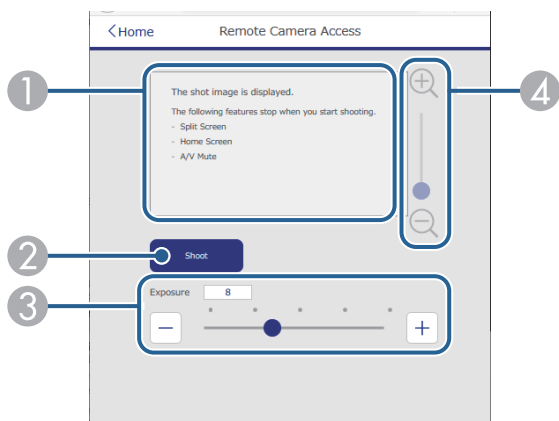
- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazuje dostupné testovacie vzorky, vyberte, ak chcete premietat' testovaciu vzorku.
- 3 Vypína zobrazenie vzoru.

Inf. o stave



- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zobrazuje zoznam monitorovaných nastavení.
- 3 Zobrazuje stav nastavenia.
- 4 Vyberte, ak chcete zobraziť inú inf. o stave.

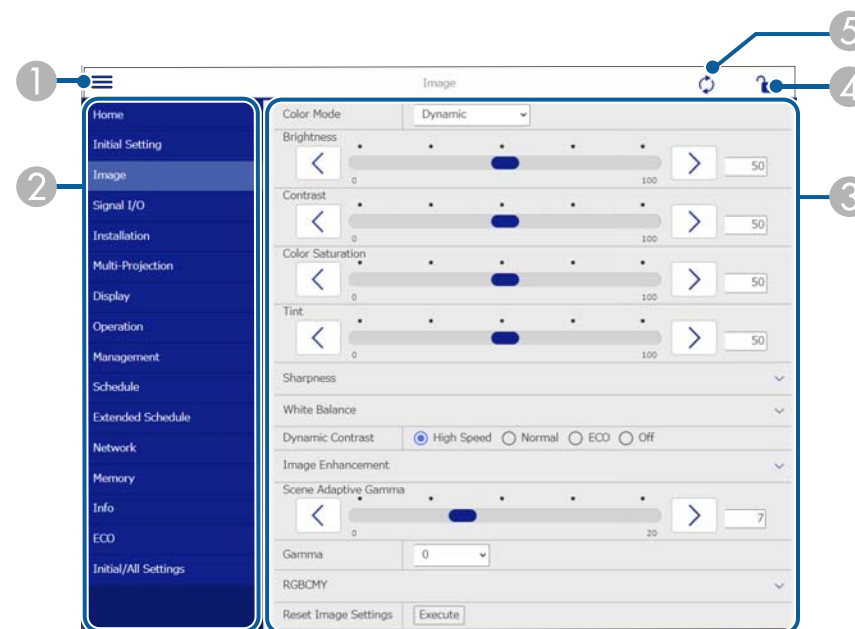
Vzdialený prístup ku kamere (len v normálnom režime)



- 1 Zobrazí obraz, ktorý ste nasníмали pomocou tlačidla **Snímať**.
- 2 Nasníma obraz premietaného obrazu pomocou voliteľnej externej kamery nainštalovanej na projektore.
- 3 Upravuje expozíciu obrazu.
- 4 Približuje alebo oddaluje nasnímaný obraz.

Rozšírené

Obrazovka **Rozšírené** umožňuje vybrať nastavenia projektora.



- 1 Otvorí ponuky.
- 2 Zobrazuje názov ponuky, ktorú ste vybrali.
- 3 Určuje nastavenia projektora. (Dostupné nastavenia sa líšia v závislosti od modelu projektora.)
- 4 Slúži na uzamknutie/odomknutie nastavení projektora.
- 5 Aktualizuje nastavenia projektora.



Nasledujúce nastavenia nemôžete zmeniť pomocou aplikácie Epson Web Control.

- **Prepojenie HDMI**
- **Hromadné nastavenie**
- **Asistent korekcie kamerou**
- **Vzd. príst. ku kamere**
- **Prehrávanie obsahu**
- **Tlačidlo prispôsobenia**
- **Užívateľské logo**
- **Diagn. bezdrôt. LAN**
- **Jazyk**
- **Vyhľadať prístupový bod**
- **Crestron Connected**
- **Úroveň sign. HDBaseT**
- **Event ID**
- **HDBaseT Tx**
- **Úroveň antény**
- **Vynulovať Sieťové nastavenia**
- **Aktualizácia firmvéru**

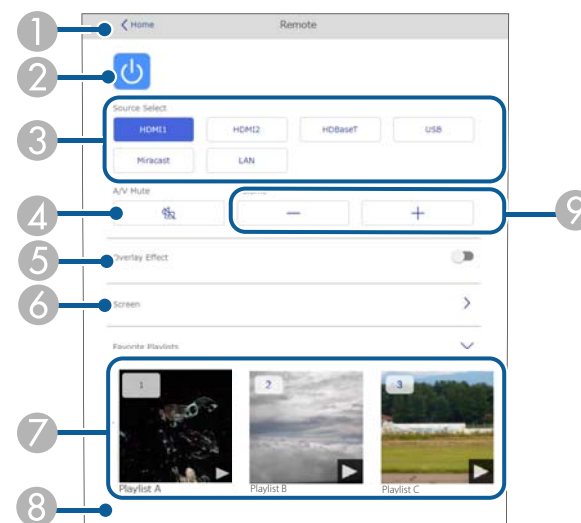


Nasledujúce nastavenia môžete zvoliť iba pomocou aplikácie Epson Web Control.

- Heslo pre monitor (až 16 alfanumerických znakov)
- Nastavenia IPv6 (manuálne)
- Port HTTP (číslo portu, ktorý sa používa na ovládanie webu, okrem 80 (predvolené), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Denníky zobrazenia

Remote (len v režime Prehrávanie obsahu)

Možnosti na obrazovke **Remote** umožňujú vybrať vstupný zdroj, ovládať projektor a spustiť premietanie zoznamov skladieb.



- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.
- 2 Zapína a vypína napájanie projektora.
- 3 Slúži na výber vstupného zdroja. (Dostupné zdroje sa líšia v závislosti od modelu projektora.)
- 4 Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk.
- 5 Možnosť **Efekt prekrytia** sa zobrazí, len ak je súčasný zdroj čokoľvek iné ako USB. Zapína alebo vypína **Efekt prekrytia** na pridanie farebných a tvarových efektov do zoznamu skladieb.
Pri zapnutí sa zobrazí obrazovka **Efektu**. Do zoznamu skladieb môžete pridať preddefinované filtre farieb a tvarových efektov. Môžete tiež vytvoriť prispôbený efekt.
- 6 Slúži na určenie nastavení obrazovky.
- 7 Zobrazí obľúbené zoznamy skladieb. Vyberte zoznam skladieb na spustenie premietania.

- 8 Zobrazuje informácie o premietanom zozname skladieb.

Ikony označujú nastavenia zoznamu skladieb.

 : Použili sa efekty prekrytia

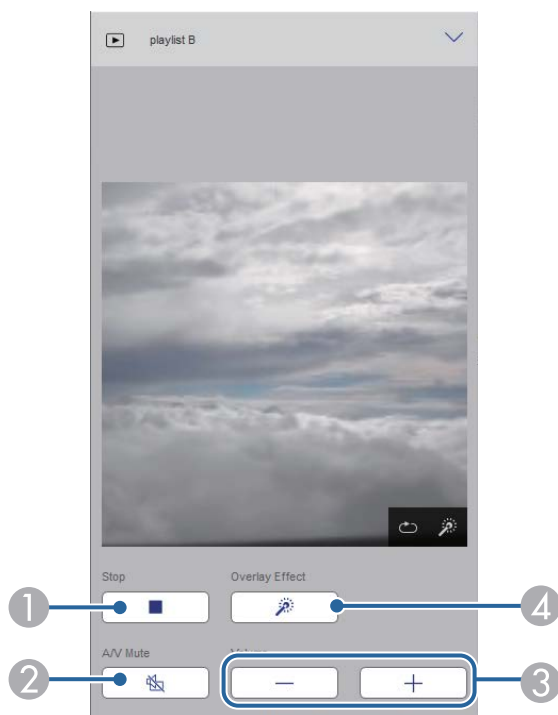
 : Použilo sa opakované prehrávanie

 : Dĺžka zoznamu skladieb

Výberom šípky vpravo dole zobrazíte nasledujúcu obrazovku.

- 9 Nastavujú hlasitosť reproduktora.

Obrazovka zobrazená počas premietania zoznamu skladieb (len v režime Prehrávania obsahu)

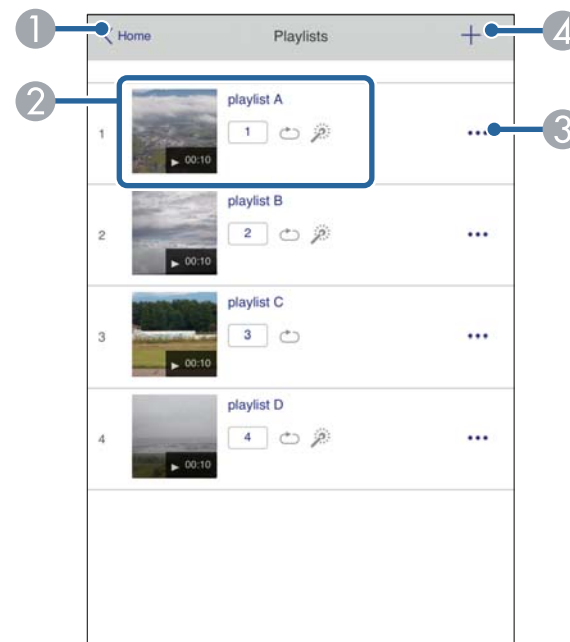


- 1 Zastaví premietanie.

- 2 Dočasne zapína alebo vypína video a zvuk. Zvuk a video sa však naďalej spúšťajú, takže v momente, keď ste aktivovali túto funkciu, nemôžete obnoviť premietanie.
- 3 Nastavujú hlasitosť reproduktora.
- 4 Otvorí obrazovku **Efekty**. Môžete vybrať prednastavené efekty alebo vybrať jednotlivé filtre jasu, farieb a tvarových efektov.

Zoznam skladieb (len v režime Prehrávanie obsahu)

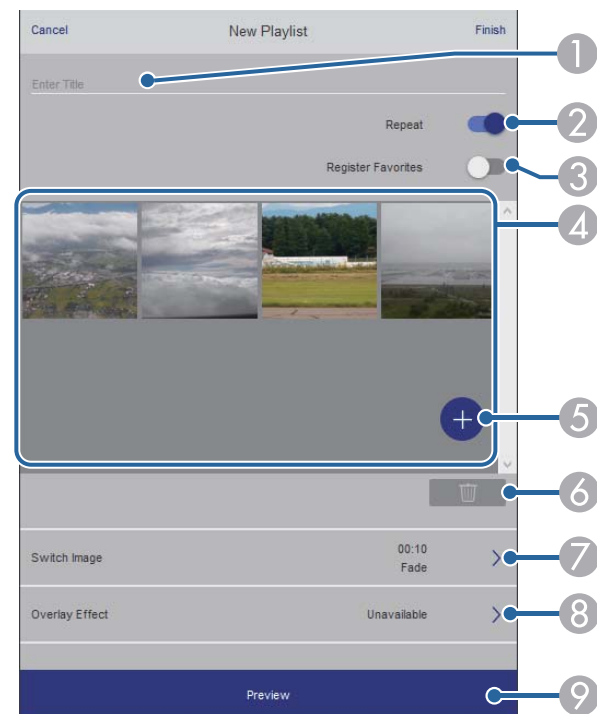
Možnosti na obrazovke **Zoznam skladieb** umožňujú vybrať zoznam skladieb, ktorý chcete prehrať zo zoznamu, a vytvárať alebo upravovať zoznamy skladieb.



- 1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.

- 2 Spustí premietanie zoznamu skladiieb.
Ikony označujú nastavenia zoznamu skladiieb.
1 : Číslo priradené k vašim obľúbeným zoznamom skladiieb
☺ : Použilo sa opakované prehrávanie
☼ : Použili sa efekty prekrytia
- 3 Otvorí ponuku, ktorá umožňuje upravovať, kopírovať, registrovať do obľúbených položiek alebo vymazať zoznam skladiieb.
Po výbere možnosti **Upraviť** alebo **Kopírovať** sa zobrazí obrazovka **Upraviť zoznam skladiieb**.
- 4 Otvorí obrazovku **Nový zoznam skladiieb**, kde môžete vytvoriť nový zoznam skladiieb.

Obrazovka Nový zoznam skladiieb/Upraviť zoznam skladiieb (len v režime Prehrávanie obsahu)



- 1 Slúži na úpravu názvu zoznamu skladiieb.
- 2 Slúži na výber toho, či sa má povoliť opakované prehrávanie alebo nie.
- 3 Zaregistruje zoznam skladiieb ako obľúbený.
Pri registrácii obľúbených položiek môžete rýchlo začať prehrávať zoznam obľúbených skladiieb pomocou obrazovky **Remote** alebo diaľkového ovládania.
- 4 Zobrazuje obrázky alebo filmy, ktoré ste pridali do zoznamu skladiieb. Zoznam skladiieb prehráva obrázky alebo filmy v poradí.
- 5 Slúži na pridávanie obrázkov alebo filmov do zoznamu skladiieb.
- 6 Slúži na odstránenie obrázkov alebo filmov zo zoznamu.

7 Slúži na otvorenie obrazovky **Prepnúť obraz**.

Môžete určiť časový interval na prepnutie na nasledujúci súbor obrázka. Môžete tiež vybrať prechodový efekt.

8 Otvorí obrazovku **Efekty**.

Do zoznamu skladiieb môžete pridať preddefinované filtre farieb a tvarových efektov. Môžete tiež vytvoriť prispôbený efekt.

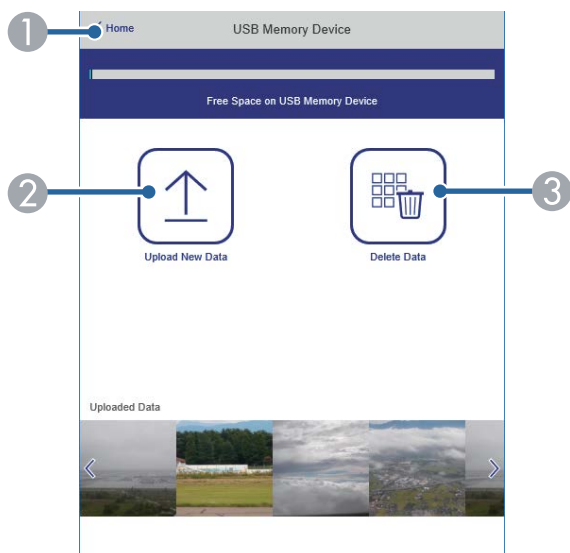
9 Slúži na zobrazenie zoznamu skladiieb.

Pamäťové zariadenie USB (len v režime Prehrávanie obsahu)

Možnosti na obrazovke **Pamäťové zariadenie USB** umožňujú nahrávať údaje zo zoznamu skladiieb na USB kľúč alebo vymazať údaje z USB kľúča.



Môžete nahráť súbory vo formátoch .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp alebo .gif. Ak chcete do zoznamu skladiieb pridať súbory vo formáte .mp4 a .mov, použijete softvér Epson Projector Content Manager alebo aplikáciu Epson Creative Projection.



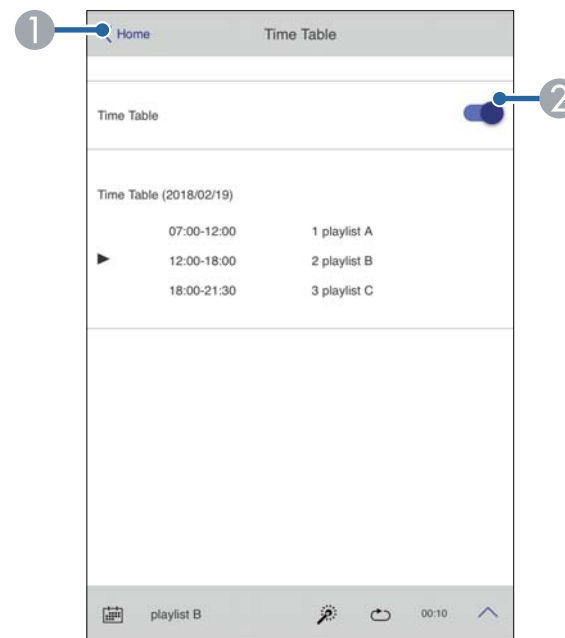
1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.

2 Kopíruje obrázky alebo filmy, ktoré chcete pridať do zoznamu skladiieb na kľúč USB.

3 Odstraňuje obrázky alebo filmy na kľúči USB.

Časový rozvrh (len v režime Prehrávanie obsahu)

Možnosti na obrazovke **Časový rozvrh** umožňujú povoliť alebo zakázať zadane funkcie časového rozvrhu.



1 Vráti sa na obrazovku **Epson Web Control**.

2 Zapína alebo vypína časový rozvrh.



Pomocou funkcie časový rozvrh v softvéri Epson Projector Content Manager môžete určiť, kedy sa každý zoznam skladieb spustí a kedy skončí.

Podrobnosti nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Content Manager*.

V projektore si môžete zaregistrovať digitálne certifikáty na zaistenie bezpečnosti pre súbory prezentácie.



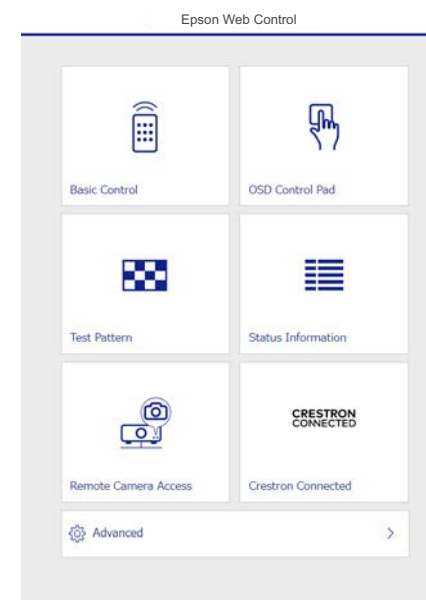
Digitálne certifikáty si môžete tiež zaregistrovať v ponuke projektora **Sieť**. Uistite sa však, že sa zaregistrujete len raz, pretože inak by sa certifikát nemusel správne nainštalovať.

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Bezdrôtová sieť LAN > Nastavenie EAP > Certifikát klienta**

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Bezdrôtová sieť LAN > Nastavenie EAP > Certifikát CA**

☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Ostatné > Certifikát webového servera**

- 1** Uistite sa, že váš súbor s digitálnym certifikátom je kompatibilný s registráciou projektora.
- 2** Uistite sa, že projektor je zapnutý.
- 3** Internetový prehliadač spustíte v počítači alebo zariadení, ktoré je pripojené k sieti.
- 4** Zadaním IP adresy projektora políčka prehliadača s adresou prejdite na obrazovku Epson Web Control.
Zobrazí sa obrazovka Epson Web Control.



- 5** Vyberte možnosť **Rozšírené**.



- Pred zobrazením obrazovky na Rozšírené sa musíte prihlásiť. Keď je zobrazené okienko na prihlásenie, zadajte svoje užívateľské meno a heslo. (Používateľské meno je **EPSONWEB**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
- Heslo môžete zmeniť v ponuke projektora **Sieť**.
☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Základné > Heslo pre ovl. webu**

- 6** V ponuke **Sieť** vyberte možnosť **Certifikát**.
- 7** Vyberte súbor certifikátu, ktorý chcete zaregistrovať.
- 8** Do poľa **Heslo** zadajte heslo a potom kliknite na možnosť **Odoslať**.

- 9 Po zaregistrovaní certifikátu kliknutím na položku **Použiť** dokončíte zmeny a vykonajte registráciu.

Projektor môžete nastaviť na príjem upozornení prostredníctvom e-mailu cez sieť v prípade výskytu problému s projektorom.

Ak nastavenie **Pohotovostný režim** nastavíte na **Normálne** v ponuke projektora **Operácia**, upozornenia na e-mail môžete prijímať aj vtedy, keď je projektor v pohotovostnom režime (pri vypnutom napájaní).

1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

2 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

3 Vyberte ponuku **Mailová notifikácia** a stlačte tlačidlo [Enter].



4 Nastavenie **Mailová notifikácia** nastavte na **Zapnuté**.

5 Pre možnosť **Server SMTP** zadajte IP adresu.



Pre **Server SMTP** nepoužívajte „127.x.x.x“ (kde x je číslo od 0 do 255).

6 Vyberte typ **Overenia** servera SMTP.

7 Zvoľte číslo pre **Číslo portu** servera SMTP od 1 do 65535 (predvolené číslo je 25).

8 Zadajte **Meno používateľa** pre server SMTP.

9 Zadajte **Heslo** na overenie servera SMTP.

10 Zadajte e-mailovú adresu, ktorá sa bude zobrazovať ako odosielateľ v možnosti **Odosielateľ**.

11 Zvoľte políčko Address (Adresa), zadajte e-mailovú adresu a potom vyberte upozornenia, ktoré chcete prijímať. Zopakujte pre max. tri adresy.



Vaša e-mailová adresa môže byť až 64 alfanumerických znakov dlhá.

12 Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.



Ak kritický problém spôsobí vypnutie projektora, nemôžete prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu" [str.184](#)

Nastavenie projektora na hlásenie upozornení prostredníctvom e-mailu

Keď nastane problém s projektorom, ktorý je pripojený k sieti a vybrali ste možnosť Prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailov, prijmete e-mail obsahujúci nasledujúce informácie:

- E-mailová adresa nastavená v položke **Odosielateľ** ako odosielateľ pošty
- **Epson Projector** v riadku Predmet

- Názov projektora, v ktorom došlo k problému
- Adresa IP projektora, v ktorom došlo k problému
- Podrobné informácie o probléme

Správcovia siete môžu na monitorovanie projektorov nainštalovať v počítačoch pripojených k sieti softvér SNMP (Simple Network Management Protocol). Ak vaša sieť používa tento softvér, projektor môžete nastaviť na monitorovanie SNMP.

1 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].

2 Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].

3 Vyberte ponuku **Ovládanie projektora** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Projector Control]		Return
Command Communication	Protected	
Web API Settings		
Basic Control	Off	⏻
PJLink	Off	⏻
SNMP		
AMX Device Discovery	Off	⏻
Crestron Connected	Off	⏻
Crestron XiO Cloud	Off	⏻
Control4 SDDP	Off	⏻
Secure HTTP	On	⏻
Web Server Certificate		

4 Vyberte nastavenie **SNMP** a stlačte [Enter].

5 Vyberte nastavenia verzie agenta SNMP tak, aby zodpovedali sieťovým nastaveniam.

6 Vykonajte jeden z nasledujúcich krokov podľa verzie agenta SNMP, ktorú ste vybrali.

- **SNMPv1/v2c:** Nastavte na **Zapnuté** a zadajte **Názov komunity** SNMP, maximálne 32 alfanumerických znakov.
- **SNMPv3:** Nastavte na **Zapnuté** a potom prejdite na krok 8.

7 Ak chcete prijímať upozornenia na SNMP, zadajte až dve adresy IP ako nastavenia **Zach. IP adresu 1** a **Zach. IP adresu 2** a pre každé pole adresy použite hodnoty 0 až 255.



Nepoužívajte tieto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255.

Potom prejdite na krok 9.

8 Podľa potreby vyberte svoje nastavenia SNMP.

- **Meno používateľa** umožňuje zadanie mena používateľa pomocou maximálne 32 alfanumerických znakov.
- **Zach. IP adresu 1** a **Zach. IP adresu 2** umožňujú zadať až dve adresy IP na prijímanie upozornení SNMP s použitím 0 až 255 znakov pre každé pole adresy.



Nepoužívajte tieto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255.

- **Overenie** umožňuje vybrať typ overenia SNMPv3.
- **Heslo na overenie** umožňuje zadať heslo na overenie SNMPv3 pomocou až 32 alfanumerických znakov.
- **Typ šifrovania** umožňuje vybrať typ šifrovania SNMPv3.
- **Šifrovacie heslo** umožňuje zadať heslo na šifrovanie SNMPv3 pomocou až 32 alfanumerických znakov.

- 9 Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sietových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.

Príkazmi ESC/VP21 môžete ovládať projektor z externého zariadenia.

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam príkazov ESC/VP21" [str.188](#)
- "Schémy zapojenia káblov" [str.188](#)

Zoznam príkazov ESC/VP21

Ak je do projektoru odoslaný príkaz na zapnutie, projektor sa zapne a prejde do režimu zahrievania. Pri zapnutí napájania projektoru sa zobrazí dvojbodka „:“ (3Ah).

Keď je príkazom vstup, projektor vykoná príkaz, vráti dvojbodku „:“ a prijme ďalší príkaz.

Ak bude spracovanie príkazu prerušené abnormálne, zobrazí sa chybové hlásenie a dvojbodka „:“.

Dostupné príkazy si pozrite v *Specifications* projektoru.

► Súvisiace odkazy

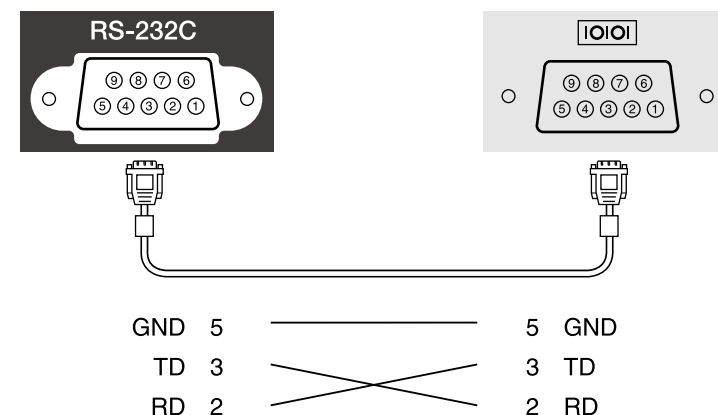
- "Získanie najnovšej verzie dokumentov" [str.10](#)

Schémy zapojenia káblov

Sériové pripojenie

- Tvar konektora: D-Sub, 9-kolíkový (zásuvný)
- Názov vstupného portu projektoru: RS-232C
- Typ kábla: krížový kábel (nulový modem)

Na nasledujúcom obrázku je strana s projektorom zobrazená na ľavej strane a strana s počítačom je na pravej strane:



Názov signálu	Funkcia
GND	Uzemnenie signálového vodiča
TD	Prenos dát
RD	Príjem dát

Komunikačný protokol

- Predvolené nastavenie rýchlosti v baudoch: 9600 b/s
- Dátová dĺžka: 8 bitov
- Parita: Žiadna
- Ukončovacie bity: 1 bitov
- Riadenie toku: Žiadna

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

Projektor je v zhode s normou PJLink Class2 ustanovenou asociáciou JBMIA.

Číslo portu používaného na funkciu vyhľadávania PJLink je 4352 (UDP).

Pred použitím funkcie PJLink musíte vykonať sieťové nastavenia.

Je v zhode so všetkými príkazmi okrem nasledujúcich príkazov stanovených normou PJLink Class2 a zhoda bola potvrdená pomocou normy na overenie adaptability normy PJLink.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Nekompatibilné príkazy

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

- Vstupné porty a číslo zodpovedajúceho vstupného zdroja

Názov vstupného portu	Číslo vstupného zdroja
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- Názov výrobcu zobrazený pre "Informatívnu otázku názvu výrobcu"
EPSON

- Názov modelu zobrazený pre "Informatívnu otázku názvu výrobku"

- EPSON L895E/L890E
- EPSON L795SE/L790SE
- EPSON L790G/L695SE/L690SE
- EPSON L690E
- EPSON L895U/L890U
- EPSON L790U
- EPSON L790SU
- EPSON L690U
- EPSON L695SU/L690SU

► Súvisiace odkazy

- "Používanie projektoru v sieti" [str.141](#)

Ak aplikáciu Crestron Connected používate na sledovanie siete a pre riadiaci systém, projektor môžete nastaviť na používanie v systéme. Aplikácia Crestron Connected umožňuje ovládať a sledovať projektor pomocou webového prehliadača.



- Pri používaní aplikácie Crestron Connected nemôžete použiť funkciu Message Broadcasting v aplikácii Epson Projector Management.

Ďalšie informácie o aplikácii Crestron Connected nájdete na webovej stránke Crestron.

<https://www.crestron.com/>

Zariadenia v systéme môžete sledovať pomocou systému Crestron RoomView Express alebo Crestron Fusion od spoločnosti Crestron. Môžete komunikovať s technickou podporou a odosielať naliehavé správy. Podrobnosti nájdete na nasledujúcej webovej adrese.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Táto príručka poskytuje návod na vykonávanie operácií použitím webového prehliadača.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie podpory aplikácie Crestron Connected" [str.190](#)

Nastavenie podpory aplikácie Crestron Connected

Ak chcete monitor nastaviť na monitorovanie a ovládanie pomocou systému Crestron Connected, musia byť projektor a počítač pripojené k sieti.

Ak sa pripájate bezdrôtovo, pripojte sa k zariadeniam cez prístupový bod bezdrôtovej siete.



