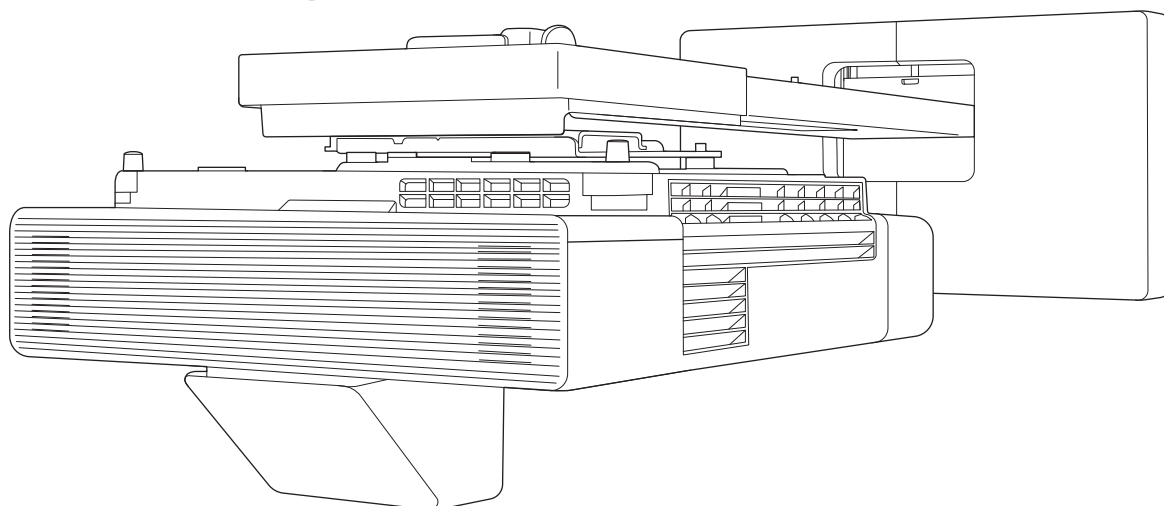


EB-805F
EB-800F
ELPMB62
ELPHD02

Inšalačná príručka





Obsah tejto príručky

Táto príručka obsahuje nasledujúce informácie.

- Inštalácia projektora s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou (EB-805F/EB-800F) pomocou držiaka na stenu (ELPMB62)
- Inštalácia Control Pad-u (ELPHD02)

Vybavenie a držiaky/konzoly, ktoré nie sú súčasťou dodávky, je možné zakúpiť ako voliteľné príslušenstvo. Pokiaľ nie je uvedené inak, popisy v tejto príručke sa vzťahujú na firmvér projektora ver. 2.00.

O tejto Inštalačnej príručke

Obsah tejto príručky 1

Úvod

Bezpečné používanie výrobku 4

Bezpečnostné symboly 4

Vysvetlivky k symbolom 4

Obsah balenia 5

Držiak na stenu (voliteľné príslušenstvo) 5

Hlavný držiak 5

Príslušenstvo 6

Control Pad (voliteľné príslušenstvo) 7

Potrebné položky 7

Hodnoty montážnych rozmerov 9

Schéma zapojenia 10

Pripojenie Control Pad-u 10

Pripojenie viacerých projektorov 11

Inštalácia držiaka na stenu

Upozornenia pri inštalácii držiaka na stenu 12

Upozornenia pre miesto inštalácie držiaka na stenu 16

Technické údaje držiak na stenu 18

Vonkajšie rozmery 19

Rozsah nastavenia 21

Vertikálny posun 21

Horizontálny posun 22

Posun dopredu/dozadu 22

Inštalačná platňa na mini počítač 23

Inštalácia príslušenstva 23

Postup inštalácie držiaka na stenu 24

Pripevnenie držiaka 25

Určenie umiestnenia inštalácie (tabuľky s projekčnými vzdialenosťami) 25

Pripevnenie nastavovacej jednotky k projektoru 40

Nástenný panel namontujte na stenu 42

Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu 44

Pripevnenie nastavovacej jednotky k nastavovacej platni 48

Pripevnenie periférnych zariadení 49

Úprava polohy premietaného obrazu 52

Prípravy pred nastavením 53

Vykonanie mechanického nastavenia pomocou Návod na inštaláciu nastavovacej platne 54

Nastavenie pomocou ponúk projektoru 58

Nastavenie pomocou funkcie Potlačenie okrajov 64

Nasadenie krytov 65

Inštalácia bezpečnostného kábla 67

Inštalácia Control Pad-u

Poznámky k zariadeniu Control Pad 68

Technické údaje Control Pad-u 70

Vonkajšie rozmery 70

Otvory pre vedenie káblov 70

Inštalácia Control Pad-u 72

Inštalácia Control Pad-u 72

Povolenie Control Pad-u 74

Nastavenie projektoru

Funkcia skupinového nastavenia 76

Nastavenie pomocou USB flash pamäte 76

Uloženie nastavenie na USB flash pamäť 76

Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov 77

Nastavenie s prepojením počítača USB káblom s projektorom 78

Uloženie nastavení na počítač 78

Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov 79

Ak sa nastavenie nepodarí 81

Inštalácia viacerých projektorov (Viacnásobná projekcia) 82

Nastavenie ID projektoru 82

Nastavenia zapojenia Viacnásobnej projekcie 84

Nastavenia Prepojenia HDMI 85

Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii	86
--	----

Príloha

Zoznam bezpečnostných symbolov	88
Všeobecná poznámka	92





Bezpečné používanie výrobku

Kvôli Vašej bezpečnosti si pred vlastným použitím výrobku prečítajte všetky pokyny. Nesprávne zaobchádzanie, ignorujúc pokyny uvedené v tejto príručke môže poškodiť výrobok, zraniť vás, prípadne spôsobiť materiálne škody. Túto inštaláciu príručku uchovajte na účely budúceho použitia.




Prečítajte si *Používateľská príručka* aj *Bezpečnostné pokyny* pre váš projektor a pokyny v nich uvedené dodržujte.

Bezpečnostné symboly

V tejto dokumentácii aj na výrobku sú použité grafické symboly, ktoré pomáhajú používať výrobok bezpečne. Bezpečnostné znaky a ich význam. Pred čítaním príručky musíte týmto znakom porozumieť.

Symbol	Vysvetlenie
 Výstraha	Tento symbol označuje informácie, ignorovanie ktorých môže zapríčiniť zranenie osôb alebo dokonca smrť v dôsledku nesprávnej manipulácie.
 Upozornenie	Tento symbol označuje informácie, ignorovanie ktorých môže zapríčiniť zranenie osôb alebo poškodenie majetku v dôsledku nesprávnej manipulácie.

Vysvetlivky k symbolom

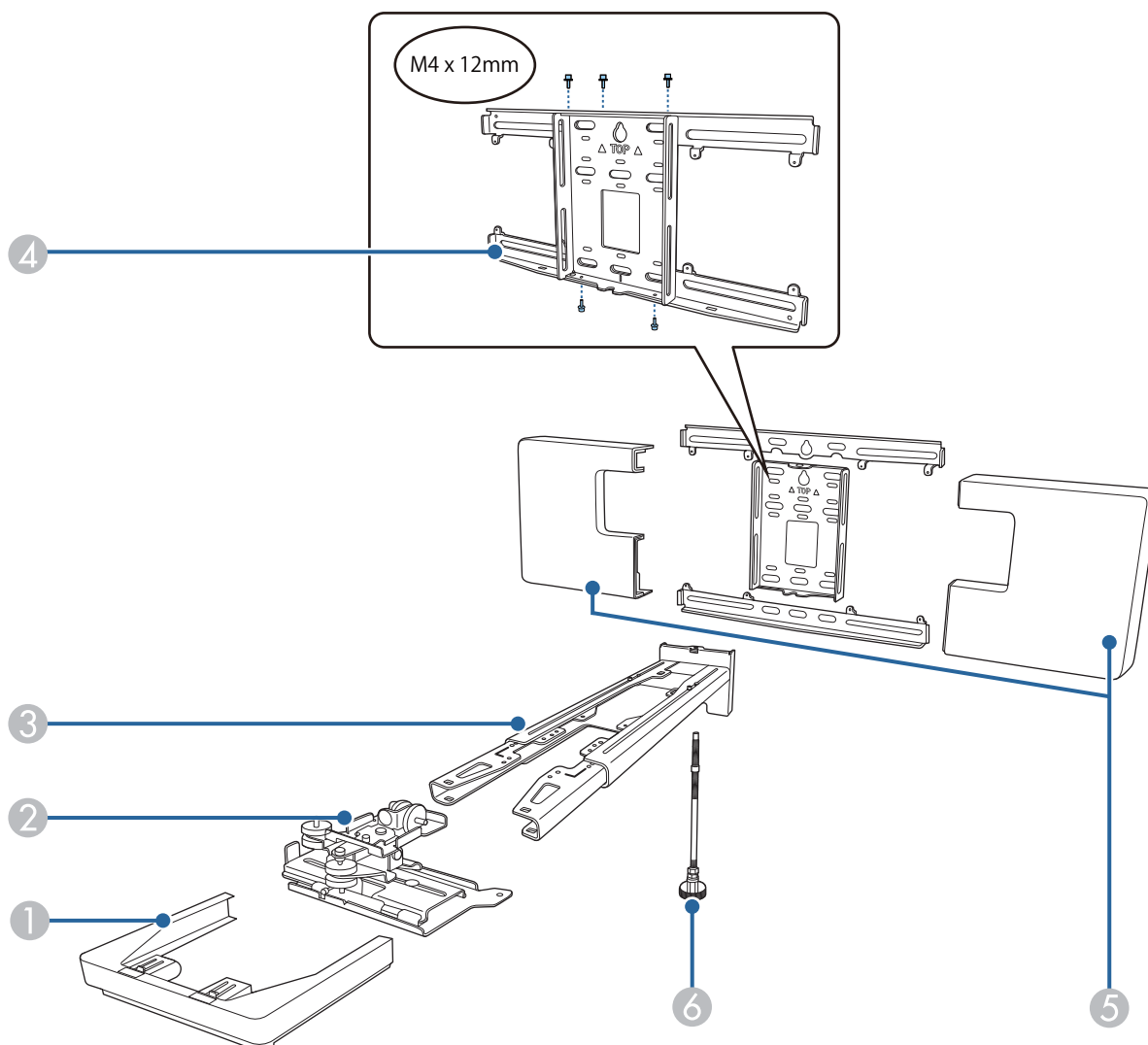
Symboly	Vysvetlenie
	Symbol označuje činnosť, ktorú nesmiete robiť.
	Symbol označuje činnosť, ktorú musíte urobiť.
	Symbol indikujúci príbuzné či užitočné informácie.

Obsah balenia

Pred začatím inštalácie si overte, že máte všetky potrebné položky.

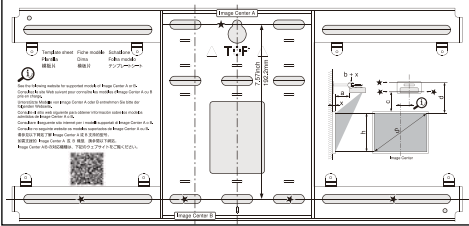
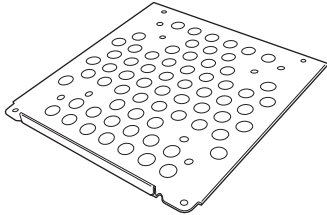


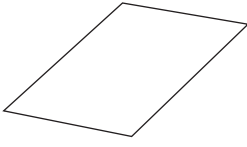
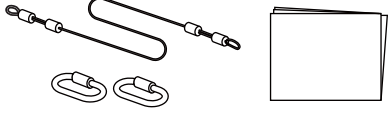

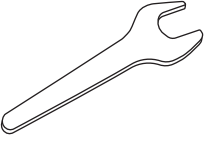

Držiak na stenu (voliteľné príslušenstvo)

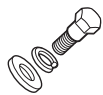
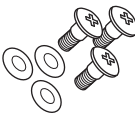

Hlavný držiak



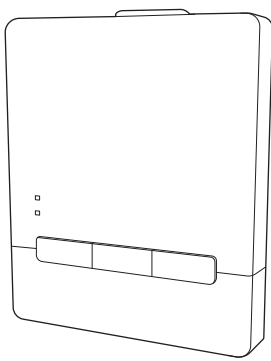

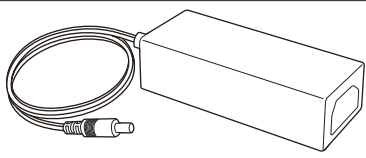
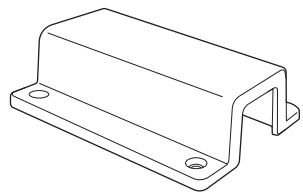
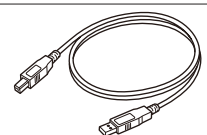
Č.	Názov dielu
1	Koncový uzáver
2	Nastavovacia jednotka
3	Nastavovacia platňa
4	Nástenný panel
5	Kryt nástenného panela
6	Šesťuholníková oska

Príslušenstvo

Diel	Názov	Aplikácia
	Šablóna	Pripevnite k stene pred pripevnením nástenného panela a použite na vytváranie potrebných otvorov.
	Doska na mini počítač	Primontujte k nástennému panelu pri inštalácii mini počítača alebo počítača Stick PC.
	Pás na mini počítač	Pripevnite počítač k doske, keď pripevňujete mini počítač alebo počítač Stick PC, ktorý nemožno pripevniť pomocou skrutiek.
	Pás na viazanie káblov	Po zavedení kabeláže zaistíte prebytočné káble.
	Maskovacia nálepka	Nalepte ho cez drážku v ramene nastavovacej platne, aby ste ju po inštalácii zakryli.
	Súprava bezpečnostného drôtu	Pripojte k držiaku na stenu a projektoru, aby ste predišli pádu projektoru. Viac podrobností nájdete v používateľskej príručke dodanej so súpravou bezpečnostného drôtu.
	Imbusový kľúč (pre veľkosť M4)	-
	Kľúč na matice (č. 13 pre M6)	-
	Skrutka M4 x 12 mm so šesťhrannou imbusovou hlavou s podložkou/pružnou podložkou (x 13)	<ul style="list-style-type: none"> Namontujte nástenný panel, ako je znázornené na obrázku str.5 (x 5) Zaistite nastavovaciu jednotku k projektoru (x 4) Zaistite nastavovaciu jednotku k nastavovacej platni (x 4)

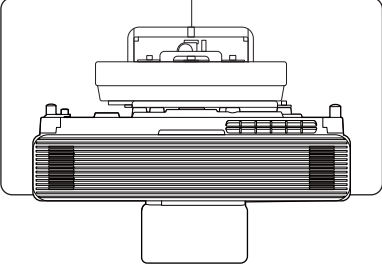
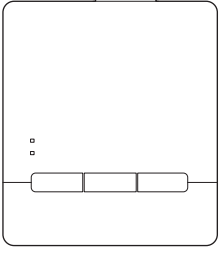
Diel	Názov	Aplikácia
	M6 x 20 skrutka so šesťhranovou hlavou s podložkou/perovou podložkou (x 1)	Nastavovaciu platňu zaistíte k nástennému panelu.
	Skrutky M6 x 20 s krížovou zapustenou hlavou a plastovými podložkami (x 3)	
	Skrutky M3 x 6 mm s krížovou zapustenou hlavou (x 4)	Dosku na mini počítač zaistíte k nástennému panelu.

Control Pad (voliteľné príslušenstvo)

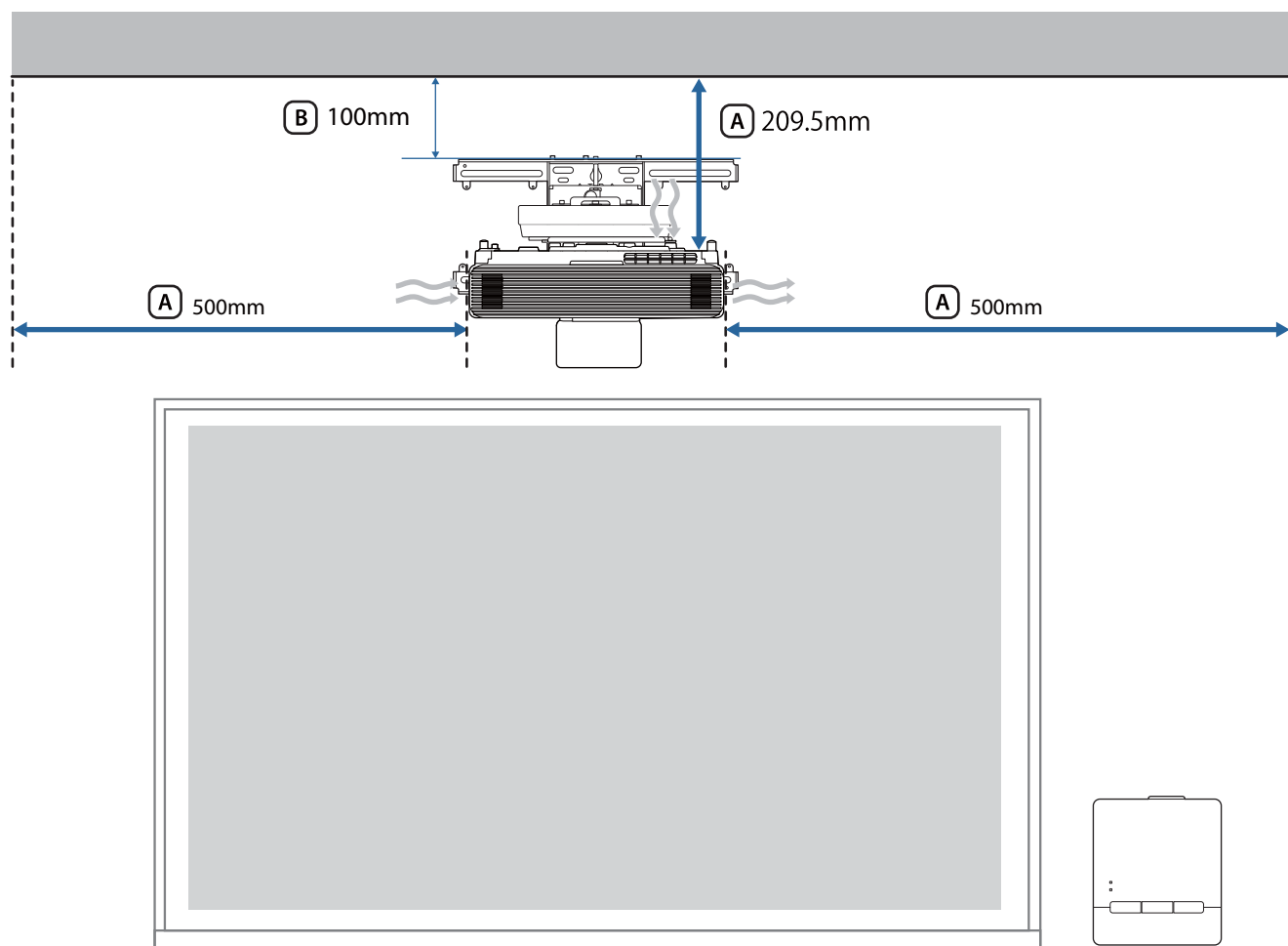
Diel	Názov	Aplikácia
	Control Pad	-
	Napájací kábel (približne 1,8 m)	Napájanie Control Pad-u.
	Adaptér striedavého prúdu	
	Držiak adaptéra striedavého prúdu	Upevníte adaptér striedavého prúdu na stenu.
	Kábel USB (približne 1,8 m)	Slúži na pripojenie Control Pad-u k počítaču.

Potrebné položky

Okrem dodaných položiek si musíte pripraviť aj nasledujúce skrutky a nástroje.

Príslušné časti	Potrebné položky
	<p>Pre držiak na stenu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kotviace skrutky M10 alebo 3/8 palca x 60 mm (na upevnenie nástenného panela: aspoň x 4) • Skrutka M10 (na dočasné zaistenie nástenného panela: x 1) • 17 mm račňový kľúč (na nastavenie šesťhrannej osi) • Káble na pripojenie k projektoru • Zariadenia ako mini počítače
	<p>Pre Control Pad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skrutky M4 x 20 mm (na zaistenie Control Pad-u: 4)

Hodnoty montážnych rozmerov



Upozornenie

Pri inštalácii projektora sa uistite, že medzi stenou a výstupnými a vstupnými vetracími otvormi projektora je medzera. (Pozrite si obrázok **(A)** vyššie)



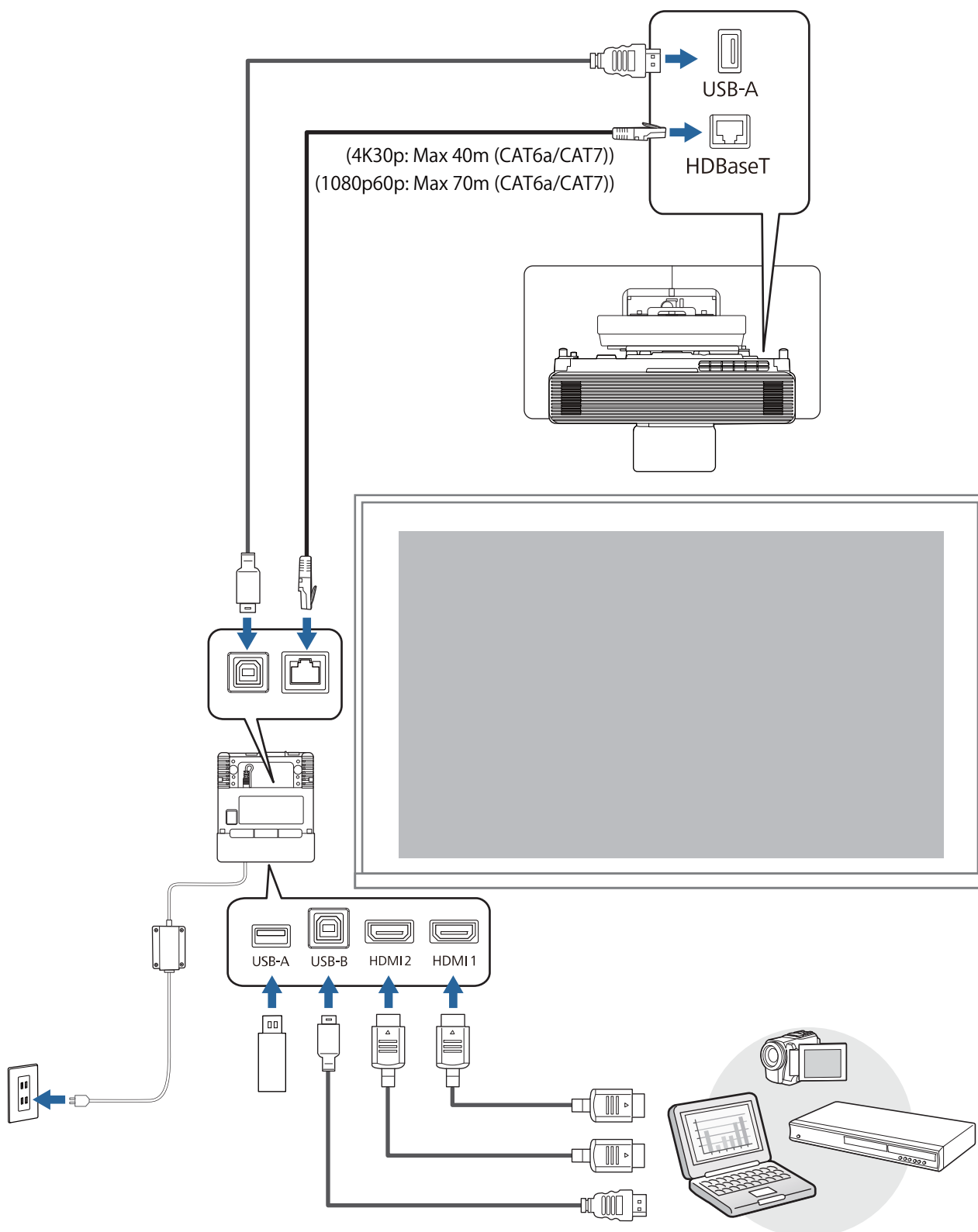
Ponechanie medzery približne 100 mm od stropu k hornej časti nástennej dosky uľahčuje inštaláciu a demontáž projektora. (Pozrite si obrázok **(B)** vyššie)

Schéma zapojenia

Pripojenie Control Pad-u

Pri používaní Control Pad-u potrebujete nasledujúce káble.

Pripravte si komerčne dostupný kábel LAN a kábel USB na pripojenie projektora a Control Pad-u.

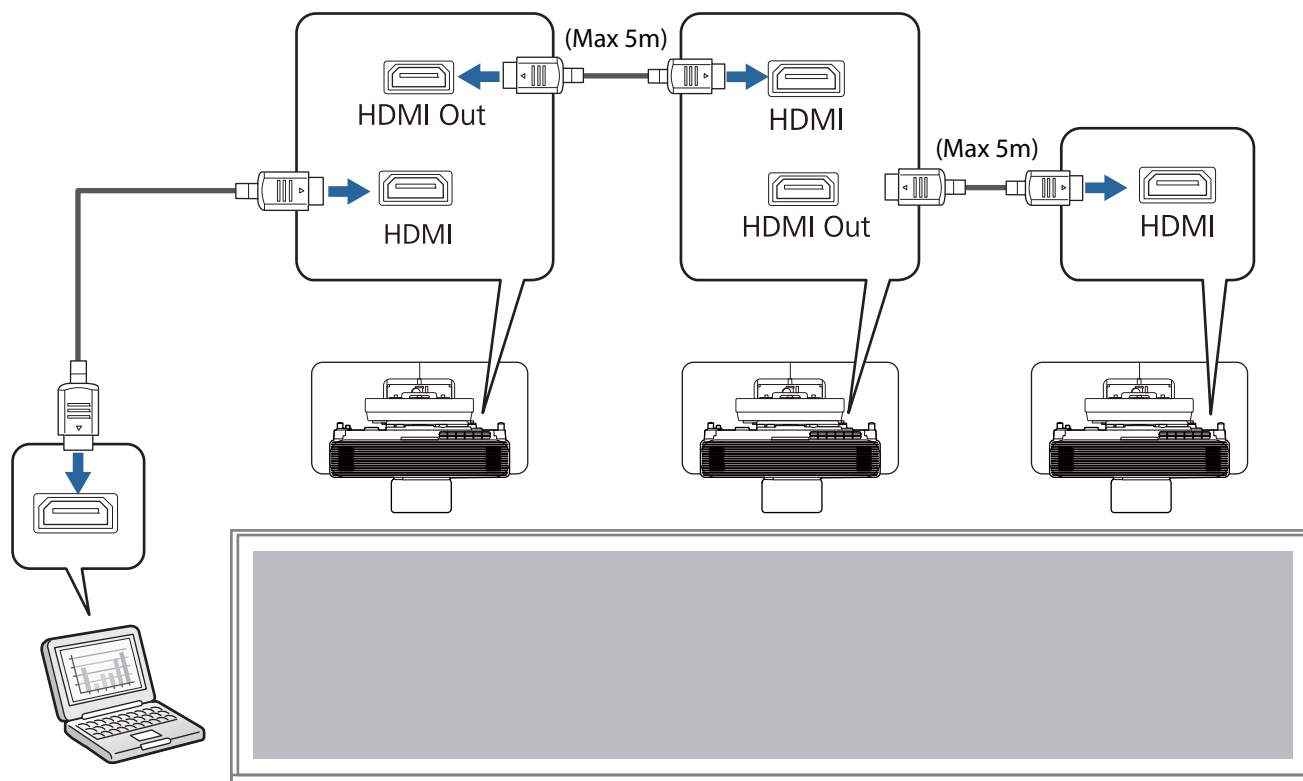


Pripojenie viacerých projektorov

Pri inštalácii viacerých projektorov budete potrebovať nasledujúce káble.









