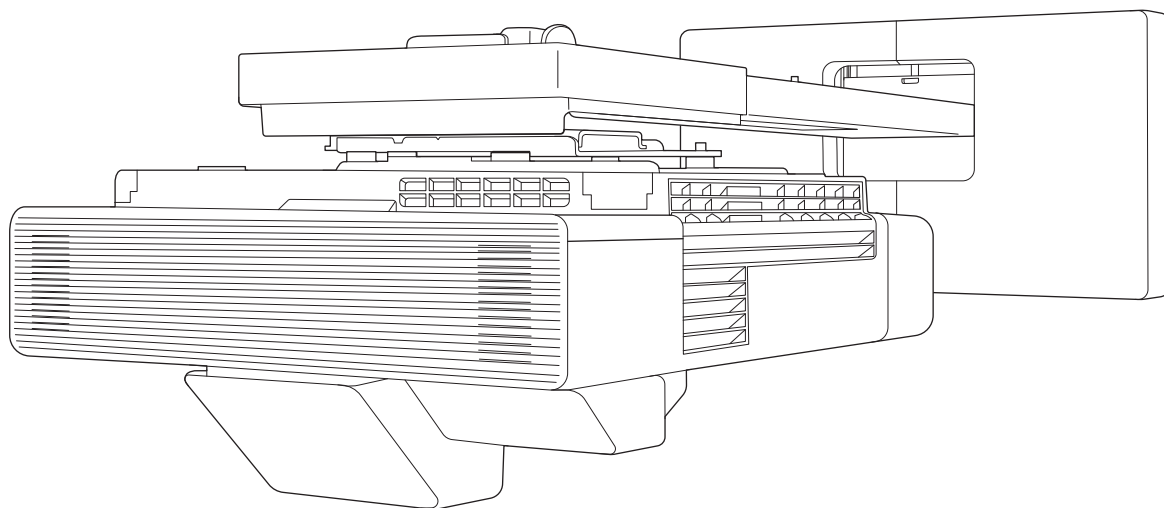


EB-1485Fi
EB-1480Fi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63
ELPHD02
Inštalačná príručka





Obsah tejto príručky

Táto príručka obsahuje nasledujúce informácie.

- Inštalácia projektora s ultra krátkou projekčnou vzdialenosťou (EB-1485Fi/EB-1480Fi) pomocou držiaka na stenu (ELPMB62)
- Inštalácia Dotykovej jednotky (ELPFT01)
- Inštalácia Dotykovej jednotky pomocou konzoly dotykovej jednotky (ELPMB63)
- Inštalácia Control Pad-u (ELPHD02)
- Inštalácia stojana na pero

Vybavenie a držiaky/konzoly, ktoré nie sú súčasťou dodávky, je možné zakúpiť ako voliteľné príslušenstvo.