Ak v ponuke projektora **Operácia** nastavíte nastavenie položky **Pohotovostný režim** na **Normálne**, môžete použiť webový prehliadač na výber nastavení a ovládanie premietania, aj keď bude projektor v pohotovostnom režime (keď je vypnutý).

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Sieť** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 2** Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 3** Vyberte ponuku **Ovládanie projektora** a stlačte tlačidlo [Enter].

[Projector Control]		Return
Command Communication	Protected	
Web API Settings		
Basic Control	Off	⏻
PJLink	Off	⏻
SNMP		
AMX Device Discovery	Off	⏻
Crestron Connected	Off	⏻
Crestron XiO Cloud	Off	⏻
Control4 SDDP	Off	⏻
Secure HTTP	On	⏻
Web Server Certificate		

- 4** Ak chcete umožniť zistenie projektora, nastavte položku **Crestron Connected** na **Zapnuté**.
- 5** Po dokončení výberu nastavení prejdite späť na obrazovku **Sieťových nastavení**, vyberte možnosť **Nastaviť** a nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte ponuky.
- 6** Ak chcete povoliť nastavenie, projektor vypnite a potom znovu zapnite.
- 7** Internetový prehliadač spustíte v počítači alebo zariadení, ktoré je pripojené k sieti.
- 8** Zadaním IP adresy projektora políčka prehliadača s adresou prejdite na obrazovku Epson Web Control.
- 9** Vyberte nastavenia **Crestron Connected**. Podrobnosti nájdete na webovej stránke spoločnosti Crestron.

Na ovládanie projektora v režime Prehrávanie obsahu a Ovládanie projektora môžete použiť Web API. Podrobnosti nájdete v dokumente *Web API Specifications for Projectors*.



- Komunikáciu cez webové rozhranie API môžete overiť pomocou overenia API (overenie Digest).
- Používateľské meno pre overenie API je **EPSONWEB**, použite heslo, ktoré je nastavené ako **Heslo pre ovl. webu**.
 - ☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Heslo pre ovl. webu**

► Súvisiace odkazy

- "Povolenie Web API" [str.192](#)

Povolenie Web API

Web API môžete povoliť z webového prehliadača.

- 1** Vyberte možnosť **Ponuka pre vývojárov** na obrazovke **Epson Web Control**.
- 2** Nastavte **Zapnúť API** na **Zapnuté**.

Naprogramovať môžete až 30 udalostí, ku ktorým automaticky dôjde v projektore, ako napríklad zapnutie alebo vypnutie projektora alebo prepnutie vstupného zdroja. Projektor vykonáva vybrané udalosti v určenom dátume a čase, ktoré ste v pláne nastavili.

Výstraha

Horľavé predmety neumiestňujte pred šošovku. Ak projektor naplánujete na automatické zapnutie, mohlo by dôjsť k zapáleniu horľavých predmetov pred objektívom.



- Ak ste nastavili **Ochranu ponuky** v možnosti **Plán** na **Zapnuté**, najprv ju vypnite.

- 1 Dátum a čas nastavte v ponuke **Dátum a Čas** v ponuke projektora **Spravovanie**.
- 2 Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Spravovanie** a potom stlačte tlačidlo [Enter].
- 3 Vyberte možnosť **Nastavenia plánov** a stlačte tlačidlo [Enter].
- 4 Vyberte možnosť **Plán** a stlačte tlačidlo [Enter].

- 5 Vyberte možnosť **Pridať nový** a stlačte tlačidlo [Enter].

6 Vyberte podrobnosti o udalosti, ktorú chcete vykonať.

Schedule
Reset
Complete

Event Settings

Power: No Change
Source:
Light Source Mode: On
A/V Mute: Off
Volume: Change
Light Source Calibration: No Change
Refresh Mode: No Change

Date / Time Settings

Type: ☒ Date ☐ Day of the Week
Date: 2019-04-26
Day of the Week: ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat ☒ Sun
Time: 12:00

Save Cancel

7 Vyberte dátum a čas, v ktorom chcete, aby udalosť nastala.

Schedule
Reset
Complete

Event Settings

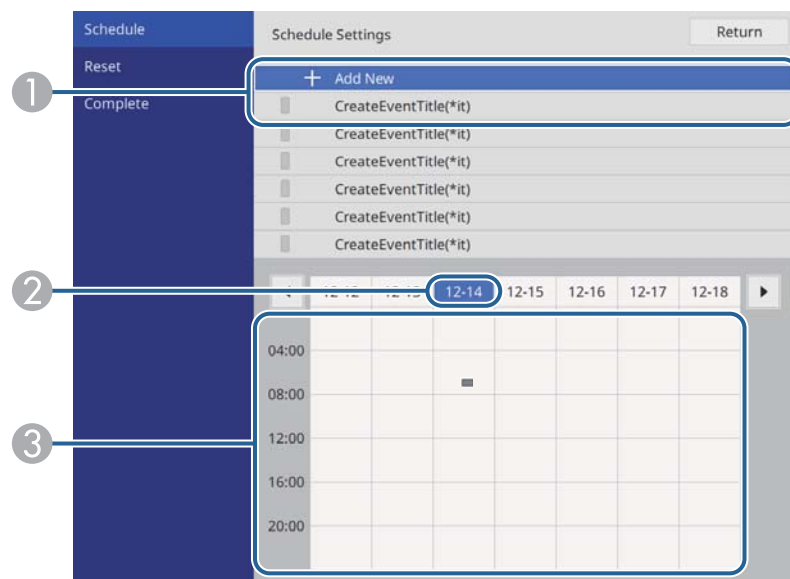
Power: No Change
Source:
Light Source Mode: On
A/V Mute: Off
Volume: Change
Light Source Calibration: No Change
Refresh Mode: No Change

Date / Time Settings

Type: ☒ Date ☐ Day of the Week
Date: 2019-04-26
Day of the Week: ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat ☒ Sun
Time: 12:00

Save Cancel

8 Vyberte možnosť **Uložiť** a stlačte tlačidlo [Enter].
Naplánované udalosti sú zobrazené na obrazovke s ikonami označujúcimi stav udalosti.



1 : platný plán

: pravidelný plán

: neplatný plán

2 Aktuálne vybraný dátum (zvýraznený)

3 : jednorazový plán

: pravidelný plán

: pohotovostný plán (komunikáciu zapne alebo vypne v pohotovostnom režime)

: neplatný plán

9 Ak chcete upraviť naplánovanú udalosť, vyberte možnosť Plán a stlačte tlačidlo [Esc].

10 Zo zobrazenej ponuky vyberte niektorú z nasledovných možností.

- Možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** umožňuje povoliť alebo zakázať vybranú udalosť.
- Možnosť **Upraviť** umožňuje zmeniť podrobnosti o udalosti alebo dátum a čas.
- Možnosť **Zmazať** umožňuje odstrániť naplánovanú udalosť zo zoznamu.

11 Vyberte možnosť **Nastavenie je hotové** a potom stlačte tlačidlo **Áno**.

Ak chcete vymazať všetky naplánované udalosti, vyberte možnosť **Vynulovanie plánov**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie dátumu a času" [str.51](#)
- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.214](#)

Úprava nastavení v ponuke

Ak chcete získať prístup k systému ponúk projektora a zmeniť nastavenia projektora, postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Používanie ponúk v projektore" [str.197](#)
- "Používanie zobrazenej klávesnice" [str.198](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.202](#)
- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.204](#)
- "Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia" [str.206](#)
- "Nastavenie zobrazenia projektora - Ponuka Zobrazenie" [str.208](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.210](#)
- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.214](#)
- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť" [str.218](#)
- "Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie" [str.229](#)
- "Nastavenia pamäte kvality obrazu - Ponuka Pamäť" [str.230](#)
- "Nastavenia projektora - Ponuka ECO" [str.231](#)
- "Počiatočné nastavenia projektora a možnosti vynulovania - ponuka Pôvodné/Všetky nastavenia" [str.232](#)
- "Kopírovanie nastavení z ponuky medzi projektormi (Dávková inštalácia)" [str.234](#)

Pomocou ponúk v projektore môžete upravovať nastavenia, ktoré určujú fungovanie vášho projektora. Projektor zobrazuje ponuky na premietacej ploche.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači. Zobrazí sa obrazovka ponuky.

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

- 2 Pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dolu môžete posúvať hore a dolu v ponukách na ľavej strane. Na pravej strane sú zobrazené nastavenia pre každú ponuku.
- 3 Ak chcete zmeniť nastavenia v zobrazenej ponuke, stlačte tlačidlo [Enter].
- 4 Pomocou tlačidiel so šípkami hore alebo dolu môžete posúvať v nastaveniach hore a dolu.
- 5 Ak chcete vrátiť všetky nastavenia na ich predvolené hodnoty, vyberte možnosť **Pôvodné/Všetky nastavenia**.

- 6 Po dokončení zmien v nastaveniach v ponuke stlačte tlačidlo [Esc].

- 7 Ponuky zatvorte stlačením tlačidla [Menu] alebo [Esc].

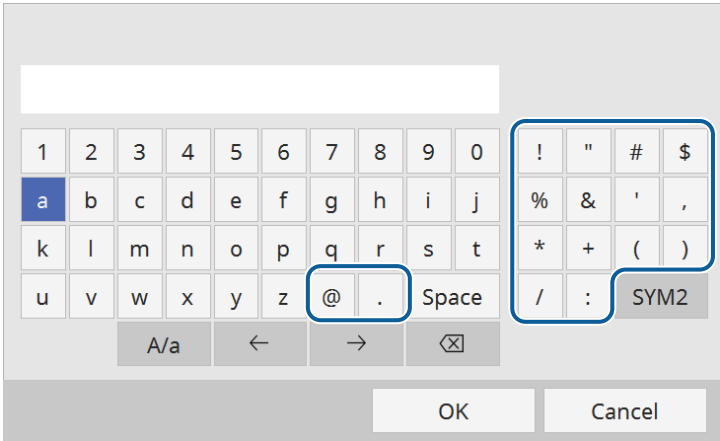


Šípka  znamená, že ponuka obsahuje vedľajšie položky. Keď zapnete nastavenie ponuky alebo vyberiete preň konkrétnu hodnotu, systém ponuky zobrazí vedľajšie položky.



Zobrazenú klávesnicu možno používať na zadávanie čísel a znakov.

- 1
- Pomocou tlačidiel so šípkami na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači môžete zvýrazniť číslo alebo znak, ktorý chcete zadať, a potom stlačte tlačidlo [Enter].



Znaky môžete prepínať medzi veľkými a malými pri každom výbere klávesu A/a. Symboly v rámečku môžete zmeniť pri každom výbere klávesu SYM1/2.

- 2
- Ak chcete po zadaní textu potvrdiť zadané hodnoty, na klávesnici stlačte kláves **OK**. Ak chcete zrušiť písanie textu, vyberte **Cancel**.



Nastavenia projektora a ovládanie premietania cez sieť môžete zvoliť pomocou internetového prehliadača v počítači.
Pomocou zobrazenej klávesnice nemožno zadať niektoré symboly. Text zadávajte pomocou internetového prehliadača.

Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice

Pomocou zobrazenej klávesnice môžete zadať nasledujúci text.

Typ textu	Podrobnosti
Čísla	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboly	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

» Súvisiace odkazy

- "Text dostupný pomocou zobrazenej klávesnice" [str.198](#)

Nastavenia v ponuke **Obraz** umožňujú upraviť kvalitu obrazu. Dostupné nastavenia závisia od aktuálne vybraného farebného režimu a vstupného zdroja.

Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Image Adjustment	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Sharpness	
Multi-Projection	White Balance	
Display	Dynamic Contrast	Off
Operation	Image Enhancement	
Management	Scene Adaptive Gamma	0
Network	Gamma	
Info	RGBCMY	
Memory	Reset to Defaults	
ECO	Aspect	Auto
Initial/All Settings	Scale	
	Reset Image Settings	

Nastavenie	Možnosti	Popis
Farebný režim	Pozrite si zoznam dostupných farebných režimov	Slúži na nastavenie živosti farieb obrazu pre rôzne typy obrazov a prostredí.
Úprava obrazu	Jas	Slúži na zosvetlenie alebo stmavenie celého obrazu.
	Kontrast	Nastavuje rozdiel medzi svetlými a tmavými časťami obrazu.
	Sýtosť farieb	Slúži na nastavenie intenzity farieb obrazu.
	Odtieň	Slúži na úpravu rovnováhy tónov na obraze od zeleného po fialový.
Ostroť	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na nastavenie ostrosti alebo jemnosti detailov na obraze.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vyváženie bielej	Farebná teplota	Nastavuje teplotu farieb podľa farebného režimu, ktorý ste vybrali. Vyššie hodnoty sfarbia obraz na modro a nižšie hodnoty ho sfarbia na červeno. Nastavenie sa zobrazuje, len keď položka Farebný filter nie je nastavená na Teplá biela alebo Studená biela . 🖱 Operácia > Prehrávanie obsahu > Efekt prekrytia > Farebný filter
	Oprava Z-P	Slúži na vykonanie jemných úprav farebného tónu. Vyššie hodnoty sfarbia obraz na zeleno a nižšie hodnoty ho sfarbia na červeno.
	Vlastné	Upraví jednotlivé zložky R (červená), G (zelená) a B (modrá) kompenzácie a prírastku.
Dynamický kontrast	Vysoká rýchlosť Normálne ECO Vypnuté	Nastaví premietanú svietivosť na základe jasov obrazu.
Vylepšenie obrazu	Vylepšenie 4K	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Môžete premietat' obraz v dvojnásobnom rozlíšení prostredníctvom uhlopriečného posunu 1 pixelu v 0,5 pixelových prírastkoch. Signál obrazu s vysokým rozlíšením sa premieta do jemných detailov. Táto položka je deaktivovaná v nasledujúcich prípadoch: - Nastavenie Pomer strán je nastavené na Natívný - Používate funkciu Zdieľanie obrazovky

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Predn. režimy obrazu	Vyberá vopred vytvorené nastavenia ako nastavenia pre možnosti Redukcia šumu , Redukcia šumu MPEG a Zväčšenie detailu .
	Redukcia šumu	Na analógových obrazoch znižuje blikanie. Táto položka je deaktivovaná v nasledujúcich prípadoch: - Pri používaní jedného z nasledujúcich vstupných zdrojov (dostupné vstupné zdroje sa líšia v závislosti od modelu projektora). - USB - LAN - AirPlay - Miracast - Vkladá sa obraz, ktorý presahuje rozlíšenie 2k - Na vstupe je prekladaný signál Vylepšenie 4K je nastavené na Zapnuté Spájanie okrajov je nastavené na Spájanie/Úroveň čiernej alebo Úroveň čiernej
	Redukcia šumu MPEG	Redukuje šum artefaktov zobrazovaných vo videu formátu MPEG. Toto nastavenie nie je k dispozícii pri používaní jedného z nasledujúcich vstupných zdrojov: - USB - LAN

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Zväčšenie detailu	Vytvára obraz s dôraznejšou textúrou a pocitom materiálu.
	Resetovať	Obnovuje všetky hodnoty nastavení položky Vylepšenie obrazu na predvolené nastavenia.
Scéna s adpat. Gamma	K dispozícii sú rôzne úrovne	Slúži na úpravu sfarbenia podľa scény a získanie živšieho obrazu. Ak chcete zvýšiť kontrast, vyberte veľké číslo.
Gamma	-5 až 5 Vlastné	Upravuje farebnosť výberom jednej z hodnôt na úpravu gama alebo odkazom na gamma graf.
RGBCMY	K dispozícii sú rôzne úrovne	Nastavuje odtieň, saturáciu a jas každej farby R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azúrová), M (purpurová), Y (žltá) individuálne.
Obnoviť na predvolené hodnoty	—	Slúži na obnovenie všetkých nastavení aktuálneho farebného režimu.
Pomer strán	Pozrite si zoznam dostupných pomerov strán	Pre vybraný zdroj vstupného signálu nastaví pomer strán (pomer šírky k výške). (Najprv vypnite nastavenie Mierka alebo nastavte Režim mierky na Úplné zobrazenie.) Toto nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je aktuálny zdroj HDMI, HDBaseT alebo USB pri premietaní obrazov prezeraných kamerou na dokumenty.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Mierka	Rôzne možnosti mierky	Zväčší alebo zmenší obraz horizontálne a vertikálne. Upravuje mierku obrazu zobrazovaného každým projektorom pri použití viacerých projektorov na premietanie jedného obrazu.
Vynulovať nastavenia položky Obraz	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Obraz na predvolené nastavenia.



- Nastavenie položky **Jas** nemá vplyv na jas svetelného zdroja. Ak chcete zmeniť jas svetelného zdroja, vyberte nastavenie **Ovládanie jasu svetelného zdroja** v ponuke projektora **Operácia**.

► Súvisiace odkazy

- "Dostupné farebné režimy" [str.82](#)
- "Zoznam funkcií" [str.11](#)

Za normálnych okolností projektor automaticky zistí a optimalizuje nastavenia vstupného signálu. Ak potrebujete upraviť nastavenia, môžete použiť ponuku **Vstup/výstup signálu**. Dostupné nastavenia závisia od práve vybraného vstupného zdroja.

Image	Volume
Signal I/O	Video Range Auto
Installation	Color Space Auto
Multi-Projection	Dynamic Range
Display	EDID
Operation	HDMI IN EQ Level
Management	HDMI Link
Network	Reset Signal I/O Settings
Info	
Memory	
ECO	
Initial/All Settings	

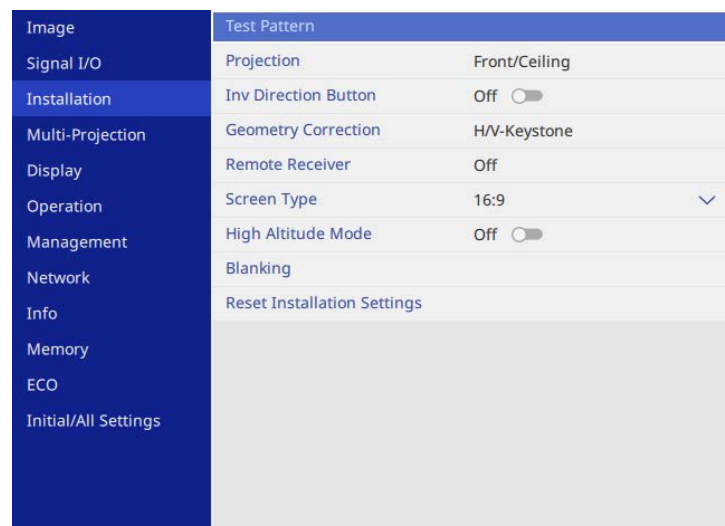
Nastavenie	Možnosti	Popis
Hlasitosť	Pre každý zdroj sú dostupné rôzne úrovne	Nastaví hlasitosť systému reproduktorov v projektore. Môžete tiež upraviť hlasitosť externých reproduktorov. Nastavenie sa zobrazí len vtedy, keď zvuk nevystupuje do AV systému.
Video rozsah	Automaticky Obmedzený (16-235) Plný (0-255)	Nastaví video rozsah tak, aby vyhovoval nastaveniu vstupného zdroja.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Farebný priestor	Automaticky BT.709 BT.2020	Slúži na nastavenie konverzného systému pre farebný priestor. Toto nastavenie nemožno vybrať, keď je Farebný režim nastavený na BT.709 alebo DICOM SIM v ponuke projektora Obraz .
Dynamický rozsah	Dynamický rozsah	Zmení rozsah tmavých a jasných oblastí v obrazoch, vyberte z možností Automaticky (odporúča sa), SDR , HDR10 alebo HLG . Toto nastavenie nemožno vybrať, keď je Farebný režim nastavený na BT.709 alebo DICOM SIM v ponuke projektora Obraz .
	Stav signálu	Zobrazuje zistený vstupný obrazový signál.
	Nastavenie HDR10	Zmení krivku PQ (Perceptual Quantizer) dynamického rozsahu pomocou metódy HDR PQ. Toto nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je Dynamický rozsah nastavený na Automaticky a Stav signálu je nastavený na HDR10 , alebo keď je Dynamický rozsah nastavený na HDR10 .
	Nastavenie HLG	Zmení krivku HLG (Hybrid Log Gamma) dynamického rozsahu pomocou metódy HDR HLG. Toto nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je Dynamický rozsah nastavený na Automaticky a Stav signálu je nastavený na HLG , alebo keď je Dynamický rozsah nastavený na HLG .

Nastavenie	Možnosti	Popis
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Popisuje zobrazovacie možnosti projektoru. Toto nastavenie zmeňte podľa potreby vzhľadom na rozlíšenie obrazu. Dokonca aj v nastaveniach s viacerými displejmi s rôznym rozlíšením môžete prepnúť EDID aktuálneho zdroja a zjednotiť EDID na všetkých displejoch nastavením rovnakého EDID ako pri štandardnom displeji.
Úroveň HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	Úroveň vstupného signálu HDMI nastaví v závislosti od zariadení, ktoré sú zapojené do portu . Ak je na obraze veľa rušenia alebo ak žiadny obraz nie je premietaný, zmeňte nastavenie. Môžete zvoliť nastavenia pre jednotlivé vstupné zdroje bez zmeny vstupného zdroja.
Prepojenie HDMI	Prepojenie HDMI	Ak chcete povoliť funkcie Prepojenie HDMI , nastavte na Zapnuté .
	Pripojenie zariad.	Uvádza zariadenia, ktoré sú zapojené do portov . Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prepojenie HDMI nastavená na Zapnuté .
	Výst. zv. zariadenie	Vyberie, či sa zvuk má prenášať z vnútorných reproduktorov alebo z pripojeného audio/video systému.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Prepoj. pre zap.	Určuje, čo sa stane, keď zapnete projektor alebo pripojené zariadenie. Toto nastavenie nie je k dispozícii, keď je položka Napájanie pripojenia HDMI Out nastavená na Zapnuté . Obojsmerne: Automaticky zapne pripojené zariadenie, keď zapnete projektor, a opačne. Zariad.->PJ: Automaticky zapne projektor, keď zapnete pripojené zariadenie. PJ->Zariad.: Automaticky zapne pripojené zariadenie, keď zapnete projektor.
	Prepoj. pre vyp.	Určuje, či sa majú pripojené zariadenia vypnúť, keď je vypnutý projektor. Toto nastavenie nie je k dispozícii, keď je položka Napájanie pripojenia HDMI Out nastavená na Zapnuté .
	Napájanie pripojenia HDMI Out	Zapína alebo vypína zariadenia pripojené k portu , keď zapnete alebo vypnete projektor
	Terminálový koniec HDMI Out	Nastavte na Zapnuté len pre projektor na konci zapojenia za sebou (Daisy-Chain). Toto nastavenie nie je k dispozícii, keď je položka Napájanie pripojenia HDMI Out nastavená na Vypnuté .
	Vynulovať nastavenia položky Vstup/výstup signálu	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Vstup/výstup signálu na predvolené nastavenia.

Nastavenia v ponuke **Inštalácia** pomôžu nastaviť projektor vo vašom inštalačnom prostredí.



Nastavenie	Možnosti	Popis
Testovací vzor	—	Zobrazí testovací vzorku na pomoc při zaostrování a přibližování obrazu a při opravě jeho tvaru (ak chcete zrušit zobrazení testovací vzorky, stlačte tlačidlo [Esc]).
Premietanie	Predná strana Zadná časť P. str./H. hran. Z. str./H. hran.	Nastaví spôsob, akým je projektor nasmerovaný na správnu orientáciu obrazu.
Tlačidlo zmeny smeru	Zapnuté Vypnuté	Pri zavesení projektora zo stropu nastavte na Zapnuté , aby sa obrátil smer činnosti tlačidiel šípok na ovládacom paneli.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Geometrická korekcia	Lichob. korek. - H/V	Slúži na manuálnu opravu horizontálnych a vertikálnych strán. Lichob. korekcia - V: Umožňuje manuálne opraviť zvislú stranu. Vertikálne vyváženie: Umožňuje manuálne opraviť vertikálne vyváženie. Lichob. korekcia - H: Umožňuje manuálne opraviť vodorovnú stranu. Horizontálne vyváženie: Umožňuje manuálne opraviť horizontálne vyváženie.
	Quick Corner	Opravuje tvar obrazu a zarovnanie pomocou zobrazenia na obrazovke.
	Režim bodovej korekcie	Rozdelí premietaný obraz na mriežku a opraví skreslenie posunutím vybraného bodu priesečnice zo strany na stranu a nahor a nadol.
	Režim pre zaoblený povrch	Opravuje rohy a bočné strany premietaného obrazu na zakrivenej ploche.
	Režim pre stenu s kútom	Slúži na opravu rohov a bočných strán obrazu premietaného na zakrivený povrch s pravými uhlami.
	Vypnuté	Dočasne zruší geometrickú korekciu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Pamäť	Ukladajte do pamäte prispôsobené súbory nastavení. • Uložiť pamäť: Uloží aktuálny tvar obrazu, ktorý ste upravili. • Načítať pamäť: Načítava nastavenia, ktoré ste vykonali a uložili. • Premenovať pamäť: slúži na zmenu názvu nastavení v pamäti. • Zmazať pamäť: slúži na odstránenie uloženej pamäte. • Vynulovať pamäť: slúži na vynulovanie všetkých uložených pamätí.
Dialkový prijímač	Pr. časť/Z. časť Predná strana Zadná časť Vypnuté	Obmedzuje príjem signálov diaľkového ovládania podľa vybraného prijímača; tlačidlo Vypnuté vypne všetky prijímače.
Typ obrazovky	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Nastaví pomer strán obrazu obrazovky tak, aby sa zmestil na premietaciu plochu. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté.
Poloha obrazovky	Dostupné sú rôzne polohy	Slúži na posunutie pozície obrazu horizontálne aj vertikálne. Táto funkcia nie je dostupná, ak nastavíte nastavenie Typ obrazovky na rovnaký pomer strán obrazu ako je rozlíšenie projektora.
Režim vysok. pomeru	Zapnuté Vypnuté	Reguluje prevádzkovú teplotu projektora v nadmorských výškach nad 1 500 m.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Potlačenie okrajov	Horná časť Spodná časť Vľavo Vpravo	Slúži na skrytie oblasti premietaného obrazu, ktorú vyberiete pomocou tlačidiel so šípkami. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté.
Vynulovať nastavenia položky Inštalácia	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Inštalácia na predvolené nastavenia.

Nastavenia v ponuke **Viacnásob. projekcia** umožňujú nastaviť viacero projektorov na premietanie jedného zjednoteného obrazu.

Image	Projector ID	Off
Signal I/O	Batch Setup	
Installation	Group Tiling	
Multi-Projection	Geometry Correction	H/V-Keystone
Display	Edge Blending	
Operation	Black Level	
Management	Scale	
Network	Screen Matching	
Info	Color Uniformity	
Memory	Light Source Mode	Normal
ECO	Color Matching	
Initial/All Settings	RGBCMY	
	Camera Correction Assist	
	Reset Multi-Projection Sett...	

Nastavenie	Možnosti	Popis
ID projektora	Vypnuté 1 až 9	Pri používaní viacerých projektorov priradí k projektoru identifikačné číslo.
Hromadné nastavenie	—	Vykonáva hromadné nastavenia potrebné na používanie funkcií viacnásobnej projekcie.
Zoskupenie zobrazenia vedľa seba	Zoskupenie projektorov	Vytvorí skupinu projektorov, ktoré môžete ovládať súčasne.
	Zobraz. vedľa seba	Slúži na nastavenie počtu rozdelených obrazoviek a pozície každého obrazu.
Geometrická korekcia	—	Podrobnosti o nastaveniach Geometrickej korekcie nájdete v tabuľke ponuky Inštalácia .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Spájanie okrajov	Spájanie okrajov Horný okraj Dolný okraj Ľavý okraj Pravý okraj Čiarová šablóna Vodiaca šablóna Farba šablóny	Spája okraj medzi viacerými obrazmi, aby sa vytvorila obrazovka bez škár.
Úroveň čiernej	Nastavenie farieb Korekcia plochy Resetovať	Slúži na úpravu čiernej farby prekrývajúcej sa plochy obrazu. Toto nastavenie nemožno vybrať, keď je Spájanie nastavené na Zapnuté pre nastavenie položiek Horný okraj , Dolný okraj , Ľavý okraj alebo Pravý okraj .
Mierka	—	Podrobnosti o nastaveniach Mierky nájdete v tabuľke ponuky Obraz .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Párovanie obrazovky	Spustiť automatické nastavenie Späť Znova Nastavenia plánov Farebný režim Ovládanie jasu svetelného zdroja Prispôsobenie farieb Jednotnosť farieb Úroveň čiernej Resetovať	Môžete upraviť odtieň, jas, úroveň čiernej a krivku spájania viacerých projektorov tak, aby sa lepšie zhodovali. - Funkcia automatického nastavenia je dostupná len za nasledujúcich podmienok. - Keď nastavíte polohu každého obrazu pomocou položky Nastavenie umiestnenia v ponuke Zobrazenie vedľa seba - Keď je nainštalovaná voliteľná kamera - Keď je Kalibrácia farieb v ponuke projektora Spravovanie nastavená na možnosť Zapnuté - Postup priradovania obrazovky môžete vrátiť späť alebo zopakovať len vtedy, keď je Režim svetelného zdroja nastavený na Vlastný.
Jednotnosť farieb	Jednotnosť farieb	Nastavte túto možnosť na Zapnuté , ak chcete upraviť vyváženie farebného tónu na celej obrazovke.
	Úroveň úpravy	Slúži na nastavenie úrovne úpravy.
	Spustiť úpravy	Upraví farebné tóny červenej, zelenej a modrej farby pre vybranú oblasť jednotlivo.
	Resetovať	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Jednotnosť farieb na predvolené nastavenia.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Režim svetelného zdroja	Normálne Tichý Rozšírené Vlastné	Vyberte jas pre svetelný zdroj. Toto nastavenie nie je k dispozícii, keď je položka Zachovať jas v ponuke projektora Operácia nastavená na Zapnuté. Normálne: maximálny jas. Tichý: 70% jas so zníženým hlukom ventilátora. Rozšírený: 70% jas a predlžuje pravdepodobnú životnosť svetelného zdroja. Vlastné: vyberte vlastnú úroveň jasu.
Prispôsobenie farieb	Úroveň úpravy Červená Zelená Modrá Jas	Opravuje rozdiel medzi odtieňom a jasom každého premietaného obrazu.
RGBCMY	—	Podrobnosti o nastaveniach RGBCMY nájdete v tabuľke ponuky Obraz .
Asistent korekcie kamerou	Jednoduché vrstvenie	Vytvára jasný premietaný obraz prekrytím obrazov z dvoch projektorov.
	Jednoduché spájanie	Vytvára jeden veľký obraz zložením niekoľkých obrazov z dvoch projektorov.
Vynulovať nastavenia položky Viacnásob. projekcia	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Viacnásob. projekcia na predvolené nastavenia.