Môžete nainštalovať dva až štyri projektory vedľa seba.













Nasledujúci obrázok uvádza príklad zapojenia troch projektorov.





Upozornenia pri inštalácii držiaka na stenu

 Výstraha	
<p>Držiak na stenu slúži výlučne pre montáž projektora na stenu. Ak sa na ňu inštaluje čokoľvek iné ako projektor, jeho hmotnosť môže spôsobiť poškodenia.</p> <p>Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	
<p>Inštalčné práce (montáž na stenu) musia vykonávať odborníci s technickými skúsenosťami a schopnosťami. Neúplne alebo neodborne vykonaná montáž môže spôsobiť pád výrobku a následné zranenie osôb alebo materiálne škody.</p>	
<p>Pri montáži držiaka na stenu postupujte podľa krokov v tejto príručke a používajte matice a skrutky uvedené v tejto príručke.</p> <p>V opačnom prípade môže dôjsť k pádu výrobku s následným zranením osôb alebo vzniku nehody.</p>	
<p>S napájacím káblom manipulujte opatrne.</p> <p>V dôsledku nesprávnej manipulácie môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Počas manipulácie dodržujte nasledujúce opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S napájacou šnúrou nemanipulujte vlhkými rukami. • Nepoužívajte šnúru, ktorá je poškodená, alebo upravovaná. • Pri prevliekaní kábla cez nastavovaciu platňu ťahajte za napájaciu šnúru príliš veľkou silou. 	
<p>Neinštalujte nastavovaciu platňu na také miesto, kde môže byť vystavená vibráciám alebo nárazom.</p> <p>Vibrácie môžu poškodiť projektor alebo montážny povrch. Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	
<p>Pri inštalácii na stenu ju nainštalujte tak, aby dostatočne niesla hmotnosť projektora a držiaka na stenu a odolala akýmkoľvek horizontálnym vibráciám. Použite matice a skrutky M10 alebo 3/8 palca x 60 mm.</p> <p>V prípade použitia matíc a skrutiek menších rozmerov ako M10 alebo 3/8 palca x 60 mm môže nastavovacia platňa spadnúť. Epson nenesie zodpovednosť za poškodenia vzniknuté v dôsledku nedostatočnej pevnosti steny alebo nesprávnej inštalácie.</p>	
<p>Inštalčné práce by mali vykonávať aspoň dvaja kvalifikovaní technici. Ak počas montáže výrobku musíte skrutky povoliť, dbajte na to, aby vám výrobok nespadol.</p> <p>Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	
<p>Pri inštalácii výrobku na stenu musí byť stena schopná udržať hmotnosť projektora a držiaka na stenu.</p> <p>Tento produkt sa z výhodou montuje na betónovú stenu.</p> <p>Maximálna kombinovaná hmotnosť projektora a držiaka na stenu je približne 18,9 kg (bez káblov).</p> <p>Pred montážou na stenu overte jej mechanickú pevnosť. Ak stena nie je dostatočne silná, pred inštaláciou ju spevnite.</p>	
<p>Nastavovaciu platňu pravidelne kontrolujte a presvedčte sa, že neobsahuje zlomené časti alebo povolené skrutky.</p> <p>Ak dôjde k poškodeniu niektorého dielu, ihneď prestaňte nastavovaciu platňu používať. Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	

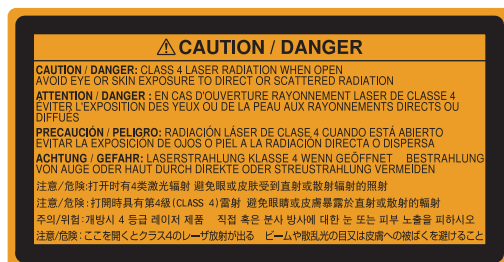
 Výstraha	
<p>Výrobok nerozoberajte ani neupravujte.</p> <p>Vo výrobku sa nachádza viacero vysokonapäťových častí, ktoré môžu spôsobiť požiar, úder elektrickým prúdom, prípadne nehodu.</p>	
<p>Nevešajte sa na tento výrobok. Nevešajte na tento výrobok ťažké predmety.</p> <p>Ak tento výrobok spadne, môže zraniť alebo usmrtiť osoby.</p>	
<p>Počas inštalácie alebo nastavovania držiaka na stenu nepoužívajte lepidlá, mazivá alebo oleje.</p> <p>Ak použijete lepidlo proti povoleniu skrutiek alebo mazivo či olej na súčiastku držiaku posuvnú platňu projektora, skrinka môže prasknúť a projektor môže spadnúť, čo môže viesť k zraneniam osôb alebo poškodeniu majetku.</p>	
<p>Po nastavení pevne utiahnite všetky skrutky.</p> <p>Inak môže dôjsť k pádu výrobku a zraneniu osôb či hmotným škodám.</p>	
<p>Po inštalácii nikdy nepovoľujte skrutky a matice.</p> <p>Pravidelne kontrolujte, či skrutky nie sú voľné. Ak objavíte voľné skrutky, pevne ich utiahnite. Inak môže dôjsť k pádu výrobku a zraneniu osôb či hmotným škodám.</p>	
<p>Káble vedzte mimo skrutiek a matíc.</p> <p>Ak káble nie sú správne uložené, môže vzniknúť požiar, alebo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.</p>	
<p>Pri zapínaní projektora sa nepozerajte do projekčnej šošovky.</p> <p>Silné svetlo môže poškodiť váš zrak. Buďte obzvlášť opatrní, ak sú prítomné deti. Postarajte sa, aby pri zapínaní projektora na diaľku pomocou diaľkového ovládania nikto nepozeral do projekčnej šošovky.</p>	
<p>Pri používaní projektora nestavajte do blízkosti projekčnej šošovky žiadne predmety ani tam neprikladajte ruku.</p> <p>Okolie okienka je nebezpečná oblasť, kde koncentrovaný svetelný lúč vytvára vysokú teplotu.</p>	
<p>Projektor nepoužívajte v priestoroch, kde sa môže nachádzať horľavý alebo výbušný plyn.</p> <p>Vysoké teploty v projektore môžu spôsobiť vznietenie a vznik požiaru.</p>	
<p>Demontovať a opätovne nainštalovať, vykonávať údržbu a opravovať projektor musí odborník.</p> <p>Pokyny, týkajúce sa údržby a opráv projektora nájdete v <i>Používateľská príručka</i>.</p>	
<p>Ak sa vyskytne neočakávaná situácia, ihneď prerušte napájanie projektora a obráťte sa na najbližšieho predajcu, prípadne najbližšie servisné pracovisko spoločnosti Epson.</p> <p>Ak sa výrobok naďalej používa za abnormálnych podmienok, môže vzniknúť požiar, úraz elektrickým prúdom, alebo poškodenie zraku.</p>	



Výstraha

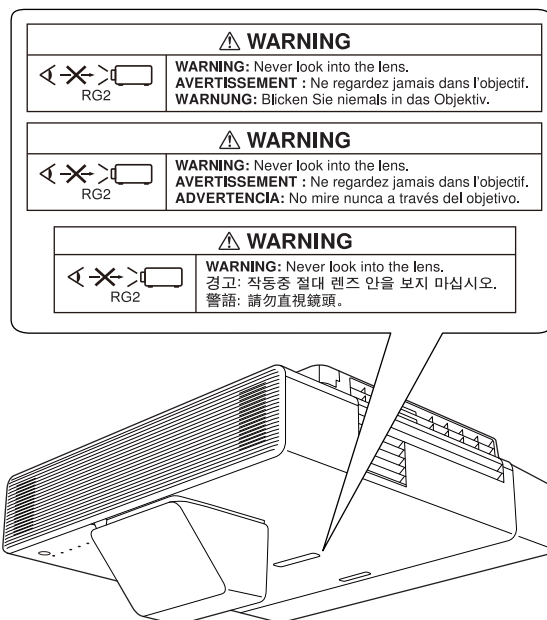
Na vnútornú aj vonkajšiu stranu projektoru boli pripevnené výstražné štítky týkajúce sa lasera.

Vnútorná strana



Vonkajška strana

Počas premietania sa nepozerajte do laserového lúča emitovaného z projekčnej šošovky. (Na základe IEC/EN60825-1:2014)



Neotvárajte žiadne skrinky na projektore.

Elektrické napätie vo vnútri projektoru môže spôsobiť závažné zranenie.

Nepozerajt priamo do svetelného zdroja svetla.

Toto zariadenie môže vyžarovať nebezpečné optické žiarenie. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku.



Upozornenie

Výrobok nemontujte do priestorov, kde by došlo k prekročeniu jeho povolenej prevádzkovej teploty.

Takéto prostredie môže poškodiť projektor.

Výrobok inštalujte do priestorov bez nadmernej prašnosti a vlhkosti, v ktorých by nadmerný prach a vlhkosť viedli k znečisteniu šošoviek a iných optických dielov.

Pri nastavovaní výrobku nepoužívajte príliš veľkú silu.

Tento produkt sa môže poškodiť, spôsobiac pritom poranenie osôb.

Tento projektor je laserový výrobok triedy 1, ktorý zodpovedá medzinárodnej norme IEC/EN60825-1: 2014 pre laserové zariadenia.








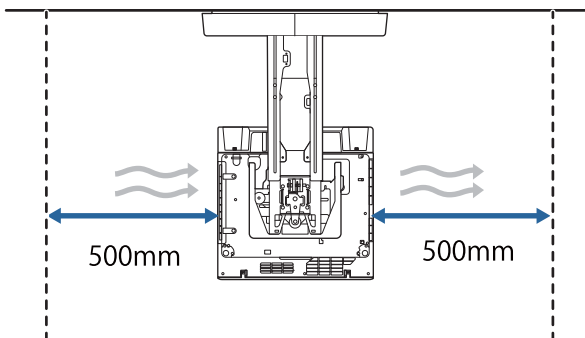
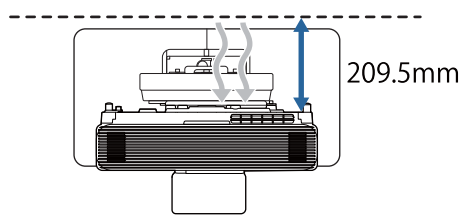


Upozornenie

Projektor nerozoberajte pri jeho likvidovaní.

Pri jej likvidovaní postupujte podľa vašich miestnych alebo národných zákonov a nariadení.



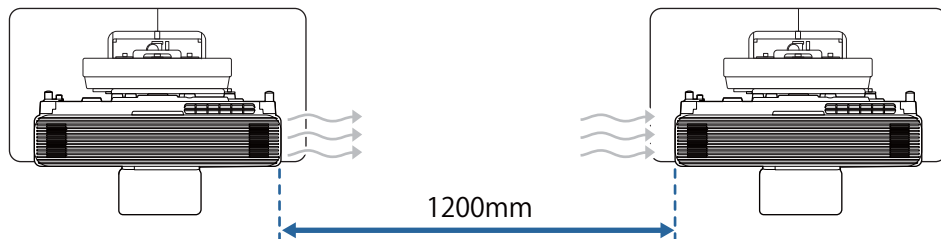
Upozornenia pre miesto inštalácie držiaka na stenu

 Výstraha	
<p>Neinštalujte na miestach vystavených masnému dymu alebo dymu v dôsledku udalostí.</p> <p>Ak sa oleje a pod. nalepia na upevňovaciu časť posuvnej platne projektoru, môže dôjsť k prasknutiu krinky a pádu projektoru, čo môže viesť k zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku.</p>	
 Upozornenie	
<p>Postarajte sa o montáž prírodného napájacieho vedenia v mieste inštalácie skôr, ako umiestnite projektor.</p>	
<p>Projektor inštalujte ďalej od iných elektrických zariadení ako sú napríklad fluorescenčné osvetlenie alebo klimatizácia.</p> <p>Niektoré typy fluorescenčných svetiel môžu rušiť diaľkový ovládač.</p>	
<p>Pri inštalácii projektoru sa uistite, že medzi stenou a výstupnými a vstupnými vetracími otvormi projektoru je medzera, ako je zobrazené na nasledujúcom obrázku.</p> <div data-bbox="164 949 751 1285">  </div> <div data-bbox="812 1039 1272 1252">  </div>	
<p>Pri inštalácii dvoch alebo viacerých projektorov vedľa seba zabezpečte, aby bola teplota okolitého prostredia menej než 35 °C.</p> <p>Ak bude prostredie veľmi teplé, projektor sa môže prehrievať a napájanie sa bez varovania vypne.</p>	



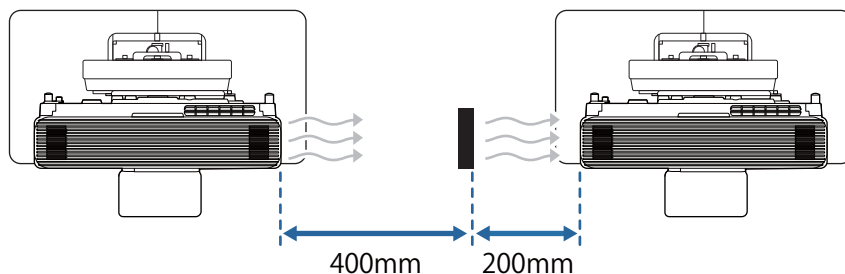
Upozornenie

Pri inštalácii dvoch alebo viacerých projektorov paralelne nechajte medzi projektormi medzeru najmenej 1 200 mm.



Ak nemôžete zaistiť medzeru pribl. 1 200 mm, nainštalujte priehradku, ktorá zablokuje teplo odvádzané z výstupného vetracieho otvoru projektoru.

Priehradky musia byť väčšie ako výstupný vetrací otvor (približne 20 mm vo všetkých smeroch) a nainštalované približne 400 mm od výstupného vetracieho otvoru a 200 mm od vstupných vetracích otvorov.



Odporúčame používať nalepovacie alebo tabuľové plátna.

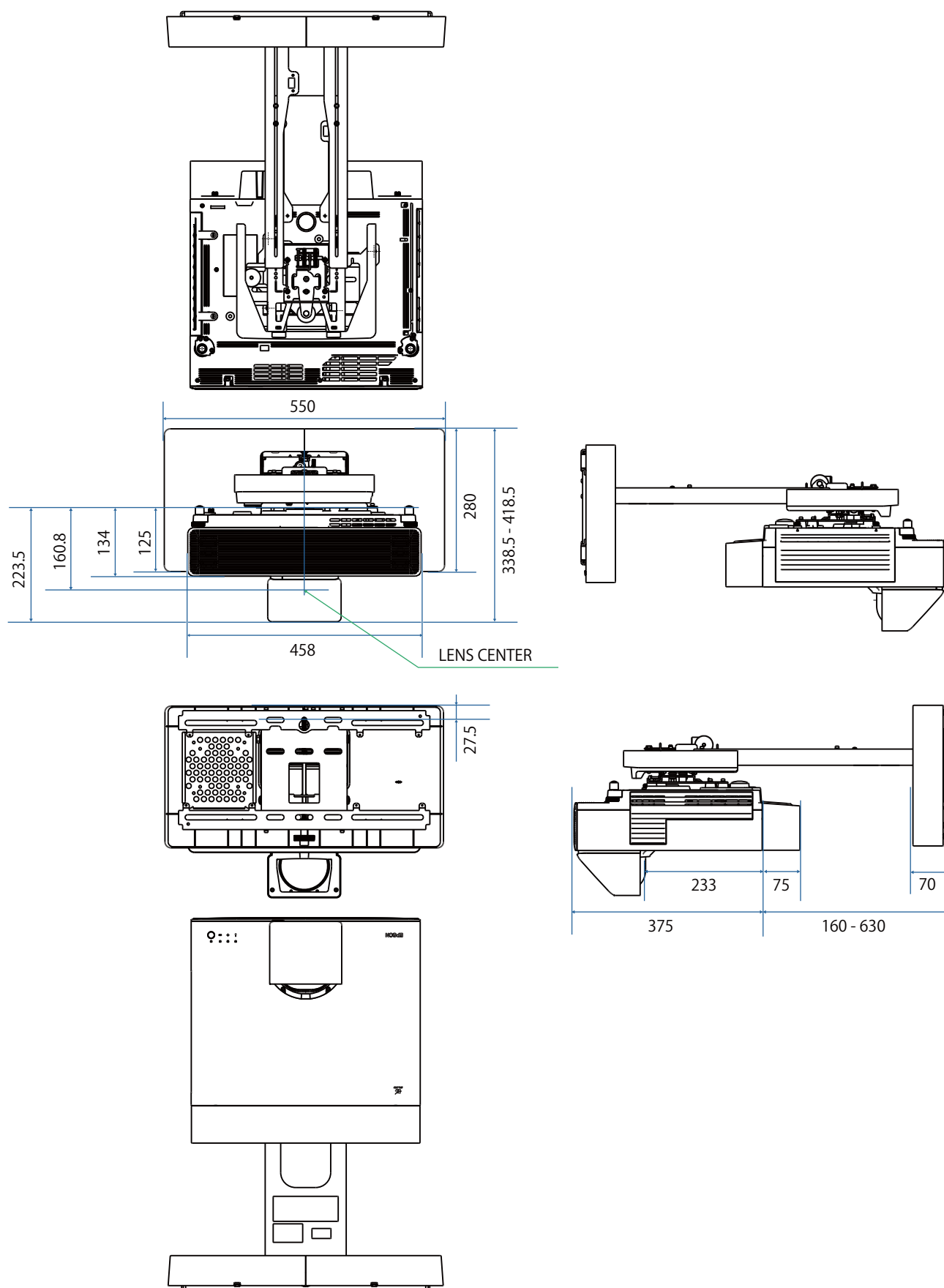


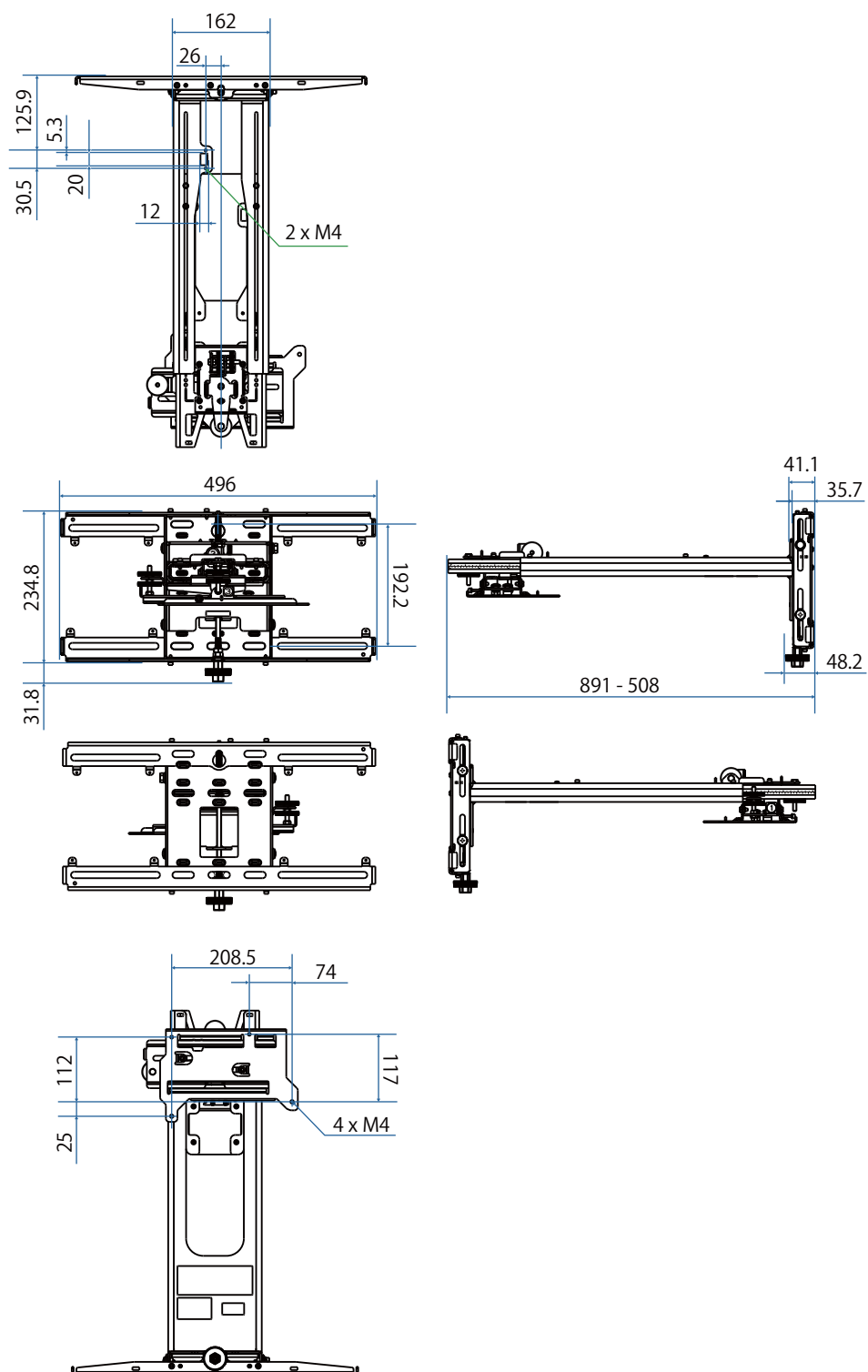


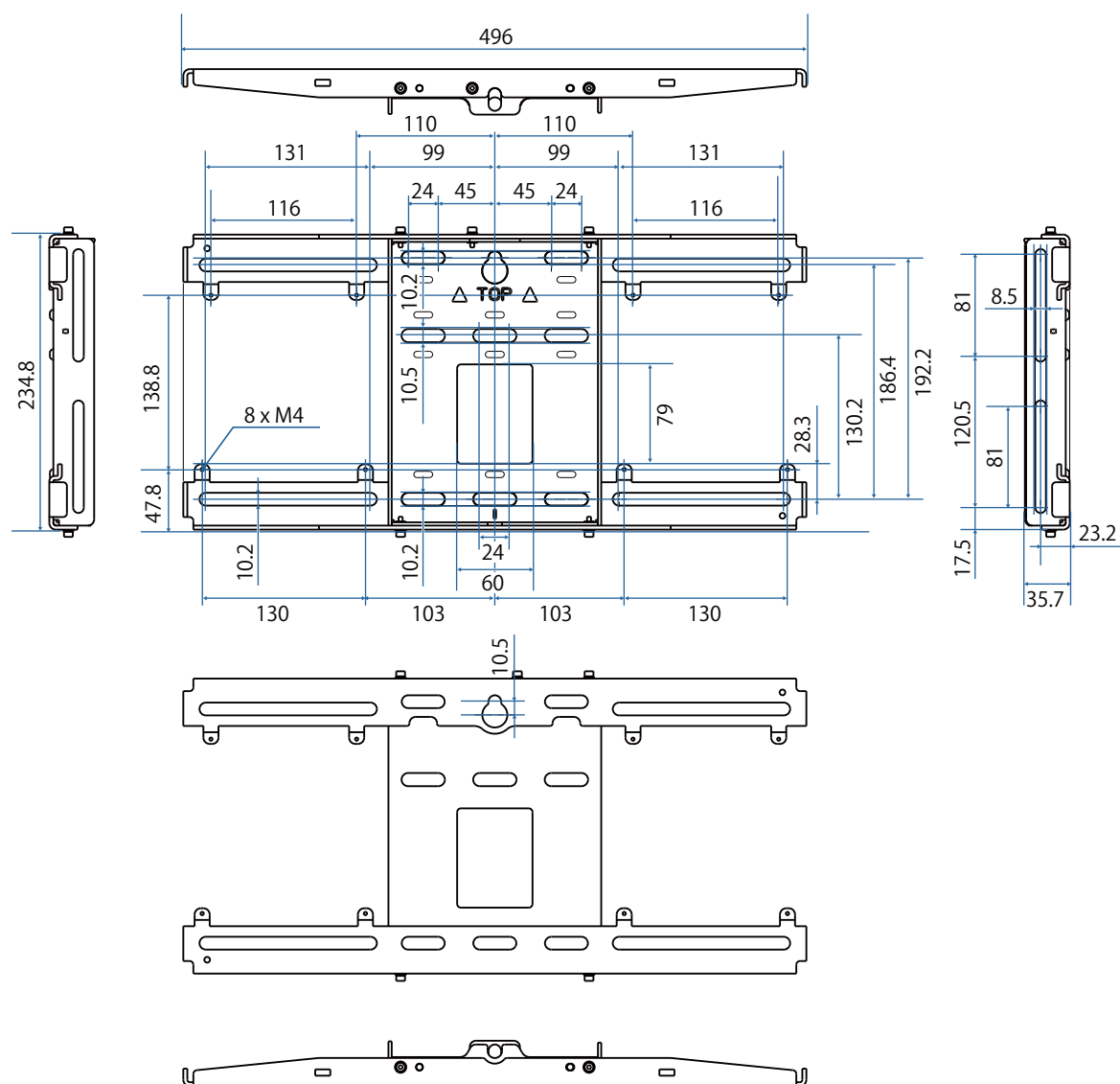
Technické údaje držiak na stenu

Položka	Parameter
Hmotnosť držiaka na stenu (nastavovacia platňa, šesťhranná oska, nastavovacia jednotka, nástenný panel, kryt nástenného panela, koncový uzáver)	Hmotnosť pribl. 9,2 kg
Maximálna nosnosť	Hmotnosť pribl. 15,0 kg

Vonkajšie rozmery

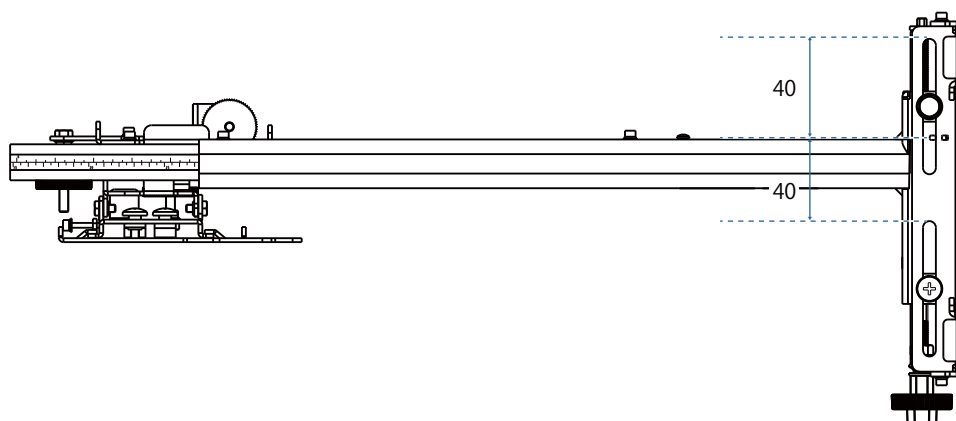




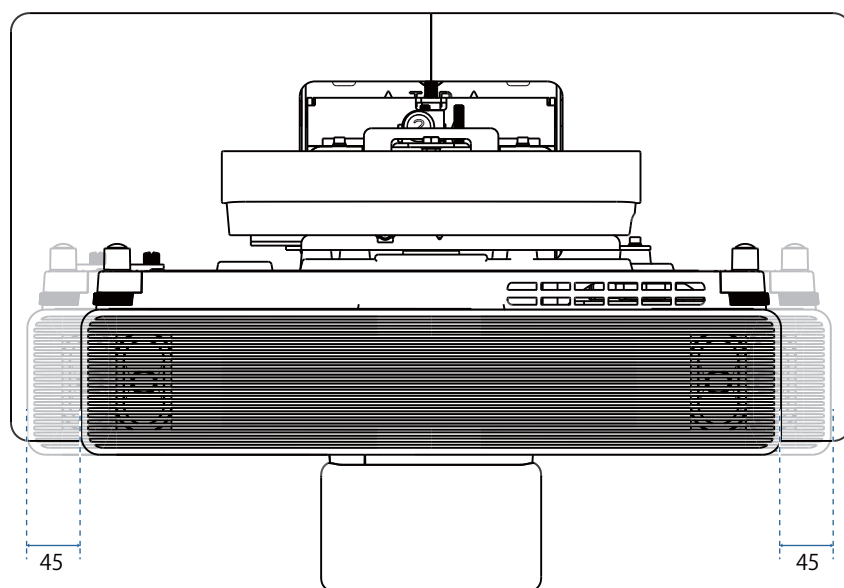


Rozsah nastavenia

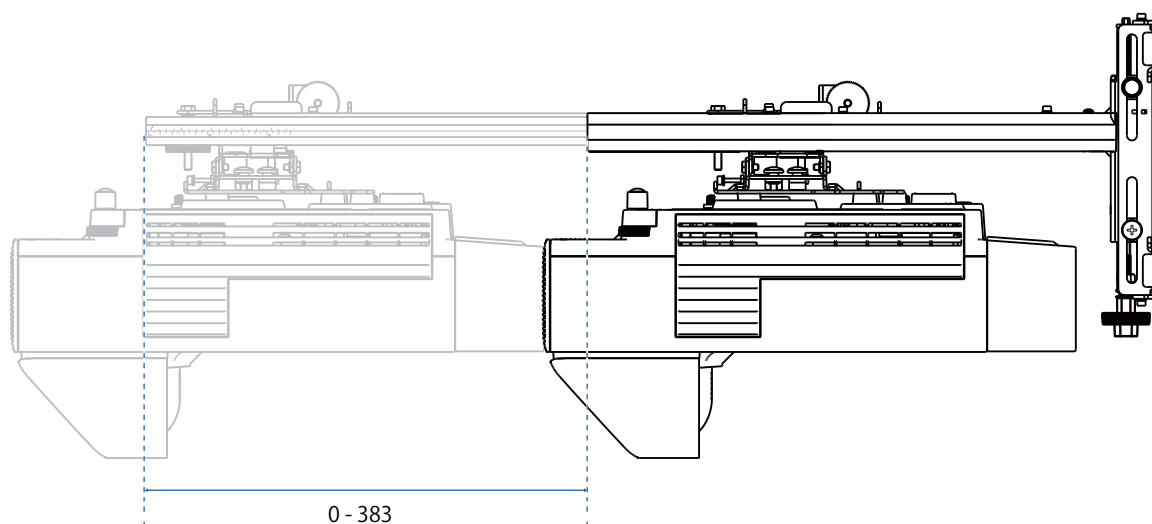
■ Vertikálny posun



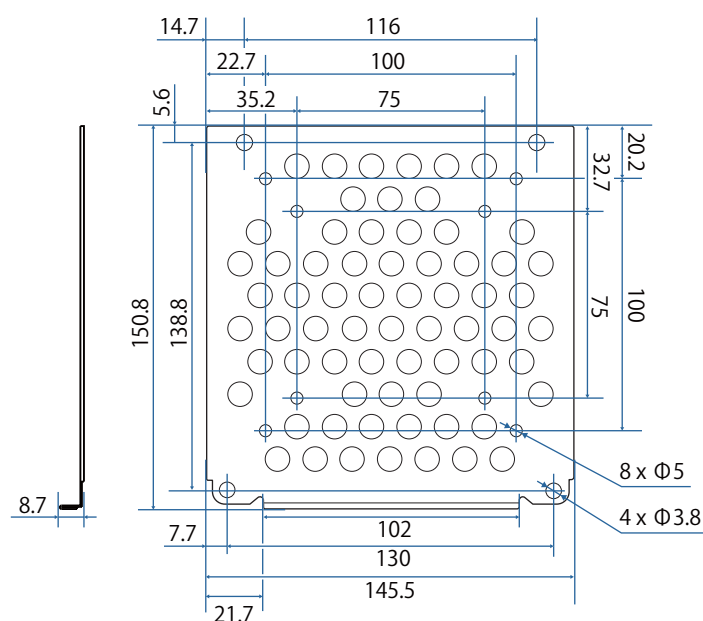
■ Horizontálny posun



■ Posun dopredu/dozadu



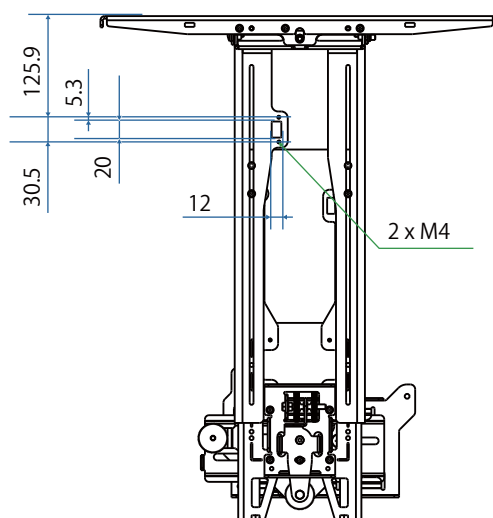
Inštalácia platňa na mini počítač



Položka	Parameter
Otvory pre skrutky na inštaláciu počítača (vyhovuje VESA)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Podporované veľkosti počítačov	V rozsahu 150 mm x 150 mm x 44 mm
Podporované hmotnosti počítačov	0,7 kg alebo menej

Inštalácia príslušenstva

Pri inštalácii prepínača alebo tunera ich zaistíte s použitím otvorov na skrutky uvedených na obrázku nižšie.



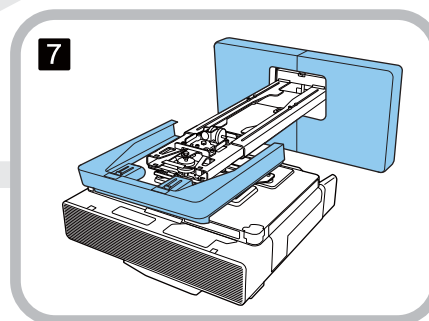
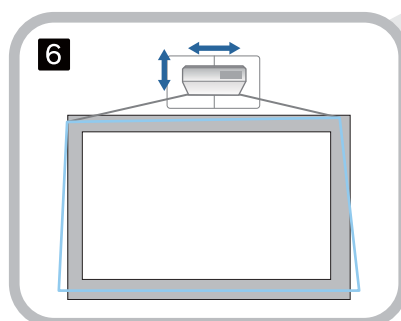
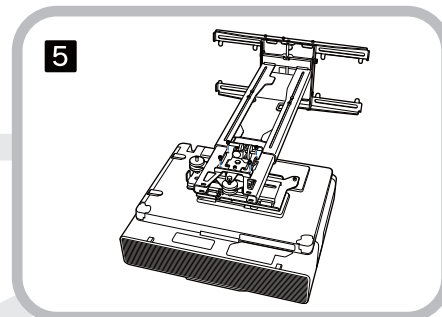
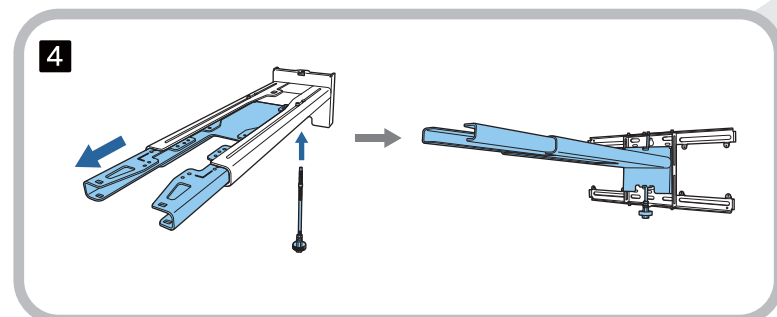
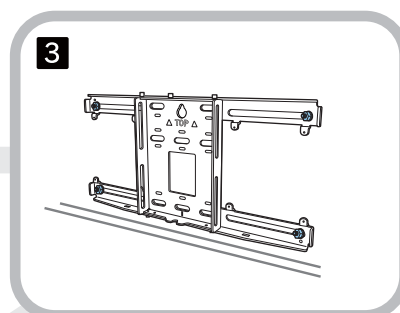
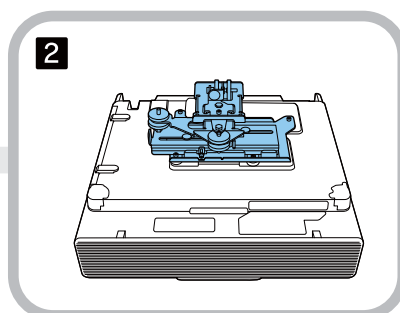
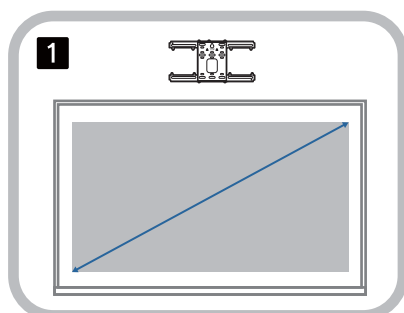
Pred inštaláciou skontrolujte, či je celková hmotnosť vrátane projektora a pripájacích káblov pod maximálnou nosnosťou držiaka na stenu. (☛ "Technické údaje držiak na stenu" [str.18](#))

Postup inštalácie držiaka na stenu

Pri inštalácii držiaka na stenu postupujte podľa nižšie uvedeného pracovného postupu.

Pred inštaláciou držiaka na stenu umiestnite káble vzhľadom na prostredie inštalácie.

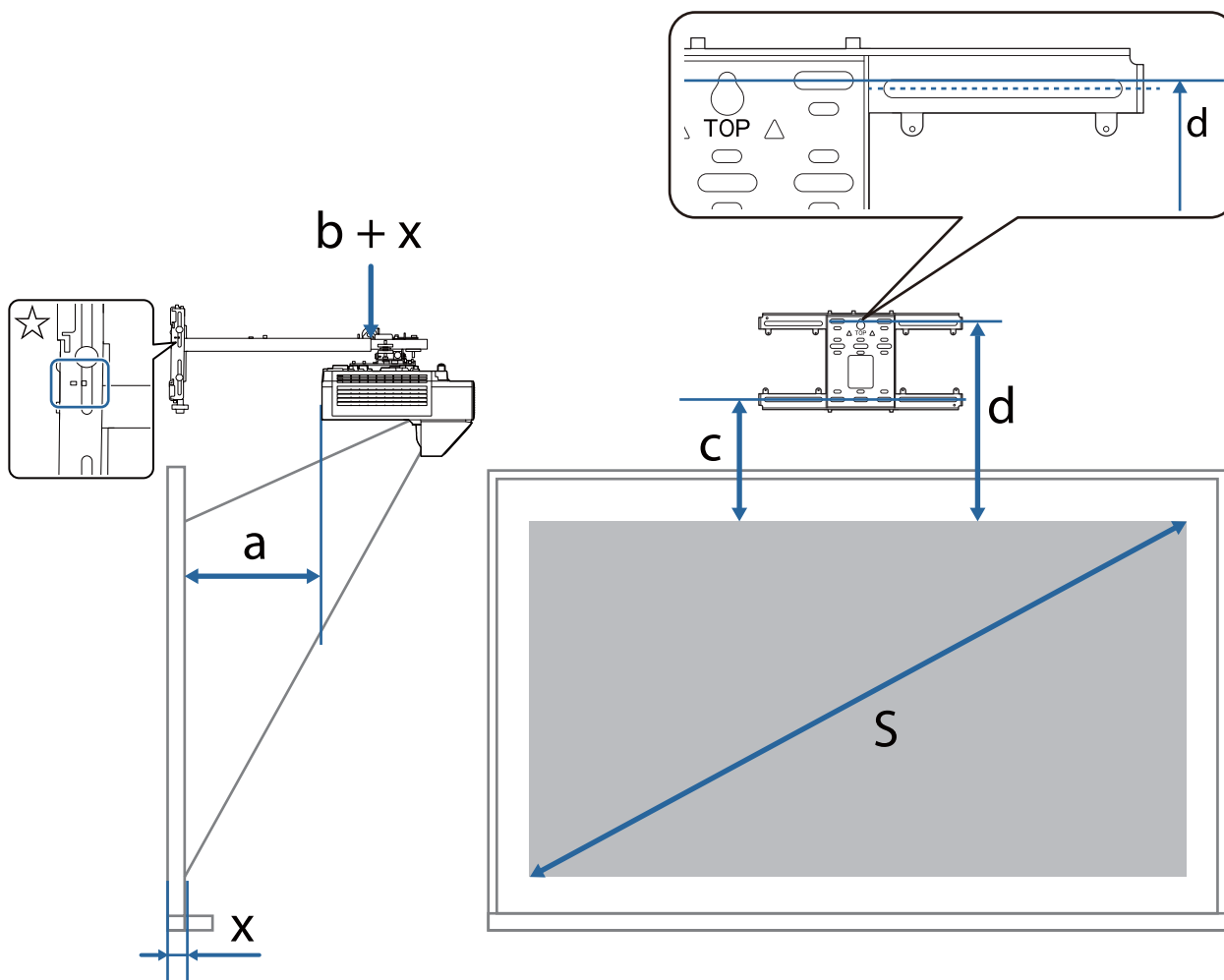
- 1** Pozrite si tabuľku projekčných vzdialeností a určite polohu inštalácie (☞ [str.25](#))
- 2** Pripevnite nastavovaciu jednotku k projektoru (☞ [str.40](#))
- 3** Namontujte na stenu nástenný panel (☞ [str.42](#))
- 4** Upravte dĺžku ramena nastavovacej platne a potom ju pripevnite k nástennému panelu (☞ [str.44](#))
- 5** Pripevnite nastavovaciu jednotku k nastavovacej platni a potom pripojte káble a periférne zariadenia (☞ [str.48](#))
- 6** Upravte polohu obrazu (☞ [str.52](#))
- 7** Nasadte kryty (☞ [str.65](#))



Pripevnenie držiaka

■ Určenie umiestnenia inštalácie (tabuľky s projekčnými vzdialenosťami)

Určite umiestnenia inštalácie nástenného panela podľa veľkosti obrazovky (S), na ktorej chcete premietiť. Hodnoty od a po d si pozrite na nasledujúcom obrázku. Toto je hodnota, keď je nastavovacia platňa uprostred nástenného panela (pozrite si ☆ na nasledujúcom obrázku).

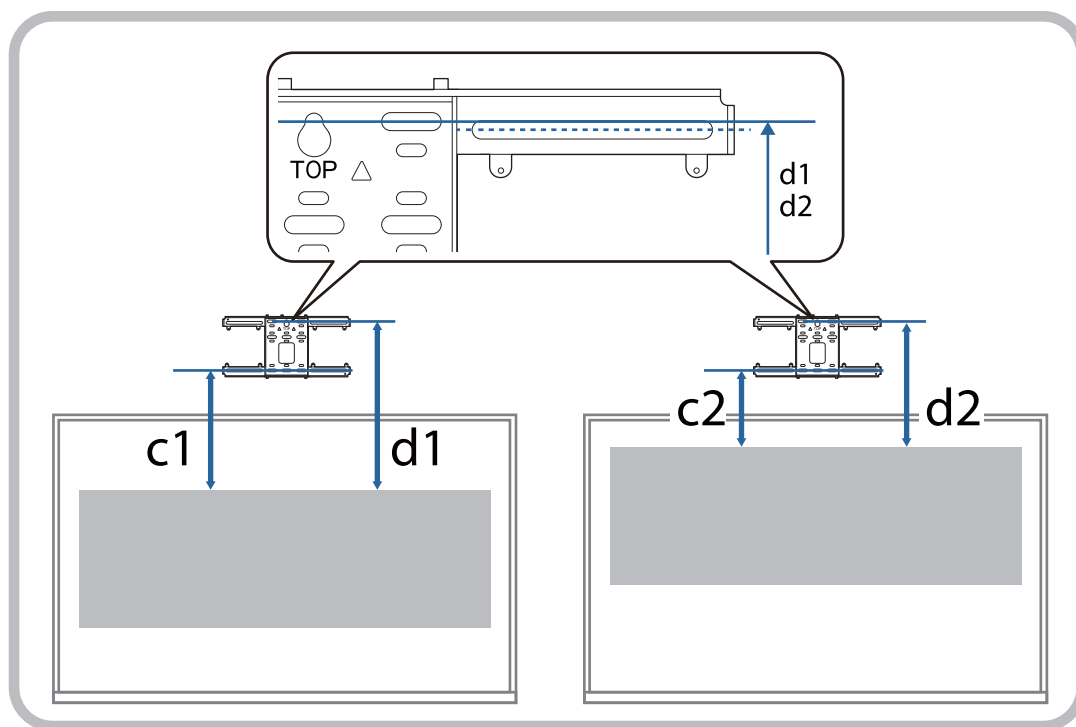


- a: Minimálna premietacia vzdialenosť (Širokohlé)
- $b + x$: Číslo na stupnici posuvného ramena na nastavovacej platni (max. 533 mm)
- x: Vzdialenosť od steny po premietaciu plochu

- c: Vzdialenosť od horného okraja obrazu po otvor pre skrutku na inštaláciu nástenného panela v spodnej časti
- d: Vzdialenosť od horného okraja obrazu po dočasný otvor pre skrutku nástenného panela
- S: Veľkosť premietaného obrazu

Pri premietaní v pomere strán 16 : 6 alebo 21 : 9 si pozrite nasledujúce informácie pre hodnoty c a d.

- c1/d1: Keď je **Poloha obrazovky** v strede
- c2/d2: Keď je **Poloha obrazovky** navrchu



Pomer strán premietaného obrazu: 16:9

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158	148	201	393
66"	1461 × 822	164	154	202	394
67"	1483 × 834	171	161	204	396
68"	1505 × 847	177	167	206	398
69"	1528 × 859	183	173	207	399
70"	1550 × 872	190	180	209	401
71"	1572 × 884	196	186	210	402
72"	1594 × 897	202	192	212	404
73"	1616 × 909	209	199	214	406
74"	1638 × 921	215	205	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449
101"	2236 × 1258	386	289	259	451
102"	2258 × 1270	392	295	261	453
103"	2280 × 1283	399	302	262	454
104"	2302 × 1295	405	308	264	456
105"	2324 × 1308	411	314	266	458

S		a	b	c	d
106"	2347 × 1320	418	321	267	459
107"	2369 × 1332	424	327	269	461
108"	2391 × 1345	430	333	270	462
109"	2413 × 1357	437	340	272	464
110"	2435 × 1370	443	346	274	466
111"	2457 × 1382	449	352	275	467
112"	2479 × 1395	456	359	277	469
113"	2502 × 1407	462	365	279	471
114"	2524 × 1420	468	371	280	472
115"	2546 × 1432	475	378	282	474
116"	2568 × 1445	481	384	283	475
117"	2590 × 1457	487	390	285	477
118"	2612 × 1469	494	397	287	479
119"	2634 × 1482	500	403	288	480
120"	2657 × 1494	506	409	290	482
121"	2679 × 1507	513	416	292	484
122"	2701 × 1519	519	422	293	485
123"	2723 × 1532	525	428	295	487
124"	2745 × 1544	532	435	296	488
125"	2767 × 1557	538	441	298	490
126"	2789 × 1569	544	447	300	492
127"	2812 × 1581	551	454	301	493
128"	2834 × 1594	557	460	303	495
129"	2856 × 1606	563	466	305	497
130"	2878 × 1619	570	473	306	498

Pomer strán premietaného obrazu: 16:10

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157	147	201	393
61"	1314 × 821	164	154	202	394
62"	1335 × 835	171	161	204	396
63"	1357 × 848	178	168	206	398
64"	1379 × 862	185	175	208	400
65"	1400 × 875	191	181	209	401
66"	1422 × 888	198	188	211	403
67"	1443 × 902	205	195	213	405
68"	1465 × 915	212	202	215	407
69"	1486 × 929	219	209	216	408
70"	1508 × 942	226	216	218	410
71"	1529 × 956	232	222	220	412
72"	1551 × 969	239	229	222	414
73"	1572 × 983	246	236	223	415
74"	1594 × 996	253	243	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723 × 1077	294	197	236	428
81"	1745 × 1090	301	204	237	429
82"	1766 × 1104	308	211	239	431
83"	1788 × 1117	315	218	241	433
84"	1809 × 1131	321	224	243	435
85"	1831 × 1144	328	231	244	436
86"	1852 × 1158	335	238	246	438
87"	1874 × 1171	342	245	248	440
88"	1895 × 1185	349	252	250	442
89"	1917 × 1198	356	259	251	443
90"	1939 × 1212	363	266	253	445
91"	1960 × 1225	369	272	255	447
92"	1982 × 1239	376	279	257	449
93"	2003 × 1252	383	286	258	450
94"	2025 × 1265	390	293	260	452
95"	2046 × 1279	397	300	262	454
96"	2068 × 1292	404	307	264	456
97"	2089 × 1306	410	313	265	457
98"	2111 × 1319	417	320	267	459
99"	2132 × 1333	424	327	269	461
100"	2154 × 1346	431	334	271	463

S		a	b	c	d
101"	2175 × 1360	438	341	272	464
102"	2197 × 1373	445	348	274	466
103"	2219 × 1387	452	355	276	468
104"	2240 × 1400	458	361	278	470
105"	2262 × 1414	465	368	279	471
106"	2283 × 1427	472	375	281	473
107"	2305 × 1440	479	382	283	475
108"	2326 × 1454	486	389	285	477
109"	2348 × 1467	493	396	286	478
110"	2369 × 1481	499	402	288	480
111"	2391 × 1494	506	409	290	482
112"	2412 × 1508	513	416	292	484
113"	2434 × 1521	520	423	293	485
114"	2455 × 1535	527	430	295	487
115"	2477 × 1548	534	437	297	489
116"	2499 × 1562	541	444	299	491
117"	2520 × 1575	547	450	300	492
118"	2542 × 1589	554	457	302	494
119"	2563 × 1602	561	464	304	496
120"	2585 × 1615	568	471	306	498

Pomer strán premietaného obrazu: 4:3

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157	147	201	393
54"	1097 × 823	165	155	202	394
55"	1118 × 838	173	163	204	396
56"	1138 × 853	180	170	206	398
57"	1158 × 869	188	178	208	400
58"	1179 × 884	196	186	210	402
59"	1199 × 899	204	194	212	404
60"	1219 × 914	211	201	214	406
61"	1240 × 930	219	209	216	408
62"	1260 × 945	227	217	218	410
63"	1280 × 960	235	225	220	412
64"	1300 × 975	242	232	222	414
65"	1321 × 991	250	240	224	416
66"	1341 × 1006	258	248	226	418
67"	1361 × 1021	266	256	228	420
68"	1382 × 1036	273	263	230	422
69"	1402 × 1052	281	271	232	424
70"	1422 × 1067	289	279	234	426
71"	1443 × 1082	297	287	236	428
72"	1463 × 1097	304	294	238	430
73"	1483 × 1113	312	302	240	432
74"	1504 × 1128	320	310	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

S		a	b	c	d
81"	1646 × 1234	374	277	256	448
82"	1666 × 1250	382	285	258	450
83"	1687 × 1265	390	293	260	452
84"	1707 × 1280	397	300	262	454
85"	1727 × 1295	405	308	264	456
86"	1748 × 1311	413	316	266	458
87"	1768 × 1326	421	324	268	460
88"	1788 × 1341	428	331	270	462
89"	1808 × 1356	436	339	272	464
90"	1829 × 1372	444	347	274	466
91"	1849 × 1387	452	355	276	468
92"	1869 × 1402	459	362	278	470
93"	1890 × 1417	467	370	280	472
94"	1910 × 1433	475	378	282	474
95"	1930 × 1448	483	386	284	476
96"	1951 × 1463	490	393	286	478
97"	1971 × 1478	498	401	288	480
98"	1991 × 1494	506	409	290	482
99"	2012 × 1509	514	417	292	484
100"	2032 × 1524	521	424	294	486
101"	2052 × 1539	529	432	296	488
102"	2073 × 1554	537	440	298	490
103"	2093 × 1570	545	448	300	492
104"	2113 × 1585	552	455	302	494
105"	2134 × 1600	560	463	304	496

Pomer strán premietaného obrazu: 16:6

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161	151	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168	158	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175	165	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182	172	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189	179	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195	185	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202	192	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209	199	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216	206	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223	213	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229	219	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236	226	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243	233	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250	240	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257	247	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263	253	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270	260	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277	267	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284	274	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291	194	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297	200	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304	207	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311	214	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318	221	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325	228	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331	234	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338	241	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345	248	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352	255	449	641	251	443
90"	2140 × 803	359	262	453	645	252	444
91"	2164 × 812	365	268	457	649	254	446
92"	2188 × 821	372	275	461	653	256	448
93"	2212 × 829	379	282	465	657	258	450
94"	2236 × 838	386	289	469	661	260	452
95"	2259 × 847	393	296	473	665	261	453
96"	2283 × 856	400	303	477	669	263	455
97"	2307 × 865	406	309	481	673	265	457
98"	2331 × 874	413	316	485	677	267	459
99"	2354 × 883	420	323	489	681	268	460