Nastavenia v ponuke **Zobrazenie** umožňujú prispôbiť rôzne funkcie zobrazenia projektora.

Image	No-signal Screen	Blue
Signal I/O	Startup Screen	On ☐
Installation	Standby Confirmation	On ☐
Multi-Projection	Home Screen Auto Disp.	On ☐
Display	Messages	On ☐
Operation	Message Position	Top Right
Management	Menu Rotation	Off
Network	Menu Color	White
Info	Menu Position	Center
Memory	Air Filter Notice	On ☐
ECO	Split Screen Setting	
Initial/All Settings	Reset Display Settings	

Nastavenie	Možnosti	Popis
Obrazovka bez signálu	Čierna Modrá Logo	Nastaví farby obrazovky alebo loga zobrazovaného, keď sa neprijíma žiadny signál. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Obraz. pri spustení	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , aby sa pri spustení premietania zobrazovalo logo.
Potvrd. pohot.režimu	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete, aby sa po stlačení vypínača na diaľkovom ovládači zobrazilo potvrdzujúce hlásenie, nastavte možnosť na Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Aut. zob. dom. obraz.	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete, aby sa domovská obrazovka zobrazila automaticky, keď pri zapnutí projektora neexistuje žiadny vstupný signál.
Správy	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete na premietanom obraze zobrazovať správy, ako napríklad názov vstupného zdroja, názov režimu farieb, pomer strán, správy o žiadnom signáli alebo upozornenie na vysokú teplotu.
Pozícia správy	Vpravo hore Vpravo Vpravo dole Spodná časť Vľavo dole Vľavo Vľavo hore Horná časť Stred	Slúži na výber pozície ponuky projektora zobrazenej na obrazovke.
Otočenie ponuky	Otočiť o 90 stupňov Ot. doľava o 90 st. Vypnuté	Otáča zobrazenie ponuky o 90°.
Farba ponuky	Čierna Biela	Slúži na nastavenie farebnej témy systému Domovskej obrazovky a ponuky projektora.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pozícia ponuky	Stred Vpravo hore Vpravo Vpravo dole Spodná časť Vľavo dole Vľavo Vľavo hore Horná časť	Slúži na výber pozície ponuky zobrazenej na obrazovke
Vyč. up. k vzd. fil.	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete, aby sa zobrazovalo hlásenie, keď sa zistí upchatie vzduchového filtra, nastavte možnosť na Zapnuté .
Nastavenie položky Split Screen	Zobraziť zdroj zvukového výstupu	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zobraziť ikonu so zdrojom poskytujúcim audio výstup počas premietania rozdelenej obrazovky. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
	Zarovnať	Ak ste rozdelili dva obrazy obrazovky, vyberte polohu obrazov, ktoré sa majú zarovnať, v Hornej časti alebo Strede plochy obrazu. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Vynulovať nastavenia položky Zobrazenie	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Zobrazenie na predvolené nastavenia.



Ak zapnete **Ochranu ponuky Uživatelského loga**, nebude možné zmeniť nasledujúce nastavenia zobrazenia užívateľského loga. Najprv musíte vypnúť **Ochranu ponuky Uživatelského loga**.

- **Obrazovka bez signálu**
- **Obraz. pri spustení**

» Súvisiace odkazy

- "Premietanie dvoch obrazov súčasne" [str.96](#)

Nastavenia v ponuke **Operácia** umožňujú prispôbiť rôzne funkcie projektora.

Image	Standby Mode	Normal
Signal I/O	Standby Audio Output	On ☐
Installation	Auto Power On	Off ☐
Multi-Projection	Quick Startup	Off ☐
Display	HDBaseT	
Operation	Light Source Brightness C...	
Management	Startup Source	Last Source
Network	Sleep Mode	On ☒
Info	Sleep Mode Timer	10 min.
Memory	A/V Mute Settings	
ECO	Operation Settings	
Initial/All Settings	Content Playback	
	Reset Operation Settings	

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pohotovostný režim	ECO Komunikácia drôtovej siete LAN Normálne	Nastavuje prevádzkový stav, keď je projektor v pohotovostnom režime. ECO: vypne sieťovú komunikáciu a zníži spotrebu v pohotovostnom režime na minimum. Komunikácia drôtovej siete LAN: umožňuje káblovú sieťovú komunikáciu, aj keď sa nepremiata žiadny obraz, a znižuje spotrebu energie v pohotovostnom režime. Normálne: umožňuje sieťovú komunikáciu a napájanie USB, aj keď sa nepremiatajú žiadne obrazy. Nastavenie sa zobrazí len v nasledujúcich prípadoch: Automatické zapnutie je nastavené na Vypnuté Rýchle spustenie je nastavené na Vypnuté
Výstup pohot. režimu audio	Zapnuté Vypnuté	Nastavuje, či sa má prehrávať zvuk, keď sa nepremiata žiadny obraz Nastavenie sa zobrazí len v nasledujúcich prípadoch: Pohotovostný režim je nastavený na Normálny Automatické zapnutie je nastavené na Vypnuté Rýchle spustenie je nastavené na Vypnuté

Nastavenie	Možnosti	Popis
Automatické zapnutie	Vypnuté HDMI HDBaseT	Slúži na nastavenie zdroja obrazu, z ktorého chcete automaticky spustiť premietanie. Keď projektor zistí vstupný signál z vybraného zdroja obrazu, v pohotovostnom režime premieta automaticky.
Rýchle spustenie	Vypnuté 60min 90min	Nastavuje časový interval pre režim Rýchleho spustenia. Projektor prejde do tohto režimu, keď ho vypnete. Projekciu môžete spustiť asi 5 sekúnd po stlačení tlačidla napájania. Pripravenosť na použitie však môže trvať dlhšie v nasledujúcich situáciách: - Pri premietaní z USB portu projektora. - Pri premietaní pomocou funkcií Miracast Nastavenie sa zobrazí len v nasledujúcich prípadoch: Automatické zapnutie je nastavené na Vypnuté.
HDBaseT	Ovl. a kom.	Zapína a vypína komunikáciu z Ethernetu a sériových portov na vysielači HDBaseT alebo prepínači. Zapnutie tohto nastavenia vypne LAN a porty RS-232C projektora. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Extron XTP nastavená na Vypnuté .
	Extron XTP	Nastavte túto položku na Zapnuté , keď pripojíte vysielač alebo prepínač Extron XTP k portom HDBaseT. Viac podrobností o systéme XTP nájdete na nasledujúcej webovej stránke Extron. http://www.extron.com/

Nastavenie	Možnosti	Popis
Ovládanie jasu svetelného zdroja	Zachovať jas	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zachovať konštantný jas zdroja svetla.
	Zachovať úroveň jasu	Vyberte úroveň jasu, ktorú chcete konštantne zachovať. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Zachovať jas nastavená na Zapnuté .
	Režim svetelného zdroja	Podrobnosti o nastaveniach položky Viacnásob. projekcia nájdete v tabuľke ponuky Viacnásob. projekcia . Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Zachovať jas nastavená na Vypnuté .
	Úroveň jasu	Vyberte požadovanú úroveň jasu, keď je možnosť Vlastné nastavená na Režim svetelného zdroja . Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Zachovať jas nastavená na Vypnuté .
Aut. vyhľad. Zdroja	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete automaticky vyhľadať vstupný signál a premietat' obrazy v prípade, že neexistuje žiadny vstupný signál, nastavte na možnosť Zapnuté . Táto funkcia je vypnutá, ak projektor zapnete v režime Rýchle spustenie . Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu nastavená na Vypnuté .
Zdroj pri spustení	K dispozícii sú rôzne vstupné zdroje	Keď je projektor zapnutý v režime Prehrávanie obsahu, vyberte zdroj obrazu, ktorý chcete premietat'.
Režim spánku	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete, aby sa projektor automaticky vypol po uplynutí nastaveného intervalu nečinnosti.
Časov. režimu spánku	15 sekúnd až 30 minút	Nastaví interval pre Režim spánku .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Nast. stlmenia A/V	Časovač stlmenia A/V	Automaticky vypne projektor, ak je nastavenie Stlmiť A/V povolené a uplynie 30 minút nečinnosti.
	Tlačidlo na zruš. stlmenia A/V	Vyberte možnosť Stlmiť A/V , ak chcete na vypnutie stlmenia A/V používať len tlačidlo, alebo vyberte možnosť Ktorékoľvek tlačidlo , ak ho chcete vypínať pomocou ľubovoľného tlačidla.
Nastavenia operácie	Priame zapnutie	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zapnúť projektor jeho zapojením bez stlačenia tlačidla napájania.
	Indikátory	Nastavte na Vypnuté , ak chcete vypnúť svetelné indikátory na projektore okrem prípadov, keď dôjde k chybe alebo výstrahe.
	Zvukový signál	Slúži na ovládanie zvukového signálu, ktorý zaznie pri zapnutí alebo vypnutí projektora.
	Miesto ulož. denníka	Nastavuje umiestnenie, do ktorého sa ukladajú súbory protokolov chýb a operácií. Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu nastavená na Vypnuté .
	Rozsah hrom. nast.	Vyberte Všetko , ak chcete kopírovať všetky nastavenia ponuky projektora pomocou funkcie hromadného nastavenia. Ak nechcete kopírovať nasledujúce nastavenia, vyberte možnosť Obmedzený : - Nastavenia položky Ochrana heslom EDID v ponuke Vstup/výstup signálu - Nastavenia ponuky Sieť

Nastavenie	Možnosti	Popis
Prehrávanie obsahu	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete prehrávať zoznam skladieb.
Efekt prekrytia	Efekt prekrytia Filter tvaru Farebný filter Svetlosť	K premietanému obrazu pridáva farebné a tvarové efekty. Nastavenie sa zobrazí len v nasledujúcich prípadoch: - Položka Spájanie okrajov v ponuke projektora Viacnásob. projekcia nastavená na Vypnuté. - V režime Prehrávanie obsahu je možné prehrať zoznam skladieb a nevyskytla sa žiadna chyba zapisovania.
USB zobrazovač	—	Slúži na výber a prehrávanie zoznamu skladieb uloženého na kľúči USB.
Vynulovať nastavenia položky Operácia	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Operácia na predvolené nastavenia.

» Súvisiace odkazy

- "Funkcie dostupné v pohotovostnom režime" [str.212](#)
- "Nastavovanie jasu" [str.89](#)
- "Premietanie v režime Prehrávanie obsahu" [str.104](#)

Funkcie dostupné v pohotovostnom režime

Nasledujúca tabuľka zobrazuje kombináciu nastavení **Pohotovostného režimu** a dostupných funkcií.

	Funkcia
--	---------

	Auto matic ké zapnu tie	Rýchl e spuste nie	Audio výstu p	Napáj anie USB	Bezdr ôtová sieť LAN	Pevne zap. sieť LAN	Miraca st	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
Komunikácia drôtovej siete LAN	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Normálne	✓*2	✓ *2	✓ *2	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1

*1: Dostupnosť tejto funkcie závisí od nastavenia Pohotovostného režimu.

*2: Ak chcete použiť túto funkciu, musíte ju tiež povoliť v nastavení pre každú funkciu.

Nastavenia v ponuke **Spravovanie** umožňujú prispôsobiť rôzne funkcie správy projektora.

Image	Customize Button	Not Set
Signal I/O	User's Logo	
Installation	Control Panel Lock	Off
Multi-Projection	Color Uniformity	
Display	Refresh Mode	
Operation	Light Source Calibration	
Management	Color Calibration	
Network	Date & Time	
Info	Schedule Settings	
Memory	NFC Settings	
ECO	Language 	English
Initial/All Settings	Reset Management Settings	

Nastavenie	Možnosti	Popis
Tlačidlo prispôsobenia	K dispozícii sú rôzne možnosti ponuky	K tlačidlu na diaľkovom ovládači priradí položku z ponuky pre prístup jedným dotykom.
Užívateľské logo	Spustiť nastavenie Resetovať	Vytvorí obrazovku, ktorú projektor zobrazuje na svoju identifikáciu a zvýšenie bezpečnosti. Toto nastavenie nie je dostupné, keď je položka Testovací vzor nastavená na Zachytený obraz v ponuke projektora Inštalácia .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Uzamk. ovl. panela	Úplné uzamknutie Okrem napájania Vypnuté	Ovláda zamknutie tlačidiel na projektore na jeho zabezpečenie: • Úplné uzamknutie: zamkne všetky tlačidlá. • Okrem napájania: zamkne všetky tlačidlá okrem tlačidla napájania. • Vypnuté: Žiadne tlačidlá nie sú zamknuté.
Jednotnosť farieb	—	Podrobnosti o nastaveniach položky Jednotnosť farieb nájdete v tabuľke ponuky Viacnásob. projekcia .
Režim obnovenia	Časovač	Nastavuje časové obdobie, počas ktorého projektor zobrazuje obnovovaciu snímku.
	Správy	Nastavte na Zapnuté , ak chcete zobrazíť správu s informáciou, že projektor je v režime obnovenia.
	Spustiť	Spustí proces režimu obnovenia na odstránenie všetkých premietaných paobrazov a po určitom čase vypne projektor. Stlačením akéhokoľvek tlačidla na diaľkovom ovládači zrušíte tento proces.
Kalibrácia svetla	Spustiť teraz	Spustí kalibráciu svetla na optimalizáciu vyváženia bielej aktuálne premietaného obrazu. Kalibráciu nemusí byť možné spustiť, ak je teplota prostredia projektora mimo rozsahu. (Pre čo najlepšie výsledky počkajte po zapnutí projektora pred spustením kalibrácie 30 minút.)
	Spúšťať pravidelne	Nastavte na Zapnuté , ak chcete, aby sa kalibrácia svetla vykonávala pravidelne každých 100 hodín používania.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Naposledy spustené	Zobrazuje dátum a čas poslednej kalibrácie svetla.
Kalibrácia farieb	Kalibrácia farieb	Proces kalibrácie farieb upravuje vyváženie farieb a jas, ktoré sa časom zhoršili, na základe snímok nasnímaných voliteľnou externou kamerou a obnovuje predvolenú kvalitu obrazu. Nastavte na Zapnuté , ak chcete povoliť proces kalibrácie farieb. Na proces kalibrácie farieb musíte pripojiť voliteľnú externú kameru.
	Spustiť automatické nastavenie	Spustí automatické nastavenie.
	Späť	Automatické nastavenie môžete vrátiť späť.
	Znova	Ak chcete obnoviť obraz do stavu po automatickom nastavení, vyberte po výbere možnosti Späť .
	Jednotnosť farieb	Môžete upraviť vyváženie farebného tónu v celom obraze.
	Resetovať	Môžete resetovať všetky hodnoty nastavení v ponuke Kalibrácia farieb na predvolené nastavenia.
Dátum a Čas	Dátum a Čas Nastavenie letného času Internetový čas	Upravuje nastavenia času a dátumu v systéme projektora. Vyberte možnosť Nastavenie letného času , ak chcete nastaviť letný čas pre vašu oblasť. Vyberte možnosť Internetový čas , ak chcete, aby sa čas automaticky získaval zo servera internetového času.
Nastavenia plánov	—	Udalosti projektora naplánuje tak, aby sa udiali automaticky vo vybraných dňoch a časoch.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Nastavenia NFC	Ochrana proti zápisu NFC Heslo pre zápis NFC	Bráni skenovaniu nastavení projektora. Ochrana proti zápisu NFC : zabráňuje, aby ktokoľvek mohol skenovať nastavenia projektora. Heslo pre zápis NFC: môžete nastaviť heslo na skenovanie nastavení projektora pomocou až 32 alfanumerických znakov.
Jazyk	K dispozícii sú rôzne jazyky	Vyberte jazyk pre ponuku projektora a zobrazované správy.
Vynulovať nastavenia položky Spravovanie	—	Všetky hodnoty nastavení v ponuke Spravovanie vynuluje na predvolené nastavenia, okrem nasledujúcich možností: Jazyk



Ak ste nastavili položku **Ochrana ponuky** v možnosti **Plán** na **Zapnuté**, nebudete môcť meniť nastavenia v **Nastaveniach plánov**. Najprv nastavte položku **Ochrana ponuky** v možnosti **Plán** na **Vypnuté**.

» Súvisiace odkazy

- "Zoznam kódov ID udalostí" [str.215](#)

Zoznam kódov ID udalostí

Ak možnosť **Event ID** na obrazovke **Informácie** zobrazí číselný kód, v zozname číselných kódov udalostí vyberte riešenie problému projektora, ktoré je s týmto kódom spojené.

Ak problém nemôžete odstrániť, obráťte sa na správcu siete alebo na oddelenie technickej podpory spoločnosti Epson.

Event ID	Príčina a riešenie
0432 0435	Sieťový softvér sa nespustil. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
0433	Prenesené obrazy nemožno zobrazit'. Reštartujte sieťový softvér.
0434 0481 0482 0485	Nestabilná sieťová komunikácia. Skontrolujte stav sieťovej komunikácie, počkajte niekoľko minút a skúste sa znova pripojiť k sieti.
0483 04FE	Sieťový softvér nečakane skončil. Skontrolujte stav sieťovej komunikácie a potom projektor vypnite a znova zapnite.
0484	Komunikácia s počítačom bola prerušená. Reštartujte sieťový softvér.
0479 04FF	Došlo k systémovej chybe projektora. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
0523	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast vypršal časový limit pripojenia WPS. Presuňte projektor a mobilné zariadenie bližšie k sebe a skúste sa znova pripojiť.
0524	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa počas spracovania WPS medzi projektorom a mobilným zariadením vyskytla neznáma chyba. Nastavte Miracast na Vypnuté v možnosti Sieťové premietanie v ponuke Sieťové nastavenia , potom túto možnosť nastavte späť na Zapnuté a reštartujte projektor.
0525	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa nastavenia zabezpečenia medzi projektorom a mobilným zariadením nezhodujú. Nastavte Miracast na Vypnuté v možnosti Sieťové premietanie v ponuke Sieťové nastavenia , potom túto možnosť nastavte späť na Zapnuté a reštartujte projektor.
0526	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa nadviazanie spojenia WPA2 nedokončilo správne. Nastavte Miracast na Vypnuté v možnosti Sieťové premietanie v ponuke Sieťové nastavenia , potom túto možnosť nastavte späť na Zapnuté a reštartujte projektor.

Event ID	Príčina a riešenie
0527	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast zlyhalo štvorsmerné nadviazanie spojenia WPA2 a spojenie sa nepodarilo nadviazať. Nastavte Miracast na Vypnuté v možnosti Sieťové premietanie v ponuke Sieťové nastavenia , potom túto možnosť nastavte späť na Zapnuté a reštartujte projektor.
0528	Po pripojení pomocou Miracast sa nepodarilo získať IP adresu alebo projektor nedokázal poskytnúť platnú IP adresu. Nastavte Miracast na Vypnuté v možnosti Sieťové premietanie v ponuke Sieťové nastavenia , potom túto možnosť nastavte späť na Zapnuté a reštartujte projektor.
0529	Riadiaca komunikácia Miracast (výmena správ RTSP) zlyhala. Odpojte pripojenie Miracast a potom ho znova pripojte.
0530	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa streamovanie videa alebo zvuku nepodarilo správne vykonať. Presuňte projektor a mobilné zariadenie bližšie k sebe a skúste sa znova pripojiť.
0532	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast existuje medzi mobilným zariadením a projektorom nekompatibilita video alebo audio kodeku, napríklad rozdiely v H.264/H.265, alebo sa používa nepodporovaný formát. Skontrolujte, či sú nastavenia rozlíšenia a kodeku na mobilnom zariadení kompatibilné so špecifikáciami Miracast.
0535	Spojenie Miracast sa nečakane ukončilo. Reštartujte projektor a mobilné zariadenie a skúste sa znova pripojiť.
0536	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast došlo k neočakávanému odpojeniu komunikácie, napríklad k zlyhaniu aplikácie. Reštartujte projektor a skúste sa znova pripojiť pomocou Miracast.
0542	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa vyskytla neznáma chyba pripojenia P2P. Reštartujte projektor a mobilné zariadenie a skúste sa znova pripojiť.
0543	Pri pokuse o pripojenie pomocou Miracast sa vyskytla chyba formátu videa. Nemožno premietat' pomocou projektora z dôvodu nepodporovaného rozlíšenia alebo snímkovej frekvencie. Skontrolujte, či je vaše mobilné zariadenie kompatibilné so špecifikáciami Miracast.

Event ID	Príčina a riešenie
0544	Mobilné zariadenie, ktoré ste sa pokúsili pripojiť k projektoru pomocou Miracast, je na zozname blokových zariadení a pripojenie bolo zamietnuté. Odstráňte zariadenie zo zoznamu blokových zariadení a skúste sa znova pripojiť.
0891	Nie je možné nájsť prístupový bod so zhodným identifikátorom SSID. Počítač, prístupový bod a projektor nastavte na zhodný identifikátor SSID.
0892	Nezhoduje sa typ overovania WPA/WPA2/WPA3. Uistite sa, že bezpečnostné nastavenia bezdrôtovej siete sú správne.
0893	Typ šifrovania TKIP/AES sa nezhoduje. Uistite sa, že bezpečnostné nastavenia bezdrôtovej siete sú správne.
0894	Komunikácia s neoprávneným prístupovým bodom bola prerušená. Obráťte sa na správcu siete.
0895	Komunikácia s pripojeným zariadením bola odpojená. Skontrolujte stav pripojenia zariadenia.
0898	Získanie informácií DHCP bolo neúspešné. Uistite sa, že server DHCP správne funguje. Ak nepoužívate DHCP, v ponuke projektora Sieť nastavte položku DHCP na Vypnuté . ☛ Sieť > Sieťové nastavenia > Pevne zap. sieť LAN > Nastavenia IP > DHCP ☛ Sieť > Sieťové nastavenia > Bezdrôtová sieť LAN > Nastavenia IP > DHCP
0899	Iné chyby komunikácie.
089A	Typ autentifikácie EAP nezodpovedá sieti. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.
089B	Overenie servera EAP zlyhalo. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.
089C	Overenie účastníka EAP zlyhalo. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.

Event ID	Príčina a riešenie
089D	Výmena kľúča zlyhala. Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN a uistite sa, že certifikát zabezpečenia je správne nainštalovaný.

Nastavenia v ponuke **Siet'** umožňujú zobraziť informácie o sieti a nastaviť projektor na ovládanie cez sieť.

Image	Wireless LAN Info.
Signal I/O	Wired LAN Info.
Installation	Network Settings
Multi-Projection	EPMC Monitoring Control
Display	Firmware Update Set.
Operation	Wireless LAN Power On ☒
Management	AirPlay and HomeKit
Network	Remote Camera Access
Info	Reset Network Settings
Memory	Reset All System
ECO	
Initial/All Settings	



Ak ste nastavili položku **Ochrana ponuky** v možnosti **Siet'** na **Zapnuté**, nebudete môcť meniť sieťové nastavenia. Najprv nastavte položku **Ochrana ponuky** v možnosti **Siet'** na **Vypnuté**.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Informácie o bezdrôtovej sieti LAN	Informácie o bezdrôtovej sieti LAN	Zobrazuje stav a podrobnosti o bezdrôtovej sieti.
Informácie o pevne zap. sieti LAN	Informácie o pevne zap. sieti LAN	Zobrazuje stav a podrobnosti o pevnej sieti.
Sieťové nastavenia	—	Konfiguruje sieťové nastavenia projektora. Podrobnosti o Sieťových nastaveniach nájdete v tabuľke ponuky Siet'. Nie je k dispozícii, keď je zdroj AirPlay.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Kontrola monit. EPMC	Nastavenia EPMC Exportovať nas. EPMC Importovať nas. EPMC	Nastavte na Zapnuté a vykonajte potrebné nastavenia na priamu komunikáciu s cloudovým serverom Epson Projector Management Connected, nie cez Epson Projector Connected Agent. Viac podrobností nájdete v <i>Návode na používanie Epson Projector Management Connected</i> . https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Nast. akt. firmvéru	Upozorňovať Neupozorňovať Automaticky aktualizovať o polnoci Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Nastavte, či sa má odoslať upozornenie obsahujúce informácie o aktualizácii firmvéru projektora a či sa má firmvér automaticky aktualizovať. Ak používate softvér Epson Projector Management Connected, odporúčame ho nastaviť na možnosť Vypnuté .
Napáj. bezdr. LAN	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete obrazy premietiť prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN, nastavte na Zapnuté . Ak sa nechcete pripojiť pomocou bezdrôtovej siete LAN, vypnite ju, aby ste ostatným zabránili v neoprávnenom prístupe.
Diagn. bezdrôt. LAN	Ping IP adresa Ping do zastavenia Spustiť	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Slúži na prenos Ping na potvrdenie stavu komunikácie.
AirPlay a HomeKit	—	Zobrazuje obrazovku nastavení položky AirPlay a HomeKit. Nie je k dispozícii, keď je zdroj AirPlay.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vzd. príst. ku kamere	Vzd. príst. ku kamere	Pomocou aplikácie Epson Web Control môžete zobrazit' obraz nasnímaný voliteľnou externou kamerou.
Vynulovať Sieťové nastavenia	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke Sieť na predvolené nastavenia. Nie je k dispozícii, keď je zdroj AirPlay. Pozor Všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku Sieť , sa tiež resetujú a budete ich musieť znova nastaviť. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť Sieť v ponuke Ochrana ponuky na Zapnuté .
Vynulovať celý syst.	—	Resetuje sieťový firmvér projektora. Nie je k dispozícii, keď je zdroj AirPlay. Pozor Všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku Sieť , sa tiež resetujú a budete ich musieť znova nastaviť. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť Sieť v ponuke Ochrana ponuky na Zapnuté .



Po pripojení projektora k sieti môžete vybrať nastavenia projektora a premietanie ovládať pomocou kompatibilného internetového prehliadača. Umožní vám vzdialený prístup k projektoru.

» Súvisiace odkazy

- "Ponuka Siet' - Ponuka Sieťové nastavenia" [str.219](#)
- "Zoznam funkcií" [str.11](#)
- "Ovládanie projektora pripojeného k sieti pomocou internetového prehliadača" [str.172](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Sieťové nastavenia

Nastavenia v ponuke **Sieťové nastavenia** umožňujú vyberať základné nastavenia siete.



- Ak sa pripájate prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN, uistite sa, že vykonáte nasledujúce na povolenie nastavení bezdrôtovej siete LAN:
 - Skontrolujte, či je modul bezdrôtovej siete LAN zabudovaný alebo nainštalujte modul bezdrôtovej siete LAN do projektora.
 - Zapnite nastavenie **Napáj. bezdr. LAN** v ponuke projektora **Sieť**.
- Ak nebolo nastavené **Heslo pre ovl. webu**, pred uložením sieťových nastavení sa zobrazí obrazovka s výzvou na nastavenie hesla. Ak chcete nastaviť heslo, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Názov projektora	Maximálne 16 alfanumerických znakov (Nepoužívajte znaky " * + , / : ; < = > ? [\] ` medzery)	Zadajte názov pre identifikáciu projektora cez sieť.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Heslo pre ovl. webu	8 až 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky * : a medzery)	Ak chcete vstupovať do projektora cez sieť, zadajte heslo. (Používateľské meno je EPSONWEB . Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
Rozhranie riadenia priority	Pevne zap. sieť LAN Bezdrôtová sieť LAN	Slúži na nastavenie prioritnej brány.
Proxy	IP adresa Číslo portu	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Zadajte IP adresu a Číslo portu proxy servera.
IPv6	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Nastavte na Zapnuté , ak chcete pripojiť projektor k sieti pomocou IPv6. IPv6 má podporu na monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť pomocou Epson Web Control a PjLink.
Jednoduchý prístupový bod	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete povoliť jednoduchý režim prístupového bodu pre priame pripojenie medzi projektorom a vstupnými zariadeniami. Uistite sa, že vykonáte aj nasledujúce: - Použitie Režimu rýchleho pripojenia aplikácie Epson iProjection - Použitie pripojenia Miracast Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Napáj. bezdr. LAN v ponuke projektora Sieť nastavená na Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
SSID	Automaticky priradený identifikátor SSID	Zobrazuje SSID projektora na výber v zariadení v pripojeniach k jednoduchému prístupovému bodu. Toto nastavenie nemožno vybrať, keď je možnosť Jednoduchý prístupový bod nastavená na Vypnuté .
Bezpečnosť	WPA2-PSK	Zobrazuje typ zabezpečenia pripojení k jednoduchému prístupovému bodu. Toto nastavenie nemožno vybrať, keď je možnosť Jednoduchý prístupový bod nastavená na Vypnuté .
Prístupová fráza	Rôzne prístupové frázy od 8 do 63 znakov	Zadajte prístupovú frázu projektora na zadanie v zariadení v pripojeniach k jednoduchému prístupovému bodu. Toto nastavenie nemožno vybrať, keď je možnosť Jednoduchý prístupový bod nastavená na Vypnuté .
Systém bezdr. siete LAN	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Nastaví spôsob komunikácie medzi projektorom a mobilným zariadením. Dostupné spôsoby sa líšia v závislosti od krajín, regiónov a modelu projektora. Toto nastavenie nemožno vybrať, keď je možnosť Jednoduchý prístupový bod nastavená na Vypnuté .
Kanál	Dostupné sú rôzne kanály	Slúži na nastavenie frekvenčného pásma (kanálu) používaného v pripojení k jednoduchému prístupovému bodu. Toto nastavenie nemožno vybrať, keď je možnosť Jednoduchý prístupový bod nastavená na Vypnuté .
Bezdrôtová sieť LAN	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Bezdrôtová sieť LAN .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Pevne zap. sieť LAN	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Pevne zap. sieť LAN .
Mailová notifikácia	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Mailová notifikácia .
Ovládanie projektora	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Ovládanie projektora .
Sieťové premietanie	—	Podrobnosti nájdete v tabuľke ponuky Sieťové premietanie .

► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Siet' - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN" [str.221](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN" [str.223](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Mailová notifikácia" [str.224](#)
- "Ponuka Siet' - Ponuka Ovládanie projektora" [str.225](#)
- "Ponuka Siet' - Nastavenia premietania cez sieť" [str.227](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Bezdrôtová sieť LAN

Nastavenia v ponuke **Bezdrôtová sieť LAN** umožňujú vybrať nastavenia pre bezdrôtovú sieť LAN.



- Zapnite nastavenie **Napáj. bezdr. LAN** v ponuke projektora **Siet'**.
- Ak ste nenainštalovali voliteľný modul bezdrôtovej siete LAN, vypnite nastavenie **Jednoduchý prístupový bod**, aby bolo možné vybrať nastavenia bezdrôtovej siete LAN.
- Ak ste nainštalovali voliteľný modul bezdrôtovej siete LAN, zapnite nastavenie **Jednoduchý prístupový bod**, aby bolo možné vybrať nastavenia bezdrôtovej siete LAN.

Pri pripájaní k bezdrôtovej sieti dôrazne odporúčame nastaviť zabezpečenie. Pri nastavení zabezpečenia postupujte podľa pokynov správcu siete, ku ktorej sa chcete pripojiť.

WPA je štandard šifrovania, ktorý zlepšuje zabezpečenie bezdrôtovej siete. Tento projektor podporuje metódy šifrovania AES.



WPA2/WPA3-EAP a WPA3-EAP nepodporujú zabezpečenie WPA3 192-bit.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Vyhľadať prístupový bod	Ak chcete vyhľadať zobrazenie	Vyhľadajte dostupné prístupové body bezdrôtovej siete. V závislosti od nastavení prístupového bodu sa tieto body nemusia zobrazovať v zozname.
SSID	Maximálne 32 alfanumerických znakov	Zadajte SSID (názov siete) bezdrôtového systému LAN, ku ktorému sa projektor pripája.
Bezpečnosť	WPA2/WPA3-PSK	Slúži na pripojenie v osobnom režime WPA2/WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu. Nastavte prístupovú frázu, ktorá je rovnaká pre prístupový bod.
	WPA2/WPA3-EAP	Slúži na pripojenie v podnikovom režime WPA2/WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu.
	WPA3-PSK	Slúži na pripojenie v osobnom režime WPA3. Komunikácia sa vykonáva pomocou zabezpečenia WPA3. Na šifrovanie využíva metódu AES. Pri pripájaní počítača k projektoru zadajte hodnotu nastavenú v prístupovej fráze.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	WPA3-EAP	Slúži na pripojenie v podnikovom režime WPA3. Metóda šifrovania je vybraná automaticky podľa nastavení prístupového bodu.
	Otvoriť	Zabezpečenie nie je nastavené.
Prístupová fráza (Pre zabezpečenie WPA2/WPA3-PSK a WPA3-PSK)	Rôzne prístupové frázy od 8 do 63 znakov	Zadajte vopred zdieľanú prístupovú frázu použitú v sieti. Po zadaní prístupovej frázy a stlačení tlačidla [Enter] je hodnota nastavená a zobrazí sa ako hviezdička (*). Z bezpečnostných dôvodov odporúčame pravidelne meniť prístupovú frázu. Pri inicializácii sieťových nastavení príde k návratu na počiatočnú prístupovú frázu.
Typ EAP (Pre zabezpečenie WPA2/WPA3-EAP a WPA3-EAP)	PEAP	Overovací protokol bežne používaný vo Windows Server.
	EAP-TLS	Overovací protokol bežne používaný pri certifikáte klienta.
Užívateľské meno	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte užívateľské meno pre sieť. Ak chcete zahrnúť názov domény, pridajte ho pred opačnú lomku a meno používateľa (doména\meno používateľa). Pri importovaní certifikátu klienta je automaticky nastavený názov, ktorý bol pre tento certifikát vydaný.
Heslo	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte heslo na overenie. Keď ste zadali heslo a vybrali možnosť Nastaviť , heslo sa zobrazí vo forme hviezdičiek (*). Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Typ EAP nastavená na PEAP .
Certifikát klienta	—	Importuje certifikát klienta. Nastavenie sa zobrazuje len vtedy, keď je položka Typ EAP nastavená na EAP-TLS .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Certifikát CA	—	Importuje certifikát CA.
Názov servera Radius	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte názov servera na overenie.
Nastavenia IP	DHCP IP adresa Maska podsiete Adresa brány	Ak sieť priradzuje adresy automaticky, nastavte DHCP na Zapnuté , nastavte na Vypnuté , ak chcete do každého poľa adresy ručne zadať číselnú hodnotu od 0 do 255 pre položky siete ako IP adresa , Maska podsiete a Adresa brány . Nepoužívajte tieto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x alebo 224.0.0.0 po 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255) pre IP adresu, 255.255.255.255 alebo od 0.0.0.0 po 254.255.255.255 pre masku podsiete 0.0.0.0, 127.x.x.x alebo od 224.0.0.0 po 255.255.255.255 pre adresu brány.
Sever DNS 1 Sever DNS 2	Rôzne IP adresy	Pre DNS server zadajte do každého poľa adresy adresu IP s číselnou hodnotou od 0 do 255. Server DNS rieši názov hostiteľa. Nepoužívajte nasledujúce IP adresy: 127.x.x.x (kde x predstavuje číslo od 0 do 255). Keď tieto hodnoty nie sú nastavené a zostanú ako 0.0.0.0, informácie o serveri DNS možno získať pomocou protokolu DHCP. Po získaní informácie hodnoty zostanú ako 0.0.0.0.

Nastavenie	Možnosti	Popis
IPv6	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Nastavte na Zapnuté , ak chcete pripojiť projektor k sieti pomocou IPv6. IPv6 má podporu na monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť pomocou Epson Web Control a PLink.
Autom. konfigurácia	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Ak chcete adresy priradovať automaticky podľa oznámenia smerovača, nastavte túto položku na Zapnuté .
Použiť dočasnú adresu	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Ak chcete použiť dočasnú adresu IPv6, nastavte túto položku na Zapnuté .
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete na obrazovke s informáciami o sieti a domovskej obrazovke zobraziť IP adresu.

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.11](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Pevne zapojená sieť LAN

Nastavenia v ponuke **Pevne zap. sieť LAN** umožňujú vybrať pevne zapojenú sieť LAN.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Nastavenia IP	DHCP IP adresa Maska podsiete Adresa brány	Ak sieť priraduje adresy automaticky, nastavte DHCP na Zapnuté , nastavte na Vypnuté , ak chcete do každého poľa adresy ručne zadať číselnú hodnotu od 0 do 255 pre položky siete ako IP adresa , Maska podsiete a Adresa brány . Nepoužívajte tieto adresy: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde je x číslo od 0 do 255) pre IP adresa , 255.255.255.255 alebo 0.0.0.0 po 254.255.255.255 pre Maska podsiete a 0.0.0.0, 127.x.x.x alebo 224.0.0.0 po 255.255.255.255 pre Adresa brány .
Sever DNS 1 Sever DNS 2	Rôzne IP adresy	Pre DNS server zadajte do každého poľa adresy adresu IP s číselnou hodnotou od 0 do 255. Server DNS rieši názov hostiteľa. Nemôžete použiť nasledujúce IP adresy: 127.x.x.x (kde x predstavuje číslo od 0 do 255). Keď tieto hodnoty nie sú nastavené a zostanú ako 0.0.0.0, informácie o serveri DNS možno získať pomocou protokolu DHCP. Po získaní informácie hodnoty zostanú ako 0.0.0.0.
IPv6	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Nastavte na Zapnuté , ak chcete pripojiť projektor k sieti pomocou IPv6. IPv6 má podporu na monitorovanie a ovládanie projektora cez sieť pomocou Epson Web Control a PLink.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Autom. konfigurácia	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Ak chcete adresy priradovať automaticky podľa oznámenia smerovača, nastavte túto položku na Zapnuté .
Použiť dočasnú adresu	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Ak chcete použiť dočasnú adresu IPv6, nastavte túto položku na Zapnuté .
Zobrazenie IP adresy	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete na obrazovke s informáciami o sieti a domovskej obrazovke zobraziť IP adresu.

► Súvisiace odkazy

- "Zoznam funkcií" [str.11](#)

Ponuka Siet' - Ponuka Mailová notifikácia

Nastavenia v ponuke **Mailová notifikácia** umožňujú prijímať upozornenia v prípade výskytu problému alebo výstrahy v projekte prostredníctvom e-mailu.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Mailová notifikácia	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na hodnotu Zapnuté , ak chcete poslať e-mail na vopred nastavené adresy v prípade problémov alebo upozornení týkajúcich sa projektora.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Server SMTP	Maximálne 64 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky " * + , ; < = > ? [\] ' medzery)	Zadajte IP adresu alebo FQDN (Fully Qualified Domain Name (Plne kvalifikovaný názov domény)) pre SMTP server projektora pomocou 0 až 255 pre každé pole adresy. Nepoužívajte tieto adresy: 127.x.x.x, 192.0.2.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255). Pri zadávaní FQDN sú potrebné nastavenia servera DNS.
Overenie	Otvoriť Auth SSL TLS	Vyberte typ autentifikácie pre server SMTP.
Číslo portu	1 až 65535 (predvolená číselná hodnota je 25)	Zadajte príslušnú číselnú hodnotu pre číslo portu servera SMTP.
Meno používateľa	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte užívateľské meno pre server SMTP.
Heslo	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte heslo pre overenie na serveri SMTP.
Odosielať	Maximálne 64 alfanumerických znakov	Zadajte e-mailovú adresu odosielaťa. Zadajte e-mailovú adresu, ktorá neobsahuje osobné údaje.
Nast. adresy 1 Nast. adresy 2 Nast. adresy 3	(nepoužívajte znaky " () , ; < > [\] a medzery)	Zvoľte e-mailovú adresu a potom vyberte upozornenia, ktoré chcete prijímať. Zadajte e-mailovú adresu, ktorá neobsahuje osobné údaje.

Ponuka Siet' - Ponuka Ovládanie projektora

Nastavenia v ponuke **Ovládanie projektora** umožňujú výber nastavení na ovládanie projektora cez sieť.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Komunikácia príkazov	Chránené Kompatibilné	Slúži na výber spôsobu overenia pre komunikáciu príkazov. Pri vykonávaní overenia súhrnu pomocou Heslo pre ovl. webu nastavte na Chránené . Musíte si nainštalovať najnovšiu verziu softvéru Epson Projector Management. Pri vykonávaní overovania pomocou obyčajného textu pomocou Heslo Monitor nastavte na Kompatibilné . Vyberte možnosť Kompatibilné pri monitorovaní projektorov pomocou prepínača a systémového ovládača alebo pomocou aplikácie Epson Projector Management ver. 5.30 alebo staršia.
Heslo Monitor	Až 16 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani iné symboly okrem @)	Zadajte heslo na monitorovanie projektorov pomocou prepínača a ovládača systému alebo pomocou aplikácie Epson Projector Management ver. 5.30 alebo staršia. Uistite sa, že Heslo Monitor sa zhoduje s heslom nastaveným pre prepínač alebo ovládač systému.
Nastavenia Web API	Web API	Ak chcete povoliť funkciu webového rozhrania API, vyberte možnosť Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Overenie	Vyberte spôsob overenia pre komunikáciu Web API. Otvorená: zabezpečenie nie je nastavené. Digest: komunikácia prebieha pomocou API autentifikácie (overenie protokolu Digest). Podrobnosti nájdete v dokumente <i>Web API Specifications for Projectors</i> .
Základné ovládanie	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete monitorovať a ovládať projektor pomocou Základné ovládanie v aplikácii Epson Web Control , nastavte možnosť na Zapnuté . Toto nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Prehrávanie obsahu v ponuke projektora Operácia nastavená na Vypnuté .
Heslo pre funkciu Remote	8 až 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte znaky * : a medzery)	Zadajte heslo na prístup k projektoru pomocou Základného ovládania v aplikácii Epson Web Control . (Používateľské meno je EPSONREMOTE . Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
PJLink	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete zapnúť funkciu Oznámenie PJLink, nastavte na Zapnuté .
Heslo PJLink	Maximálne 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery ani žiadne symboly)	Ak chcete používať protokol PJLink na ovládanie projektora, zadajte heslo.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Ozn. adresa IP	Rôzne IP adresy	Zadajte IP adresu na prijímanie prevádzkového stavu projektora, keď je zapnutá funkcia Oznámenie PJLink. Zadávajte adresy pomocou čísel 0 až 255 pre každé pole adresy. Nepoužívajte tieto adresy: 127.x.x.x alebo 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255).
SNMP	SNMPv1/v2c	Nastavte na Zapnuté , ak chcete monitorovať projektor cez protokol SNMPv1/v2c. Ak monitorovať projektor, musíte do počítača nainštalovať správcový program SNMP. SNMP musí spravovať správca siete.
	Zach. IP adresu 1 Zach. IP adresu 2	Ak chcete prijímať upozornenia na SNMP, zadajte až dve adresy IP a do každého poľa adresy vpište číselné hodnoty od 0 do 255. Nepoužívajte tieto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255).
	Názov komunity	Zadajte názov komunity SNMP. Môžete použiť až 32 alfanumerických znakov (nepoužívajte medzery a žiadne symboly).
	SNMPv3	Nastavte na Zapnuté , ak chcete monitorovať projektor cez protokol SNMPv3. Ak monitorovať projektor, musíte do počítača nainštalovať správcový program SNMP. SNMP musí spravovať správca siete.
	Užívateľské meno	Zadajte užívateľské meno SNMP. Môžete použiť až 32 alfanumerických znakov.

Nastavenie	Možnosti	Popis
	Zach. IP adresu 1 Zach. IP adresu 2	Ak chcete prijímať upozornenia na SNMP, zadajte až dve adresy IP a do každého poľa adresy vpište číselné hodnoty od 0 do 255. Nepoužívajte tieto adresy: 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x je číslo od 0 do 255).
	Overenie	Slúži na výber typu overenia pomocou SNMPv3.
	Heslo na overenie	Toto heslo sa používa na overenie pomocou SNMPv3. Táto položka sa musí nastaviť na bezpečné používanie funkcie. Môžete použiť až 32 alfanumerických znakov.
	Typ šifrovania	Slúži na výber typu šifrovania pomocou SNMPv3.
	Heslo pre šifrovanie	Toto heslo sa používa na šifrovanie pomocou SNMPv3. Táto položka sa musí nastaviť na bezpečné používanie funkcie. Môžete použiť až 32 alfanumerických znakov.
AMX Device Discovery	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete, aby projektor mohol byť nájdený pomocou funkcie AMX Device Discovery, nastavte túto funkciu na Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Crestron Connected	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na hodnotu Zapnuté , iba ak monitorujete alebo ovládate projektor cez sieť pomocou systému Crestron Connected . Aktivovaním funkcie Crestron Connected dôjde k zablokovaniu funkcie Epson Message Broadcasting v softvéri Epson Projector Management.
Crestron XiO Cloud	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete monitorovať alebo ovládať monitor a ďalšie zariadenia cez sieť pomocou služby Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete získať informácie o zariadení pomocou Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP), nastavte túto možnosť na Zapnuté .
Zabezpečený HTTP	Zapnuté Vypnuté	Na zvýšenie bezpečnosti je komunikácia medzi projektorom a počítačom pri ovládaní webu šifrovaná. Pri nastavovaní bezpečnosti pri ovládaní webu sa odporúča ju nastaviť na možnosť Zapnuté .
Certifikát webového servera	—	Importuje certifikát webového servera pre zabezpečený HTTP.

Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť

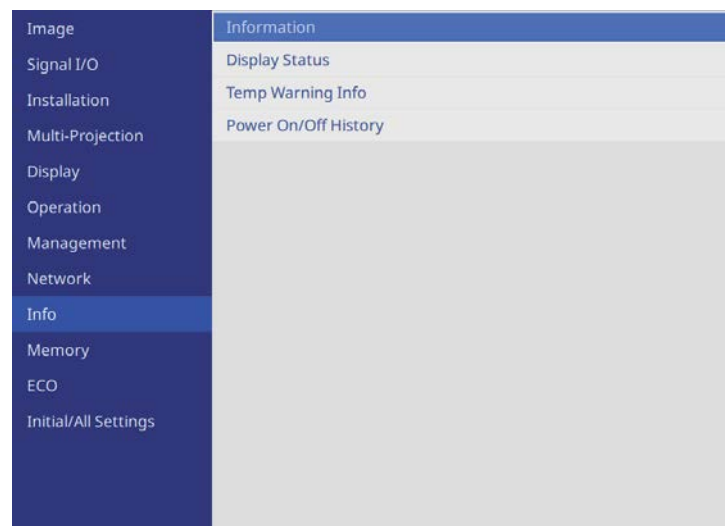
Nastavenia v ponuke **Sieťové premietanie** umožňujú vyberať nastavenia týkajúce sa premietania cez sieť.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Kľúčové slovo projektora	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete, aby pomocou ochrany heslom nikto mimo miestnosti s projektorom nemal k nemu prístup, vyberte možnosť Zapnuté . Ak chcete vstupovať do projektora a zdieľať aktuálnu obrazovku, musíte zadať v počítači náhodne vybrané zobrazené kľúčové slovo pomocou aplikácie Epson iProjection.
Epson iProjection	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete používať aplikáciu Epson iProjection.
SSID Displej	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete na obrazovke s informáciami o sieti a domovskej obrazovke zobraziť identifikátor SSID.
Nastavenia informácií o LAN	Kód textu a QR Text	Slúži na nastavenie formátu zobrazenia pre informácie o sieti projektora. Mobilné zariadenie môžete pripojiť k projektoru cez sieť tak, že kód QR jednoducho nasnímate pomocou aplikácie Epson iProjection.
Heslo moderátora	Štvormiestne číslo	Ak chcete vstupovať do projektora pomocou aplikácie Epson iProjection ako moderátor, zadajte heslo. (Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.)
Zobrazenie s prerušením Kľúčovým slovom	Zapnuté Vypnuté	Ak chcete počas prístupu k projektoru pomocou aplikácie Epson iProjection na premietanom obraze zobraziť kľúčové slovo projektora, nastavte túto položku na Zapnuté . Dostupné pri nastavení položky Kľúčové slovo projektora na Zapnuté .

Nastavenie	Možnosti	Popis
Miracast	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Ak chcete používať funkciu Miracast, nastavte na Zapnuté .
Kontrola prístupu	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Nastavte na Zapnuté , ak chcete, aby sa zobrazovala potvrdzovacia obrazovka s otázkou, či povoliť premietanie pri každom vytvorení pripojení Miracast.
Sekundárne prip.	Prerušiteľné Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Slúži na výber správania pripojenia pre zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť počas pripojenia Miracast
Úprava výkonu	1 (Jemný) 2 3 4 (Rýchly)	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Upravuje rýchlosť a kvalitu Miracast. 1: zvyšuje kvalitu obrazu. 4: zvyšuje rýchlosť spracovania.
Inf. o funkcii Miracast	Zapnuté Vypnuté	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Nastavte na Zapnuté , ak chcete zobraziť informácie o pripojení pri premietaní zo zdroja Miracast.

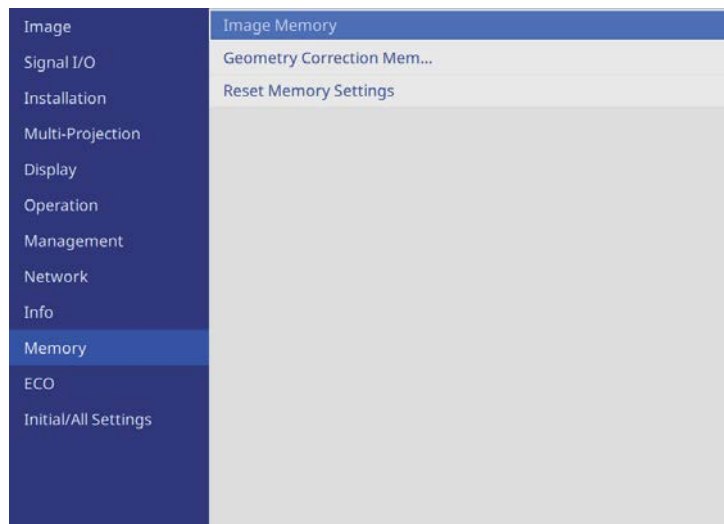
Nastavenie	Možnosti	Popis
Message Broadcasting	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete prijímať správy doručované aplikáciou Epson Projector Management. Podrobnosti nájdete v <i>Návode na používanie programu Epson Projector Management</i> . Nastavenie sa zobrazuje, len ak je položka Crestron Connected v ponuke projektora Ovládanie projektora nastavená na Vypnuté .
Zdieľanie obrazovky	Zapnuté Vypnuté	Nastavte na Zapnuté , ak chcete povoliť zdieľanie obrazovky medzi sieťovými projektormi.
Režim pripojenia	Kľúčové slovo zap. Kľúčové slovo vyp.	Nastavte na Kľúčové slovo vyp. , ak chcete preskočiť overenie kľúčových slov pre iné projektory, aby ste sa k nim mohli rýchlo pripojiť.

Informácie o projektore a jeho verzii môžete zobrazíť tak, že zobrazíte ponuku **Informácia**. V tejto ponuke však nemôžete meniť žiadne nastavenia.



Položka informácií	Popis
Informácia	Zobrazuje informácie o projektore a vstupných zdrojoch. Zobrazené položky sa líšia od aktuálneho vstupného zdroja.
Zobrazíť stav	Zobrazuje informácie o stave projektora.
Inf. o var. o tepl.	Zobrazuje rôzne výstrahy o vysokej teplote.
História Zap./Vyp.	Zobrazuje históriu zapnutí a vypnutí projektora.

Nastavenia v ponuke **Pamäť** umožňujú spravovať ukladanie a načítavanie nastavení kvality obrazu v pamäti projektora.

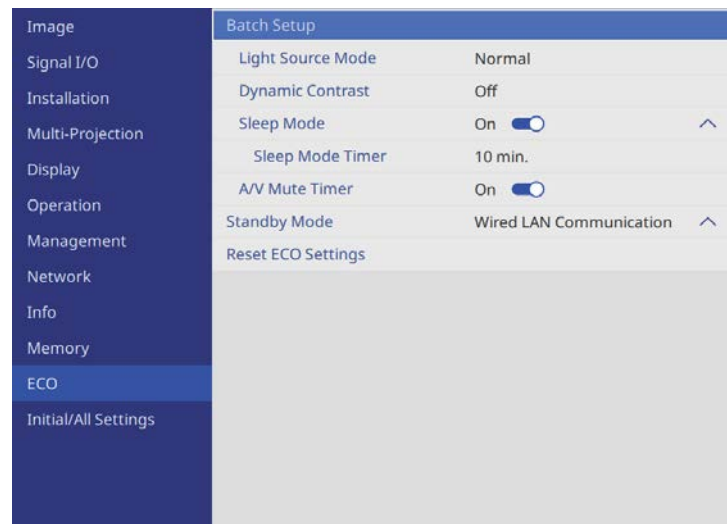


Nastavenie	Možnosti	Popis
Pamäť obrazu	—	Uloží nastavenia úpravy obrazu a zmení názov pamäte.
Pamäť geometrických korekcií	—	Uloží nastavenia geometrickej korekcie a zmení názov pamäte.
Vynulovať nastavenia pamäte	—	Slúži na vynulovanie všetkých uložených pamätí.

► Súvisiace odkazy

- "Uloženie nastavení do pamäte a používanie uložených nastavení" [str.117](#)

Nastavenia v ponuke **ECO** umožňujú prispôbiť funkcie projektora pre úsporu energie.



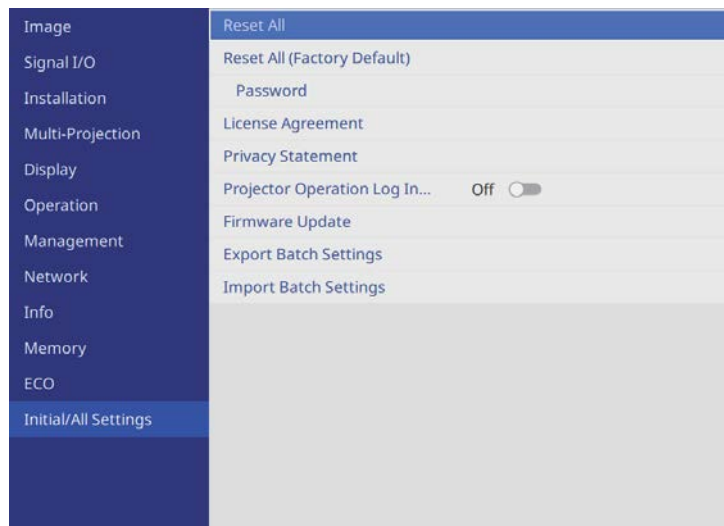
Nastavenie	Možnosti	Popis
Režim spánku	—	Podrobnosti o nastaveniach Režimu spánku nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Časov. režimu spánku	—	Podrobnosti o nastaveniach Časovača režimu spánku nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Časovač stlmenia A/V	—	Podrobnosti o nastaveniach Časovača stlmenia A/V nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Pohotovostný režim	—	Podrobnosti o nastaveniach Pohotovostného režimu nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Vynulovať nast. položky ECO	—	Obnovuje všetky hodnoty nastavení v ponuke ECO na predvolené nastavenia.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.210](#)

Nastavenie	Možnosti	Popis
Hromadné nastavenie	—	Vykoná nasledujúce nastavenia naraz, aby sa šetrila energia. • Režim svetelného zdroja • Dynamický kontrast • Režim spánku • Časov. režimu spánku • Časovač stlmenia A/V
Režim svetelného zdroja	—	Podrobnosti o nastaveniach Režimu svetla nájdete v tabuľke ponuky Operácia .
Dynamický kontrast	—	Podrobnosti o nastaveniach položky Dynamický kontrast nájdete v tabuľke ponuky Obraz .

Nastavenia v ponuke **Pôvodné/Všetky nastavenia** umožňujú resetovať určité nastavenia projektora na predvolené hodnoty a prepnúť projektor do režimu aktualizácie firmvéru, aby ste mohli aktualizovať firmvér.

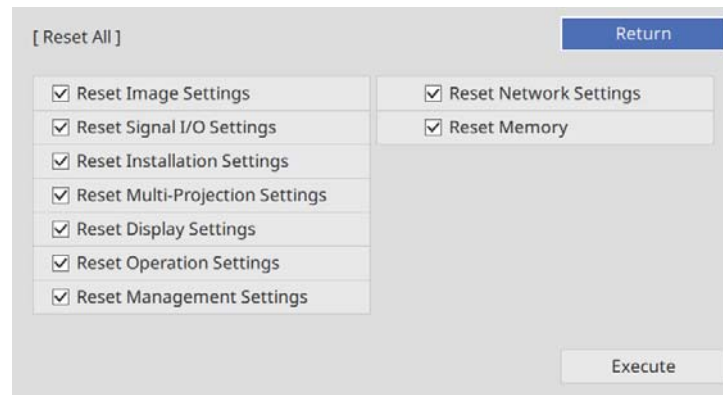


Nastavenie	Možnosti	Popis
Vynulovať všetko	—	Umožňuje vybrať ponuky na vynulovanie nastavení na predvolené hodnoty.
Obnoviť všetko (výr. nast.)	—	Resetuje všetky nastavenia projektora na ich predvolené hodnoty. V prípade potreby nastavte heslo.
Licenčná zmluva	—	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Zobrazí licenčnú zmluvu.
Prehlásenie o ochrane osobných údajov	—	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Zobrazí prehlásenie o ochrane osobných údajov.