S		a	b	c1	d1	c2	d2
100"	2378 × 892	427	330	492	684	269	461
101"	2402 × 901	434	337	496	688	271	463
102"	2426 × 910	440	343	500	692	273	465
103"	2450 × 919	447	350	504	696	274	466
104"	2473 × 928	454	357	508	700	276	468
105"	2497 × 936	461	364	512	704	278	470
106"	2521 × 945	468	371	516	708	280	472
107"	2545 × 954	474	377	520	712	282	474
108"	2569 × 963	481	384	524	716	283	475
109"	2592 × 972	488	391	528	720	285	477
110"	2616 × 981	495	398	532	724	287	479
111"	2640 × 990	502	405	536	728	289	481
112"	2664 × 999	508	411	540	732	290	482
113"	2687 × 1008	515	418	544	736	292	484
114"	2711 × 1017	522	425	548	740	294	486
115"	2735 × 1026	529	432	552	744	296	488
116"	2759 × 1035	536	439	556	748	297	489
117"	2783 × 1043	542	445	560	752	299	491
118"	2806 × 1052	549	452	564	756	301	493
119"	2830 × 1061	556	459	568	760	303	495
120"	2854 × 1070	563	466	572	764	305	497

Pomer strán premietaného obrazu: 21:9

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160	150	298	490	201	393
63"	1471 × 630	167	157	302	494	204	396
64"	1494 × 640	174	164	305	497	205	397
65"	1518 × 650	181	171	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187	177	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194	184	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201	191	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207	197	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214	204	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221	211	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227	217	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234	224	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241	231	338	530	222	414
75"	1751 × 750	247	237	341	533	224	416
76"	1774 × 760	254	244	344	536	225	417
77"	1798 × 770	261	251	347	539	227	419
78"	1821 × 780	267	257	351	543	229	421
79"	1844 × 790	274	264	354	546	231	423

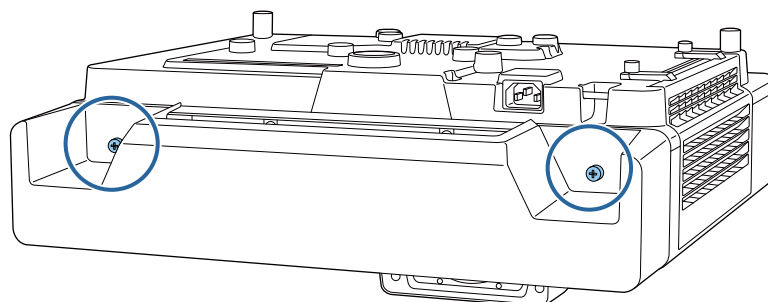
S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1868 × 800	281	184	357	549	232	424
81"	1891 × 810	287	190	360	552	233	425
82"	1914 × 820	294	197	364	556	236	428
83"	1938 × 830	301	204	367	559	237	429
84"	1961 × 840	307	210	370	562	239	431
85"	1984 × 850	314	217	374	566	241	433
86"	2008 × 860	321	224	377	569	243	435
87"	2031 × 870	327	230	380	572	244	436
88"	2054 × 880	334	237	383	575	246	438
89"	2078 × 890	341	244	387	579	248	440
90"	2101 × 900	347	250	390	582	249	441
91"	2125 × 911	354	257	393	585	251	443
92"	2148 × 921	361	264	396	588	252	444
93"	2171 × 931	367	270	400	592	255	447
94"	2195 × 941	374	277	403	595	256	448
95"	2218 × 951	381	284	406	598	257	449
96"	2241 × 961	388	291	410	602	260	452
97"	2265 × 971	394	297	413	605	261	453
98"	2288 × 981	401	304	416	608	263	455
99"	2311 × 991	408	311	419	611	264	456
100"	2335 × 1001	414	317	423	615	267	459

S		a	b	c1	d1	c2	d2
101"	2358 × 1011	421	324	426	618	268	460
102"	2381 × 1021	428	331	429	621	269	461
103"	2405 × 1031	434	337	432	624	271	463
104"	2428 × 1041	441	344	436	628	273	465
105"	2451 × 1051	448	351	439	631	275	467
106"	2475 × 1061	454	357	442	634	276	468
107"	2498 × 1071	461	364	446	638	279	471
108"	2521 × 1081	468	371	449	641	280	472
109"	2545 × 1091	474	377	452	644	282	474
110"	2568 × 1101	481	384	455	647	283	475
111"	2591 × 1111	488	391	459	651	285	477
112"	2615 × 1121	494	397	462	654	287	479
113"	2638 × 1131	501	404	465	657	288	480
114"	2661 × 1141	508	411	468	660	290	482
115"	2685 × 1151	514	417	472	664	292	484
116"	2708 × 1161	521	424	475	667	294	486
117"	2732 × 1171	528	431	478	670	295	487
118"	2755 × 1181	534	437	482	674	297	489
119"	2778 × 1191	541	444	485	677	299	491
120"	2802 × 1201	548	451	488	680	300	492
121"	2825 × 1211	554	457	491	683	302	494
122"	2848 × 1221	561	464	495	687	304	496
123"	2872 × 1231	568	471	498	306	306	498

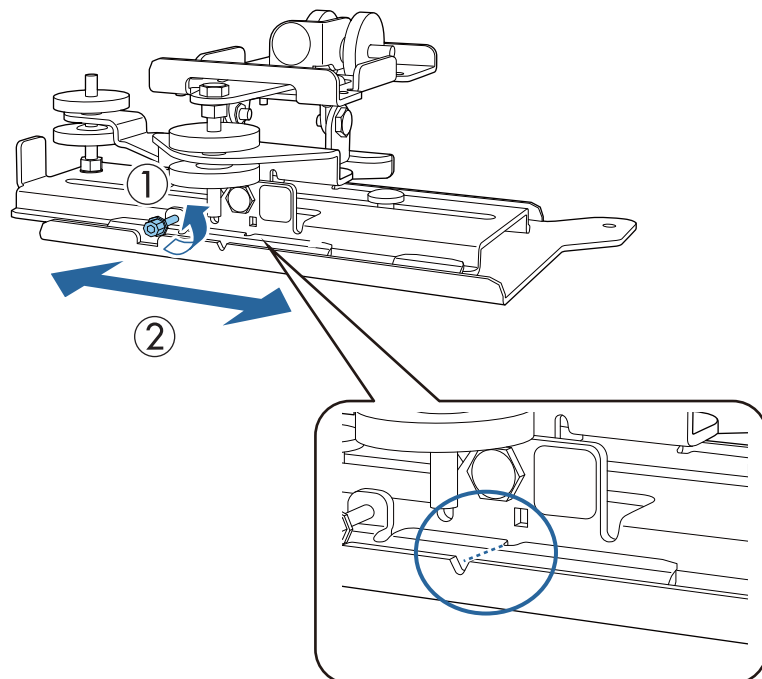
Pripevnenie nastavovacej jednotky k projektoru

1

Povoľte (x2) skrutky a z projektoru zložte kryt káblov

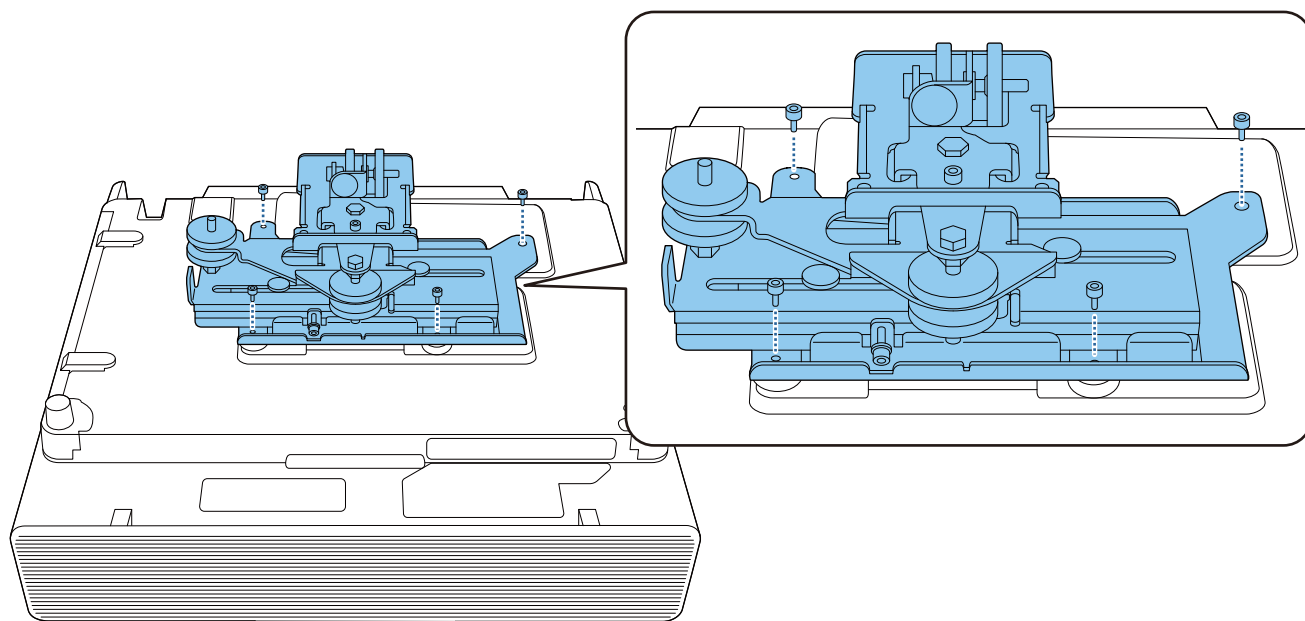


- 2** Uvoľnite skrutku M4 na nastavovacej jednotke a potom zarovnajte značky pre každý diel



Keď bude poloha správna, dotiahnite skrutku M4.

- 3** Upevnite nastavovaciu jednotku k základni projektora; použite na to dodané skrutky M4 x 12 mm (4 kusy)

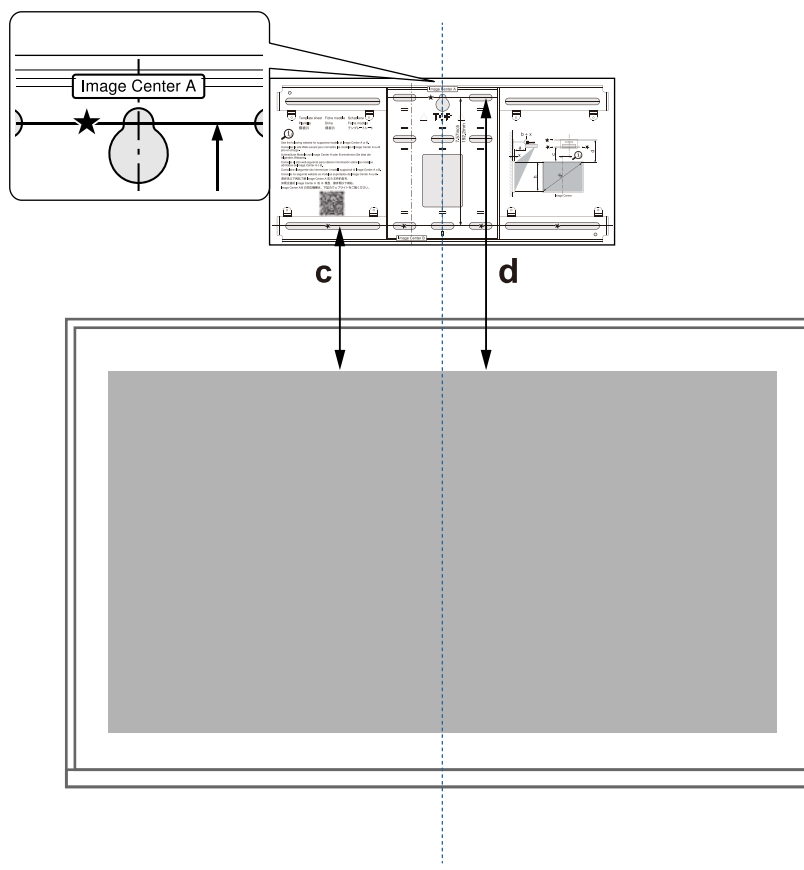


Nástenný panel namontujte na stenu

1 Papierovú šablónu pripevnite na stenu

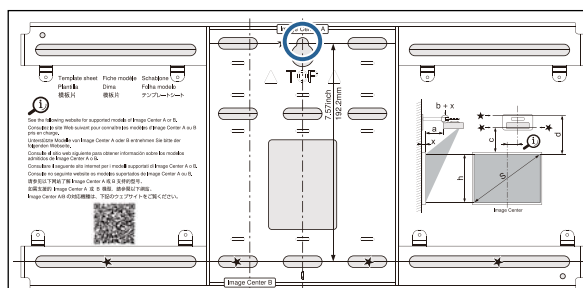
Pripevnite šablónu podľa inštaláčnej polohy, ktorú ste si overili pomocou tabuľky projekčných vzdialeností ([str.25](#)).

Zarovnajete stredovú polohu premietanej obrazovky s Image Center A na šablóne.



2 Bežne dostupnú skrutku M10 naskrutkujte v polohe otvoru pre dočasnú skrutku pre nástenný panel.

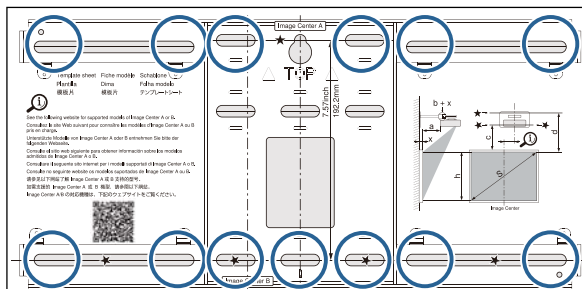
Medzi stenou a hlavou skrutky ponechajte aspoň 6 mm medzeru.



3

Určite polohy montážnych otvorov na nástennom paneli

Cez otvory na skrutky na obrázku nižšie zaistíte na optimálne vyváženie aspoň v štyroch bodoch.



4

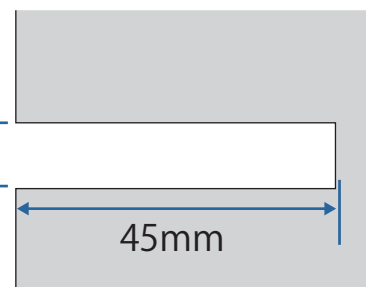
Do steny vyvrtajte otvory

Priemer vŕtania: 10,5 mm (M10) alebo 10 mm (3/8 palca)

Hĺbka vodiaceho otvoru: 45 mm

Hĺbka upevňovacieho otvoru: 40 mm

10.5mm (M10)
or
10mm (3/8 inch)

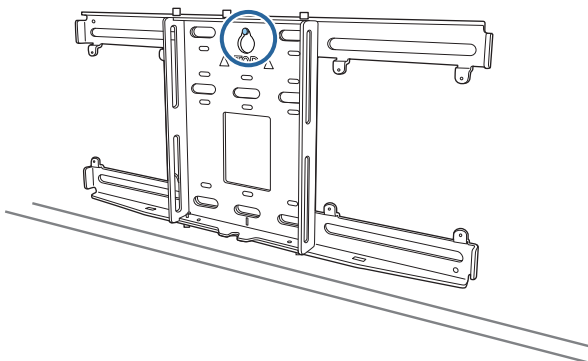


5

Odstráňte šablónu

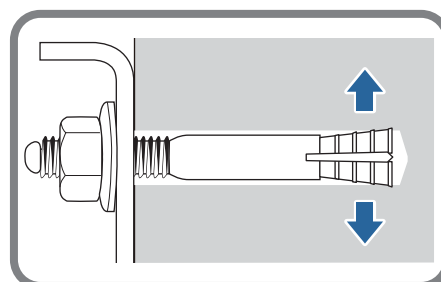
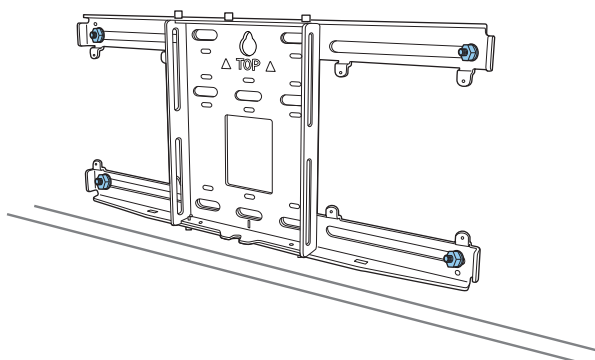
6

Umiestnite nástenný panel na dočasnú skrutku M10, ktorú ste nainštalovali v kroku 2



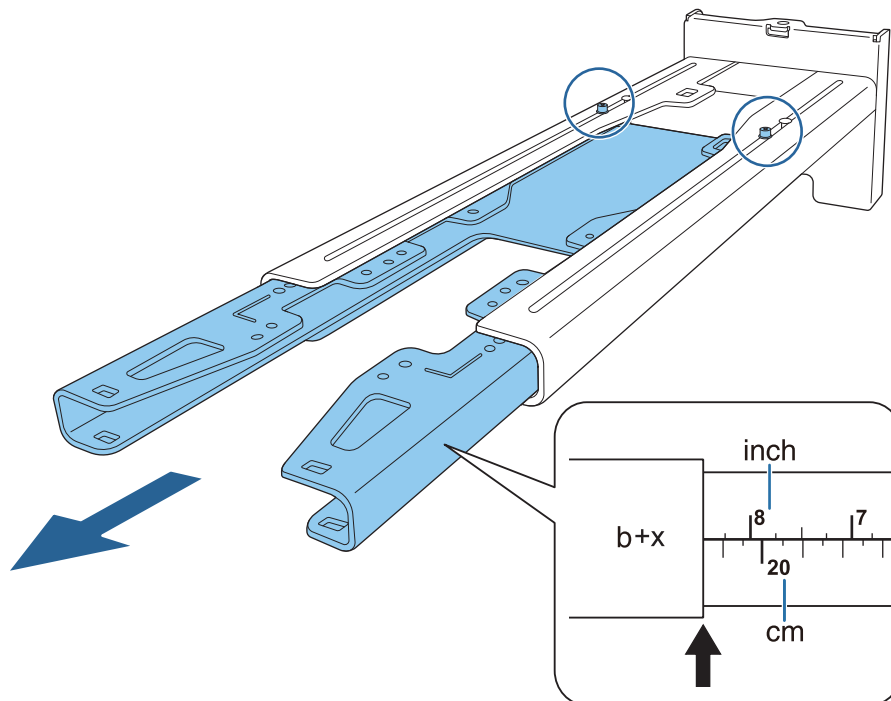
7

Na upevnenie nástenného panela do otvorov, ktoré ste vyvrtali v kroku 4, použite komerčne dostupné kotviace skrutky M10 alebo 3/8 palca x 60 mm

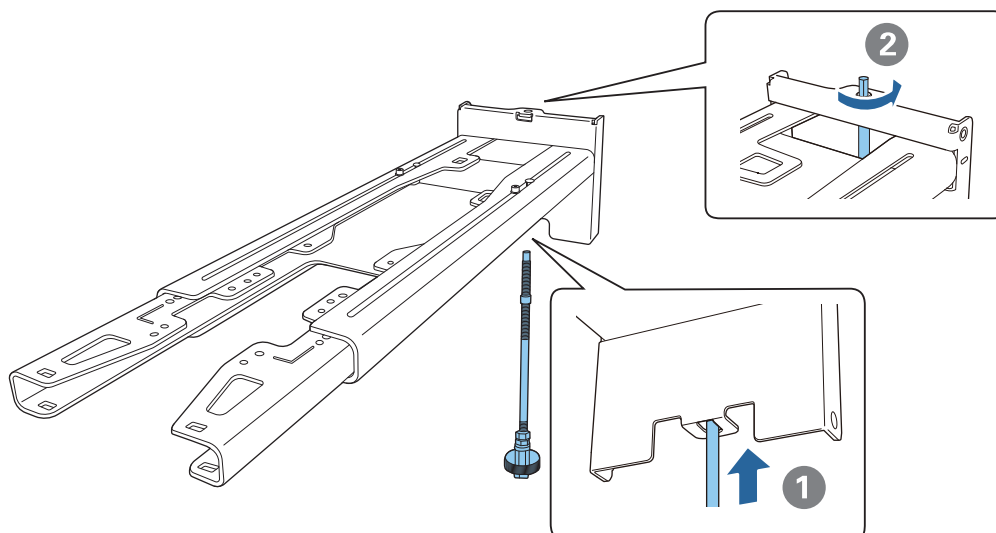


Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu

- 1 Povoľte skrutky M4 x 12 mm (2 kusy) a vytiahnite posuvné rameno na nastavovacej platni.
Nastavte stupnicu na posúvači na kombinovanú vzdialenosť hodnoty (b) potvrdenej v tabuľke projekčných vzdialeností ([str.25](#)) a hrúbky premietacej plochy (x).

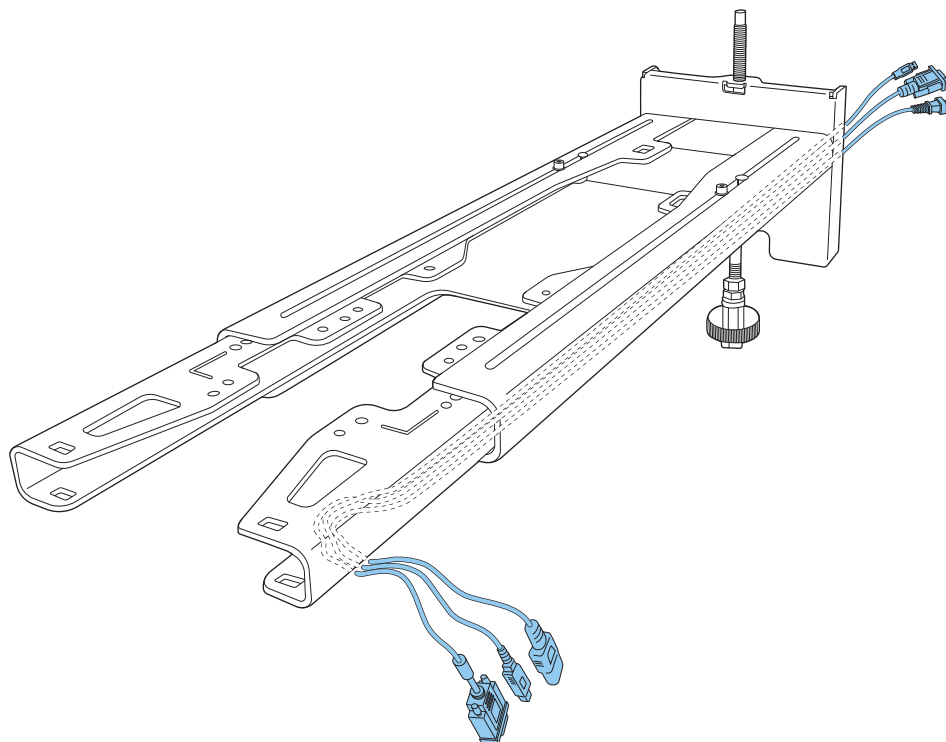


- 2 Do nastavovacej platne vložte šesťhrannú osku



3

Cez nastavovaciu platňu prevlečte potrebné káble



Výstraha

Nevešajte zvyšok kábla na nastavovaciu platňu. Môže spadnúť a spôsobiť nehodu.

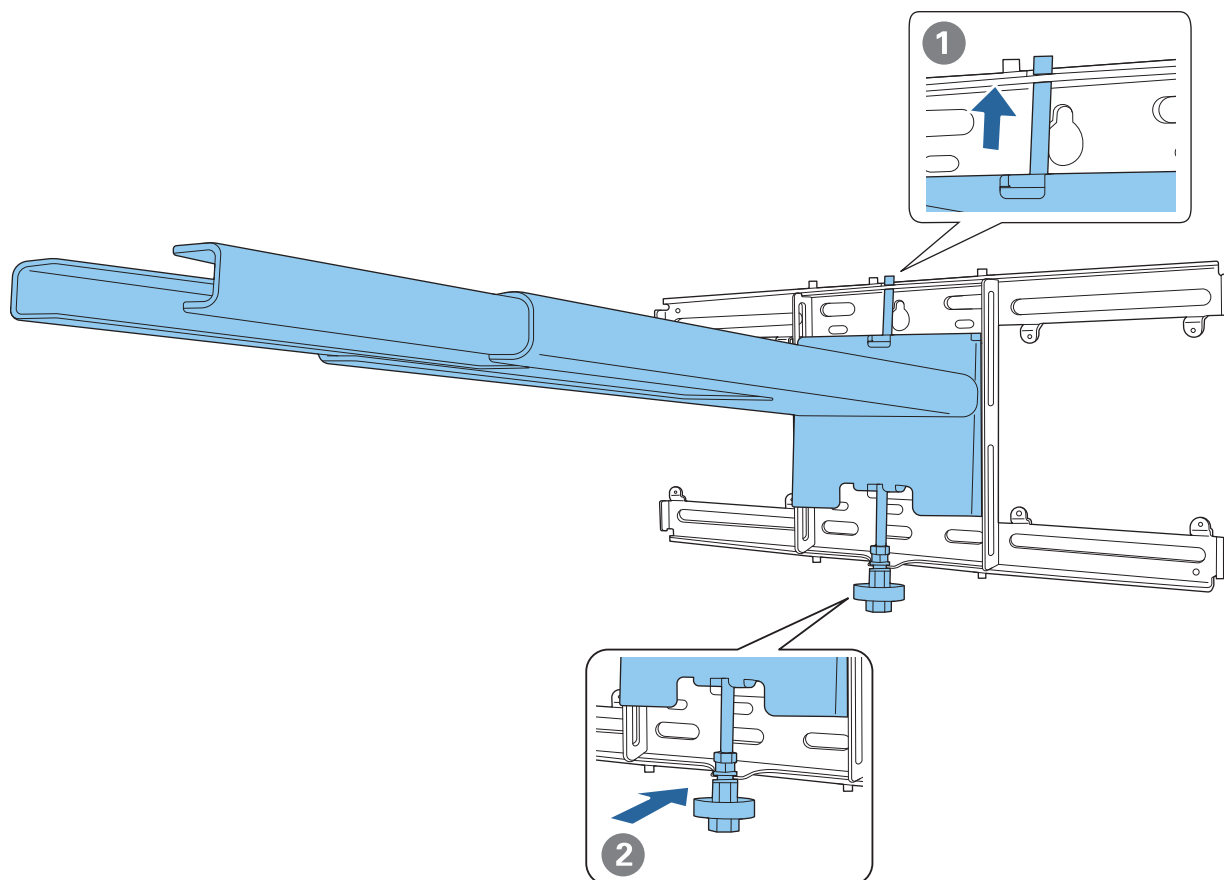


Uistite sa, že káblové porty na pripojenie k periférnym zariadeniam, ako sú napríklad mini počítače, sú vedené tak, aby vychádzali zo spodnej časti nastavovacej platne a nie cez steny.

4

Pripevnite nastavovaciu platňu k nástennému panelu

Zasuňte šesťhrannú, kým nebude hrot mierne vyčnievať z hornej časti nástenného panelu a druhý koniec sa nepripojí k spodnej časti nástenného panelu.



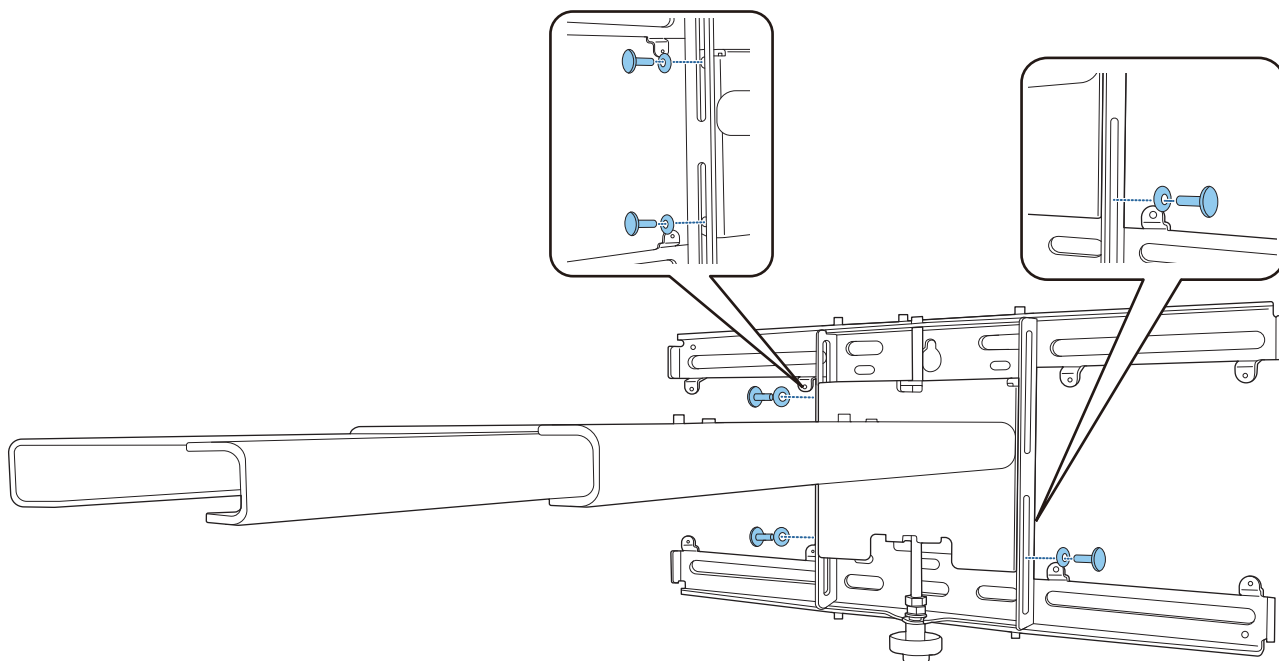
Upozornenie

Dávajte pozor, aby sa káble nezachytili medzi nastavovaciu platňu a nástenný panel.

5

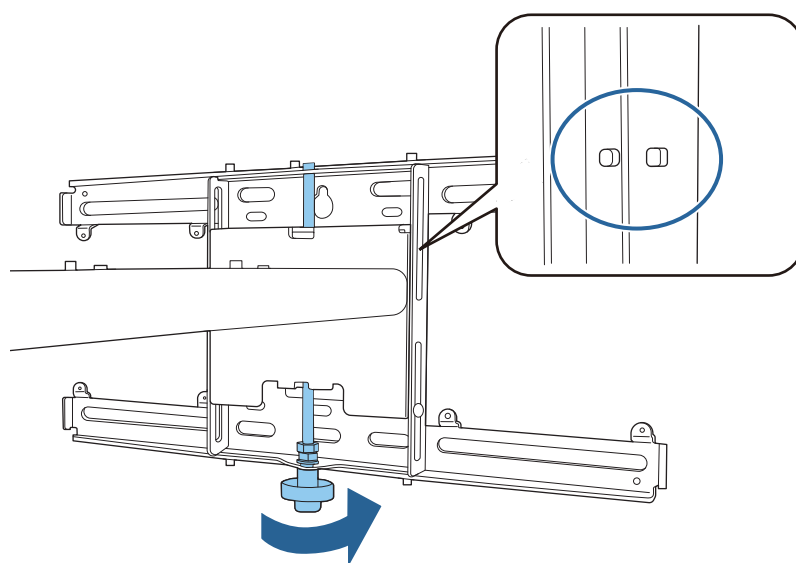
Dočasne zaistite nastavovaciu platňu

Zaistite tri body pomocou dodaných skrutiek M6 (x 3).



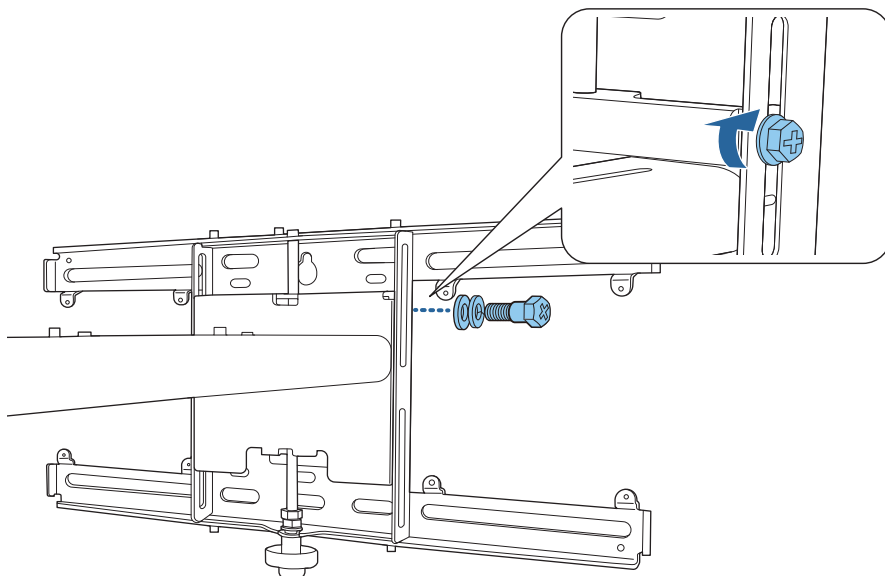
6

Nastavte vertikálny posun otvoreným kľúčom tak, aby boli značky na nástennom paneli a nastavovacej doske zarovnané.



7

Nastavovaciu platňu upevnite v danej polohe dotiahnutím skrutky M6 (x 1)



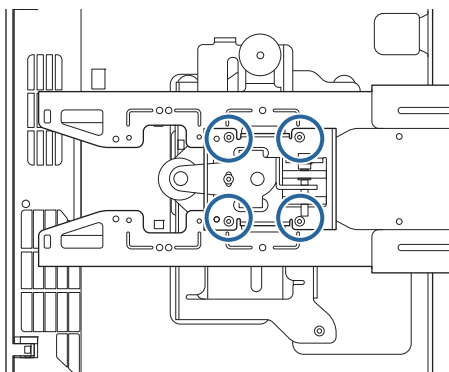
■ Pripevnenie nastavovacej jednotky k nastavovacej platni

1

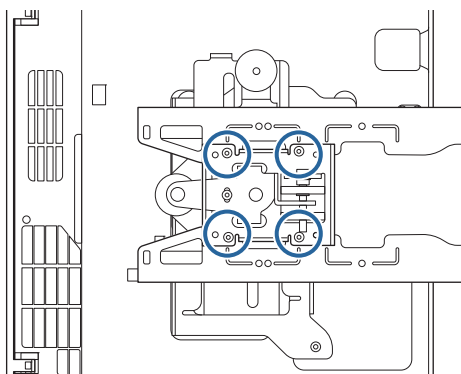
Skontrolujte polohu inštalácie nastavovacej jednotky

Poloha inštalácie je označená na nastavovacej platni. Nainštalujte vo vhodnej polohe podľa veľkosti obrazovky, na ktorej chcete premietiť.

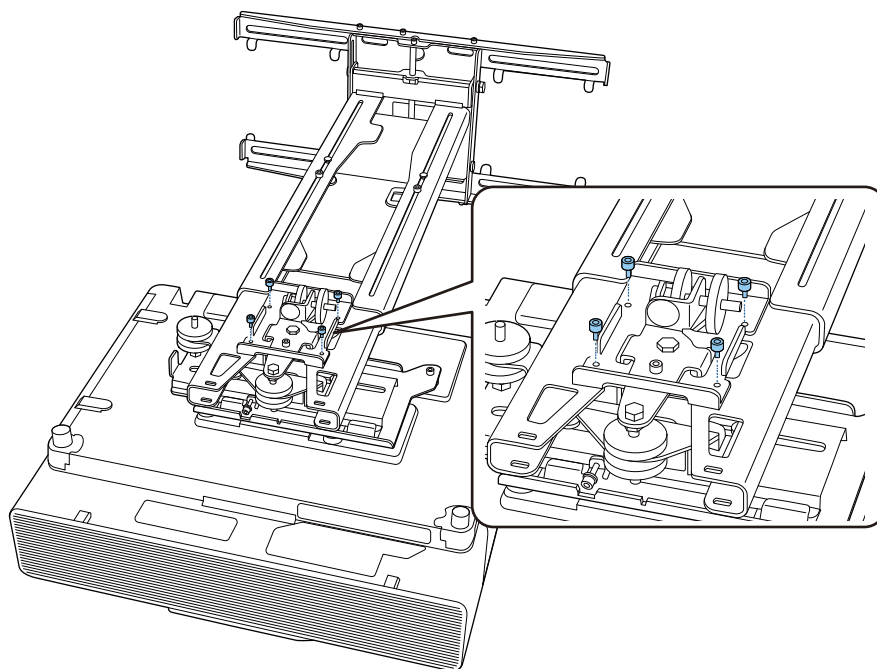
- Keď je premietaný obraz menší ako 80 palcov: jednotku upevnite na ○ značku.



- Keď má premietaný obraz 80 palcov alebo viac: jednotku upevnite na ○ ○ značku.



- 2** Nastavovaciu jednotku pripevnite k nastavovacej platni pomocou dodaných skrutiek M4 x 12 mm (x 4)

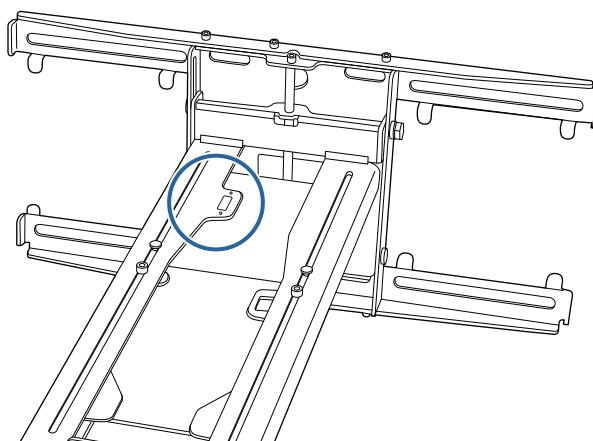


- 3** K projektoru pripevnite káble
Ako posledný pripojte napájací kábel.

Pripevnenie periférnych zariadení

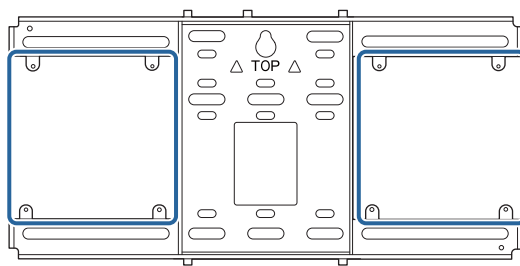
Pripevnenie externých tunerov a príslušenstva

Na zaistenie externých tunerov a príslušenstva do otvorov pre skrutky použite bežne dostupné skrutky M4, ako je zobrazené na nasledujúcom obrázku.



Pripojenie mini počítača alebo Stick PC

Pripevnite mini počítač alebo Stick PC k doske na mini počítač a upevnite ho k ľavej alebo pravej strane nástenného panela.



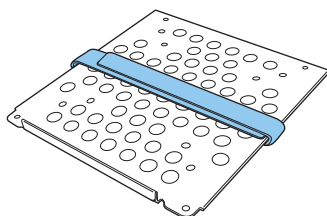
Pripevnite ho tak, aby neboli zablokované výstupné vetracie otvory počítača.

Odporúčame inštalovať počítač tak, aby sa výstupné vetracie otvory nachádzali na vrchu a vstupné vetracie otvory na spodnej strane.

Pri upevnení pomocou pásu na mini počítač

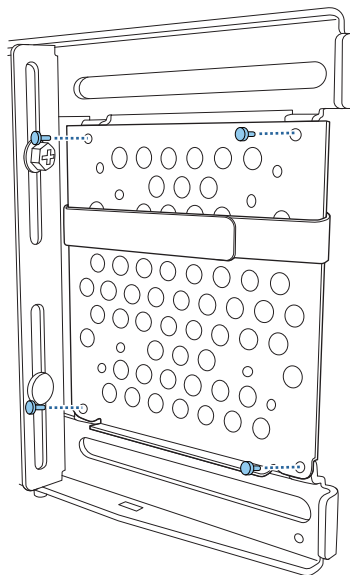
1

Omotajte pás okolo dosky na mini počítač



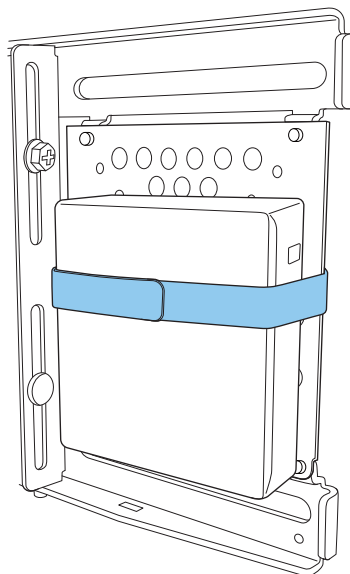
2

Upevnite dosku na mini počítač k nástennému panelu pomocou dodaných skrutiek M3 x 6 mm (x 4).



3

Umiestnite počítač na dolný okraj dosky na mini počítač a upevnite ho pásom

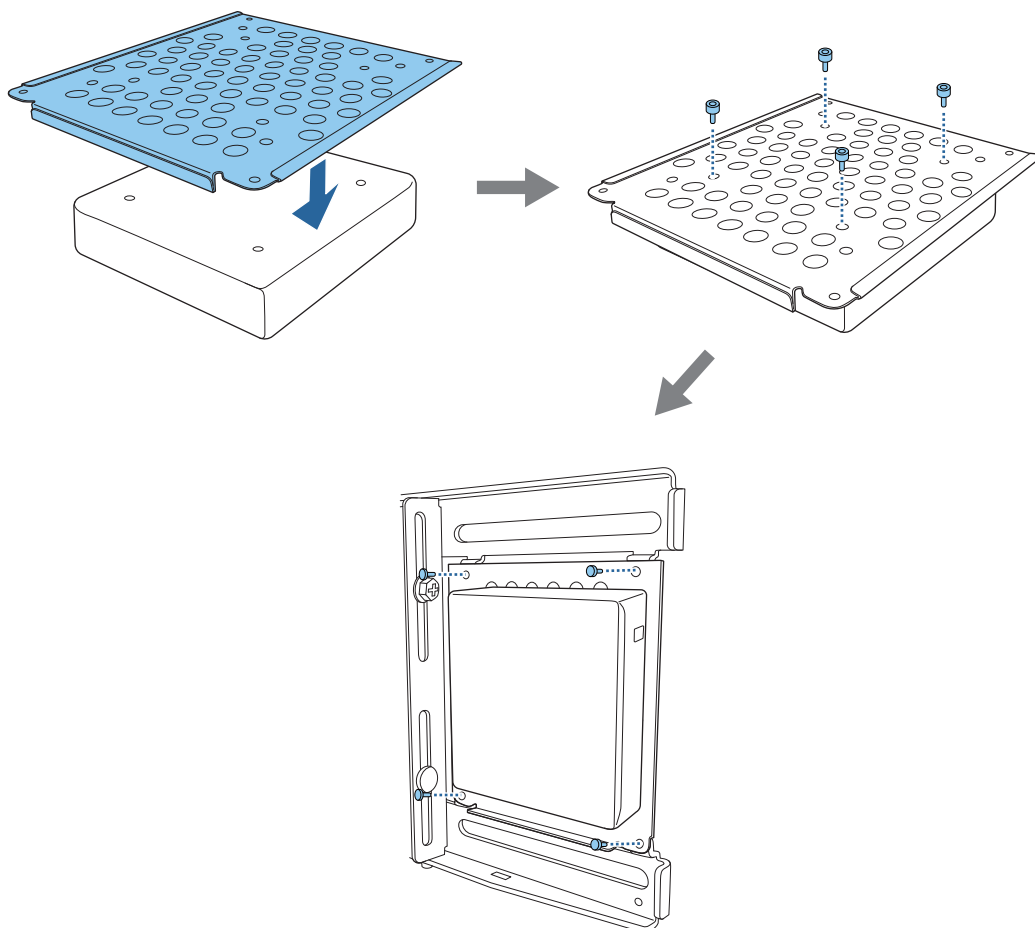


Pri upevnení pomocou skrutiek

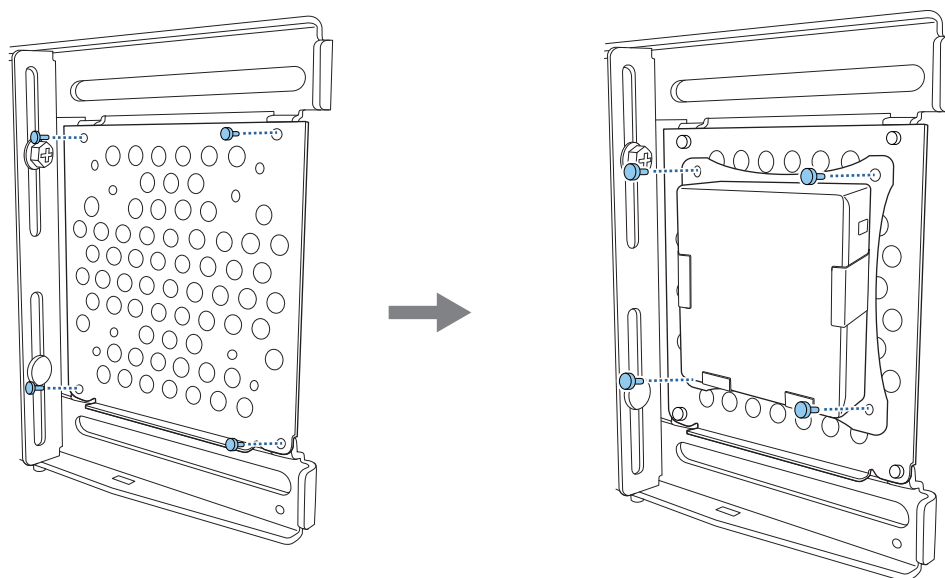
Poradie inštalácie dielov sa líši v závislosti od veľkosti mini počítača a orientácie otvorov pre skrutky. Pokyny na inštaláciu si nezabudnite pozrieť vopred.

Príklad inštalácie

- Upevnite dosku na mini počítač s nainštalovaným počítačom k nástennému panelu pomocou dodaných skrutiek M3 x 6 mm (x 4).



- Upevnite dosku na mini počítač k nástennému panelu pomocou dodaných skrutiek M3 x 6 mm (x 4) a nainštalujte počítač.



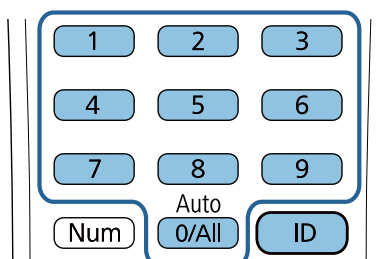
Úprava polohy premietaného obrazu

Na úpravu polohy premietaného obrazu môžete použiť ktorýkoľvek z nasledujúcich spôsobov.



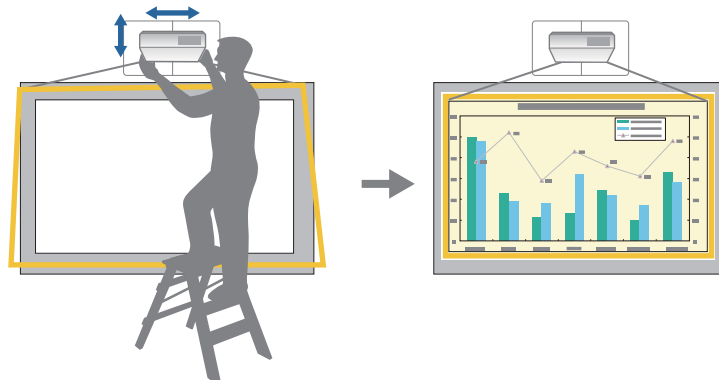
Pri inštalácii viacerých projektorov v jednej miestnosti odporúčame nastaviť ID projektorov, aby sa predišlo rušeniu diaľkového ovládača.

Zapnite projektor a nastavte číslo ID projektoru v možnosti **Viacnásob. projekcia > ID projektoru**. Keď chcete používať konkrétny projektor, podržte stlačené tlačidlo [ID] na diaľkovom ovládači a stlačte tlačidlo s rovnakým číslom ako je ID projektoru.



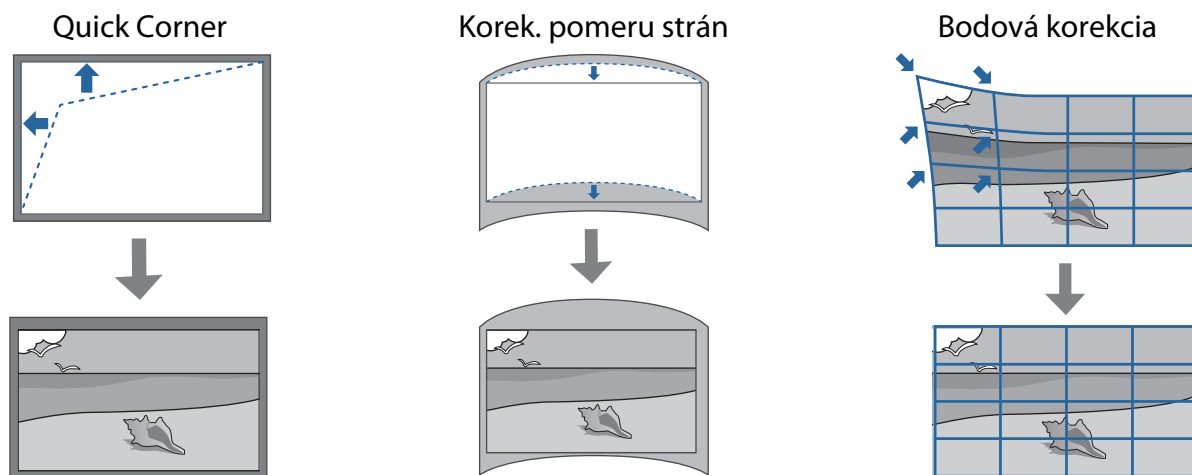
- Nastavenie pomocou Návod na inštaláciu nastavovacej platne ([str.54](#))

Manuálne nastavte polohu nastavovacej dosky podľa zobrazenej vodiacej obrazovky. Je to užitočné, ak chcete vykonať jemné nastavenie premietacej polohy pri zachovaní kvality obrazu.



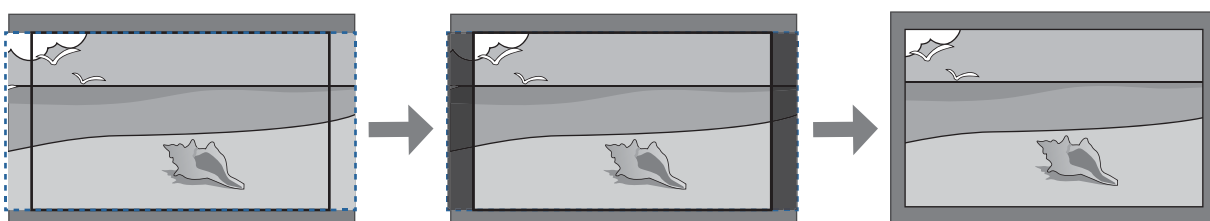
- Nastavenie pomocou ponúk projektoru ([str.58](#))

Vyberte oblasť, ktorú chcete upraviť, a manuálne opravte obraz. Je to užitočné, ak chcete vykonať jemné nastavenie premietacej polohy po vykonaní mechanických nastavení pomocou vodiacej obrazovky.




- Nastavenie pomocou funkcie Potlačenie okrajov ([str.64](#))

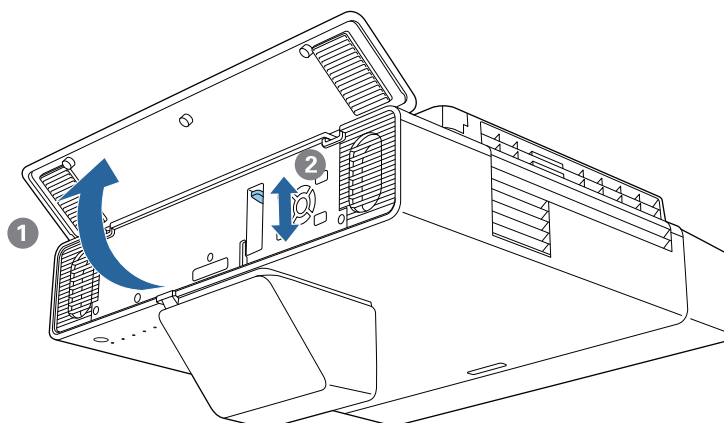
Táto funkcia skryje časť obrazu tak, aby nepresahoval okraje obrazovky.



- Obrazy nie sú ihneď po zapnutí projektoru stabilné. Po spustení premietania počkajte aspoň 30 minút než začnete nastavovať obraz.
- Ak nastavujete viacero projektorov s využitím funkcie skupinového nastavenia, vykonajte skupinové nastavenie pred nastavením premietaného obrazu.
- Ak chcete zachovať kvalitu obrazu, na nastavenie obrazu odporúčame vykonať mechanické nastavenie polohy nastavovacej platne.