Nastavenie	Možnosti	Popis
Informácie z denníkov prevádzky projektora	—	(Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Umožňuje vybrať, či sa majú odosielať informácie z denníkov prevádzky projektora spoločnosti Epson.
Aktualizácia firmvéru	Aktualizácia cez USB Akt. cez sieť	(Tieto nastavenia nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu projektora.) Aktualizuje firmvér projektora cez port USB-A alebo servisný port. • Aktualizácia cez USB: aktualizuje cez USB s vopred stiahnutým súborom firmvéru • Akt. cez sieť: aktualizuje cez sieť.
Exportovať hromadné nastavenia	Áno Nie	Exportuje nastavenia ponuky projektora na USB kľúč alebo do počítača, čo ich umožní skopírovať do iných projektorov rovnakého modelu.
Importovať hromadné nastavenia	Áno Nie	Importuje nastavenia ponuky, ktoré boli uložené na USB kľúč alebo do počítača.

Možnosti položky Vynulovať všetko

Po výbere položky **Vynulovať všetko** sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



Ak nechcete vynulovať hodnoty v jednotlivých ponukách, zrušte začiarknutie políčka vedľa názvu ponuky. Keď budete pripravení na vynulovanie hodnôt nastavenia, vyberte možnosť **Vykonať**.

Nasledujúce nastavenia nemožno vynulovať:

- **Jazyk**

Pozor

Ak spustíte funkciu **Vynulovať všetko**, všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku **Sieť**, sa tiež resetujú a budete ich musieť znova nastaviť. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť **Sieť** v ponuke **Ochrana ponuky** na **Zapnuté**.



Ak v ponuke **Sieť** zapnete nastavenie **Ochrana ponuky**, nastavenia sa pri použití možnosti položky **Vynulovať všetko** nevrátia na predvolené hodnoty.

Možnosť Obnoviť všetko (výr. nast.)

Nasledujúce nastavenia nemožno vynulovať pomocou možnosti **Obnoviť všetko (výr. nast.)**:

- **Dátum a Čas**

- **Hodiny svetelného zdroja**
- **Heslo**
- **Nastavenia položky Ochrana heslom**
- **Nastavenia plánov ***

* Toto nastavenie sa resetuje, keď nastavíte **Ochrana plánu** na **Vypnuté**.

Pozor

Ak vykonáte funkciu **Obnoviť všetko (výr. nast.)**, všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku **Sieť**, sa tiež obnovia a budete ich musieť nastaviť znova. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť **Sieť** v ponuke **Ochrana ponuky** na **Zapnuté**.

» Súvisiace odkazy

- "Aktualizácia firmvéru" [str.246](#)

Keď je v projektore vybraná ponuka Nastavenia pre jeden projektor, nastavenia môžete do ďalších projektorov rovnakého modelu skopírovať nasledujúcimi spôsobmi:

- pomocou kľúča USB
- prepojením počítača a projektoru pomocou kábla USB
- s použitím Epson Projector Management

Nemôžete kopírovať žiadne informácie, ktoré sú jedinečné pre jednotlivý projektor, ako napríklad **Prev. hod. svetla** alebo **Stav**.



- Pred úpravou nastavení obrazu, ako napríklad skreslenie lichobežníkovej korekcie, vykonajte hromadnú inštaláciu. Vzhľadom na to, že do ďalšieho projektoru sú tiež skopírované hodnoty nastavenia obrazu, nastavenia, ktoré ste vykonali pred dávkovým nastavením, budú prepísané a premietnutá obrazovka, ktorú ste nastavili, sa môže zmeniť.
 - Pri skopírovaní nastavení z ponuky z jedného projektoru do druhého bude tiež skopírované logo. Neregistrujte si informácie, ako napríklad užívateľské logo, ktoré nechcete zdieľať medzi viacerými projektormi.
 - Uistite sa, že je **Rozsah hrom. nast.** nastavený na **Obmedzený**, ak nechcete kopírovať nasledujúce nastavenia:
 - Nastavenia položky **Ochrana heslom**
 - **EDID** v ponuke **Vstup/výstup signálu**
 - Nastavenia ponuky **Sieť**
- ☛ **Operácia > Nastavenia operácie > Rozsah hrom. nast.**

⚠ Upozornenie

Spoločnosť Epson nenesie žiadnu zodpovednosť za poruchy pri dávkovom nastavení a s tým spojenými nákladmi na opravy v dôsledku výpadku napájania, porúch komunikácie alebo iných problémov, ktoré môžu spôsobiť takéto poruchy.

➡ Súvisiace odkazy

- "Prenos nastavení z kľúča USB" [str.234](#)

- "Prenos nastavení z počítača" [str.235](#)

Prenos nastavení z kľúča USB

Z USB kľúča môžete skopírovať nastavenia z ponuky z jedného projektoru do druhého projektoru rovnakého modelu.



- USB kľúč musí používať formát FAT 16/32 a nesmie obsahovať žiadnu funkciu zabezpečenia. Pred použitím USB kľúča pre dávkovú inštaláciu vymažte z neho všetky súbory, pretože nastavenia nemusia byť správne uložené.
- Tento spôsob hromadného nastavenia môžete využiť aj z ponuky projektoru.

- 1** Napájací kábel odpojte od projektoru a skontrolujte, či na projektore zhasli všetky svetelné indikátory.
- 2** Prázdny kľúč USB zapojte priamo do portu USB-A v projektore.
- 3** Stlačte a podržte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektoru.
- 4** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Esc].

Svetelné indikátory začnú blikať a súbor dávkového nastavenia je zapísaný na USB kľúč. Po skončení zápisu sa projektor vypne.



Upozornenie

Počas zapisovania súboru neodpájajte napájací kábel ani USB kľúč z projektoru. Keď je napájací kábel alebo USB kľúč odpojený, projektor sa nemusí spustiť správne.

5 Vyberte USB kľúč.



Názov súboru pre súbor dávkového nastavenia PJCONFDATA.bin. Ak musíte zmeniť názov súboru, za PJCONFDATA pridajte text zložený iba z alfanumerických znakov. Ak v názve súboru zmeníte časť PJCONFDATA, projektor nebude môcť správne rozpoznať súbor.

6 Napájací kábel odpojte od projektora, do ktorého chcete skopírovať nastavenia, a skontrolujte, či zhasli všetky svetelné indikátory na projektore.

7 Do portu USB-A v projektore zapojte kľúč USB, na ktorom je uložený súbor hromadného nastavenia.

8 Stlačte a podržte tlačidlo [Menu] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektora.

9 Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Menu].

Keď začnú blikať všetky svetelné indikátory, prebieha zápis nastavení. Po skončení zápisu sa projektor vypne.



Upozornenie

Počas zapisovania súboru neodpájajte napájací kábel ani USB kľúč z projektora. Keď je napájací kábel alebo USB kľúč odpojený, projektor sa nemusí spustiť správne.

10 Vyberte USB kľúč.

Prenos nastavení z počítača

Nastavenia z ponuky môžete skopírovať z jedného projektora do druhého projektora rovnakého modelu tak, že počítač pripojíte k projektoru pomocou kábla USB.



- Túto metódu dávkového nastavenia môžete použiť v týchto verziách operačných systémov:
 - Windows 10 a novší
 - macOS 10.12.x a novší
- Tento spôsob hromadného nastavenia môžete využiť aj z ponuky projektora.

1 Napájací kábel odpojte od projektora a skontrolujte, či na projektore zhasli všetky svetelné indikátory.

2 Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do portu Service v projektore.

3 Stlačte a podržte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektora.

4 Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Esc].

Počítač rozpozna projektor ako vymeniteľný disk.

- 5** Otvorte ikonu vymeniteľného disku alebo priečinok a uložte inštalačný dávkový súbor do počítača.



Názov súboru pre súbor dávkového nastavenia PJCONFDATA.bin. Ak musíte zmeniť názov súboru, za PJCONFDATA pridajte text zložený iba z alfanumerických znakov. Ak v názve súboru zmeníte časť PJCONFDATA, projektor nebude môcť správne rozpoznať súbor.

- 6** Kľúč USB vyberte (operačný systém Windows) alebo ikonu vymeniteľného disku presuňte do koša (Mac).

- 7** Odpojte kábel USB.
Projektor sa vypne.

- 8** Napájací kábel odpojte od projektoru, do ktorého chcete skopírovať nastavenia, a skontrolujte, či zhasli všetky svetelné indikátory na projektore.

- 9** Kábel USB zapojte do portu USB v počítači a do portu Service v projektore.

- 10** Stlačte a podržte tlačidlo [Menu] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli a zapojte napájací kábel do projektoru.

- 11** Keď na projektore svietia všetky svetelné indikátory, uvoľnite tlačidlo [Menu].
Počítač rozpozná projektor ako vymeniteľný disk.

- 12** Súbor dávkového nastavenia (PJCONFDATA.bin), ktorý ste uložili do počítača, skopírujte do priečinku najvyššej úrovne na výmennom disku.



Na výmenný disk nekopírujte žiadne súbory ani priečinky, okrem súboru dávkového nastavenia.

- 13** Kľúč USB vyberte (operačný systém Windows) alebo ikonu vymeniteľného disku presuňte do koša (Mac).

- 14** Odpojte kábel USB.
Keď začnú blikať všetky svetelné indikátory, prebieha zápis nastavení. Po skončení zápisu sa projektor vypne.



Upozornenie

Počas zápisu súboru dávkového nastavenia neodpájajte napájací kábel od projektoru. Keď je napájací kábel odpojený, projektor sa nemusí správne spustiť.

» Súvisiace odkazy

- "Oznámenie chyby dávkového nastavenia" [str.236](#)

Oznámenie chyby dávkového nastavenia

Indikátory na projektore vás upozornia, ak počas dávkového nastavenia dôjde k chybe. Skontrolujte stav indikátorov na projektore a postupujte podľa pokynov uvedených v tejto tabuľke na tejto strane.

Stav indikátora	Problém a riešenia
• Laser: Oranžový - rýchlo bliká • Teplota: Oranžový - rýchlo bliká	Súbor dávkového nastavenia môže byť poškodený alebo pamäťové zariadenie USB môže byť nesprávne pripojené. Odpojte pamäťové zariadenie USB, odpojte a znova zapojte kábel projektora a skúste znovu.
• Napájanie: Modrá - rýchlo bliká • Stav: Modrá - rýchlo bliká • Laser: Oranžový - rýchlo bliká • Teplota: Oranžový - rýchlo bliká	Mohlo dôjsť k zlyhaniu zápisu alebo vo firmvéri projektora došlo k chybe. Projektor prestaňte používať a zástrčku napájacieho kábla odpojte od elektrickej zásuvky. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

Údržba projektora

Pri údržbe projektora postupujte podľa pokynov v nasledujúcich častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Údržba projektora" [str.239](#)
- "Čistenie objektívu" [str.240](#)
- "Čistenie skrinky projektora" [str.241](#)
- "Údržba vzduchového filtra a vetracích otvorov" [str.242](#)
- "Aktualizácia firmvéru" [str.246](#)

Musíte pravidelne čistiť objektív projektoru a aby sa zabránilo prehriatiu projektoru kvôli zablokovanému vetraniu, musíte čistiť vzduchový filter a vetracie otvory.

Jediné časti, ktoré môžete vymeniť, sú vzduchový filter a batérie v diaľkovom ovládači. Ak je potrebné vymeniť akékoľvek iné diely, obráťte sa na spoločnosť Epson alebo autorizovaný servis spoločnosti Epson.

Výstraha

Projektor vypnite a odpojte napájací kábel pred čistením akejkoľvek jeho časti. Na projektore nikdy neotvárajte žiadny kryt s výnimkou prípadov, ktoré sú výslovne uvedené v tejto príručke. Nebezpečné elektrické napätie v projektore môže spôsobiť vážne zranenie.

Objektív projektoru pravidelne čistite alebo vždy, keď si na povrchu všimnete prach alebo šmuhy.

- Prach alebo šmuhy odstráňte tak, že objektív zľahka utriete čistým a suchým papierom na čistenie objektívov.
- Ak je objektív zaprášený, odfúknite prach pomocou dúchadla a potom objektív utrite.

Výstraha

- Pred čistením objektívu vypnite projektor a odpojte napájací kábel.
- Na odfúknutie prachu nepoužívajte žiadne horľavé spreje, ako napríklad vzduchové rozprašovače. Vysoká teplota projektoru môže spôsobiť požiar.

Pozor

- Objektív neutierajte hneď po vypnutí projektoru. Mohlo by dôjsť k poškodeniu objektívu.
- Na čistenie objektívu nepoužívajte akékoľvek drsné materiály a objektív nevystavujte nárazom, v opačnom prípade by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu.

Pred čistením skrinky projektora vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

- Na odstránenie prachu a nečistôt použite mäkkú, suchú handričku, ktorá nepúšťa vlákna.
- Na odstránenie zaschnutých nečistôt použite mäkkú handričku navlhčenú v mydlovej vode. Na projektor nestriekajte priamo žiadnu kvapalinu.

Pozor

Na čistenie skrinky projektora nepoužívajte vosk, lieh, benzín, riedidlo alebo iné chemické látky. Mohli by poškodiť skrinku. Nepoužívajte nádoby so stlačeným vzduchom, pretože plyny môžu zanechávať horľavé zvyšky.

Pravidelná údržba filtra je dôležitá na udržiavanie projektoru. Keď sa zobrazí hlásenie, že teplota vo vnútri projektoru dosiahla vysokú úroveň, vyčistíte vzduchový filter. Tieto diely sa odporúča čistiť po viac ako 20000 hodinách prevádzky. Ak projektor používate v prostredí s vyššou prašnosťou, ako ste očakávali, čistite ich častejšie. (Za predpokladu, že sa projektor používa v atmosfére, v ktorej je objem častíc rozptýlených vo vzduchu menší ako 0,04 až 0,2 mg/m³.)

Pozor

Ak sa nevykonáva pravidelná údržba, projektor Epson vás upozorní, že teplota vo vnútri projektoru dosiahla vysokú úroveň. Nečakajte, až sa zobrazí toto upozornenie na vyčistenie filtra v projektore, pretože dlhodobé vystavenie vysokým teplotám môže znížiť životnosť vášho projektoru.

► Súvisiace odkazy

- "Čistenie vzduchových filtrov a vstupných vetracích otvorov" [str.242](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.244](#)

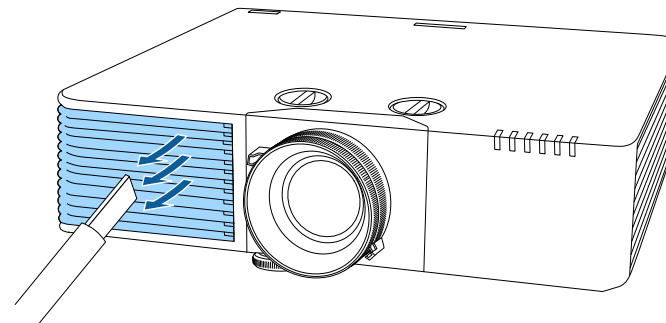
Čistenie vzduchových filtrov a vstupných vetracích otvorov

Vzduchové filtre projektoru musíte vyčistiť v nasledujúcich situáciách:

- Filter alebo vetracie otvory sú zaprášené.
- Zobrazí sa hlásenie, ktoré upozorní na vyčistenie.
- Indikátor filtra projektoru bliká na oranžovo.

1 Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

2 Opatrne odstráňte prach pomocou vysávača alebo kefkы.

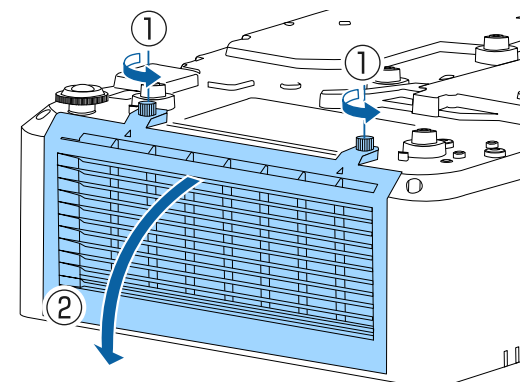


3 Obráťte projektor.

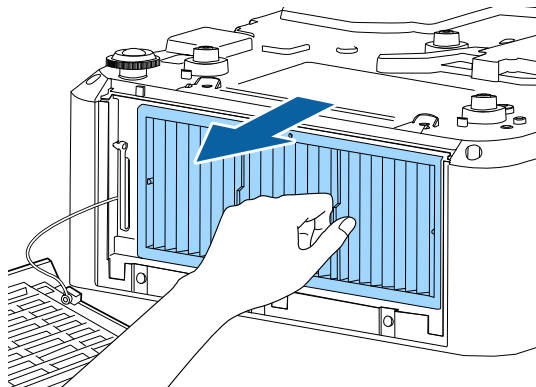
Pozor

Pri položení projektoru hore nohami nezabudnite pod projektor umiestniť látku alebo iný výplňový materiál, aby ste chránili objektív. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

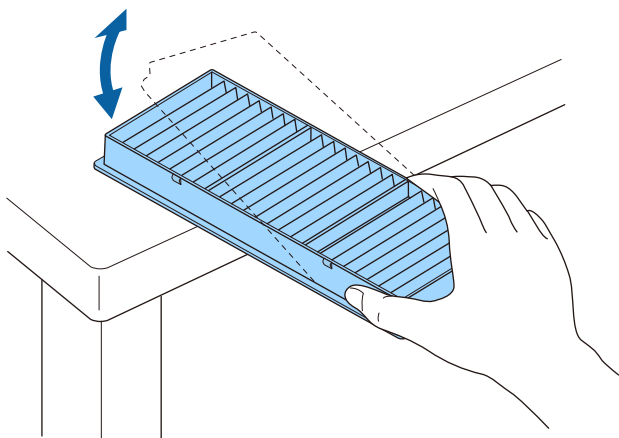
4 Uvoľnite skrutky a otvorte kryt vzduchového filtra.



- 5** Vzduchový filter vytiahnite z projektora.



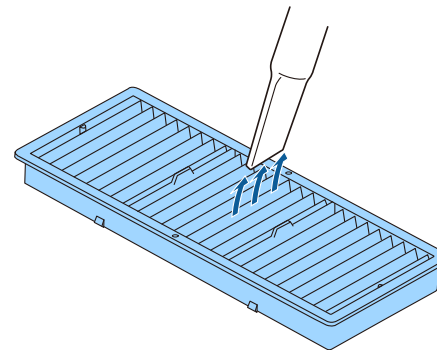
- 6** Na každú stranu vzduchového filtra poklepávajte 4 až 5 minút, aby ste vytriasli všetok prebytočný prach.



Pozor

Na vzduchový filter neklepte príliš silno, pretože by mohol prasknúť a bol by ďalej nepoužiteľný.

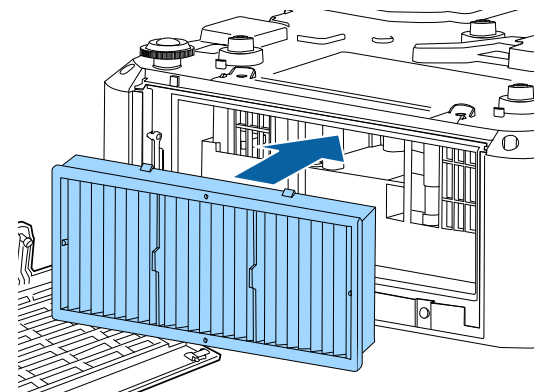
- 7** Z prednej strany filtra odstráňte vysávačom všetok zostávajúci prach (strana s pútkami).



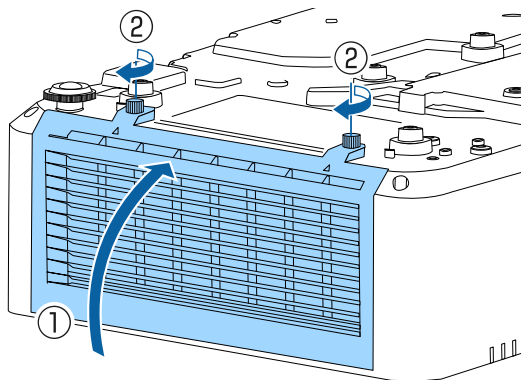
Pozor

- Vzduchový filter neoplachujte vo vode a na jeho čistenie nepoužívajte ani žiadne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.
- Nepoužívajte nádoby so stlačeným vzduchom. Plyny môžu zanechať horľavé zvyšky alebo prach a nečistoty zafúkať do optiky projektora alebo iných citlivých častí.

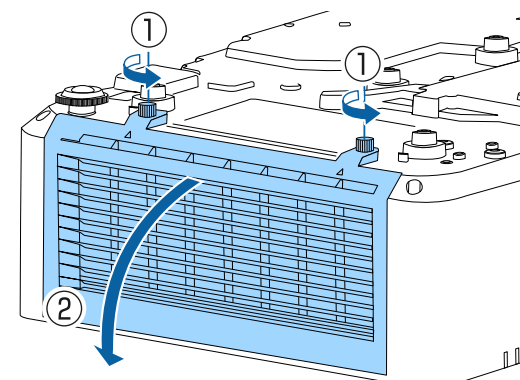
- 8** Vložte vzduchový filter do projektora tak, ako je znázornené.



- 9** Zatvorte kryt vzduchového filtra a utiahnite skrutky.



- 3** Uvoľnite skrutky a otvorte kryt vzduchového filtra.



Výmena vzduchového filtra

Vzduchový filter musíte vymeniť v nasledujúcich situáciách:

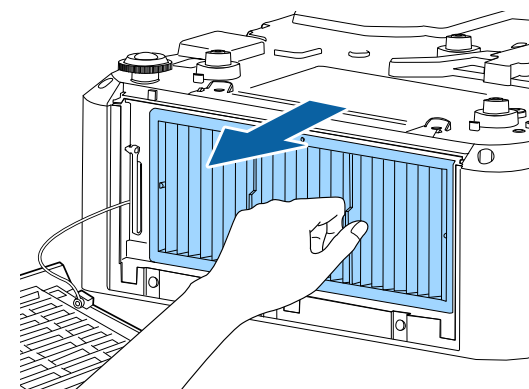
- Po skončení čistenia vzduchového filtra sa zobrazí hlásenie, ktoré vás upozorňuje, že filter je potrebné vyčistiť alebo vymeniť.
- Po vyčistení vzduchového filtra začne indikátor Filter na projektore blikat oranžovo.
- Vzduchový filter je roztrhnutý alebo poškodený.

Vzduchový filter môžete vymeniť, keď je projektor namontovaný na strope alebo umiestnený na stole.

- 1** Vypnite projektor a odpojte napájací kábel.

- 2** Obráťte projektor.

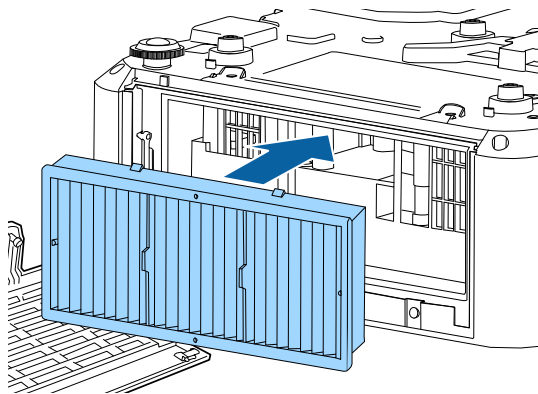
- 4** Vzduchový filter vytiahnite z projektora.



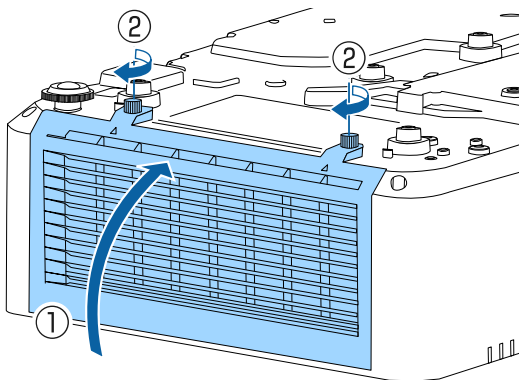
Použité vzduchové filtre zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

- Rám filtra: Polypropylén
- Filter: Polypropylén, PET

- 5** Vložte nový vzduchový filter do projektora tak, ako je znázornené.



- 6** Zatvorte kryt vzduchového filtra a utiahnite skrutky.



► Súvisiace odkazy

- "Náhradné diely" [str.273](#)

Keď vyberiete možnosť **Aktualizácia firmvéru** v ponuke projektora **Pôvodné/Všetky nastavenia**, projektor prejde do režimu aktualizácie firmvéru a je pripravený vykonať aktualizáciu firmvéru prostredníctvom portu USB-A alebo Service.

Firmvér projektora môžete aktualizovať aj cez sieť pomocou softvéru Epson Projector Management Connected alebo Epson Projector Management. Pokyny nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Management Connected* alebo *Návode na používanie programu Epson Projector Management*.



- Keď sa aktualizácia firmvéru vykonáva cez sieť, nemožno vykonať aktualizáciu firmvéru cez ponuku projektora. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- Spôsob aktualizácie firmvéru sa líši v závislosti od modelu projektora. Podrobnosti nájdete v časti „Zoznam funkcií“ v tejto príručke.

► Súvisiace odkazy

- "Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB" [str.246](#)
- "Aktualizácia firmvéru cez sieť" [str.248](#)
- "Zoznam funkcií" [str.11](#)

Aktualizácia firmvéru pomocou úložného zariadenia USB

Firmvér projektora môžete aktualizovať pomocou úložného zariadenia USB.



Za aktualizáciu firmvéru zodpovedá zákazník. Ak aktualizácia firmvéru zlyhá z dôvodu problémov, ako sú výpadok napájania alebo problémy s komunikáciou, bude sa za potrebné opravy účtovať poplatok.

- 1** Stiahnite si súbor firmvéru projektora z webovej stránky spoločnosti Epson.
- 2** Skopírujte stiahnutý súbor firmvéru do koreňového priečinka (najvyšší priečinok v hierarchii) úložného zariadenia USB.



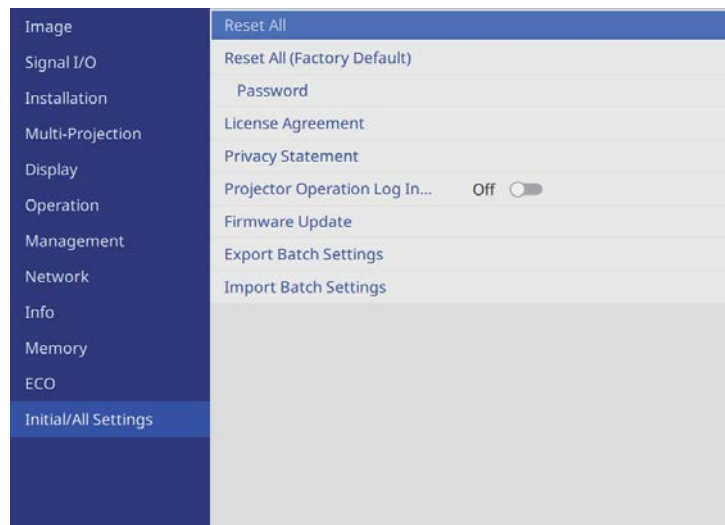
- Úložné zariadenie USB musí byť naformátované vo formáte FAT.
- Na úložné zariadenie USB nekopírujte žiadne ďalšie súbory.
- Nemeňte názov súboru firmvéru. Ak sa zmení názov súboru, aktualizácia firmvéru sa nespustí.
- Skontrolujte, či je súbor firmvéru, ktorý ste skopírovali, správny pre váš model projektora. Ak súbor firmvéru nie je správny, aktualizácia firmvéru sa nespustí.

- 3** Zariadenie USB zapojte do portu USB-A v projekte.



Úložné zariadenie USB pripojte priamo k projektoru. Ak je úložné zariadenie USB pripojené pomocou rozbočovača USB, aktualizácia firmvéru sa nemusí použiť správne.

- 4** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte ponuku **Pôvodné/Všetky nastavenia** a potom stlačte tlačidlo [Enter].



- 5** Vyberte možnosť **Aktualizácia firmvéru** a stlačte [Enter].



Počas aktualizácie sieťového firmvéru nevyberajte možnosť **Aktualizácia firmvéru**. Pred aktualizáciou projektora počkajte, kým sa nedokončí aktualizácia sieťového firmvéru.

- 6** Vyberte možnosť **Aktualizácia cez USB** a stlačte [Enter].



Vopred nastavte **Miesto ulož. denníka** na možnosť **Vnútrotná pamäť** v ponuke projektora **Operácia**.

☛ **Operácia > Nastavenia operácie > Miesto ulož. denníka**

- 7** Ak chcete spustiť aktualizáciu firmvéru, vyberte možnosť **Áno**. Zobrazí sa obrazovka Aktualizácia firmvéru.

- 8** Vyberte List update a stlačte tlačidlo [Enter].

- 9** Vyberte súbor zo zoznamu a stlačte [Enter].

- 10** Vyberte Transfer a stlačením [Enter] spustíte aktualizáciu firmvéru.



- Počas aktualizácie firmvéru neodpájajte napájací kábel od projektora. Keď je napájací kábel odpojený, projektor sa nemusí správne spustiť.
- Počas aktualizácie firmvéru neodpájajte úložné zariadenie USB od projektora. Ak sa úložné zariadenie USB odpojí, aktualizácia sa nemusí použiť správne.

Všetky indikátory projektora začnú blikať a spustí sa aktualizácia firmvéru.

- 11** Po dokončení aktualizácie sa zobrazí možnosť Reboot. Vyberte Reboot a stlačte tlačidlo [Enter].

Po dokončení aktualizácie si pozrite ponuku **Informácie** projektora, aby ste sa uistili, že sa informácie o **Verzii** aktualizovali na správnu verziu firmvéru.

☛ **Informácia > Informácia > Verzia**



- Ak všetky indikátory rýchlo blikajú, aktualizácia firmvéru pravdepodobne zlyhala. Odpojte napájací kábel od projektora a potom ho znova pripojte k projektoru. Ak indikátory stále blikajú aj po opätovnom pripojení napájacieho kábla, odpojte sieťovú zástrčku z elektrickej zásuvky a kontaktujte spoločnosť Epson.
- Ak aktualizácia firmvéru zlyhá z dôvodu uplynutia časového limitu alebo iných problémov, skontrolujte nasledujúce.
 - Skontrolujte, či je na úložnom zariadení USB dostatok voľného miesta.
 - Uistite sa, že úložné zariadenie USB nie je chránené proti zápisu.

Aktualizácia firmvéru cez sieť

Po nahratí najnovšieho firmvéru na server môžete aktualizovať firmvér projektoru cez sieť.

Postupy aktualizácie firmvéru sa líšia v závislosti od nastavení v časti **Nast. akt. firmvéru** v ponuke **Sieť**.

- **Upozorňovať:** keď sa projektor zapne, zobrazí sa obrazovka s potvrdením aktualizácie firmvéru.
Ak chcete spustiť aktualizáciu, vyberte **OK**.
- **Neupozorňovať:** firmvér môžete aktualizovať z ponuky **Pôvodné/Všetky nastavenia**.
- **Automaticky aktualizovať o polnoci:** keď je projektor v pohotovostnom režime, firmvér sa automaticky aktualizuje medzi 00:00 a 4:00.
- **Off (Vypnuté):** zakáže aktualizácie firmvéru cez sieť.



- Ak chcete aktualizovať firmvér cez sieť, musíte nakonfigurovať server DNS.
V závislosti od siete nastavte **DHCP** na **Zapnuté** v časti **Nastavenia IP** v ponuke **Pevne zap. sieť LAN** alebo **Bezdrôtová sieť LAN**. Ak bude **DHCP** nastavené na **Vypnuté** alebo ak chcete zadať adresu servera DNS, zadajte IP adresu do možnosti **DNS Server 1** alebo **DNS Server 2**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Bezdr. LAN**
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Pev. zap. LAN**
- Ak používate aplikáciu Epson Projector Management Connected, odporúčame nastaviť možnosť **Nast. akt. firmvéru** v ponuke **Sieť** na **Vypnuté**.

Ak je možnosť **Nast. akt. firmvéru** nastavená na **Neupozorňovať** v ponuke **Sieť**, aktualizujte firmvér podľa krokov nižšie.

Ak je možnosť **Nast. akt. firmvéru** nastavená na **Upozorňovať** a pri zapínaní projektoru ste nevybrali **OK**, alebo ak je nastavená na **Automaticky**

aktualizovať o polnoci, ale aktualizácia sa nevykonala, pretože bol projektor zapnutý, môžete firmvér aktualizovať rovnakým postupom.

- 1** Stlačte tlačidlo [Menu], vyberte možnosť **Pôvodné/Všetky nastavenia** a potom stlačte [Enter].
- 2** Vyberte možnosť **Aktualizácia firmvéru** a stlačte [Enter].
- 3** Vyberte možnosť **Akt. cez sieť** a stlačte [Enter].



- Ak na server nebol nahraný najnovší firmvér, nebude možné vybrať možnosť **Akt. cez sieť**.
- Ak je **Nast. akt. firmvéru** nastavené na **Vypnuté** v ponuke **Sieť**, nemožno vybrať možnosť **Akt. cez sieť**.

- 4** Ak chcete spustiť aktualizáciu firmvéru, vyberte možnosť **Áno**.



Počas aktualizácie firmvéru neodpájajte napájací kábel od projektoru. Keď je napájací kábel odpojený, projektor sa nemusí správne spustiť.

Všetky indikátory projektoru začnú blikať a spustí sa aktualizácia firmvéru. Keď sa aktualizácia dokončí normálne, projektor prejde do stavu pohotovostného režimu (len indikátor napájania svieti na modro). Ak je položka **Priame zapnutie** v ponuke projektoru **Operácia** nastavená na **Zapnuté**, projektor sa znova zapne.

☛ **Operácia > Nastavenia operácie > Priame zapnutie**

Po dokončení aktualizácie si pozrite ponuku **Informácie** projektoru, aby ste sa uistili, že sa informácie o **Verzii** aktualizovali na správnu verziu firmvéru.

☛ **Informácia > Informácia > Verzia**



Ak všetky indikátory rýchlo blikajú, aktualizácia firmvéru pravdepodobne zlyhala.

Odpojte napájací kábel od projektora a potom ho znova pripojte k projektoru. Ak indikátory stále blikajú aj po opätovnom pripojení napájacieho kábla, odpojte sieťovú zástrčku z elektrickej zásuvky a kontaktujte spoločnosť Epson.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Siet'" [str.218](#)
- "Zobrazenie informácií o projektore - Ponuka Informácie" [str.229](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.210](#)
- "Počiatočné nastavenia projektora a možnosti vynulovania - ponuka Pôvodné/Všetky nastavenia" [str.232](#)

Riešenie problémov

Ak máte nejaké problémy s používaním projektora, pozrite si ich riešenie v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Problémy pri premietaní" [str.251](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.252](#)
- "Prezeranie zobrazenia stavu" [str.255](#)
- "Riešenie problémov s obrazom alebo zvukom" [str.256](#)
- "Riešenie problémov s ovládaním projektora alebo diaľkovým ovládaním" [str.263](#)
- "Riešenie problémov so sieťou" [str.265](#)
- "Riešenia problémov v režime Prehrávanie obsahu" [str.269](#)
- "Riešenia v prípade, že nefunguje Prepojenie HDMI" [str.270](#)

Ak projektor nefunguje správne, vypnite ho, odpojte od elektrickej zásuvky a potom ho znova zapojte a zapnite.

Ak to nevyrieši problém, skontrolujte nasledovné:

- Svetelné indikátory na projektore môžu indikovať problém.
- Riešenia v tejto príručke vám môžu pomôcť vyriešiť veľa problémov.

Ak žiadne z týchto riešení nepomôže, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Epson.



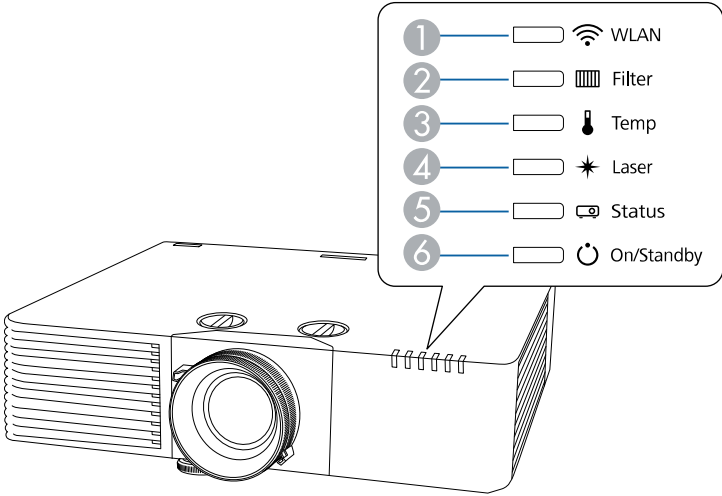
Po oprave projektoru vám spoločnosť Epson môže vrátiť projektor v pôvodnom stave. Pred kontaktovaním miestneho predajcu alebo najbližšieho servisného strediska spoločnosti Epson si nezabudnite poznačiť informácie o účte každej online služby.

 **Operácia > Nastavenia operácie > Indikátory**

Svetelné indikátory na projektore indikujú stav projektora a upozornia vás na výskyt problému. Skontrolujte stav a farbu svetelných indikátorov a potom si riešenie vyhľadajte v tejto tabuľke.



- Ak svetelné indikátory svietia spôsobom, ktorý nie je uvedený v dolnej tabuľke, projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
- Keď je nastavenie položky **Indikátory** nastavené na hodnotu **Vypnuté** v ponuke projektora **Operácia**, budú všetky indikátory vypnuté.
☛ **Operácia** > **Nastavenia operácie** > **Indikátory**



- 1

Svetelný indikátor WLAN (bezdrôtová sieť LAN)
- 2

Indikátor filtra
- 3

Svetelný indikátor teploty
- 4

Indikátor lasera
- 5

Svetelný indikátor stavu

6 Svetelný indikátor zapnutia/pohotovostného režimu (napájania)

Stav projektora

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Svetí modrý Stav: Svetí modrý Laser: Vypnuté Teplota: Vypnuté Filter: Vypnuté	Normálna prevádzka.
Napájanie: Svetí modrý Stav: Bliká modrá Laser: Vypnuté Teplota: Vypnuté Filter: Vypnuté	Zahrieva sa, vypína sa alebo sa chladí. Pri zahrievaní počkajte asi 30 sekúnd, kým sa zobrazí obraz. Počas zahrievania, vypínania a chladenia sú zablokované všetky tlačidlá.
Napájanie: Svetí modrý Stav: Vypnuté Laser: Vypnuté Teplota: Vypnuté Filter: Vypnuté	Pohotovostný režim, režim spánku alebo monitorovanie. Premietanie sa spustí stlačením tlačidla napájania.
Napájanie: Bliká modrá Stav: Vypnuté Laser: Vypnuté Teplota: Vypnuté Filter: Vypnuté	Príprava na monitorovanie alebo režim rýchleho spustenia. Všetky funkcie sú vypnuté.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Stav svetelného indikátora sa mení Stav: Bliká modrá Laser: Bliká oranžová Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení Filter: Stav svetelného indikátora sa mení	Prebieha Režim obnovenia.  Spravovanie > Režim obnovenia
Napájanie: Svieti modrý Stav: Svieti modrý Laser: Svieti oranžová Teplota: Svieti oranžová Filter: Vypnuté	Prebieha Hromadné nastavenie. Ukladanie do pamäte pripravené/Zápis do zariadenia pripravený.
Napájanie: Bliká modrá Stav: Bliká modrá Laser: Bliká oranžová Teplota: Bliká oranžová Filter: Vypnuté	Prebieha Hromadné nastavenie. Ukladanie do pamäte/Zápis do zariadenia.
Napájanie: Bliká modrá Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: Stav svetelného indikátora sa mení Teplota: Bliká oranžová Filter: Stav svetelného indikátora sa mení	Projektor je príliš horúci. • Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. • Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. • Uistite sa, že okolitá teplota nie je príliš vysoká.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Laser: Vypnuté Teplota: Svieti oranžová Filter: Vypnuté	Projektor je prehriaty a vypol sa. Nechajte ho na päť minút vypnutý, aby vychladol. • Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. • Uistite sa, že okolitá teplota nie je príliš vysoká. • Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. • Keď projektor prevádzkujete vo veľkých nadmorských výškach, v ponuke projektora Inštalácia nastavte možnosť Režim vysok. pomeru na Zapnuté. • Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Bliká modrá Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: Bliká oranžová Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení Filter: Stav svetelného indikátora sa mení	Varovanie o laseri. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Laser: Svieti oranžová Teplota: Vypnuté Filter: Vypnuté	Vyskytol sa problém s laserom. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Laser: Vypnuté Teplota: Bliká oranžová Filter: Vypnuté	Porucha ventilátora alebo senzora. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Laser: Bliká oranžová Teplota: Vypnuté Filter: Vypnuté	Vnútorná chyba projektora. Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Stav svetelného indikátora sa mení Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: Stav svetelného indikátora sa mení Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení Filter: Bliká oranžová	Je potrebné vyčistiť vzduchový filter.
Napájanie: Bliká modrá Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: Stav svetelného indikátora sa mení Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení Filter: Svetí oranžová	Slabý prúd vzduchu cez vzduchový filter. - Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. - Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. - Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Laser: Vypnuté Teplota: Vypnuté Filter: Svetí oranžová	Slabý prúd vzduchu cez projektor. - Uistite sa, že vetracie otvory a vzduchový filter nie sú upchané prachom alebo ich nezakrývajú blízke objekty. - Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. - Ak problém pretrváva, odpojte projektor a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Svetelný indikátor a stav	Problém a riešenia
Napájanie: Stav svetelného indikátora sa mení Stav: Stav svetelného indikátora sa mení Laser: Bliká oranžová Teplota: Stav svetelného indikátora sa mení Filter: Stav svetelného indikátora sa mení	Projektor nie je schopný udržiavať konštantný režim a nastavenie položky Konštantný režim je vypnuté.  Operácia > Ovládanie jasú svetelného zdroja > Zachovať jas
Napájanie: Vypnuté Stav: Bliká modrá Laser: Svetí oranžová Teplota: Svetí oranžová Filter: Vypnuté	Chyba napájacieho napätia Chyba komunikácie s ovládačom AC Micro Projektor vypnite, odpojte od elektrickej zásuvky a obráťte sa na technickú pomoc spoločnosti Epson.

Stav bezdrôtovej siete LAN

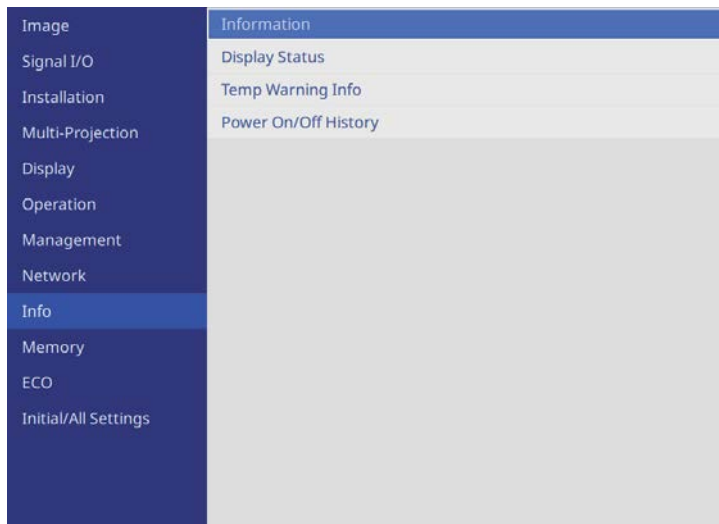
Svetelný indikátor stavu bezdrôtovej siete LAN	Problém a riešenia
Svetí modrý	Bezdrôtová sieť LAN je k dispozícii alebo projektor pracuje v režime jednoduchého prístupového bodu.
(Rýchle) bliká modrý svetelný indikátor	Pripája sa k prístupovému bodu.
(Pomaly) bliká modrý svetelný indikátor	Došlo k chybe. Vypnite projektor a potom ho znova zapnite.
Vypnuté	Bezdrôtová sieť LAN nie je k dispozícii. Uistite sa, že nastavenia bezdrôtovej siete LAN sú správne.

» Súvisiace odkazy

- "Čistenie vzduchových filtrov a vstupných vetracích otvorov" [str.242](#)
- "Výmena vzduchového filtra" [str.244](#)

Môžete sledovať stav projektoru a zobrazovať informácie o chybách v zobrazení stavu.

- 1** Zapnite projektor.
- 2** Stlačte tlačidlo [Menu] na ovládacom paneli alebo diaľkovom ovládači.
- 3** Vyberte nastavenie **Informácie** a stlačte [Enter].



- **Input Signal:** Informácie o vstupnom signále
- **Output Signal:** Informácie o výstupnom signále



Hlásenia o stave sú k dispozícii iba v angličtine. Podrobnosti nájdete v časti *Supplemental Guide for Display Status Menu*.

- 4** Vyberte možnosť **Zobraziť stav** a stlačte [Enter].
- 5** Stláčaním tlačidiel so šípkami doľava alebo doprava môžete zobrazovať rôzne kategórie nasledujúcich informácií.
 - **System:** Systémový stav projektoru
 - **Version:** Verzia firmvéru projektoru
 - **Network Wired:** Nastavenia pevne zap. siete LAN
 - **Network Wireless:** Nastavenia bezdrôtovej siete LAN

Ak máte nejaké problémy s premietanými obrazmi alebo zvukom, vyhľadajte si riešenie v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz" [str.256](#)
- "Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“" [str.256](#)
- "Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“" [str.257](#)
- "Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz" [str.258](#)
- "Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok" [str.258](#)
- "Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný" [str.259](#)
- "Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový" [str.259](#)
- "Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu" [str.260](#)
- "Riešenia, keď sa automatické úpravy neaplikujú správne" [str.260](#)
- "Riešenia, keď sa jednoduché vrstvenie neaplikuje správne" [str.261](#)
- "Riešenia, keď sa jednoduché spájanie neaplikuje správne" [str.261](#)
- "Riešenie pre prípad, že na premietanom obraze zostáva paobraz" [str.261](#)
- "Riešenia problémov so zvukom" [str.262](#)
- "Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne" [str.262](#)
- "Riešenia, keď nemožno premietat' obrazy pomocou funkcie PC Free" [str.262](#)

Riešenia, keď nie je nezobrazený žiadny obraz

Ak nie je zobrazený žiadny obraz, skúste nasledujúce riešenia:

- Ak chcete zistiť, či bol obraz dočasne vypnutý, na projektore alebo diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [A/V Mute].
- Uistite sa, že všetky potrebné káble sú správne zapojené a že je zapnuté napájanie projektora a pripojených zdrojov videa.
- Ak chcete projektor zapnúť z pohotovostného režimu alebo režimu spánku, stlačte tlačidlo napájania projektora. Tiež skontrolujte, či je pripojený počítač v režime spánku alebo či zobrazuje prázdny šetrič obrazovky.
- Ak projektor nereaguje na stlačenie tlačidiel na ovládacom paneli, tieto tlačidlá môžu byť zamknuté z bezpečnostných dôvodov. Tlačidlá odomknite

v nastavení **Uzamk. ovl. panela** v ponuke projektora **Spravovanie** alebo projektor zapnite pomocou diaľkového ovládača.

- Ak projektor nereaguje na stlačenie akýchkoľvek tlačidiel na projektore, v projektore mohlo dôjsť k vnútornej chybe. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
- Pre jednotlivé farby obrazu upravte nastavenia **Jasu** v ponuke projektora **Obraz**.
☛ **Obraz > Úprava obrazu > Jas**
- Upravte jas svetelného zdroja projektora.
☛ **Operácia > Ovládanie jasu svetelného zdroja**
- Uistite sa, že je nastavenie položky **Správy** nastavené na **Zapnuté** v ponuke projektora **Zobrazenie**.
- Projektor nemusí premietat' videá chránené autorským právom, ktoré prehráivate v počítači. Viac informácií nájdete v príručke dodanej k počítaču.
- V prípade obrazov, ktoré sú premietané pomocou aplikácie Windows Media Center, znížte veľkosť obrazovky z režimu celej obrazovky.
- V prípade obrazov, ktoré sú premietané pomocou aplikácie Windows DirectX, vypnite funkcie DirectX.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.214](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.210](#)
- "Nastavenie zobrazenia projektora - Ponuka Zobrazenie" [str.208](#)
- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.139](#)

Riešenia, keď je zobrazená správa „Nie je signál“

Ak sa zobrazí hlásenie **Nie je signál**, skúste nasledujúce riešenia:

- Stlačte tlačidlo [Source Search] a počkajte niekoľko sekúnd, kým sa zobrazí obraz.

- Ak je to nutné, zapnite pripojený počítač alebo zdroj videa a prezentáciu spustíte stlačením tlačidla Play.
- Skontrolujte, či sú káble potrebné na premietanie správne zapojené.
- Ak premietate z prenosného počítača, skontrolujte, či je nastavený na zobrazovanie na externom monitore.
- Ak je to nutné, projektor, pripojený počítač alebo zdroj videa vypnite a potom ho znova zapnite.
- Ak premietate zo zdroja HDMI, kábel HDMI vymeňte za kratší kábel.

► Súvisiace odkazy

- "Zobrazovanie z prenosného počítača so systémom Windows" [str.257](#)
- "Zobrazovanie z prenosného počítača Mac" [str.257](#)

Zobrazovanie z prenosného počítača so systémom Windows

Ak je pri premietaní z prenosného počítača zobrazená správa **Nie je signál**, prenosný počítač so systémom Windows musíte nastaviť na zobrazovanie na externom monitore.

- 1** Podržte stlačený kláves Windows a súčasne stlačte kláves **P** na klávesnici a potom kliknite na položku **Kopírovať**.
- 2** Ak pomocou prenosného počítača alebo projektoru nie je zobrazený rovnaký obraz, skontrolujte doplnok Windows **Zobrazenie**, aby ste sa uistili, že port v externom monitore je zapnutý a režim rozšírenej pracovnej plochy je vypnutý.
- 3** Ak je to nutné, skontrolujte nastavenia videokarty a nastavte možnosť viacnásobné zobrazenie na **Zrkadliť** alebo **Kopírovať**.

Zobrazovanie z prenosného počítača Mac

Ak je pri premietaní z prenosného počítača Mac zobrazené hlásenie **Nie je signál**, prenosný počítač musíte nastaviť na zrkadlové zobrazovanie. (Podrobnosti si pozrite v príručke dodanej k prenosnému počítaču.)

- 1** Otvorte doplnok **Preferencie systému** a vyberte možnosť **Displeje**.
- 2** Ak je to nutné, vyberte možnosť **Zobrazenie** alebo **Farby LCD monitora**.
- 3** Kliknite na kartu **Usporiadať** alebo **Usporiadanie**.
- 4** Vyberte možnosť **Zrkadlové displeje**.

Riešenia, keď je zobrazená správa „Nepodporuje sa“

Ak sa zobrazí hlásenie **Nepodporuje sa**, skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že je v ponuke projektoru **Vstup/výstup signálu** vybraný správny vstupný signál.
- Uistite sa, že rozlíšenie displeja počítača neprekračuje limity rozlíšenia a frekvencie projektoru. Ak je to nutné, vyberte pre počítač iné rozlíšenie displeja.
- Ak premietate zo zdroja HDMI, zmeňte nastavenie **Úroveň HDMI IN EQ** v ponuke projektoru **Vstup/výstup signálu**. Po zmene nastavenia bude možno potrebné reštartovať projektor. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Zmeňte nastavenie **Úroveň HDMI IN EQ**.
 - ☛ **Vstup/výstup signálu** > **Úroveň HDMI IN EQ** > **HDMI1**
 - ☛ **Vstup/výstup signálu** > **Úroveň HDMI IN EQ** > **HDMI2**

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.202](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.282](#)

Riešenia, keď je zobrazený iba čiastočný obraz

Ak je z počítača zobrazený iba čiastočný obraz, skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie **Typu obrazovky** v ponuke projektora **Inštalácia** pre obrazovku, ktorú používate.
Ak sú medzi okrajom obrazu a rámom premietaného obrazu okraje, upravte polohu obrazu.
- Skontrolujte, či je vypnuté nastavenie **Mierka** v ponuke projektora **Obraz**.
- Skúste úpravu polohy obrazu pomocou nastavenia položky **Poloha obrazovky**.
☛ **Inštalácia > Poloha obrazovky**
- Ak chcete vybrať iný pomer strán obrazu, v ponuke projektora **Obraz** zmeňte nastavenie položky **Pomer** strán.
- Zmeňte nastavenie položky **Potlačenie okrajov** v ponuke projektora **Inštalácia** tak, aby sa obraz zobrazoval podľa očakávania.
- Ak ste pomocou tlačidiel [E-Zoom] obraz zväčšili alebo zmenšili, vráťte sa na pôvodnú veľkosť obrazu stlačením tlačidla [Esc].
- Ak chcete vypnúť nastavenia duálneho zobrazenia a rozlíšenie nastaviť v rámci limitov projektora, skontrolujte, nastavenia zobrazovania v počítači.
- Ak chcete zistiť, či je rozlíšenie vytvorené pre iné rozlíšenie, skontrolujte rozlíšenie priradené k súboru prezentácie.
- Pri premietaní v režime Prehrávanie obsahu sa uistite, že používate vhodné nastavenia funkcie **Efekt prekrytia**.
☛ **Operácia > Prehrávanie obsahu > Efekt prekrytia**
- Uistite sa, že ste v nastavení položky **Premietanie** vybrali správne nastavenie v ponuke projektora **Inštalácia**.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.204](#)
- "Nastavenie polohy obrazu pomocou polohy obrazovky" [str.56](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)

- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.282](#)
- "Pridávanie efektov o premietaného obrazu" [str.108](#)

Riešenia, keď sa na obraze vyskytuje šum alebo statický obrázok

Ak premietaný obraz obsahuje elektronické rušenie (šum) alebo statický obraz, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Skontrolujte káble, pomocou ktorých je k projektoru pripojený počítač alebo zdroj videa. Mali by byť:
 - oddelené od napájacieho kábla, aby sa zabránilo rušeniu;
 - riadne zapojené na obidvoch koncoch;
 - nezapojené k predlžovaciemu káblu.
- Upravte nastavenia **Redukcia šumu** a **Redukcia šumu MPEG** v ponuke projektora **Obraz**.
☛ **Obraz > Vylepšenie obrazu > Redukcia šumu**
☛ **Obraz > Vylepšenie obrazu > Redukcia šumu MPEG**
- V počítači vyberte rozlíšenie obrazu a obnovovaciu frekvenciu, ktoré sú kompatibilné s projektorom.
- Ak ste tvar obrazu upravili pomocou ovládacích prvkov projektora a chcete zlepšiť kvalitu obrazu, skúste znížiť nastavenie **Ostrosť** v ponuke projektora **Obraz**.
- Ak ste zapojili predlžovací napájací kábel, premietajte skúste bez neho, aby ste zistili, či spôsobil rušenie signálu.
- Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie položky **Video rozsah** alebo **EDID** v Vstup-výstup ponuke projektora **Vstup/Výstup signálu**, ak je k dispozícii pre zdroj obrazu.
- Keď sú na vstupe prekladané signály, spracovanie zdvojovača riadkov sa nevykoná, takže premietaný obraz môže blikať. Odporúčame, aby sa

prekladané signály pred vstupom postupne konvertovali pomocou externého zariadenia.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.282](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.202](#)

Riešenia, keď je obraz nejasný alebo rozmazaný

Ak je premietaný obraz nejasný alebo rozmazaný, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Zobrazte skúšobný vzor a použite ho na úpravu zaostrenia obrazu pomocou ovládača zaostrovania.
- Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
- Projektor umiestnite tak, aby uhol korekcie lichobežníkového skreslenia nebol príliš široký a nespôsobil deformáciu obrazu.
- Vyčistite objektív projektora.



Aby sa po prinesení projektora z chladného prostredia zabránilo kondenzácii na objektíve, pred použitím ho nechajte zahriať na izbovú teplotu.

- Ak chcete zlepšiť kvalitu obrazu, upravte nastavenia **Ostroť** v ponuke projektora **Obraz**.
- Ak premietanie z počítača, použite nižšie rozlíšenie alebo vyberte rozlíšenie, ktoré zodpovedá prirodzenému rozlíšeniu projektora.