■ Přípravy před nastavením

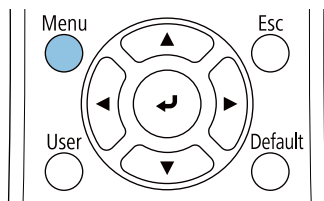
- 1 Projektor zapnete stlačením tlačidla [] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli
- 2 Otvorte predný kryt projektoru a vykonajte približnú úpravu zaostrenia pomocou páčky zaostrenia



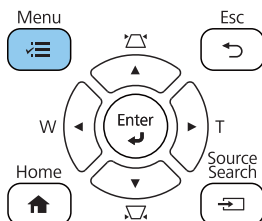
3

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



4

Ak chcete nastaviť pomer strán premietaného obrazu, vyberte v ponuke **Inštalácia** možnosť **Typ obrazovky**

Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Sieť	Digitálne pribl.	▼
Viacnásob. projekcia	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	Počítač1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

5

Ak je to potrebné, nastavte polohu premietania pomocou položky **Poloha obrazovky** v ponuke **Inštalácia**.

6

Zmeňte pomer strán podľa potreby

Premietnite obrázky z pripojeného zariadenia a potom stlačte tlačidlo [Aspect] na diaľkovom ovládaní. Po každom stlačení tlačidla sa na obrazovke zobrazí názov pomeru a pomer strán sa zmení.



Pomer strán sa nezmení, ak sa z pripojeného zariadenia nepremieta žiadny obraz.

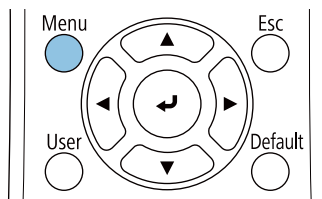
Vykonanie mechanického nastavenia pomocou Návod na inštaláciu nastavovacej platne

Na nastavenie polohy obrazu použite vodiacu obrazovku.

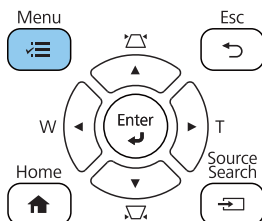
1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



2

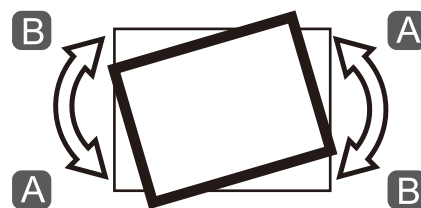
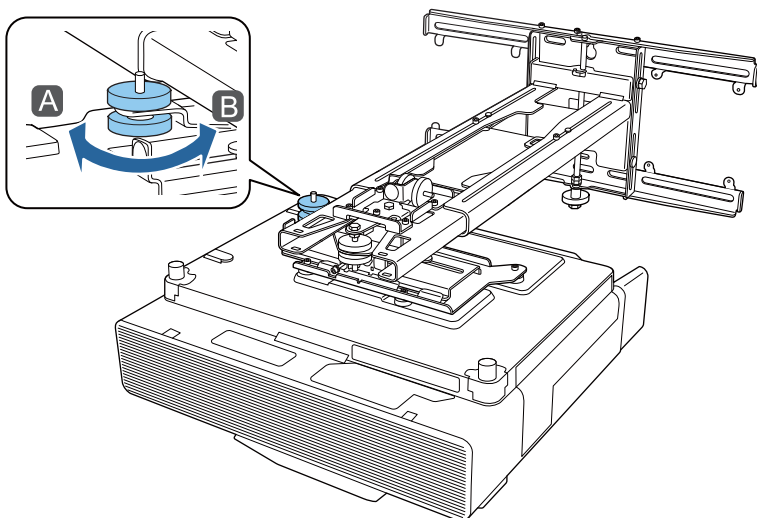
V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Návod na inštaláciu nastavovacej platne**

Často používané položky	Inštalácia	
Obráz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Sieť	Digitálne pribl.	
Viacnásob. projekcia	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	Počítač1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

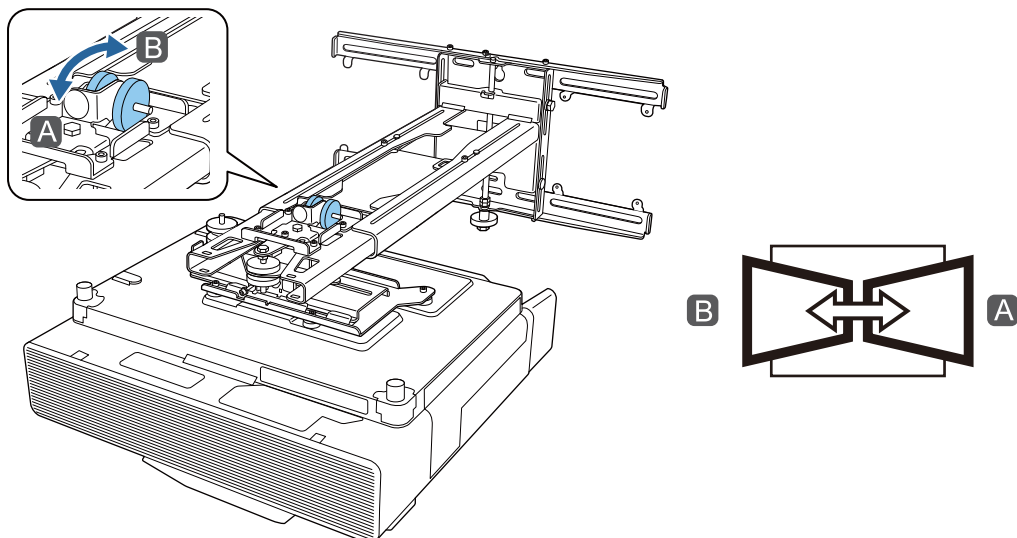
Zobrazí sa vodiaca obrazovka.

3

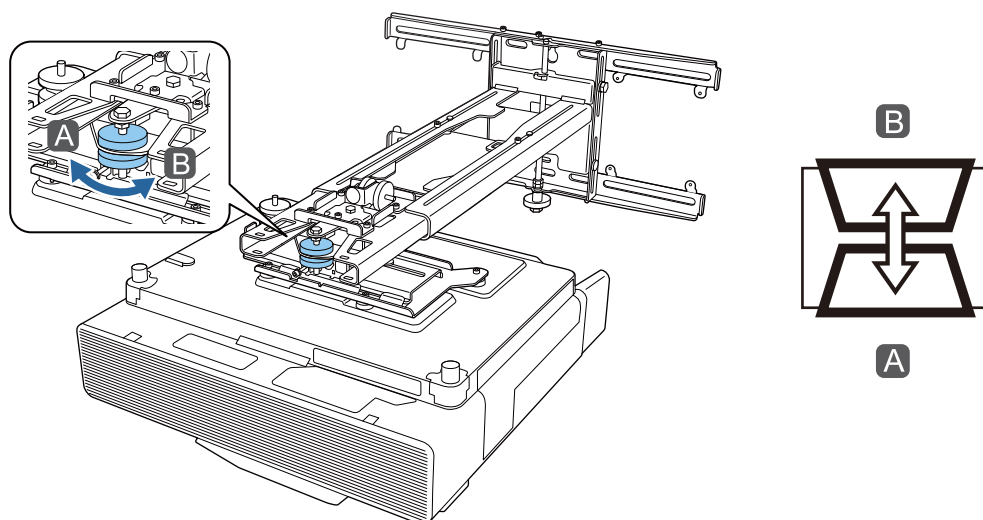
Otočením nastavovacieho kolieska ① v inštaláčnej príručke upravte vodorovné pretočenie



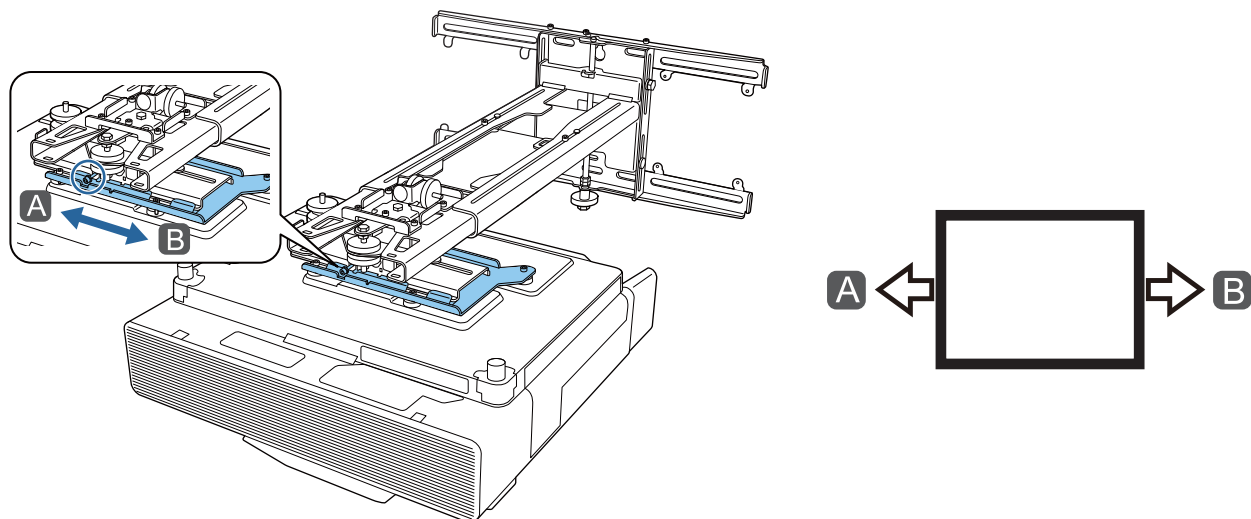
- 4** Uvoľnite skrutku M4 a otočením nastavovacieho kolieska **2** v inštalačnej príručke upravte vodorovné otočenie



- 5** Otočením nastavovacieho kolieska **3** v inštalačnej príručke upravte vertikálny sklon

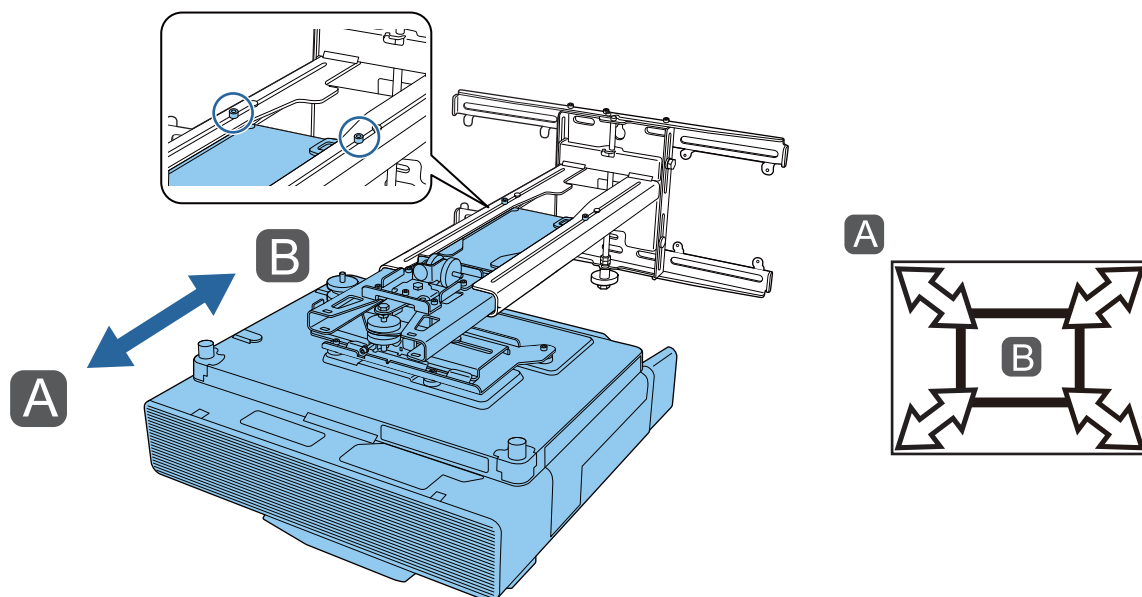


- 6** Uvoľnite skrutku M4 a otočným kolieskom nastavte vodorovný posun



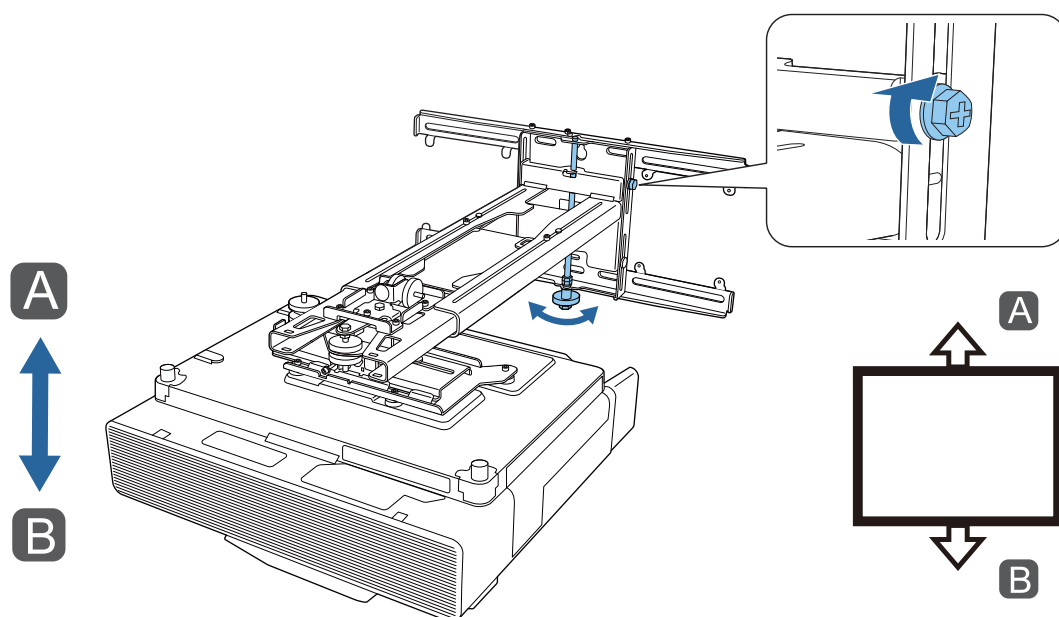
7

Uvoľnite skrutky M4 (x 2) a otočným kolieskom nastavte posun dopredu/dozadu



8

Uvoľnite skrutku M6 a otočným kolieskom nastavte vertikálny posun



9

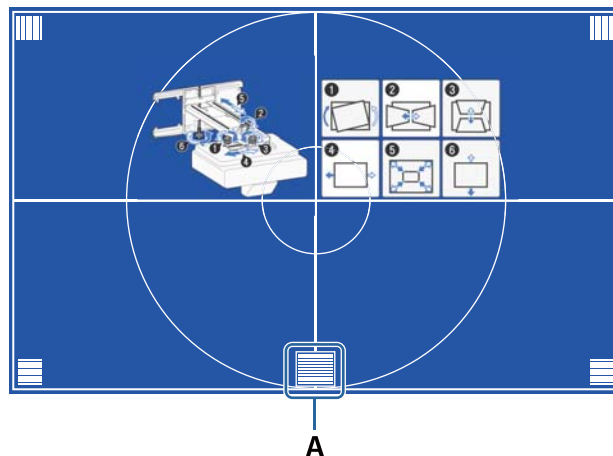
Znova dotiahnite skrutky a matice, ktoré ste povolili v krokoch 3 až 8

⚠ Výstraha

Všetky skrutky pevne dotiahnite. Inak môže dôjsť k pádu výrobku a zraneniu osôb či hmotným škodám.

10

Nastavte zaostrenie polohy A na nasledujúcom obrázku



11

Po dokončení vykonávania nastavení zatvoríte vodiacu obrazovku stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli

Nastavenie pomocou ponúk projektora



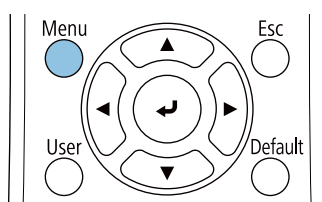
- Nastavené hodnoty môžete uložiť do **Pamäť** v ponuke **Geometrická korekcia**.
- Pred vykonaním nastavenia najskôr nastavte nastavenia položiek Typ obrazovky a Poloha obrazovky. Ak zmeníte Typ obrazovky alebo Polohu obrazovky po vykonaní korekcií, korekcie sa resetujú.

Korek. pomeru strán

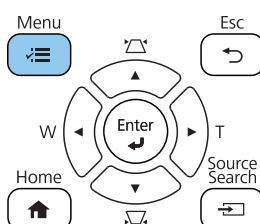
1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



2

V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Geometrická korekcia**

Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Sieť	Digitálne pribl.	▼
Viacnásob. projekcia	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	Počítač1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

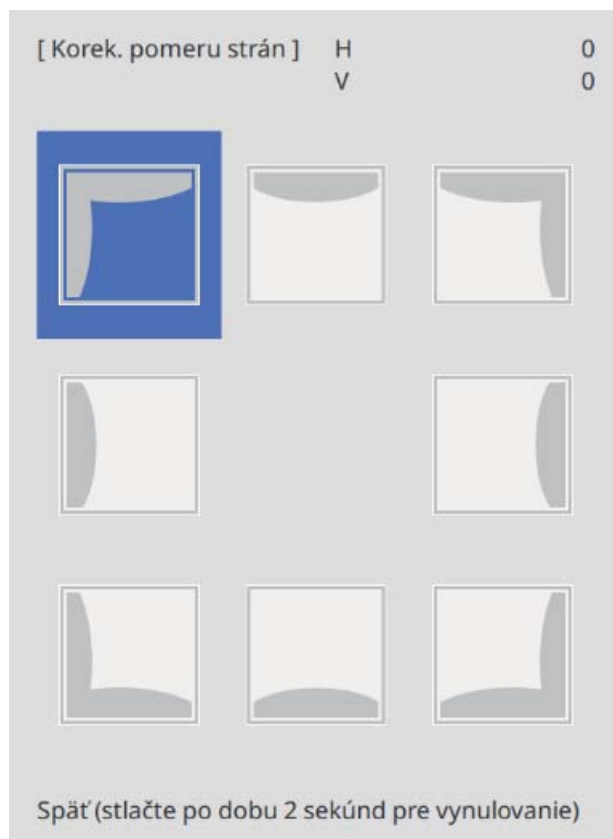
3

Zvoľte **Korek. pomeru strán.**

[Geometrická korekcia]	Späť
Lichob. korek. - H/V	
Quick Corner	
✓ Korek. pomeru strán	
Bodová korekcia	
Pamäť	

4

Zvoľte stranu, ktorú chcete opraviť a vykonajte úpravu.



Keď dosiahnete rozsah, ktorý nemožno nastaviť, zobrazí sa hlásenie **Nedá sa už viac upraviť.**

5

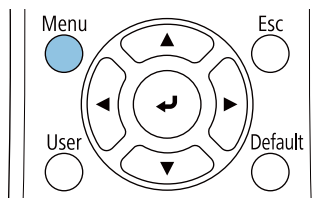
Po dokončení vykonávania nastavení ukončíte nastavenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli

Quick Corner

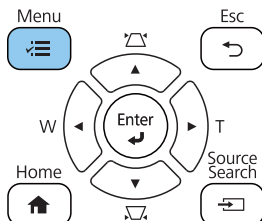
1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



2

V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Geometrická korekcia**

Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Sieť	Digitálne pribl.	▼
Viacnásob. projekcia	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	Počítač1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

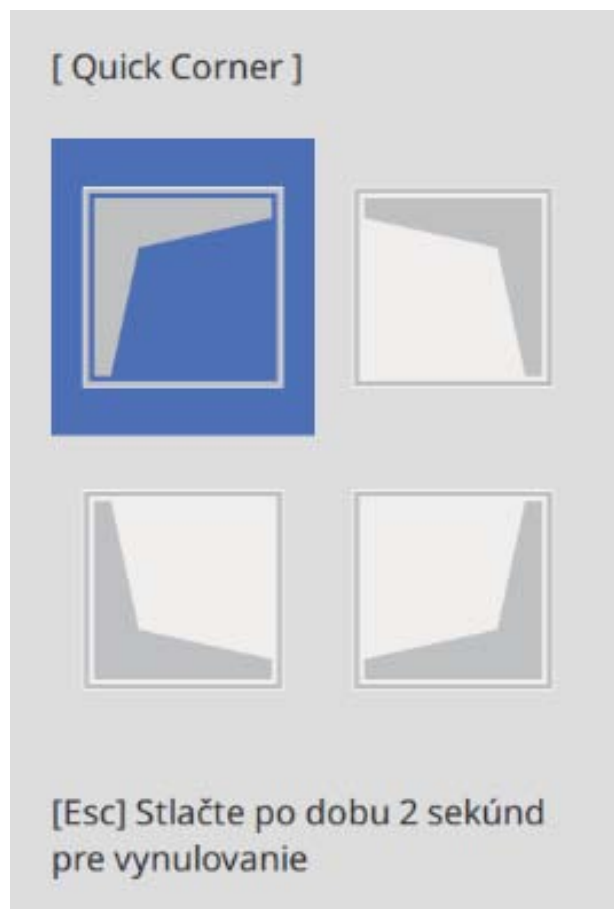
3

Vyberte možnosť **Quick Corner**

[Geometrická korekcia]	Späť
Lichob. korek. - H/V	
✓ Quick Corner	
Korek. pomeru strán	
Bodová korekcia	
Pamäť	

4

Zvoľte stranu, ktorú chcete opraviť a vykonajte úpravu.



Keď dosiahnete rozsah, ktorý nemožno nastaviť, zobrazí sa hlásenie **Nedá sa už viac upraviť.**



Pri nastavovaní strán stlačte tlačidlá [1], [3], [7] a [9] na diaľkovom ovládači, aby ste vybrali stranu, ktorú chcete upraviť.

5

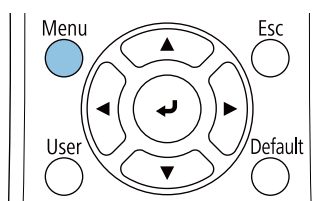
Po dokončení vykonávania nastavení ukončíte nastavenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli

Bodová korekcia

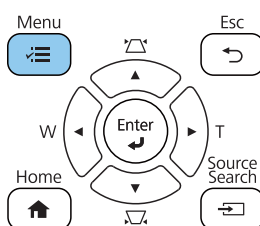
1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



2

V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Geometrická korekcia**

Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Sieť	Digitálne pribl.	▼
Viacnásob. projekcia	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Pamäť	Dialkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	Počítač1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

3

Vyberte možnosť **Bodová korekcia**

[Geometrická korekcia]	Späť
Lichob. korek. - H/V	
Quick Corner	
Korek. pomeru strán	
✓ Bodová korekcia	
Pamäť	

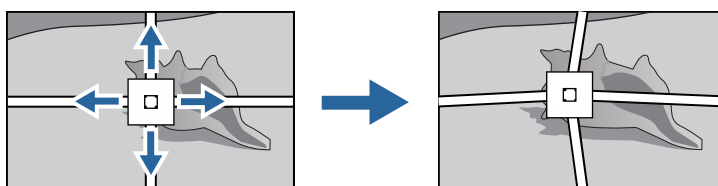
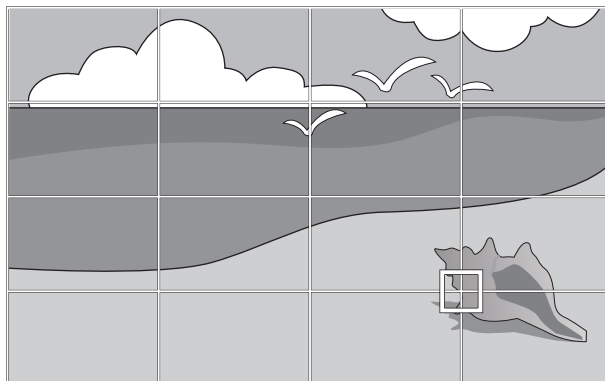
4

Vyberte možnosť **Bodová korekcia** a potom vyberte číslo mriežky

[Bodová korekcia]	Späť
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Zvoľte body, ktoré chcete opraviť, a vykonajte nastavenie



Ak je náročné vidieť mriežku, použite na zmenu farby mriežky možnosť **Farba vzoru**.