► Súvisiace odkazy

- "Zaostrenie obrazu pomocou ovládača zaostrovania" [str.76](#)
- "Čistenie objektívu" [str.240](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)

Riešenia, keď obraz nie je obdĺžnikový

Ak premietaný obraz nie je pravidelný obdĺžnik, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Projektor umiestnite priamo pred stred premietacej plochy tak, aby sa premietal kolmo na ňu.
- Ak chcete opraviť tvar obrazu, upravte nastavenie Lichob. korek. - H/V.
☛ **Viacnásob. projekcia > Geometrická korekcia > Lichob. korek. - H/V**
- Ak chcete opraviť tvar obrazu, upravte nastavenie Quick Corner.
☛ **Viacnásob. projekcia > Geometrická korekcia > Quick Corner**
- Ak chcete opraviť tvar obrazu, ktorý sa premieta na zakrivenú plochu, upravte nastavenie **Zaoblený povrch**.
☛ **Viacnásob. projekcia > Geometrická korekcia > Režim pre zaoblený povrch > Zaoblený povrch**
- Upravte nastavenie **Stena s kútom**, aby ste opravili tvar obrazu premietaného na zaoblený povrch s pravými uhlami.
☛ **Viacnásob. projekcia > Geometrická korekcia > Režim pre stenu s kútom > Stena s kútom**
- Upravte nastavenie položky **Bodová korekcia** na opravu mierneho skreslenia, ku ktorému dochádza čiastočne.
☛ **Viacnásob. projekcia > Geometrická korekcia > Režim bodovej korekcie > Bodová korekcia**

► Súvisiace odkazy

- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie H/V Lichobež. korekcia" [str.62](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou funkcie Quick Corner" [str.63](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu pre zaoblený povrch" [str.66](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu pre stenu s kútom" [str.68](#)
- "Oprava tvaru obrazu pomocou Režimu bodovej korekcie" [str.71](#)

Riešenia, keď je nesprávne nastavený jas a farby obrazu

Ak je premietaný obraz príliš tmavý alebo svetlý alebo farby sú nesprávne, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Ak chcete vyskúšať rôzne farebné režimy pre obraz a prostredie, vyberte nastavenie **Farebný režim** v ponuke projektora **Obraz**.
- Skontrolujte nastavenie zdroja videa.
- Pre aktuálny vstupný zdroj upravte v ponuke projektora **Obraz** dostupné nastavenia, ako napríklad **Jas**, **Kontrast**, **Odtieň**, **Sýtosť farieb** a **RGBCMY**.
 - ☛ **Obraz > Úprava obrazu > Jas**
 - ☛ **Obraz > Úprava obrazu > Kontrast**
 - ☛ **Obraz > Úprava obrazu > Sýtosť farieb**
 - ☛ **Obraz > Úprava obrazu > Odtieň**
- Uistite sa, že ste vybrali správne nastavenie položky **Video rozsah** alebo **EDID** v Vstup-výstup ponuke projektora **Vstup/Výstup signálu**, ak je k dispozícii pre zdroj obrazu.
- Uistite sa, že všetky káble sú správne zapojené do projektora a videozariadenia. Ak ste zapojili dlhé káble, skúste zapojiť kratšie káble.
- Projektor umiestnite dostatočne blízko k premietacej ploche.
- Pri použití viacerých projektorov sa uistite, že je nastavenie položky **Kalibrácia svetla** v ponuke projektora **Spravovanie** nastavené na rovnakú možnosť vo všetkých projektoroch a že projektory boli nedávno kalibrované. Ak niektoré projektory neboli v poslednom čase kalibrované, vyváženie bielej a úroveň jasů sa nemusia zhodovať s ostatnými projektormi.

► Súvisiace odkazy

- "Úprava výkonu (Farebný režim)" [str.82](#)
- "Nastavenia kvality obrazu - Ponuka Obraz" [str.199](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.282](#)
- "Nastavenie vstupného signálu - Ponuka Vstup/výstup signálu" [str.202](#)
- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.214](#)

Riešenia, keď sa automatické úpravy neaplikujú správne

Ak máte problémy s tým, že sa automatické úpravy neaplikujú správne, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Po zapnutí projektora pred automatickým nastavením počkajte aspoň 30 minút. To vytvorí možnosť stabilizovať teplotu projektora.
- Skontrolujte, či je oblasť kamery čistá.
- Skontrolujte, či je kábel voliteľnej externej kamery pevne zapojený od projektora.
- Voliteľná externá kamera môže byť chybná. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
- Uistite sa, že do prostredia premietania nesvieti silný reflektor alebo zdroj silného prirodzeného svetla a neprekáža pri automatických úpravách.
- Skontrolujte, či sú nastavenia korekcie obrazu a spájania obrazu v rozumnom rozsahu. Ak je uhol premietania príliš veľký, skúste vypnúť nastavenie **Geometrická korekcia** alebo zmenšiť uhol premietania. Ak používate nastavenie **Spájanie okrajov**, uistite sa, že šírka spájania je medzi 15 až 43 %.
- Ak sa počas automatických úprav zobrazí chybové hlásenie, skontrolujte chybové kódy v hlásení.

Počas párovania obrazovky:

- 0101: Chyba meranej hodnoty
- 0102: Zlyhanie merania
- 0103: Zlyhanie prepnutia kamery
- 0104/0105: Nezhoda modelov
- 0108: Chyba kamery

Počas prispôsobenie farieb:

- 0201: Chyba meranej hodnoty

- 0202: Zlyhanie merania
- 0203: Zlyhanie prepnutia kamery
- 0208: Chyba kamery

Podrobnosti vám poskytne podpora spoločnosti Epson.

Riešenia, keď sa jednoduché vrstvenie neaplikuje správne

Ak máte problémy s tým, že sa jednoduché vrstvenie neaplikuje správne, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Skontrolujte, či sú projektory správne umiestnené a pripojené pomocou kábla LAN.
 - Skontrolujte, či je voliteľná externá kamera správne nainštalovaná a kábel je pevne zapojený do projektora.
 - Voliteľná externá kamera môže byť chybná. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
 - Uistite sa, že do prostredia premietania nesvieti silný reflektor alebo zdroj silného prirodzeného svetla a neprekáža pri jednoduchom vrstvení.
 - Zmeňte veľkosť premietania.
 - Ak sa počas procesu jednoduchého vrstvenia zobrazí chybové hlásenie, skontrolujte chybové kódy v hlásení.
 - 0302: Zlyhanie merania
 - 0306: Chyba geometrickej korekcie
 - 0307/0308: kamera môže byť chybná alebo sa vyskytla chyba komunikácie.
- Podrobnosti vám poskytne podpora spoločnosti Epson.

Riešenia, keď sa jednoduché spájanie neaplikuje správne

Ak máte problémy s tým, že sa jednoduché spájanie neaplikuje správne, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Skontrolujte, či sú projektory správne umiestnené a pripojené pomocou kábla LAN.
 - Skontrolujte, či je voliteľná externá kamera správne nainštalovaná a kábel je pevne zapojený do projektora.
 - Voliteľná externá kamera môže byť chybná. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.
 - Uistite sa, že do prostredia premietania nesvieti silný reflektor alebo zdroj silného prirodzeného svetla a neprekáža pri jednoduchom vrstvení.
 - Zmeňte veľkosť premietania.
 - Ak sa počas procesu jednoduchého spájania zobrazí chybové hlásenie, skontrolujte chybové kódy v hlásení.
 - 0402: Zlyhanie merania
 - 0406: Chyba geometrickej korekcie
 - 0407/0408: kamera môže byť chybná alebo sa vyskytla chyba komunikácie.
- Podrobnosti vám poskytne podpora spoločnosti Epson.

Riešenie pre prípad, že na premietanom obraze zostáva paobraz

Ak uvidíte paobraz na premietanom obraze, použite funkciu **Režim obnovenia**, aby ste ho zmazali. V ponuke projektora **Spravovanie** vyberte **Režim obnovenia** > **Štart**.

» Súvisiace odkazy

- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.214](#)

Riešenia problémov so zvukom

Ak nie je žiadny zvuk, alebo ak je hlasitosť príliš nízka alebo vysoká, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Upravte nastavenia hlasitosti projektoru.
- Na projektore alebo diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo [A/V Mute], ak chcete obnoviť dočasne zastavený obraz a zvuk.
- Stlačením tlačidla [Mute] na diaľkovom ovládači obnovíte zvuk, ak bol dočasne vypnutý.
- Skontrolujte svoj počítač alebo zdroj videa a uistite sa, že je zapnutá hlasitosť a zvukový výstup je nastavený pre správny zdroj.
- Skontrolujte zapojenia zvukových káblov medzi projektorom a zdrojom videa.
- Uistite sa, že všetky zapojené zvukové káble majú označenie „Bezodporový“.
- Ak zo zdroja HDMI nepočuť zvuk, pripojené zariadenie nastavte na výstup PCM.
- Pri pripájaní projektoru k počítaču s operačným systémom Mac pomocou kábla HDMI sa uistite, že počítač s operačným systémom Mac podporuje výstup zvuku cez port HDMI. Ak nie, musíte zapojiť zvukový kábel.
- Ak je hlasitosť pre počítač nastavená na minimum a v projektore je nastavená na maximum, môže dôjsť k zmiešaniu šumu. Hlasitosť počítača zvýšte a hlasitosť projektoru stlňte. (Pri používaní aplikácie Epson iProjection (Windows/Mac).)

► Súvisiace odkazy

- "Ovládanie hlasitosti pomocou tlačidiel hlasitosti" [str.92](#)
- "Pripojenia projektoru" [str.35](#)

Riešenia, keď sa v režime PC Free názvy obrazových súborov nezobrazujú správne

Ak sú niektoré názvy súborov dlhšie ako oblasť zobrazenia alebo obsahujú nepodporované znaky, tieto názvy súborov možno skrátiť alebo zmeniť v režime PC Free. Skráťte alebo zmeňte názov súboru.

► Súvisiace odkazy

- "Premietanie prezentácie pomocou funkcie PC Free" [str.99](#)

Riešenia, keď nemožno premietiť obrazy pomocou funkcie PC Free

Ak nemožno premietiť obraz pomocou funkcie PC Free, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Ak používate zariadenie USB s nízkou prenosovou rýchlosťou, možno nebudete môcť premietť filmy správne.

► Súvisiace odkazy

- "Podporované typy súborov PC Free" [str.99](#)

Ak máte problémy s ovládaním projektora alebo diaľkovým ovládaním, vyhľadajte si riešenie v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektora" [str.263](#)
- "Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním" [str.263](#)
- "Riešenia problémov s heslom" [str.264](#)
- "Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“" [str.264](#)

Riešenia problémov s napájaním alebo vypínaním projektora

Ak sa projektor nezapne po stlačení tlačidla napájania alebo sa nečakane vypne, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Uistite sa, že napájací kábel je pevne zapojený do projektora a do funkčnej elektrickej zásuvky.
- Ak sa projektor nezapne po stlačení tlačidla Power na diaľkovom ovládači, skontrolujte jeho batérie a uistite sa, že v nastavení **Diaľkový prijímač** v ponuke projektora **Inštalácia** je k dispozícii aspoň jeden prijímač diaľkového ovládania.
- Tlačidlá na projektore môžu z bezpečnostných dôvodov zamknuté. Tlačidlá odomknite v nastavení **Uzamk. ovl. panela** v ponuke projektora **Spravovanie** alebo projektor zapnite pomocou diaľkového ovládača.
- Ak svetelný zdroj projektora nečakane zhasne, po určitej dobe nečinnosti sa mohla prepnúť do režimu spánku. Projektor spustíte vykonaním akejkoľvek operácie. Ak chcete vypnúť režim spánku, nastavte položku **Režim spánku** v ponuke projektora **Operácia** na možnosť **Vypnuté**.
- Ak svetelný zdroj projektora nečakane zhasne, môže byť zapnutý časovač stlmenia A/V. Položku **Časovač stlmenia A/V** nastavte na **Vypnuté** v ponuke projektora **Operácia**.

☛ **Operácia** > **Nast. stlmenia A/V** > **Časovač stlmenia A/V**

- Ak svetelný zdroj projektora zhasne a svietia svetelné indikátory napájania a teploty, projektor je prehriaty a vypol sa.
- Chladiace ventilátory môžu byť v chode v stave pohotovosti v závislosti od nastavení projektora. Ventilátory môžu vytvárať nečakaný hluk aj v prípade, že projektor sa prebudí zo stavu pohotovosti. Toto neznamena poruchu.
- Napájací kábel môže byť poškodený. Odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie administrátora projektora - Ponuka Spravovanie" [str.214](#)
- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.210](#)
- "Odomknutie tlačidiel na projektore" [str.139](#)
- "Svetelné indikátory stavu projektora" [str.252](#)

Riešenia problémov s diaľkovým ovládaním

Ak projektor nereaguje na príkazy z diaľkového ovládača, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Skontrolujte, či sú v diaľkovom ovládači správne vložené batérie a či nie sú slabé. Ak je to potrebné, vymeňte batérie.
- Diaľkový ovládač musíte obsluhovať v rámci uhla príjmu a v dosahu projektora.
- Uistite sa, že projektor sa nezohrieva alebo nevypína.
- Skontrolujte, či tlačidlo na diaľkovom ovládači nie je zaseknuté a neaktivuje režim spánku. Uvoľnite tlačidlo, aby sa spustil diaľkový ovládač.
- Silné žiarivkové osvetlenie, priame slnečné žiarenie alebo infračervené signály zo zariadenia môžu rušiť diaľkové senzory projektora. Stlňte svetlá alebo projektor presuňte ďalej z priameho slnečného žiarenia alebo od rušiaceho zariadenia.
- V nastavení **Diaľkový prijímač** v ponuke projektora **Inštalácia** musí byť dostupný minimálne jeden z diaľkových prijímačov.

- Ak je zablokované nastavenie **Diaľkový prijímač** a chcete ho resetovať na predvolenú hodnotu, na diaľkovom ovládači stlačte a podržte tlačidlo [Menu] po dobu približne 15 sekúnd.
- Ak ste k projektoru priradili identifikačné číslo na ovládanie viacerých projektorov z diaľkového ovládača, budete musieť skontrolovať alebo zmeniť nastavenie tohto identifikačného čísla.
- Stlačte tlačidlo 0 (nula) na diaľkovom ovládači a zároveň podržte stlačené tlačidlo [ID]. Výberom hodnoty 0 na diaľkovom ovládači môžete ovládať všetky projektory bez ohľadu na nastavenie ID projektora.
- Ak diaľkový ovládač stratíte, v spoločnosti Epson si môžete objednať ďalší diaľkový ovládač.

► Súvisiace odkazy

- "Obsluha diaľkového ovládača" [str.45](#)
- "Vkladanie batérií do diaľkového ovládača" [str.44](#)
- "Nastavenia zobrazenia projektora - Ponuka Inštalácia" [str.204](#)

Pozor

Ak v ponuke projektora spustíte funkciu **Vynulovať všetko** alebo **Vynulovať Sieťové nastavenia**, všetky heslá, ktoré boli nastavené pre ponuku **Sieť**, sa tiež resetujú a budete ich musieť znova nastaviť. Ak chcete zabrániť resetovaniu hesiel neoprávnenými používateľmi, nastavte možnosť **Sieť** v ponuke **Ochrana heslom** na **Zapnuté**.

Riešenie, keď je zobrazená správa „Batéria, ktorá ukladá nastavenia hodín, je takmer vybitá“

Ak sa zobrazí nasledujúce hlásenie, požiadajte o pomoc spoločnosť Epson:

Batéria, ktorá ukladá vaše nastavenia hodín, je takmer vybitá.

Riešenia problémov s heslom

Ak nie je možné zadávať alebo si zapamätať heslo, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Ak ste veľakrát zadali nesprávne heslo a zobrazí sa správa s kódom požiadavky, poznačte si tento kód a obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Epson. Pre pomoc pri odomknutí projektora uveďte kód požiadavky a doklad o vlastníctve.
- Ak stratíte diaľkový ovládač, nemôžete zadať heslo. Objednajte si nový od spoločnosti Epson.

Ak máte nejaké problémy s ovládaním projektora cez sieť, pozrite si ich riešenia v týchto častiach.

► Súvisiace odkazy

- "Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia" [str.265](#)
- "Riešenia, keď do projektora nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača" [str.265](#)
- "Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu" [str.266](#)
- "Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť" [str.266](#)
- "Riešenia, keď sa nemôžete pripojiť pomocou Miracast" [str.266](#)
- "Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Miracast" [str.267](#)
- "Riešenia, keď sa nemožno pripojiť pomocou AirPlay" [str.267](#)
- "Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou AirPlay" [str.267](#)
- "Riešenia, keď nemožno prijímať zdieľané obrazy" [str.267](#)

Riešenia pri zlyhaní bezdrôtového overenia

Ak máte problém s overením, skúste nasledujúce riešenia:

- Ak sú bezdrôtové nastavenia správne ale overenie zlyhá, budete musieť aktualizovať nastavenia položky **Dátum a Čas** v ponuke projektora **Správovanie**.
- Skontrolujte nastavenia položky **Bezpečnosť** v ponuke projektora **Sieť**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Bezdrôtová sieť LAN > Bezpečnosť**
- Ak je prístupu zabezpečenie prístupového bodu WPA3-EAP, zmeňte nastavenie prístupového bodu na WPA2/WPA3-EAP.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia siete projektora - Ponuka Sieť" [str.218](#)

Riešenia, keď do projektora nemožno vstupovať pomocou internetového prehliadača

Ak nemáte prístup k projektoru pomocou internetového prehliadača, uistite sa, že používate správne identifikačné číslo a heslo.

- Uistite sa, že používate nasledujúce ID používateľov. (ID používateľov nemožno zmeniť.)
 - Ak chcete získať prístup k možnosti **Základné ovládanie**, otvorte **EPSONREMOTE**.
 - Ak chcete získať prístup k ďalším možnostiam a uložiť nastavenia, otvorte **EPSONWEB**.
- Zadať heslo nastavené v ponuke projektora **Sieť**. Žiadne heslo nie je nastavené ako predvolené.
- Pri pripájaní k prístupovému bodu sa uistite, že máte prístup k sieti, v ktorej je projektor.
- Ak je váš internetový prehliadač nastavený na pripojenie cez server proxy, obrazovku **Epson Web Control** nemožno zobrazovať. Nastavte pripojenie bez použitia servera proxy.
- Ak nastavíte nastavenie **Pohotovostný režim** na **Normálny** v ponuke projektora **Operácia**, uistite sa, že je sieťové zariadenie zapnuté. Po zapnutí sieťového zariadenia zapnite projektor. Ak sa pripájate bezdrôtovo, pripojte sa k zariadeniam cez prístupový bod bezdrôtovej siete.



Používateľské identifikačné číslo rozlišuje malé a veľké písmená.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenie funkcií projektora - Ponuka Operácia" [str.210](#)

Riešenia, keď nemožno prijímať upozornenia prostredníctvom e-mailu

Ak neprijímate e-maily s upozornením na problémy s prístupom k projektoru cez sieť, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Uistite sa, že je projektor zapnutý a správne pripojený k sieti. (Ak sa projektor vypne v dôsledku chyby, e-mail nemusí byť doručený.)
- Uistite sa, že nastavenia pre upozornenia e-mailom ste správne nastavili v ponuke projektora **Mailová notifikácia** alebo v sieťovom softvéri.
- V ponuke projektora **Operácia** nastavte položku **Pohotovostný režim** na **Normálny**, aby sieťový softvér mohol monitorovať projektor v pohotovostnom režime.

Ak sa pripájate bezdrôtovo, pripojte sa k zariadeniam cez prístupový bod bezdrôtovej siete.

► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Mailová notifikácia" [str.224](#)
- "Vkladanie batérií do diaľkového ovládača" [str.44](#)

Riešenia, keď obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť

Ak premietaný obraz obsahuje pri premietaní statický obraz, vyskúšajte nasledovné riešenia:

- Skontrolujte, či sa medzi prístupovým bodom, počítačom, mobilným zariadením a projektorom nenachádzajú nejaké prekážky a na zlepšenie komunikácie zmeňte ich polohu.
- Uistite sa, či prístupový bod, počítač, mobilné zariadenie a projektor nie sú príliš ďaleko od seba. Priblížte ich k sebe a skúste znova pripojiť.

- Skontrolujte možné rušenie z ostatných zariadení, ako sú napríklad zariadenia Bluetooth alebo mikrovlnná rúra. Rušiace zariadenie premiestnite ďalej alebo rozšírte bezdrôtové pásmo.
- Ak klesá rýchlosť pripojenia, znížte počet pripojených zariadení.

Riešenia, keď sa nemôžete pripojiť pomocou Miracast

Keď sa nemôžete pripojiť k projektoru pomocou Miracast, skúste nasledujúce riešenia:

- Skontrolujte nastavenia projektora.
 - Nastavenie položky **Jednoduchý prístupový bod** nastavte na **Zapnuté**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Jednoduchý prístupový bod**
 - Nastavte nastavenie **Miracast** na **Zapnuté** a potom reštartujte projektor.
☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Sieťové premietanie > Miracast**
 - Vyberte možnosť nastavenia **Miracast** na **Vypnuté**, znova vyberte **Zapnuté** a reštartujte projektor.
☛ **Sieť > Konfigurácia siete > Sieťové premietanie > Miracast**
- Skontrolujte nastavenia mobilného zariadenia.
 - Uistite sa, že na mobilnom Miracast zariadení sú správne nastavenia.
 - Pri opätovnom pripájaní okamžite po odpojení môže trvať nejakú dobu, kým sa nadviaže spojenie. Chvíľu počkajte a potom znova pripojte.
 - Reštartujte mobilné zariadenie.
 - Po pripojení pomocou Miracast môžu byť informácie o pripojení projektora zaznamenané v mobilnom zariadení. Pomocou zaznamenaných informácií sa však nebudete môcť znova pripojiť k projektoru. Zvoľte projektor zo zoznamu dostupných zariadení.

► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Ponuka Sieťové nastavenia" [str.219](#)
- "Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť" [str.227](#)

Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou Miracast

Ak premietaný obraz obsahuje statický obraz pri pripájaní pomocou Miracast, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Snažte sa nezakryť anténu Wi-Fi na mobilnom zariadení.
- Ak používate súčasne pripojenie pomocou Miracast a internetové pripojenie, obraz sa môže zastaviť alebo obsahovať šum. Odpojte internetové pripojenie, aby sa rozšírilo bezdrôtové pásmo, a zvýšte rýchlosť pripojenia mobilného zariadenia.
- Uistite sa, že premietaný obsah spĺňa požiadavky funkcie Miracast.
- Pripojenie sa môže prerušiť, keď sa zariadenie prepne do úsporného režimu v závislosti od nastavení mobilného zariadenia. Na mobilnom zariadení skontrolujte nastavenia úsporného režimu.
- V mobilnom zariadení aktualizujte bezdrôtový ovládač alebo firmvér na najnovšiu verziu.

Riešenia, keď sa nemožno pripojiť pomocou AirPlay

Ak sa pripájate pomocou AirPlay, pozrite si nasledujúce riešenia.

- Skontrolujte nastavenia projektora.
 - Skontrolujte, či zariadenie Apple a projektor používajú rovnaké sieťové pripojenie.
 - Nastavte možnosť AirPlay na zapnutú na obrazovke nastavení položky AirPlay a HomeKit.
- Reštartujte projektor.
- Skontrolujte, či sú nastavenia vo vašom zariadení Apple správne.
- Ak na projektore nie je nastavený dátum a čas, alebo ak sú časy odlišné, pripojenie AirPlay sa môže počas premietania odpojiť.

Nastavte správny dátum a čas v možnosti **Dátum a čas** v ponuke **Spravovanie**.

Riešenia, keď obraz alebo zvuk obsahuje statický obraz pri pripojení pomocou AirPlay

Ak sú obraz alebo zvuk pri používaní AirPlay skreslené, pozrite si nasledujúce riešenia.

- Skontrolujte prekážky medzi prístupovým bodom, zariadením Apple a projektorom a zmeňte ich polohu, aby ste zlepšili silu signálu.
- Skontrolujte, či nie je zakrytá časť Wi-Fi antény zariadenia Apple.
- Skontrolujte, či je obsah vhodný na streamovanie alebo zrkadlenie pomocou funkcie AirPlay.
- V závislosti od nastavení zariadenia Apple môže dôjsť k strate pripojenia počas šetrenia energie. Skontrolujte nastavenia úspory energie na zariadení Apple.
- Aktualizujte softvér svojho zariadenia Apple na najnovšiu verziu.

Riešenia, keď nemožno prijímať zdieľané obrazy

Ak nemožno prijímať zdieľané obrazy z iných projektorov, skúste nasledujúce riešenia:

- Pripojte projektor k rovnakej sieti, do akej je pripojený projektor, ktorý zdieľa obrazy.
- Uistite sa, že je nastavenie **Zdieľanie obrazovky** nastavené na **Zapnuté**.
☛ **Sieť > Sieťové nastavenia > Sieťové premietanie > Zdieľanie obrazovky**
- Uistite sa, že sa k projektoru nepripája žiadne iné zariadenie pomocou softvéru Epson iProjection.

- Ak verzia firmvéru medzi projektormi zdieľajúcimi obrazovku nie je rovnaká, možno budete musieť aktualizovať firmvér projektora, aby sa obrazovka zdieľala.

► Súvisiace odkazy

- "Ponuka Sieť - Nastavenia premietania cez sieť" [str.227](#)

Ak nie je možné prehrávať zoznam skladieb správne, skúste nasledujúce riešenia:

- Uistite sa, že je položka **Prehrávanie obsahu** nastavená na **Zapnuté** v ponuke projektora **Operácia**.
- Skontrolujte, či kľúč USB obsahuje zoznam skladieb.
- Uistite sa, že je kľúč USB pripojený priamo k projektoru. Nepoužívajte čítačku pamäťových kariet ani rozbočovač USB na rozšírenie portu USB.
- Ak je kľúč USB rozdelený na oblasti, nemusí byť možné prehrávanie zoznamov skladieb. Pred uložením zoznamov skladieb na kľúč USB odstráňte všetky oblasti.
- Nezdierajte zoznam skladieb medzi projektormi, ktoré majú rôzne rozlíšenie. Farebné a tvarové efekty pridané pomocou funkcie **Efekt prekrytia** sa v ponuke projektora **Operácia** nemusia reprodukovat správne.

► Súvisiace odkazy

- "Nastavenia operácií viacerých projektorov - Ponuka Viacnásob. projekcia"
[str.206](#)

Ak nemožno ovládať pripojené zariadenia pomocou funkcií Prepojenie HDMI, vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Kábel musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC.
- Pripojené zariadenie musí spĺňať požiadavky normy HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Skontrolujte, či sú všetky káble potrebné na Prepojenie HDMI správne zapojené.
- Skontrolujte, či sú pripojené zariadenia zapnuté a v stave pohotovosti. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu so zariadením.
- Ak ste pripojili reproduktor, nastavte ho na výstup PCM.
- Ak pripojíte nové zariadenie alebo zmeníte pripojenie, nastavte funkciu CEC pripojeného zariadenia znova a reštartujte zariadenie.
- Nepripájajte 4 alebo viac multimediálnych prehrávačov. Naraz môžete pripojiť najviac 3 multimediálne prehrávače, ktoré spĺňajú normu HDMI CEC.
- Ak sa zariadenie nezobrazuje v zozname Pripojenie zariad., nespĺňa normy HDMI CEC. Pripojte iné zariadenie.

Príloha

V týchto častiach nájdete technické parametre a dôležité upozornenia týkajúce sa výrobku.

► Súvisiace odkazy

- "Voliteľné príslušenstvo a náhradné diely" [str.272](#)
- "Veľkosť premietacieho plátna a približná vzdialenosť premietania" [str.274](#)
- "Podporované rozlíšenia displeja monitora" [str.282](#)
- "Technické parametre projektora" [str.283](#)
- "Vonkajšie rozmery" [str.286](#)
- "Podporované funkcie pre aplikáciu Epson Projector Content Manager" [str.289](#)
- "Zoznam bezpečnostných symbolov a pokynov" [str.290](#)
- "Informácie o bezpečnosti lasera" [str.292](#)
- "Poznámky" [str.294](#)

Dostupné je nasledovné voliteľné príslušenstvo a náhradné diely. Tieto výrobky dokupujete podľa potreby.

Nasledujúci zoznam voliteľného príslušenstva a náhradných dielov je aktuálny k mesiacu: Január 2025.

Podrobnosti o príslušenstve môžu byť bez upozornenia zmenené a dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny zakúpenia.

► Súvisiace odkazy

- "Premietacie plátna" [str.272](#)
- "Držiaky" [str.272](#)
- "Pre bezdrôtové pripojenie" [str.272](#)
- "Externé zariadenia" [str.273](#)
- "Náhradné diely" [str.273](#)

Premietacie plátna

80" mobilné plátno typu X ELPSC21

Prenosné plátna typu X. (pomer strán 16:9)

70 palcové prenosné plátno ELPSC23

80 palcové prenosné plátno ELPSC24

90 palcové prenosné plátno ELPSC25

Prenosné rolovacie plátna. (pomer strán 16:10)

Plátno s viacerými pomermi strán obrazu ELPSC26/ES3000

Prenosné plátno s viacerými pomermi strán.

60 palcové prenosné plátno ELPSC27

80 palcové prenosné plátno ELPSC28

100 palcové prenosné plátno ELPSC29

Prenosné rolovacie plátna. (pomer strán 4:3)

53 palcové prenosné plátno ELPSC30

64 palcové prenosné plátno ELPSC31

Prenosné magnetické plátna. (pomer strán 4:3)

50" prenosné plátno ELPSC32/ES1000

Kompaktné plátno, ktoré možno ľahko prenášať. (pomer strán 4:3)

Držiaky

Stropný držiak ELPMB22

Stropný držiak (Nízky profil) ELPMB30

Slúži na montáž projektora na strop.

Súprava bezpečnostných drôtov ELPWR01

Použite pri pripojení projektora k inštaláčnemu držiaku, aby sa zabránilo pádu projektora.

Stropná rúrka (450 mm) ELPFP13

Stropná rúrka (700 mm) ELPFP14

Slúži na montáž projektora na vysoký strop.



Upevňovanie projektora na strop vyžaduje špeciálne odborné znalosti. Obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti Epson.

Pre bezdrôtové pripojenie

Modul bezdrôtovej siete LAN ELPAP11

Tento modul použite na premietanie obrazov z počítača prostredníctvom bezdrôtovej komunikácie.

Bezdrôtový prezentačný systém ELPWP20

Používa sa na priame pripojenie k počítačom so systémom Windows/Mac a bezdrôtové premietanie obrazov. Obsahuje dva bezdrôtové vysielacie (ELPWT01) a jednu základnú jednotku (ELPBU01).

Externé zariadenia

Kamera na dokumenty ELPDC30

Kamera na dokumenty ELPDC21

Kamera na dokumenty ELPDC13

Kamera na dokumenty ELPDC07

Používa sa pri zobrazovaní obrazov, ako sú napríklad knihy alebo vytlačené materiály.