6

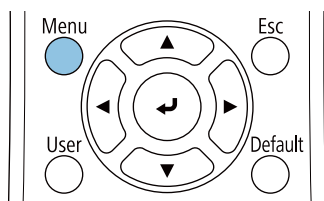
Po dokončení vykonávania nastavení ukončíte nastavenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli

Nastavenie pomocou funkcie Potlačenie okrajov

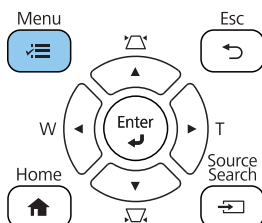
1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovlá-
dania



Používanie ovládacieho pane-
la



2

V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Potlačenie okrajov**

Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Sieť	Digitálne pribl.	▼
Viacnásob. projekcia	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Zdroj	Počítač1
	Potlačenie okrajov	
	Obnoviť na predvolené hod...	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

3

Vyberte okraj a potom upravte veľkosť, ktorú chcete skryť

[Potlačenie okrajov]		Späť
Horná časť	0	◀ —▶
Spodná časť	0	—
Vľavo	0	—
Pravý	0	—

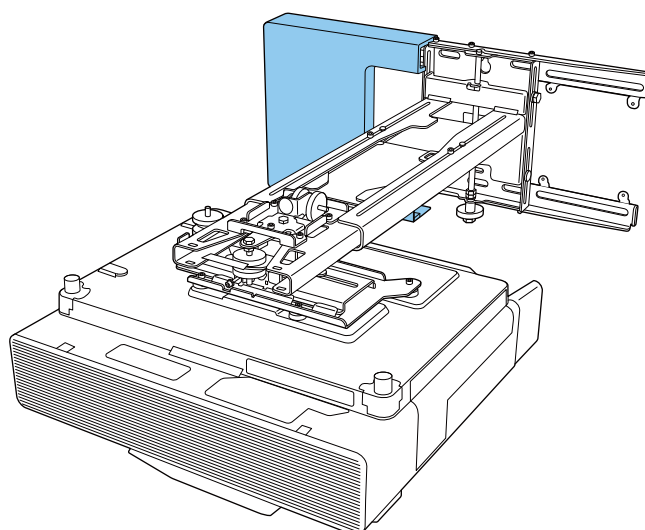
4

Po dokončení vykonávania nastavení ukončíte nastavenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli

Nasadenie krytov

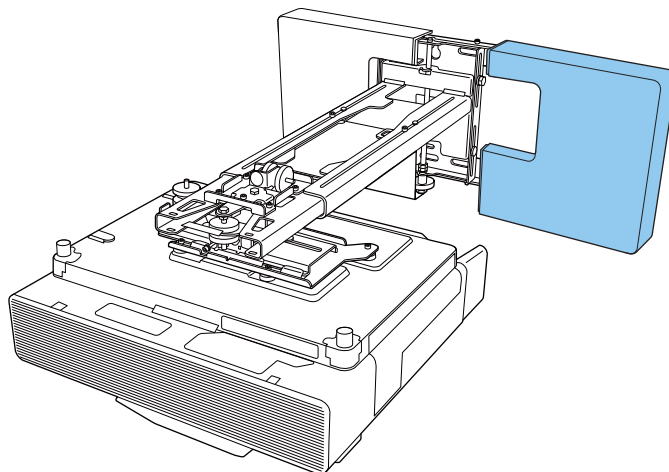
1

Pripojte ľavý kryt nástenného panelu



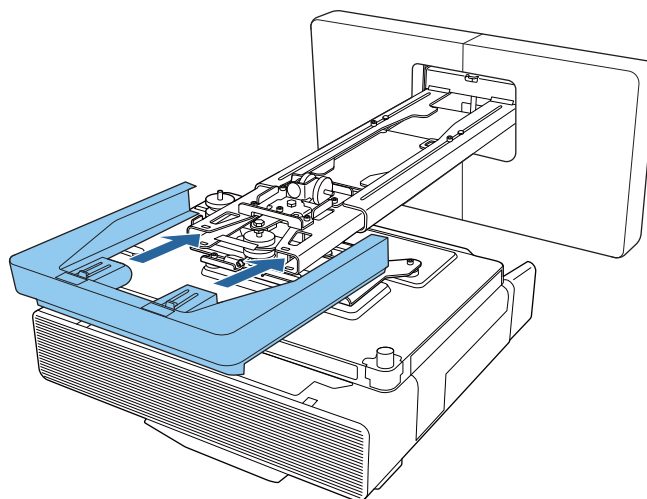
2

Pripojte pravý kryt nástenného panelu

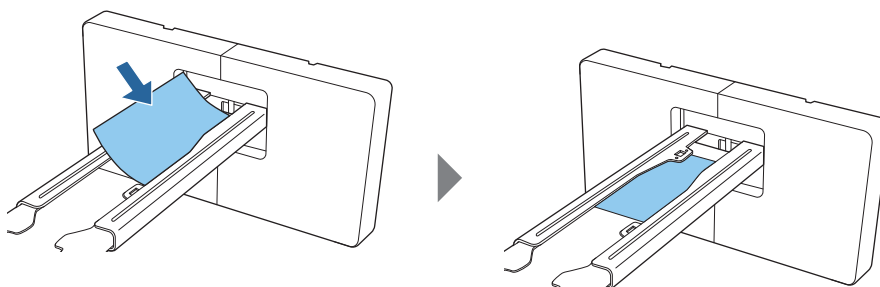


3

Koncový uzáver nasadte na nastavovaciu platňu.

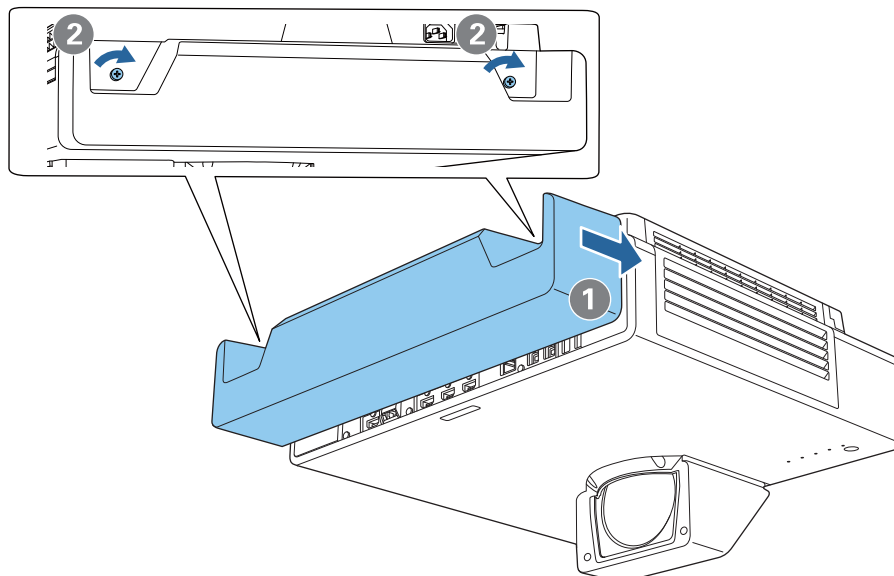


Ak máte obavy o drážku v ramene, nalepte na ňu dodávanú maskovaciu nálepku.



4

Na projektor založte kryt káblov a zaistite ho skrutkami (x2)

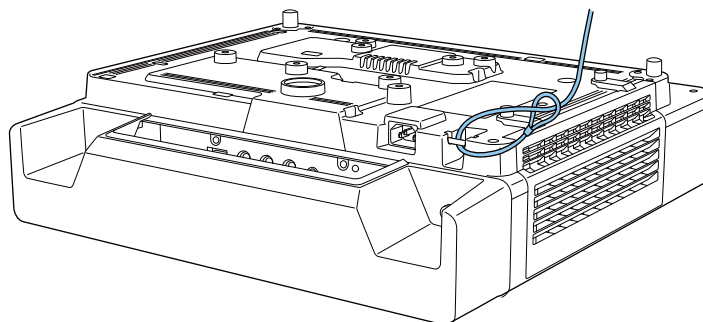


Inštalácia bezpečnostného kábla

V prípade potreby vykonajte jedno z nasledujúcich bezpečnostných opatrení.

- Nainštalujte komerčne dostupný drôtový zámok na ochranu pred krádežou

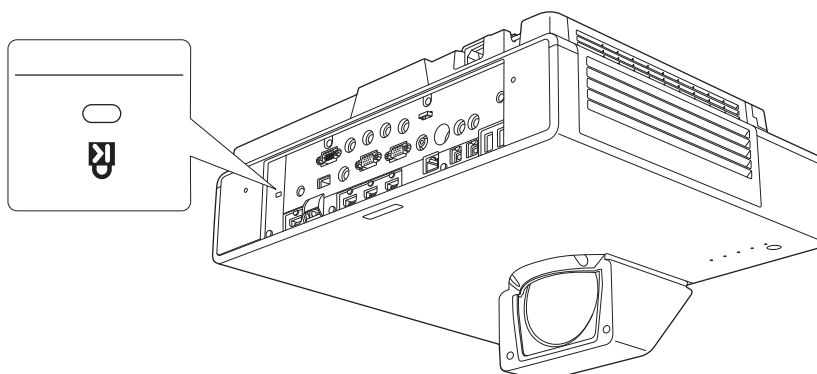
Prestrčte drôtový zámok cez inštalačné body bezpečnostného kábla na projektore a nastavovacej platni.















- Nainštalujte bezpečnostný drôt od spoločnosti Kensington











Uzamykateľná zásuvka na tomto výrobku je kompatibilná so systémom Microsaver Security, vyrábaným spoločnosťou Kensington. Na nasledujúcej adrese nájdete ďalšie podrobnosti o systéme Microsaver Security.

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



Poznámky k zariadeniu Control Pad

 Výstraha	
Pripájajte len k EB-805F/EB-800F. Dotykovú jednotku nepripájajte k žiadnym iným projektorom alebo zariadeniam. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.	
Káble vedte mimo skrutiek a matíc. Ak káble nie sú správne uložené, môže vzniknúť požiar, alebo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.	
Dodaný napájací kábel je určený výhradne pre ELPHD02. Nepoužívajte ho s inými zariadeniami.	
Nepoužívajte napájací kábel, ktorý je poškodený. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Ak je napájací kábel poškodený (ak je jadro kábla odkryté, kábel je zlomený a tak ďalej), obráťte sa na miestneho predajcu alebo servisné stredisko spoločnosti Epson.	
Pri pripájaní napájacieho kábla ku Control Pad-u používajte len dodaný adaptér striedavého prúdu. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku, k prehriatiu alebo k dymeniu, čo by mohlo spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.	
Adaptér striedavého prúdu nepoužívajte pri inom napätí, než je uvedené. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku, k prehriatiu alebo k dymeniu, čo by mohlo spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.	
Neťahajte za kábel adaptéra striedavého prúdu ani na kábel neumiestňujte ťažké predmety. Neupravujte napájací kábel. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.	
Na adaptér striedavého prúdu nepoužívajte veľkú silu ani ho nevystavujte nárazom, napr. naň nestúpajte, nenechajte ho spadnúť alebo sa vyhnite úderu. Môže to spôsobiť poškodenie. Ak je adaptér striedavého prúdu poškodený, vypnite Control Pad, odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a obráťte sa na miestneho predajcu. Pokračovanie v používaní výrobku, kým je poškodený, môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.	
Nemanipulujte/nepracujte s Control Pad-om, adaptérom striedavého prúdu ani napájacou zástrčkou s mokrymi rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche, požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.	
S napájacou zástrčkou manipulujte opatrne. Nesprávna manipulácia môže spôsobiť poruchu alebo poškodenie, ktoré môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Počas manipulácie dodržujte nasledujúce opatrenia: <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívajte adaptéry s viacerými zásuvkami. • Nezapájajte zástrčku, ak je na nej prilepený cudzí materiál, napríklad prach. • Skontrolujte, či je napájacia zástrčka úplne zasunutá. • S napájacou šnúrou nemanipulujte vlhkými rukami. • Pri odpájaní sieťovej zástrčky vždy uchopte zástrčku a vytiahnite ju, neťahajte za sieťový kábel. 	
Pri premiestňovaní Control Pad-u sa uistite, že ste odpojili napájací kábel, odpojte adaptér striedavého prúdu a skontrolujte, či sú všetky vedenia odpojené.	

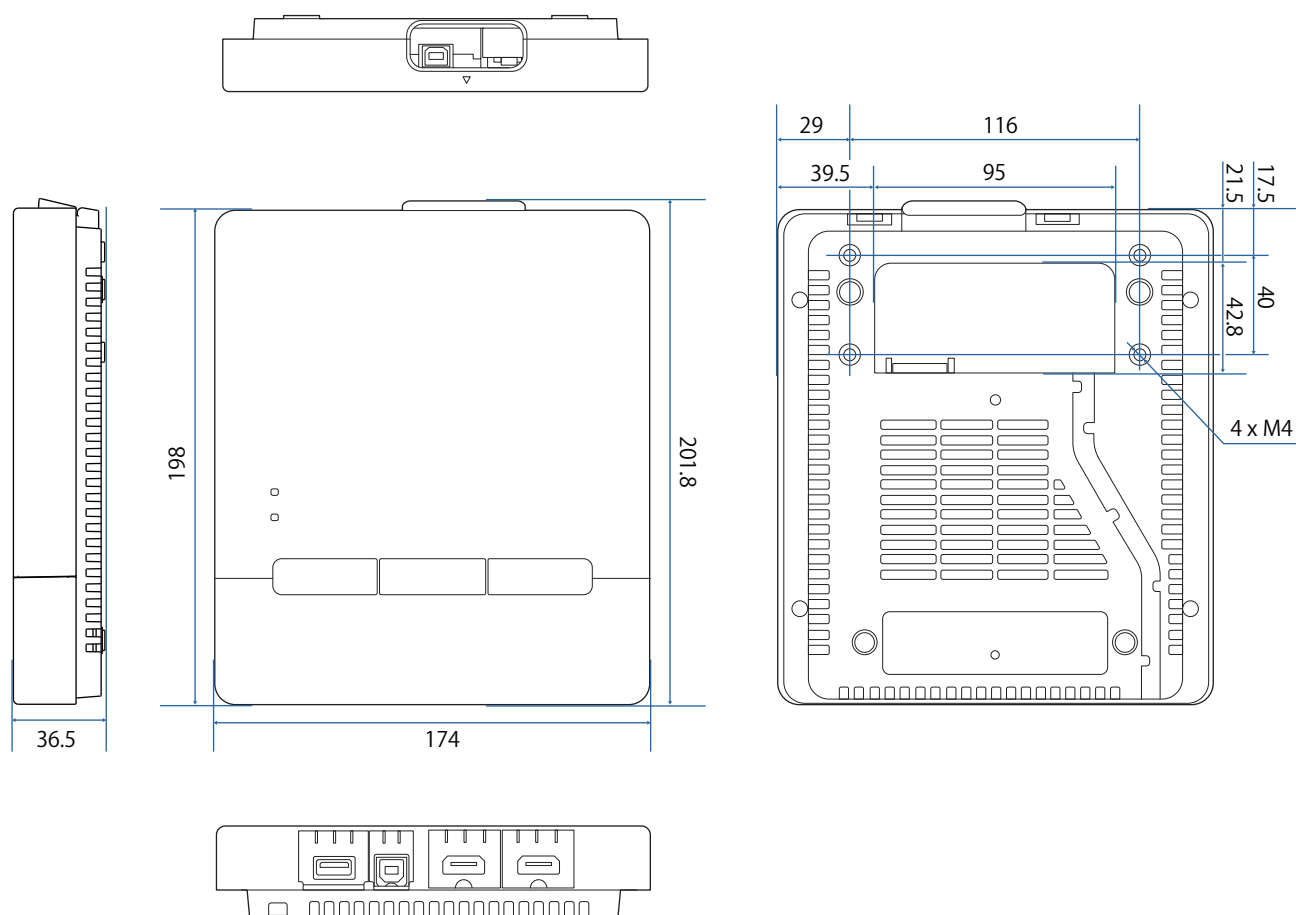
 Výstraha	
<p>Ak sa vyskytne ktorýkoľvek z nasledujúcich problémov, okamžite vypnite napájanie a odpojte adaptér striedavého prúdu a sieťovú zástrčku zo zásuvky. Ďalej sa obráťte na miestneho predajcu alebo najbližšie servisné pracovisko spoločnosti Epson.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Všimnete si dym, podoivné pachy alebo podoivné zvuky • Do Control Pad-u sa dostane voda alebo cudzí materiál • Control Pad spadol alebo sa poškodila jeho skrinka 	
<p>Na adaptér striedavého prúdu nerozlejte čaj, kávu, džús ani iné nápoje, ani ho nevystavujte pesticídom.</p> <p>V opačnom prípade môže dôjsť k poruche, požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Ak sa na adaptér striedavého prúdu vyliali nápoje alebo podobne, vypnite napájanie, odpojte adaptér striedavého prúdu zo zásuvky a obráťte sa na miestneho predajcu. Pokračovať v používaní v takomto stave môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.</p>	
<p>Neinštalujte adaptér striedavého prúdu na uzavreté miesto ani ho neprikryte handričkou a podobne, okrem dodaného držiaka adaptéra striedavého prúdu.</p> <p>V opačnom prípade sa môže adaptér striedavého prúdu zahriať a spôsobiť popáleniny alebo nečakané nehody.</p>	
<p>Neomotávajú napájací kábel okolo adaptéra striedavého prúdu.</p> <p>V opačnom prípade môže dôjsť k odpojeniu alebo prehriatiu.</p>	
<p>Nerozoberajte ani neupravujte Control Pad.</p>	
<p>Pred čistením sa uistite, že ste odpojili adaptér striedavého prúdu a sieťovú zástrčku od elektrickej zásuvky a skontrolujte, či sú všetky vedenia odpojené.</p>	
<p>Ak sa dlhší čas nebude čistiť, môže sa nahromadiť prach a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.</p> <p>Nezabudnite vykonávať čistenie pravidelne.</p>	
 Upozornenie	
<p>Control Pad pri jeho likvidovaní nerozoberajte.</p> <p>Pri jej likvidovaní postupujte podľa vašich miestnych alebo národných zákonov a nariadení.</p>	

Technické údaje Control Pad-u

Položka	Parameter
Hmotnosť Control Pad-u	Pribl. 0,6kg
Napájanie (adaptér striedavého prúdu)	100 až 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
Napájanie	12 VDC 2,5 A 30 W
Spotreba elektriny pri používaní	4,5 W
Prevádzková teplota	0 až 40 °C (bez kondenzácie)
Prevádzkové nadmorské výšky	0 až 3 048 m

Vonkajšie rozmery

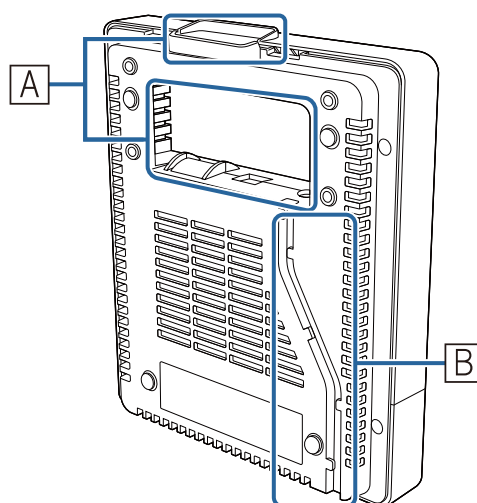
[Merná jednotka: mm]



Otvory pre vedenie káblov

Môžete použiť ktorýkoľvek z káblových otvorov uvedených v časti **A**.

Napájací kábel ťahajte pozdĺž drážky na zadnej strane Control Pad-u (**B**).

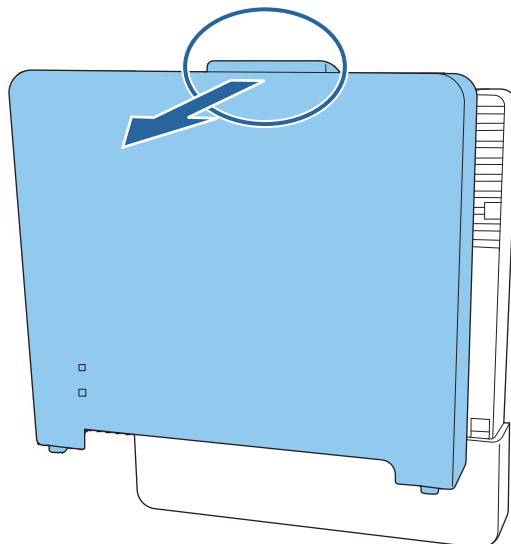


Inštalácia Control Pad-u

Inštalácia Control Pad-u

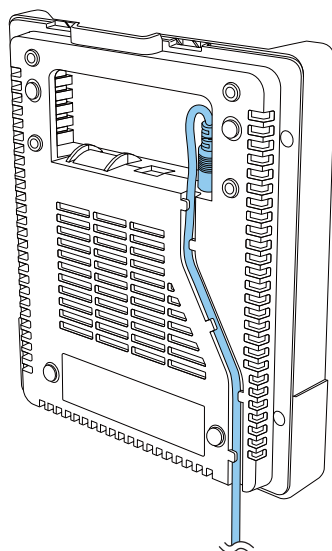
1

Položte prst do otvoru v hornej časti a odstráňte predný kryt.

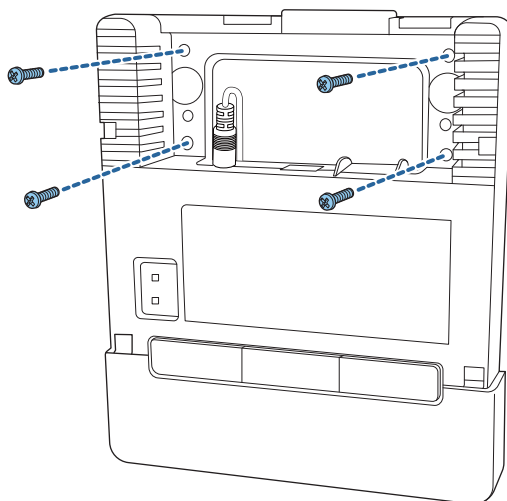


2

Pripojte napájací kábel a smerujte kábel nadol v zadnej časti



- 3** Skontrolujte polohu inštalácie a na upevnenie použite komerčne dostupné skrutky M4 (20 mm, 4 kusy)



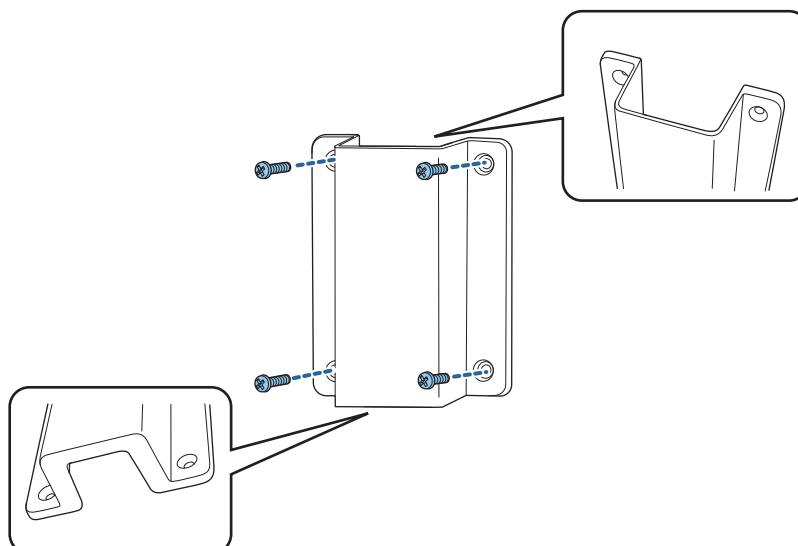
! Výstraha

- Pri skrutkovaní sa uistite, že nie sú naklonené šikmo k povrchu inštalácie.
- Uistite sa, že Control Pad je pevne zaistený.
- Na zaistenie Control Pad-u nepoužívajte obojstrannú pásku ani magnety.



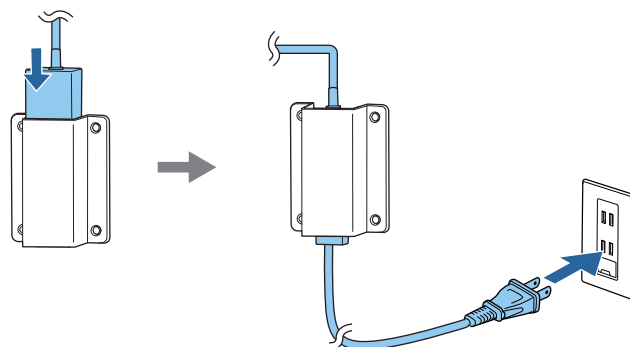
Pred zaistením pomocou skrutiek odporúčame skontrolovať funkčnosť Control Pad-u.

- 4** Upevnite adaptér striedavého prúdu k stene pomocou skrutiek M4 (x 4)



5

Umiestnite adaptér striedavého prúdu do držiaka a pripojte ho k zdroju napájania



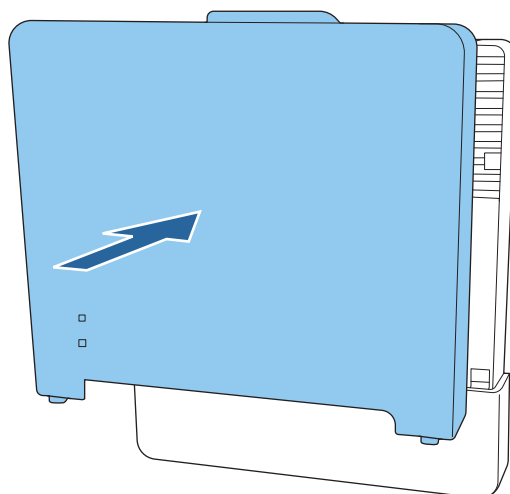
6

Zapojte kábel, ktorý je zapojený do projektora a Control Pad-u

Podrobnosti o zapojení nájdete v časti "Pripojenie Control Pad-u" [str.10](#).

7

Nasadte predný kryt

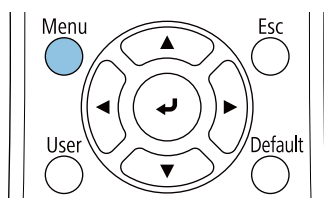


Povolenie Control Pad-u

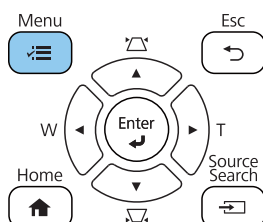
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovlá-
dania



Používanie ovládacieho pane-
la



2

V ponuke **Vstup/výstup signálu** vyberte možnosť **HDBaseT**

Často používané položky	Vstup/výstup signálu	
Obraz	Hlasitosť	
Vstup/výstup signálu	Zdroj	Počítač1
Inštalácia	Preskenovanie	Automaticky
Zobrazenie	EDID	
Operácia	Intenzita HDMI Out	Vypnuté
Spravovanie	Obnoviť na predvolené hod...	
Sieť	Výstup A/V	Počas projekcie
Viacnásob. projekcia	Inverzný zvuk	Vypnuté
Pamäť	Audio výstup	Automaticky
ECO	HDMI audio výstup	
Pôvodné/Všetky nasta...	Výstup.port monitora	Výstup monitora
	Prepojenie HDMI	
	HDBaseT	
	Nast. HDMI EQ	0
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Inštalácia	
	Pevná inštalácia	Vypnuté

3

Prepnite možnosť **Pripojenie ELPHD02** na **Zapnuté**

[HDBaseT]		Späť
Pripojenie ELPHD02	Vypnuté	
Ovl. a kom.	Vypnuté	
Extron XTP	Vypnuté	

Control Pad teraz môže komunikovať s projektorom. Indikátor Link na Control Pad-e sa počas komunikácie s projektorom rozsvieti na modro.



Funkcia skupinového nastavenia

Po vykonaní nastavení z ponuky pre každý projektor môžete nastavenia skopírovať pre ostatné projektory (funkcia skupinového nastavenia). Funkcia skupinového nastavenia je použiteľná iba pre viacero rovnakých modelov projektora.

Použite jeden z nasledujúcich spôsobov.

- Nastavenie pomocou USB flash pamäte.
- Pri nastavovaní prepojte počítač USB káblom s projektorom.
- Vykonajte nastavenia pomocou programu Epson Projector Management.

Sprievodca vysvetľuje metódu s pomocou USB flash pamäte a USB kábla.

Podrobnosti o vykonávaní nastavení pomocou programu Epson Projector Management nájdete v *Návode na používanie programu Epson Projector Management*.



- Ak nechcete kopírovať nasledujúce nastavenia, nastavte položku **Rozsah hrom. nast.** na **Obmedzený**.
 - **Ochrana heslom**
 - **EDID** v ponuke **Vstup/výstup signálu**
 - **Ponuka Sieť**
- Skupinové nastavenie vykonajte pred nastavením polohy projektorov. Funkcia skupinového nastavenia kopíruje hodnoty úprav premietaného obrazu, ako napríklad Geometrická korekcia. Ak sa skupinové nastavenie urobí po nastavení polohy projektorov, vaše nastavenia sa môžu zmeniť.
- Používaním funkcie skupinového nastavenia sa registrované logo používateľa skopíruje aj pre ostatné projektory. Neregistruje neverejné informácie ako logo používateľa.



Upozornenie

Za skupinové nastavenie je zodpovedný zákazník. Ak sa skupinové nastavenie nepodarí kvôli poruche, napríklad výpadku prúdu alebo chybe komunikácie, zákazník znáša náklady za prípadné opravy.

Nastavenie pomocou USB flash pamäte

Táto časť vysvetľuje ako urobiť skupinové nastavenie pomocou USB flash pamäte.



- Použite USB flash pamäť s FAT formátovaním.
- Funkciu skupinového nastavenia nemožno použiť, ak USB pamäť obsahuje bezpečnostné funkcie. Použite USB flash pamäť bez bezpečnostných funkcií.
- Funkciu skupinového nastavenia nemožno použiť s USB čítačkami kariet alebo USB diskami.



Uloženie nastavenie na USB flash pamäť

1

Odpojte napájací kábel projektora a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2

Do USB-A portu projektoru zasuňte USB flash paměť



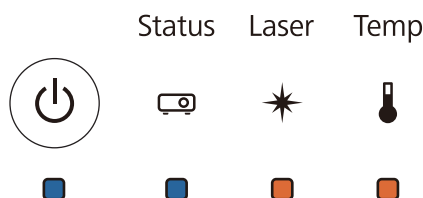
- Pripojte USB flash paměť přímo do projektoru. Ak sa USB flash paměť pripojí cez USB hub, nemusia sa správne uložiť nastavenia.
- Pripojte prázdnu USB paměť. Ak USB paměť obsahuje okrem souboru skupinového nastavenia aj jiné dáta, nastavenia se nemusia správne uložiť.
- Název souboru pre skupinové nastavenie je PJCONFDATA.bin. Ak je potrebné název zmeniť, pridajte text za název PJCONFDATA. Ak urobíte zmeny v časti názvu PJCONFDATA, projektor nemusí soubor správne rozpoznať.
- V názve souboru můžete použít iba jednobytové znaky.

3

So stlačeným tlačidlom [Esc] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli pripojte do projektoru napájací kábel

Indikátor Power a indikátor Status sa rozsvietia na modro, a indikátor Laser a indikátor Temp sa rozsvietia na oranžovo.

Keď všetky kontrolky projektoru začnú svietiť, tlačidlo [Esc] uvoľnite.



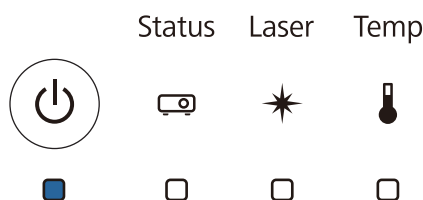
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisuje sa súbor skupinového nastavenia.



Upozornenie

- Počas zapisovania projektor neodpojujte od napájania. Ak sa odpojí napájací kábel, projektor sa nemusí správne spustiť.
- Počas ukladania souboru USB paměť neodpájajte od projektoru. Ak sa odpojí USB paměť, projektor sa nemusí správne spustiť.

Keď sa písanie dokončí normálne, projektor sa vypne a len indikátor Power bude svietiť na modro.



Po vypnutí vyberte USB flash paměť.

■

Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov

1

Odpojte napájací kábel projektoru a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2 USB flash pamäť s uloženým súborom skupinového nastavenia pripojte do USB-A portu projektora

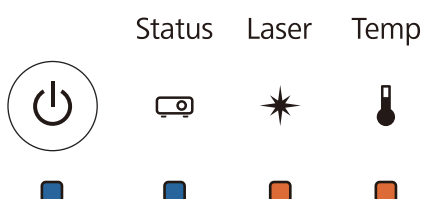


Na USB flash pamäti neukladajte iné dáta ako súbor skupinového nastavenia. Ak USB flash pamäť obsahuje okrem súboru skupinového nastavenia aj iné dáta, nastavenia sa nemusia správne skopírovať.

3 So stlačeným tlačidlom [Menu] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli pripojte do projektora napájací kábel

Indikátor Power a indikátor Status sa rozsvietia na modro, a indikátor Laser a indikátor Temp sa rozsvietia na oranžovo.

Keď všetky kontrolky projektora začnú svietiť, tlačidlo [Menu] uvoľnite. Kontrolky sa asi na 75 sekúnd zapnú.



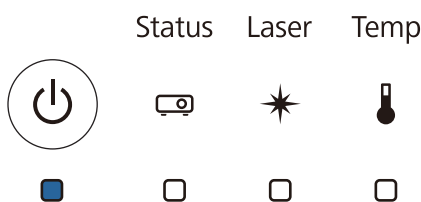
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisujú sa nastavenia.



Upozornenie

- Počas zapisovania projektor neodpojujte od napájania. Ak sa odpojí napájací kábel, projektor sa nemusí správne spustiť.
- Počas ukladania nastavení USB pamäť nedopájajte od projektora. Ak sa odpojí USB pamäť, projektor sa nemusí správne spustiť.

Keď sa písanie dokončí normálne, projektor sa vypne a len indikátor Power bude svietiť na modro.



Po vypnutí vyberte USB flash pamäť.

Nastavenie s prepojením počítača USB káblom s projektorom



Funkciu skupinového nastavenia podporujú nasledovné operačné systémy.

- Windows 7 a novšie
- OS X 10.11 a novšie

Uloženie nastavení na počítač

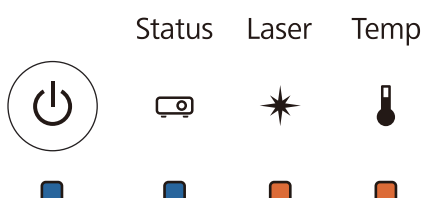
1 Odpojte napájací kábel projektora a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2 USB káblom prepojte USB port počítača s USB-B portom projektora

3 So stlačeným tlačidlom [Esc] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli pripojte do projektora napájací kábel

Indikátor Power a indikátor Status sa rozsvietia na modro, a indikátor Laser a indikátor Temp sa rozsvietia na oranžovo.

Keď všetky kontrolky projektora začnú svietiť, tlačidlo [Esc] uvoľnite.



Projektor je počítačom rozpoznávaný ako vymeniteľný disk.

4 Otvorte vymeniteľný disk a súbor skupinového nastavenia (PJCONFDATA.bin) uložte na počítači



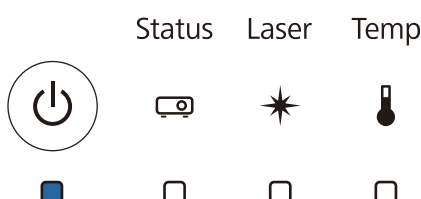
Ak potrebujete súbor premenovať, pridajte text za názov PJCONFDATA. Ak urobíte zmeny v časti názvu PJCONFDATA, projektor nemusí súbor správne rozpoznať. V názve súboru môžete použiť iba jednobytové znaky.

5 Na počítači spustíte funkciu "Odstrániť USB zariadenie" a potom odpojte USB kábel



Ak používate operačný systém Mac, spustíte „Odstrániť EPSON_PJ“.

Projektor sa vypne a len indikátor Power bude svietiť na modro.



Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov

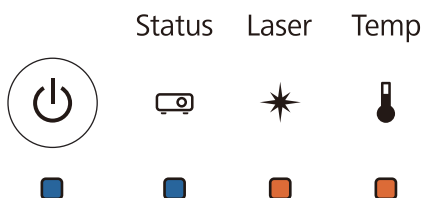
1 Odpojte napájací kábel projektora a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2 USB káblom prepojte USB port počítača s USB-B portom projektora

- 3** So stlačeným tlačidlom [Menu] na diaľkovom ovládaní alebo na ovládacom paneli pripojte do projektora napájací kábel

Indikátor Power a indikátor Status sa rozsvietia na modro, a indikátor Laser a indikátor Temp sa rozsvietia na oranžovo.

Keď všetky kontrolky projektora začnú svietiť, tlačidlo [Menu] uvoľnite.



Projektor je počítačom rozpoznávaný ako vymeniteľný disk.

- 4** Prekopírujte súbor skupinového nastavenia (PJCONFDATA.bin) ktorý ste uložili na váš počítač do hierarchicky najvyššieho priečinka na vymeniteľnom disku



Na vymeniteľný disk nekopírujte žiadne iné súbory ani priečinky.

- 5** Na počítači spustíte funkciu "Odstrániť USB zariadenie" a potom odpojte USB kábel



Ak používate operačný systém Mac, spustíte „Odstrániť EPSON_PJ“.

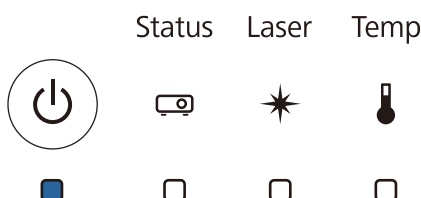
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisujú sa nastavenia.





Upozornenie

Počas zapisovania projektor neodpojujte od napájania. Ak sa odpojí napájací kábel, projektor sa nemusí správne spustiť.

Keď sa písanie dokončí normálne, projektor sa vypne a len indikátor Power bude svietiť na modro.



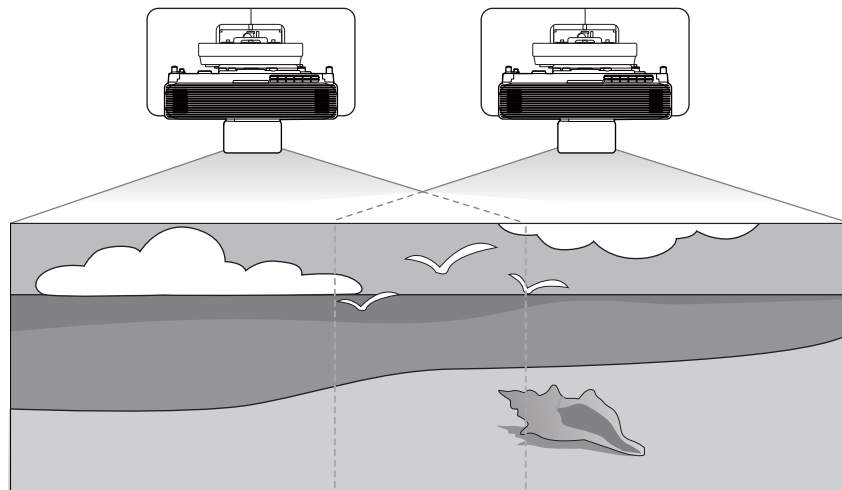
Ak sa nastavenie nepodarí

Skontrolovať	Riešenie
<p>Blikajú indikátory Laser a Temp rýchlo oranžovou farbou?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Súbor skupinového nastavenia môže byť porušený, alebo nie sú správne pripojené USB káble alebo pamäte. Odpojte USB flash pamäť alebo USB kábel, odpojte a znovu zapojte napájanie projektora a postup nastavenia opakujte.</p>
<p>Svietia indikátory Power a Status na modro a blikajú indikátory Laser a Temp rýchlo oranžovou farbou?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Zlyhať mohol aj zápis nastavení, prípadne došlo k chybe vo firemnom softvéri projektora. Prestaňte používať projektor, zástrčku vyťahnite z elektrickej zásuvky a požiadajte spoločnosť Epson o pomoc.</p>



Inštalácia viacerých projektorov (Viacnásobná projekcia)

Môžete vytvoriť jednu horizontálne dlhú obrazovku ako spojený obraz premietaný z viacerých projektorov.



Pri viacnásobnej projekcii vykonajte pripojenia a potrebné nastavenia v nasledujúcom poradí.



Pri nastavovaní viacnásobnej projekcie odporúčame nastaviť položku **Operácia > Režim spánku** v ponuke projektoru na **Vypnuté**.

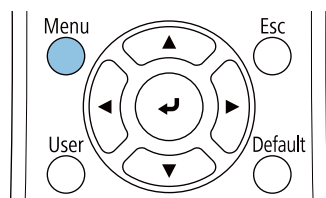
- 1 Pripojenie káblov (☞ [str.11](#))
- 2 Nastavenie ID projektoru (☞ [str.82](#))
- 3 Nastavenia zapojenia Viacnásobnej projekcie (☞ [str.84](#))
- 4 Nastavenia Pripojenia HDMI (☞ [str.85](#))
- 5 Úprava obrazu Viacnásobnej projekcie (☞ [str.86](#))

Nastavenie ID projektoru

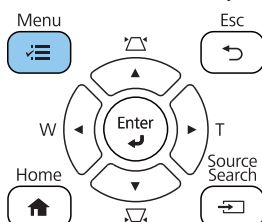
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Použitie diaľkového ovládania



Použitie ovládacieho panela



2

V ponuke **Viacnásob. projekcia** vyberte možnosť **ID projektor**

Často používané položky	Viacnásob. projekcia	
Obraz	ID projektor	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Nastavenie Výstupu HDMI	Vypnuté
Inštalácia	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Zobrazenie	Spájanie okrajov	
Operácia	Mierka	
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Režim svetla	Štandardný
Viacnásob. projekcia	Prispôsobenie farieb	
Pamäť	RGBCMY	
ECO	Vynulovať nastavenia položk...	
Pôvodné/Všetky nasta...	Pamäť	
	Uložiť pamäť	
	Načítať pamäť	
	Premenovať pamäť	
	Zmazať pamäť	
	Vynulovať nastavenia pamäte	
	ECO	

3

Vyberte číslo ID pre projektor

[ID projektor]	Späť
✓ Vypnuté	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

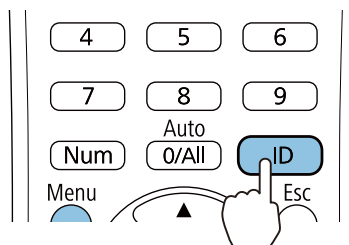
4

Zatvorte ponuku stlačením tlačidla [Esc]

Kroky 1 až 4 zopakujte pre zvyšné projektory.

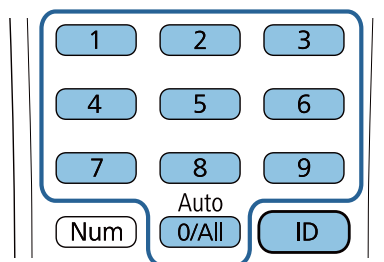
5

Diaľkové ovládanie nasmerujte na projektor, ktorý chcete obsluhovať, a potom stlačte tlačidlo [ID].



Aktuálne číslo ID sa zobrazí na premietacej obrazovke.

- 6 Držiak stlačené tlačidlo [ID] stlačte tlačidlo s rovnakým číslom ako je ID projektora, ktorý chcete obsluhovať.



Zapnú sa možnosti diaľkového ovládania pre projektor so zvoleným ID.



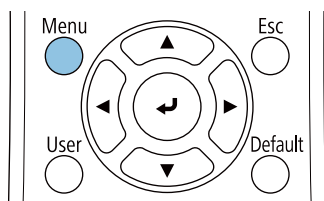
- Ak je **ID projektora** nastavené na možnosť **Vypnuté**, projektor môžete obsluhovať pomocou diaľkového ovládania bez ohľadu na nastavenie ID zvolené diaľkovým ovládaním.
- Ak je ID ovládania nastavené na 0, môžete obsluhovať všetky projektory bez ohľadu na nastavenie ID projektora.
- Prevádzka viacerých diaľkových ovládačov naraz môže spôsobiť náhodné operácie spôsobené infračerveným rušením.

Nastavenia zapojenia Viacnásobnej projekcie

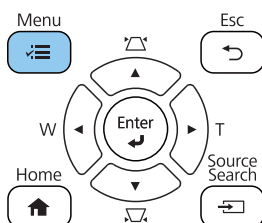
Vo všetkých pripojených projektoroch vykonajte nasledujúce nastavenia.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela

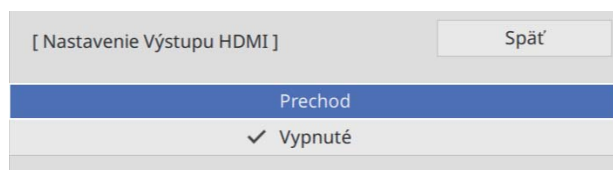


- 2 V ponuke **Viacnásob. projekcia** vyberte možnosť **Nastavenie Výstupu HDMI**

Často používané položky	Viacnásob. projekcia	
Obraz	ID projektora	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Nastavenie Výstupu HDMI	Vypnuté
Inštalácia	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Zobrazenie	Spájanie okrajov	
Operácia	Mierka	
Spravovanie	Jednotnosť farieb	
Sieť	Režim svetla	Štandardný
Viacnásob. projekcia	Prispôbenie farieb	
Pamäť	RGBCMY	
ECO	Vynulovať nastavenia položk...	
Pôvodné/Všetky nasta...	Pamäť	
	Uložiť pamäť	
	Načítať pamäť	
	Premenovať pamäť	
	Zmazať pamäť	
	Vynulovať nastavenia pamäte	
	ECO	

3

Nastavte možnosť **Prechod**

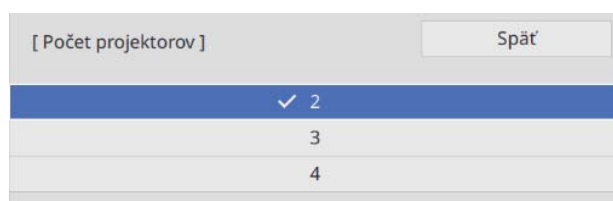


Pri reštartovaní projektora postupujte podľa pokynov na obrazovke.

4

Nastavte možnosť **Počet projektorov**

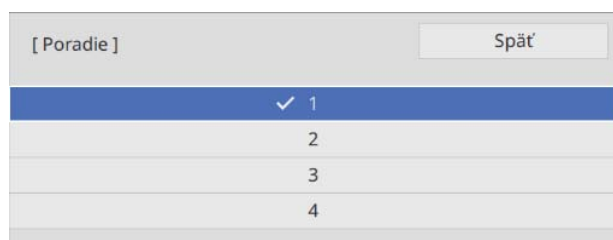
Nastavte počet pripojených projektorov.



5

Nastavte poradie

Pre projektor na kraji naľavo nastavte polohu projektora na **1**.



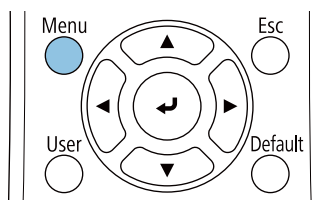
Nastavenia Prepojenia HDMI

Na prepojenie funkcie zapnutia/vypnutia napájania vo viacerých projektoroch použite položku Prepojenie HDMI.

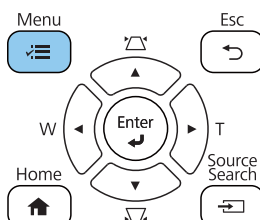
1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovlá-
dania



Používanie ovládacieho pane-
la



2

Vyberte položku **Prepojenie HDMI** v možnosti **Vstup/výstup signálu**

Často používané položky	Vstup/výstup signálu	
Obraz	Hlasitosť	
Vstup/výstup signálu	Zdroj	Počítač1
Inštalácia	Preskenovanie	Automaticky
Zobrazenie	EDID	
Operácia	Intenzita HDMI Out	Vypnuté
Spravovanie	Obnoviť na predvolené hod...	
Sieť	Výstup A/V	Počas projekcie
Viacnásob. projekcia	Inverzný zvuk	Vypnuté
Pamäť	Audio výstup	Automaticky
ECO	HDMI audio výstup	
Pôvodné/Všetky nasta...	Výstup, port monitora	Výstup monitora
	Prepojenie HDMI	
	HDBaseT	
	Nast. HDMI EQ	0
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Inštalácia	
	Pevná inštalácia	Vypnuté

3

Vyberte **Prepojenie HDMI**

[Prepojenie HDMI]	Späť
Prepojenie HDMI	Vypnuté

4

Vyberte **Zapnuté**

[Prepojenie HDMI]	Späť
✓ Zapnuté	
Vypnuté	

5

Položky **Prepoj. pre zap.** a **Prepoj. pre vyp.** nastavte podľa operácií, ktoré chcete prepojiť.

[Prepojenie HDMI]	Späť
Pripojenie zariad.	
Prepojenie HDMI	Zapnuté
Výst. zv. zariadenie	Projektor
Prepoj. pre zap.	Obojsmerne
Prepoj. pre vyp.	Vypnuté

Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii

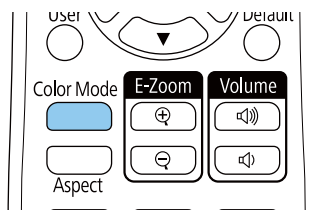


Obrazy nie sú ihneď po zapnutí projektora stabilné. Po spustení premietania počkajte aspoň 30 minút než začnete nastavovať obraz.

1

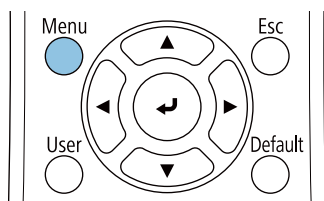
Zapnite projektor

- 2 Stlačte tlačidlo [Color Mode] na diaľkovom ovládači a potom nastavte možnosť Farebný režim na **Viacnásob. projekcia**

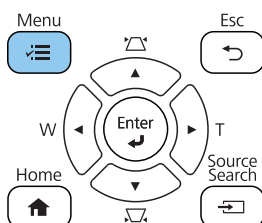


- 3 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela





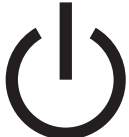












- 4 Vykonajte potrebné nastavenia v ponuke **Viacnásob. projekcia**





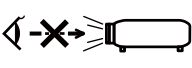




Podrobnosti o vykonávaní nastavení nájdete v *Používateľská príručka* projektoru.


Spájanie okrajov	Upravte časti prekrývajúceho sa obrazu na vytvorenie obrazu bez prerušení okrajmi.
Úroveň čiernej	
Mierka	Nastavte polohu zväčšenia a spájania obrazu.
Režim svetla	Nastavte jas celého obrazu. Vyberte možnosť Vlastné a potom nastavte položku Úroveň jasu podľa najtmavšieho projektoru.
Jednotnosť farieb	Nastavte farbu obrazu pre každý projektor tak, aby celý obraz vyzeral jednotne.
Prispôsobenie farieb	
RGBCMY	

Zoznam bezpečnostných symbolov

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

Značka symbolu	Schválené normy	Význam
	IEC60417 Č. 5007	Zapnutie napájania Identifikovať zapojenie do elektrickej siete.
	IEC60417 Č. 5008	Vypnutie Identifikovať odpojenie od elektrickej siete.
	IEC60417 Č. 5009	Pohotovostný režim Identifikovať prepínač alebo jeho polohu, pomocou ktorého je časť zariadenia zapnutá s cieľom uviesť ho do stavu pohotovostného režimu.
	ISO7000 Č. 0434B IEC3864-B3.1	Upozornenie Identifikovať všeobecné upozornenie pri používaní tohto výrobku.
	IEC60417 Č. 5041	Pozor, horúci povrch Identifikovať, že príslušný diel môže byť horúci a nemožno sa ho dotýkať bez náležitej opatrnosti.
	IEC60417 Č. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom Identifikácia zariadenia, ktoré predstavuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
	IEC60417 Č. 5957	Iba pre použitie vnútri Označenie elektrického zariadenia určeného predovšetkým pre použitie vnútri.
	IEC60417 Č. 5926	Polarita konektora pre napájanie jednosmerným prúdom Identifikovať značenie kladných a záporných svoriek (polarita) na dieli zariadenia, do ktorého môže byť pripojené napájanie jednosmerným prúdom.
	---	
	IEC60417 Č. 5001B	Batéria, všeobecné informácie Zariadenie napájané z batérie. Identifikovať zariadenie, napríklad kryt na priehradke pre batériu alebo svorky v konektore.
	IEC60417 Č. 5002	Umiestnenie batérie Identifikácia samotného držiaka batérií a identifikácia umiestnenia batérií vo vnútri držiaka batérií.
	---	
	IEC60417 Č. 5019	Ochranné uzemnenie Identifikovať každú svorku určenú na pripojenie externého vodiča na ochranu pred elektrickým úderom v prípade poruchy alebo svorka elektródy ochranného uzemnenia.
	IEC60417 Č. 5017	Uzemnenie Na identifikáciu uzemňovacej svorky v prípadoch, keď sa  výslovne nevyžaduje.

Značka symbolu	Schválené normy	Význam
	IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Označuje, že zariadenie je vhodné len pre striedavý prúd, na identifikáciu príslušných svoriek.
	IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Označuje, že zariadenie je vhodné len pre jednosmerný prúd, na identifikáciu príslušných svoriek.
	IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
	ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
	ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
	---	Nikdy sa nepozerajte do premietacieho objektívu, keď je projektor zapnutý.
	---	Na označenie toho, že na projektor nesmiete nikdy nič pokladať.
	ISO3864 IEC60825-1	Pozor, laserové žiarenie Identifikovať, že zariadenie je vybavené dielom, ktorý vyžaruje laserovú energiu.
	ISO 3864	Zákaz demontovania Identifikovať nebezpečenstvo zranenia, ako napríklad úraz elektrickým prúdom pri rozoberaní zariadenia.
	IEC60417 Č. 5266	Pohotovostný režim, čiastočný pohotovostný režim Slúži na identifikáciu tej časti zariadenia, ktorá je v stave pripravenosti.
	ISO3864 IEC60417 Č. 5057	Pozor, pohyblivé časti Upozorňuje, že musíte dodržiavať odstup od pohyblivých častí v súlade s bezpečnostnými normami.
	IEC 60417-6056	Pozor, pohyblivé lopatky ventilátora Upozorňuje, že musíte dodržiavať odstup od lopatiek pohyblivého ventilátora v súlade s bezpečnostnými normami.
	IEC 60417-6043	Pozor, ostré rohy Upozorňuje, že sa nesmiete dotýkať ostrých rohov produktu v súlade s bezpečnostnými normami.
	--	Nikdy sa nepozerajte do premietacieho objektívu, keď je projektor zapnutý.
	ISO7010 Č. W027 ISO 3864	Výstraha, emisia svetla (UV, viditeľné svetlo, infračervené a tak ďalej) Slúži na upozornenie, že musíte byť opatrní, aby ste si nepoškodili oči alebo pokožku, keď sa nachádzate v blízkosti častí vyžarujúcich svetlo.

Značka symbolu	Schválené normy	Význam
	IEC60417 Č. 5 109	Nepoužívať v obytných zónach Slúži na upozornenie, že elektrické zariadenie nie je vhodné na používanie v obytnej zóne.

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

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

Telephone: 31-20-314-5000

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



Všeobecná poznámka

Mac a OS X sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.

Microsoft a Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.05 413961800SKPDFS