Vysielač HDBaseT ELPHD01

Používa sa pri odosielaní signálu HDMI na dlhú vzdialenosť. (HDCP 2.2 sa nepodporuje)

Externý reproduktor ELPSP02

Externý reproduktor s vlastným napájaním.

Externá kamera ELPEC01

Použite na automatické nastavenie obrazu premietaného z viacerých projektorov.

Káblový kryt ELPCC07W/ELPCC07B

Použite na skrytie pripojených káblov pri zavesení projektora na strop.

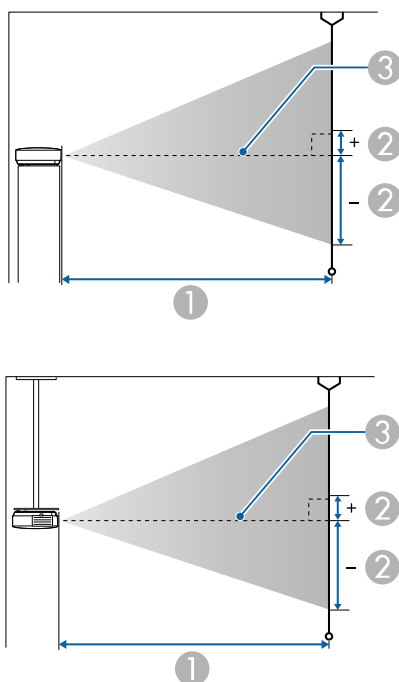
Náhradné diely

Vzduchový filter ELPAF65

Použite ako náhradu za použité vzduchové filtre.

Na približné určenie, ako ďaleko umiestniť projektor od premietacej plochy v závislosti od veľkosti premietaného obrazu, použite túto tabuľku.

Premietacie vzdialenosti sú približné hodnoty.



EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
50	108 × 67	144	235	-67 - 0
60	129 × 81	174	283	-81 - 0
70	151 × 94	204	331	-94 - 0
80	172 × 108	233	378	-108 - 0
100	215 × 135	292	474	-135 - 0
120	258 × 162	351	569	-162 - 0
150	323 × 202	440	713	-202 - 0
200	431 × 269	588	951	-269 - 0
300	646 × 404	884	1429	-404 - 0
500	1077 × 673	1476	2384	-673 - 0

- ① Premietacia vzdialenosť (cm)
- ② Vzdialenosť od stredu objektívu k spodnej časti premietacej plochy (Mení sa v závislosti od nastavenia vertikálneho posunu objektívu.) (cm)
- ③ Stred objektívu

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
45	91 × 69	147	240	-69 - 0
50	102 × 76	164	267	-76 - 0
60	122 × 91	197	321	-91 - 0
80	163 × 122	264	429	-122 - 0
100	203 × 152	331	537	-152 - 0
120	244 × 183	398	645	-183 - 0
150	305 × 229	499	807	-229 - 0
200	406 × 305	666	1077	-305 - 0
300	610 × 457	1001	1618	-457 - 0
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
49	108 × 61	145	237	-64 - 3
50	111 × 62	148	242	-66 - 3
60	133 × 75	179	291	-79 - 4
80	177 × 100	240	389	-105 - 6
100	221 × 125	301	487	-131 - 7
120	266 × 149	361	585	-158 - 8
150	332 × 187	453	733	-197 - 10
200	443 × 249	605	978	-263 - 14
300	664 × 374	909	1469	-394 - 21
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

Podrobné informácie o kompatibilných frekvenciách obnovovania a rozlíšeníach pre každý kompatibilný formát zobrazenia videa nájdete v časti *Specifications*.

Názov produktu	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
Rozmery	440 (š) × 122 (v) × 304 (h) mm (bez vyvýšenej časti)
Veľkosť panela LCD	0,67"
Spôsob zobrazovania	3LCD
Počet pixlov	WUXGA (1 920 (š) × 1 200 (v) bodov) × 3
Rozlíšenie obrazovky	2 304 000 pixelov (1 920 × 1 200 × 3)
Úprava zaostrenia	Ručne
Nastavenie priblíženia	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: 1,0 až 1,6 (Optické priblíženie) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: 1,0 až 1,7 (Optické priblíženie) EB-L690SE/EB-L695SE: 1,0 až 1,4 (Optické priblíženie)
Posun objektívu	Ručne Maximálne vertikálne smerovanie: Pribl. ± 50% Maximálne horizontálne smerovanie: Pribl. ± 20%
Svetelný zdroj	Laserová dióda
Výstupný výkon svetelného zdroja	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Až do 177 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Až do 153 W EB-L690SE/EB-L695SE: Až do 165 W

Vlnová dĺžka	449 až 461 nm
Doba prevádzky svetelného zdroja *	Normálne alebo Tichý Režim svetla: Až okolo 20 000 hodín Rozšírený Režim svetla: Až okolo 30 000 hodín
Max. zvukový výstup	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 10 W EB-L690SE/EB-L695SE: -
Laserová trieda (interný zdroj laserového svetla)	Trieda 4
Reproduktor	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 1 EB-L690SE/EB-L695SE: -
Napájanie	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100 - 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz, 4,8 - 2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100 - 240 V AC ± 10%, 50/60 Hz, 4,4 - 2,0 A

Prevádzkový príkon (oblasť 100 až 120 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Režim svetla: Normálne, Vlastné: 470 W Režim svetla: Tichý: 341 W Režim svetla: Rozšírený: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Režim svetla: Normálne, Vlastné: 432 W Režim svetla: Tichý: 313 W Režim svetla: Rozšírený: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Režim svetla: Normálne, Vlastné: 415 W Režim svetla: Tichý: 305 W Režim svetla: Rozšírený: 287 W
Prevádzkový príkon (oblasť 220 až 240 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Režim svetla: Normálne, Vlastné: 450 W Režim svetla: Tichý: 330 W Režim svetla: Rozšírený: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Režim svetla: Normálne, Vlastné: 415 W Režim svetla: Tichý: 303 W Režim svetla: Rozšírený: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Režim svetla: Normálne, Vlastné: 399 W Režim svetla: Tichý: 295 W Režim svetla: Rozšírený: 278 W
Príkon v pohotovostnom režime	Keď je Pohotovostný režim nastavený na možnosť Komunikácia drôtovej siete LAN : 2,4 W Keď je Pohotovostný režim nastavený na možnosť ECO : 0,3 W (oblasť 100 až 120 V), 0,4 W (oblasť 220 až 240 V)

Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3 048 m
Prevádzková teplota **	Nadmorská výška 0 až 2 286 m: 0 až +45°C (vlhkosť 20 až 80%, bez kondenzácie) Nadmorská výška 2 287 až 3 048 m: 0 až +40°C (vlhkosť 20 až 80%, bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-10 až +60 °C (bez kondenzácie)
Hmotnosť	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Pribl. 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Pribl. 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Pribl. 10,0 kg

* Približná doba, po ktorej sa jas svetelného zdroja zníži na polovicu svojej pôvodnej hodnoty. (Za predpokladu, že sa projektor používa v prostredí obsahujúcom vzdušné častice 0,04 až 0,2 mg/m³. Toto je iba približné usmernenie a môže sa meniť v závislosti od používania projektora a okolia.)

** Jas svetelného zdroja sa automaticky stlmí, ak sa okolitá teplota príliš zvýši. (Približne 35°C v nadmorskej výške 0 až 2 286 m a približne 30°C v nadmorskej výške 2 287 až 3 048 m, toto sa však môže líšiť v závislosti od okolitého prostredia.)

Štítok s menovitými technickými parametrami je pripevnený na spodnej

► Súvisiace odkazy

- "Technické parametre konektorov" [str.285](#)

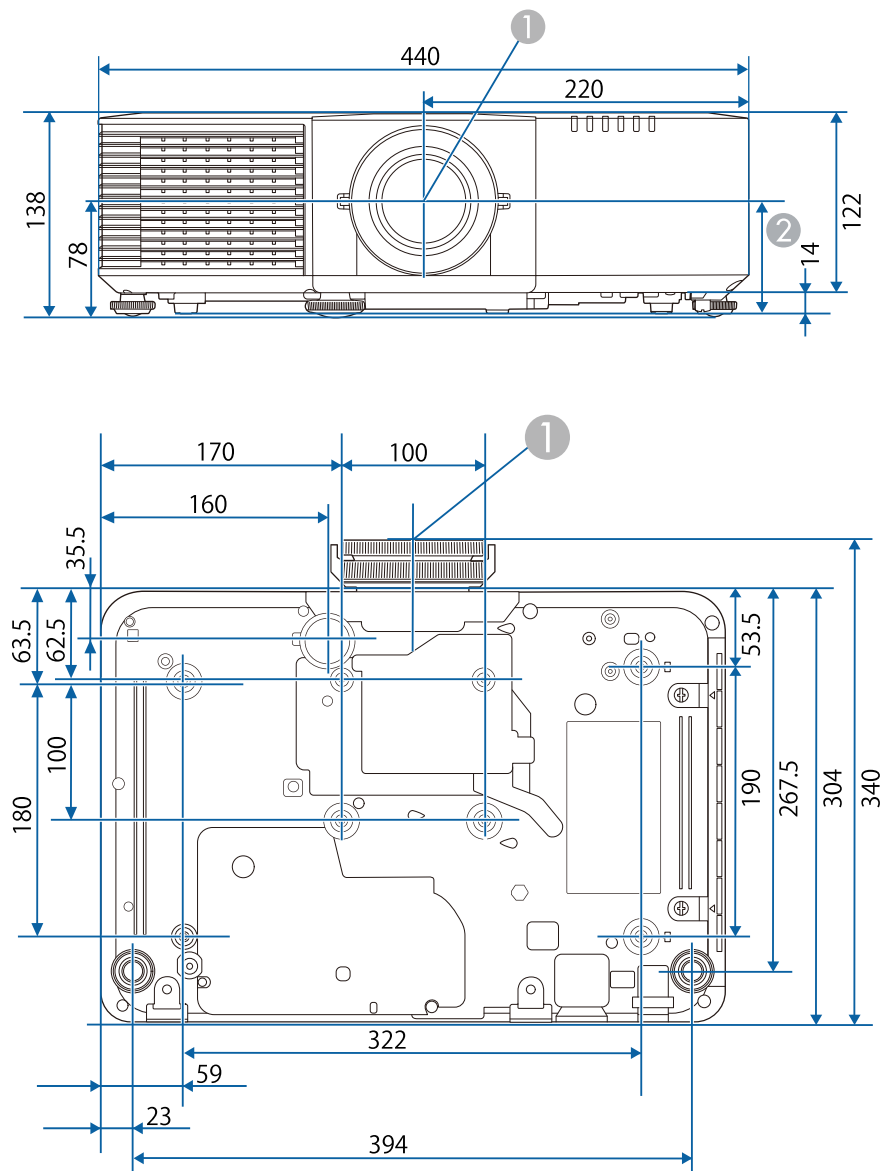
Technické parametre konektorov

Port Audio Out	1	Stereo minikolíkový konektor Úroveň výstupu: 2Vrms Výstupná impedancia: 100 ohmov
Port HDMI1	1	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)
Port HDMI2	1	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)
Port HDMI Out	1	HDMI (zvuk je podporovaný len štandardom PCM)
Porty USB-A	2	Konektor USB (typ A pre 5V==2.0A a pre 5V==900mA)
Service port	1	Konektor USB (Typ B)
Port LAN	1	RJ-45
Port HDBaseT	1	RJ-45
Port RS-232C	1	Mini D-Sub 9-kolíkový (zástrčka)



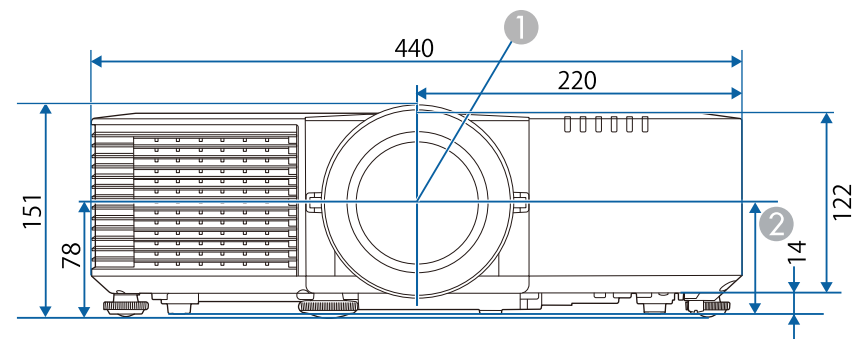
- Porty USB-A a USB-B podporujú USB 2.0. Pri portoch USB sa však nezaručuje funkčnosť všetkých zariadení, ktoré podporujú rozhranie USB.
- Port USB-B nepodporuje USB 1.1.

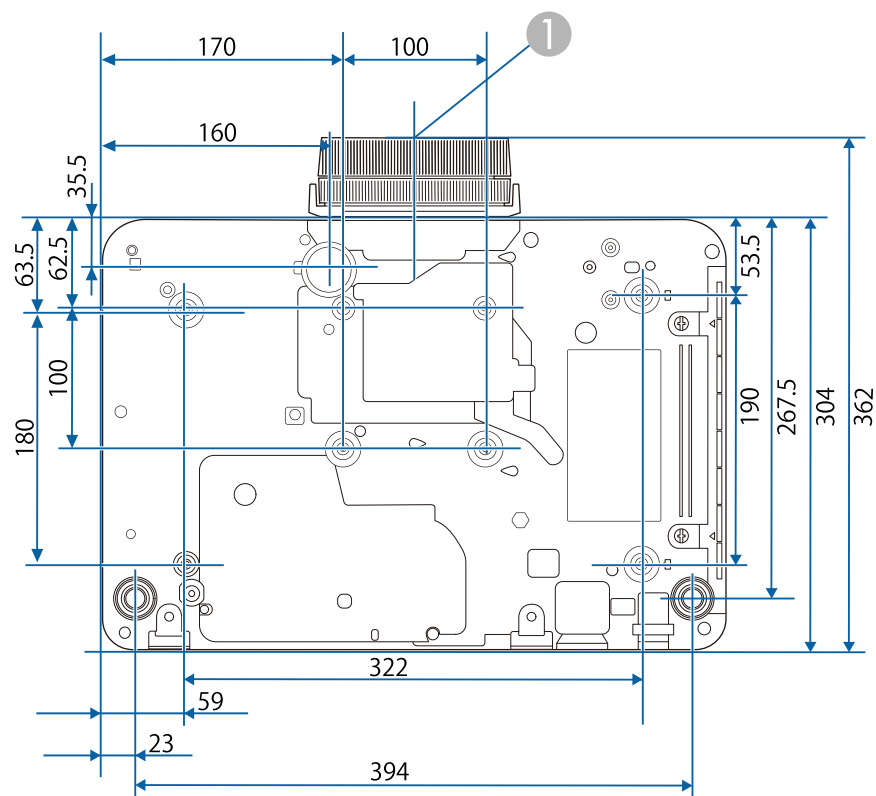
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① Stred objektívu
- ② Vzdialenosť od stredu objektívu po upevňovací bod závesnej konzoly: 76 mm

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

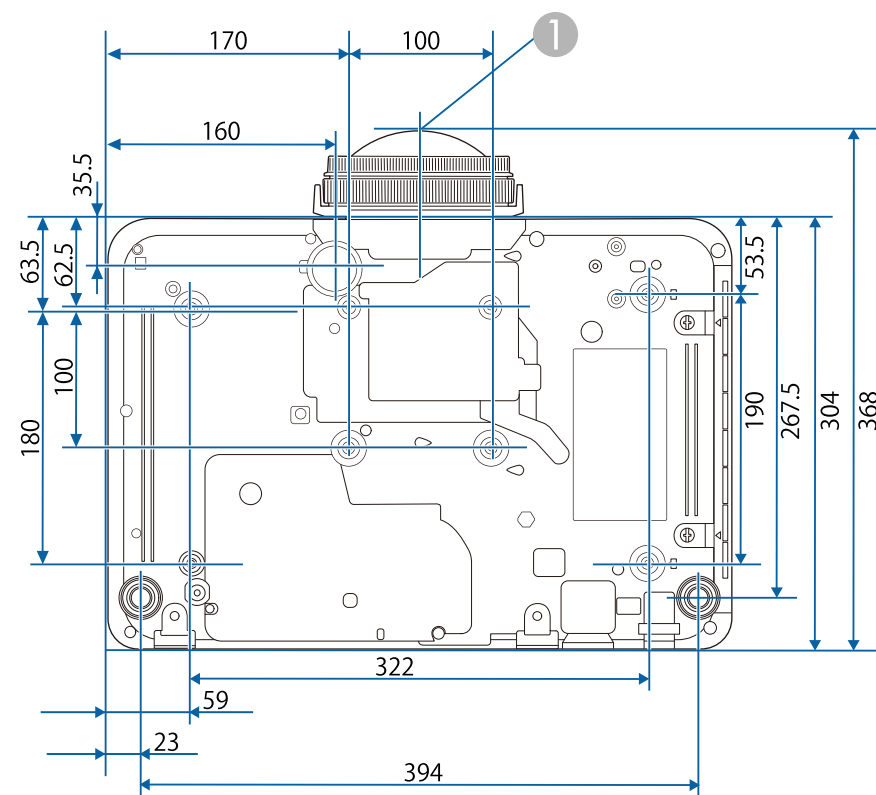
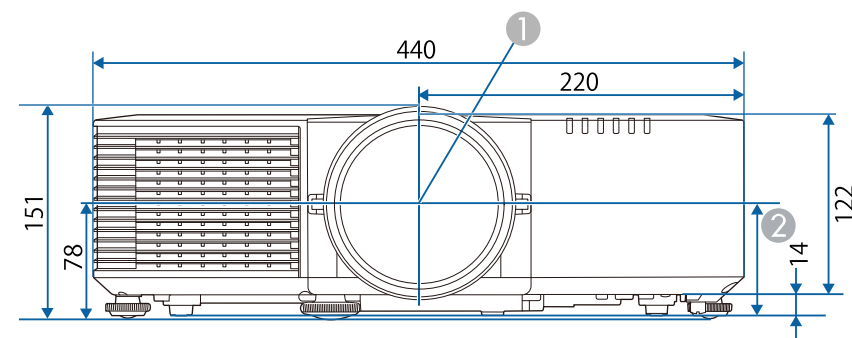




① Stred objektívu

② Vzdialenosť od stredu objektívu po upevňovací bod závesnej konzoly: 76 mm

EB-L690SE/EB-L695SE



- ① Stred objektívu
- ② Vzdialenosť od stredu objektívu po upevňovací bod závesnej konzoly: 76 mm

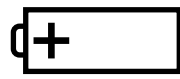
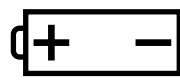
Na týchto obrázkoch sa používa merná jednotka mm.

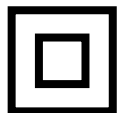
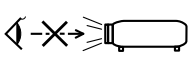
Váš projektor podporuje nasledujúce funkcie a možnosti softvéru Epson Projector Content Manager.

Funkcie/Možnosti		
Súčasné prehrávanie		-
Uloženie zoznamu skladieb do projektoru cez sieť		✓
Nastavenia > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

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

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

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
8		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.
9		—	Rovnaké ako č. 8.
10		IEC60417 Č. 5001B	Batéria, všeobecné informácie Zariadenie napájané z batérie. Identifikovať zariadenie, napríklad kryt na priehradke pre batériu alebo svorky v konektore.
11		IEC60417 Č. 5002	Umiestnenie článku batérie Identifikovať samotný držiak batérie a identifikovať umiestnenie článkov batérie v držiaku batérie.
12		—	Rovnaké ako č. 11.
13		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.
14		IEC60417 Č. 5017	Uzemnenie Identifikovať uzemňovaciu svorku (uzemnenie) v prípadoch, kedy sa výslovne nepožaduje symbol č. 13.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
15		IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre striedavý prúd; identifikovať príslušné svorky.
16		IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre jednosmerný prúd; identifikovať príslušné svorky.
17		IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
18		ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
19		ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
20		—	Keď je projektor zapnutý, nepozerajte do objektívu.
21		—	Identifikovať, že na označený diel projektora sa nesmú klať žiadne predmety.
22		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, laserové žiarenie Identifikovať, že zariadenie je vybavené dielom, ktorý vyžaruje laserovú energiu.

Č.	Značka symbolu	Schválené normy	Popis
23		ISO 3864	Zákaz demontovania Identifikovať nebezpečenstvo zranenia, ako napríklad úraz elektrickým prúdom pri rozoberaní zariadenia.
24		IEC60417 Č. 5266	Pohotovostný režim, čiastočný pohotovostný režim Označuje, že časť zariadenia je v pripravenom stave.
25		ISO3864 IEC60417 Č. 5057	Pozor, pohyblivé časti Označuje nutnosť nepribližovať sa k pohyblivým častiam v súlade s ochrannými normami.
26		IEC60417 Č. 6056	Pozor (Pohyblivé lopatky ventilátora) V rámci bezpečnostného opatrenia sa držte ďalej od pohyblivých lopatiek ventilátora.
27		IEC60417 Č. 6043	Pozor (Ostré rohy) Slúži na označenie ostrých rohov, ktorých sa nesmie dotýkať.
28		—	Označuje skutočnosť, že pozeranie do objektívu počas premietania je zakázané.
29		ISO7010 Č. W027 ISO 3864	Varovanie, optická radiácia (ako napríklad UV, viditeľné žiarenie, infračervené) Opatrnosť na zabránenie poraneniu očí a pokožky v blízkosti optickej radiácie.
30		IEC60417 Č. 5109	Nepoužívať v obytných zónach. Na identifikáciu elektrických zariadení, ktoré nie sú vhodné pre obytnú zónu.

Tento projektor je laserový výrobok triedy 1, ktorý je v súlade s medzinárodnými normami pre lasery IEC60825-1:2014 a EN60825-1:2014 + A11:2021.

Pri používaní projektoru dodržiavajte bezpečnostné pokyny.

Výstraha

- Toto je výrobok triedy A. Tento výrobok môže v domácom prostredí spôsobovať rušenie rádiového signálu, preto sa od používateľa môže požadovať, aby prijal primerané opatrenia.
- Neotvárajte skriňu projektoru. Projektor je vybavený vysoko výkonným laserom.
- Možná nebezpečná optická radiácia vyžarovaná z tohto výrobku. Nepozerajte sa do zapnutého svetelného zdroja. Môže dôjsť k poškodeniu očí.

Upozornenie

Pri likvidácii projektoru ho nerozoberajte. Zlikvidujte ju v súlade s miestnymi alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.



Projektor používa laser ako svetelný zdroj. Laser má nasledujúce vlastnosti.

- V závislosti od okolia sa môže jas svetelného zdroja znížiť. Jas sa výrazne zníži pri veľmi vysokej teplote.
- Jas svetelného zdroja sa znižuje tým viac, čím dlhšie sa používa. Vzťah medzi dobou používania a znižovaním jasu môžete zmeniť v nastaveniach jasu.

► Súvisiace odkazy

- "Výstražné štítky lasera" [str.292](#)

Výstražné štítky lasera

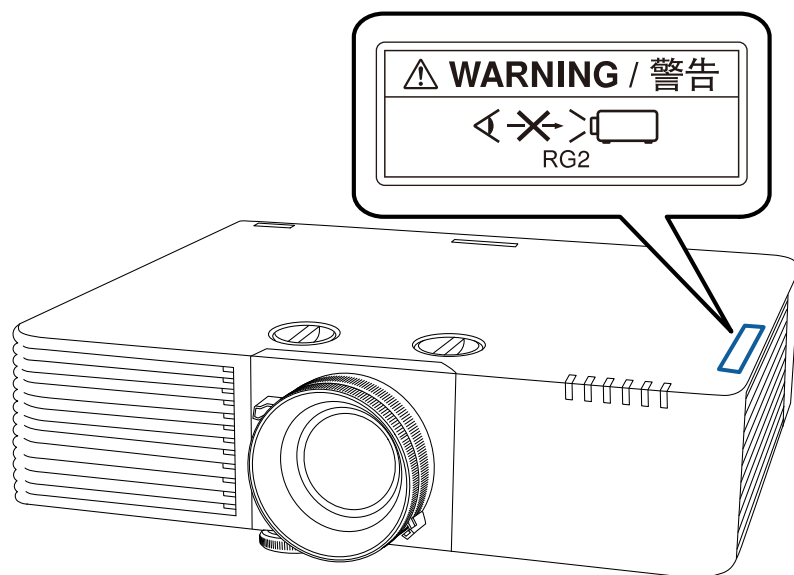
Výstražné štítky lasera sú pripevnené na projektove.

Vnútro



Horná časť

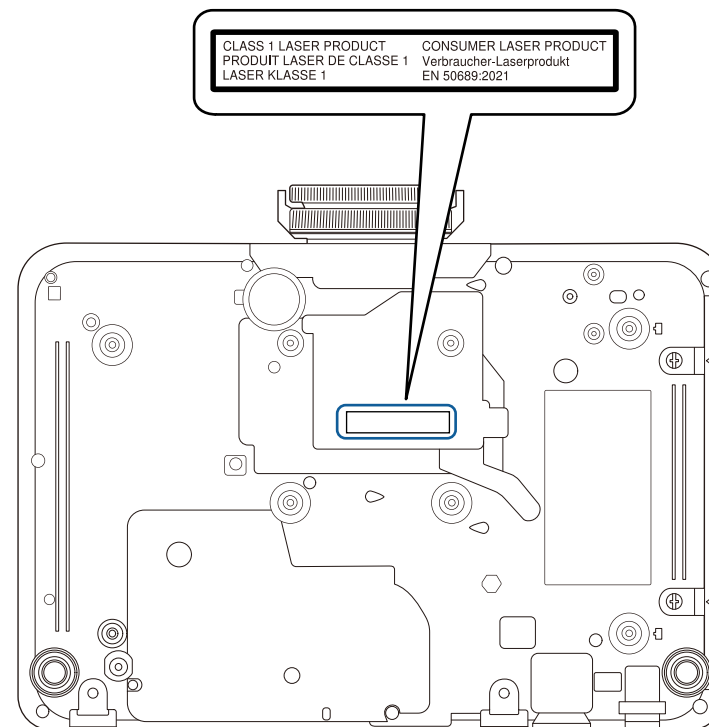
Rovnako ako pri akomkoľvek svetelnom zdroji, nepozerajte sa do lúča, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Výstraha

- Keď je laser zapnutý, nikdy sa nepozerajte do objektívu projektoru. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku, čo je obzvlášť nebezpečné pre deti a domácich miláčikov.
- Rovnako ako pri akomkoľvek svetelnom zdroji, nepozerajte sa do lúča, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Pri zapnutí projektoru na diaľku pomocou diaľkového ovládača sa uistite, že sa do objektívu nikto nepozera.
- Nedovoľte, aby projektor ovládali malé deti. Deti musia byť v spoločnosti dospelých osôb.
- Počas premietania sa nepozerajte do objektívu. Tiež sa do objektívu nepozerajte pomocou optických zariadení, ako je lupa alebo ďalekohľad. Mohlo by to spôsobiť zhoršenie zraku.

Spodná časť



Tento projektor je spotrebný výrobok laserovej Triedy 1, ktorý vyhovuje norme STN EN 50689: 2021.

Tento projektor je výrobok, ktorý premietá obraz na steny, premietacie plochy atď.

Štítok pripevnený na projektore sa líši v závislosti od krajiny a regiónu.

V týchto častiach nájdete dôležité poznámky týkajúce sa projektora.

➤ Súvisiace odkazy

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.294](#)
- "Obmedzenie používania" [str.294](#)
- "Požiadavky na operačný systém" [str.294](#)
- "Ochranné známky" [str.295](#)
- "Poznámka týkajúca sa autorských práv" [str.295](#)
- "Prisúdenie autorského práva" [str.296](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford WD17 1JA, U.K.

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

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates

www.epson.com/eme

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/vysoko presných 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.

Požiadavky na operačný systém

- Operačný systém Microsoft® Windows® 8,1
- Operačný systém Microsoft® Windows® 10
- Operačný systém Microsoft® Windows® 11

V tejto príručke sa vyššie uvedené operačné systémy označujú ako systémy „Windows 8.1“, „Windows 10“ a „Windows 11“. Na označenie všetkých týchto systémov sa navyše môže používať súhrnný výraz „Windows“.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

V tejto príručke sa používa spoločný termín „Mac“ na označenie všetkých operačných systémov uvedených vyššie.

Ochranné známky

App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc., registrovaná v USA a ďalších krajinách.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod a HomePod Mini sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., registrované v USA a ďalších krajinách.

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

Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™] a Wi-Fi CERTIFIED Miracast[®] sú ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance[®].

Chrome, Chromebook a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

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

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

Ochranná známka PLink je ochranná známka, ktorá čaká na registráciu, alebo je už registrovaná v Japonsku, USA a iných krajinách a oblastiach.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®], a Crestron RoomView[®] sú registrované ochranné známky spoločnosti Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA alebo v ďalších krajinách.

Extron[®] a XTP[®] sú registrované ochranné známky spoločnosti RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT[™] a logo HDBaseT Alliance sú registrované ochranné známky spoločnosti HDBaseT Alliance.

N-Mark je registrovaná ochranná známka spoločnosti NFC Forum Inc. v USA alebo v ďalších krajinách.

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.

Poznámka týkajúca sa autorských práv

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 žiaden 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.

Prisúdenie autorského práva

Tieto informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 SK