O tejto Inštalačnej príručke

Obsah tejto príručky 1

Úvod

Bezpečné používanie výrobku 4

Bezpečnostné označenia 4

Vysvetlivky k symbolom 4

Obsah balenia 5

Držiak na stenu 5

Hlavný držiak 5

Príslušenstvo 6

Dotyková jednotka 7

Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom 8

Konzola pre dotykovú jednotku 8

Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom 8

Control Pad 9

Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom 9

Stojan na pero 9

Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom 10

Postupnosť inštalačných krokov 11

Pri inštalácii viacerých projektorov 12

Hodnoty montážnych rozmerov 13

Schéma zapojenia 15

Pripojenie Dotykovej jednotky a Control Pad-u .. 15

Pripojenie viacerých projektorov 16

Keď sa používa interaktívna funkcia 16

Keď sa nepoužíva interaktívna funkcia 16

Inštalácia držiaka na stenu

Upozornenia pri inštalácii držiaka na stenu 18

Upozornenia pre miesto inštalácie držiaka na stenu 22

Technické údaje držiak na stenu 24

Vonkajšie rozmery 25

Rozsah nastavenia 27

Vertikálny posun 27

Horizontálny posun 28

Posun dopredu/dozadu 28

Inštalačná platňa na mini počítač 29

Postup inštalácie držiaka na stenu 30

Inštalácia konzoly 31

Určenie umiestnenia inštalácie (tabuľky s projekčnými vzdialenosťami) 31

Pripevnenie nastavovacej jednotky k projektoru 43

Nástenný panel namontujte na stenu 45

Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu 47

Pripevnenie nastavovacej jednotky k nastavovacej platni 51

Pripevnenie periférnych zariadení 52

Úprava polohy premietaného obrazu 55

Prípravy pred nastavením 56

Automatické nastavenie obrazovky 58

Vykonanie mechanického nastavenia pomocou Návod na inštaláciu nastavovacej platne 61

Nastavenie pomocou ponúk projektoru 64

Nasadenie krytov 70

Inštalácia bezpečnostného kábla 72

Inštalácia Control Pad-u

Poznámky k zariadeniu Control Pad ... 73

Technické údaje Control Pad-u 75

Vonkajšie rozmery 75

Otvory pre vedenie káblov 75

Inštalácia Control Pad-u 77

Inštalácia stojana na pero

Poznámky k stojanu na pero 80

Technické údaje stojana na pero 81

Vonkajšie rozmery 81

Inštalácia stojana na pero 82

Pri upevnení pomocou magnetov 82

Pri upevnení pomocou skrutiek 83

Nastavenie interaktívneho pera

Kalibrácia interaktívneho pera 84

Manuálna kalibrácia 84

Automat. kalibrácia 86

Inštalácia dotykovej jednotky

Poznámky k manipulácii s dotykovou jednotkou 88

Miesto inštalácie dotykovej jednotky .. 89

Poznámky ku Konzole pre dotykovú jednotku . . 90

Poznámky k laseru 91

Údajové štítky na dotykovej jednotke 91

Rozptylový otvor laserového svetla 91

Technické údaje dotykovej jednotky . . 92

Vonkajšie rozmery 92

Technické údaje konzoly pre dotykovú jednotku 93

Vonkajšie rozmery 93

Rozsah nastavenia 94

Inštalácia dotykovej jednotky 95

Inštalácia infračervených deflektorov 95

Inštalácia dotykovej jednotky 96

Pri inštalácii na premietaciu plochu bez použitia Konzoly pre dotykovú jednotku 96

Pri použití Konzoly pre dotykovú jednotku na inštaláciu mimo premietacej plochy 99

Inštalácia bezpečnostného kábla 104

Zapnutie Dotykovej jednotky 105

Nastavenie uhla lasera (Automatické nastavenie Dotykovej jednotky) 106

Keď sa nepodarí automatické nastavenie . . . 112

Kalibrácia polohy dotykovej operácie 115

Nastavenie projektoru

Funkcia skupinového nastavenia 119

Nastavenie pomocou USB flash pamäte 119

Uloženie nastavení na USB flash pamäť . . . 119

Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov 120

Nastavenie s prepojením počítača USB káblom s projektorom 121

Uloženie nastavení na počítač 121

Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov 122

Ak sa nastavenie nepodarí 124

Inštalácia viacerých projektorov (Viacnásobná projekcia) 125

Nastavenie ID projektoru 126

Nastavenia zapojenia Viacnásobnej projekcie . . 127

Keď sa používajú interaktívne funkcie 127

Keď sa nepoužívajú interaktívne funkcie . . . 129

Nastavenia funkcie Prepojenie HDMI 130

Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii . . 131

Synchronizácia projektorov Nastavenia (len pri používaní interaktívnych funkcií) 132

Nastavenia EDID (len pri používaní interaktívnych funkcií) 133

Príloha

Zoznam bezpečnostných symbolov . . 135

Všeobecná poznámka 139





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 označenia

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

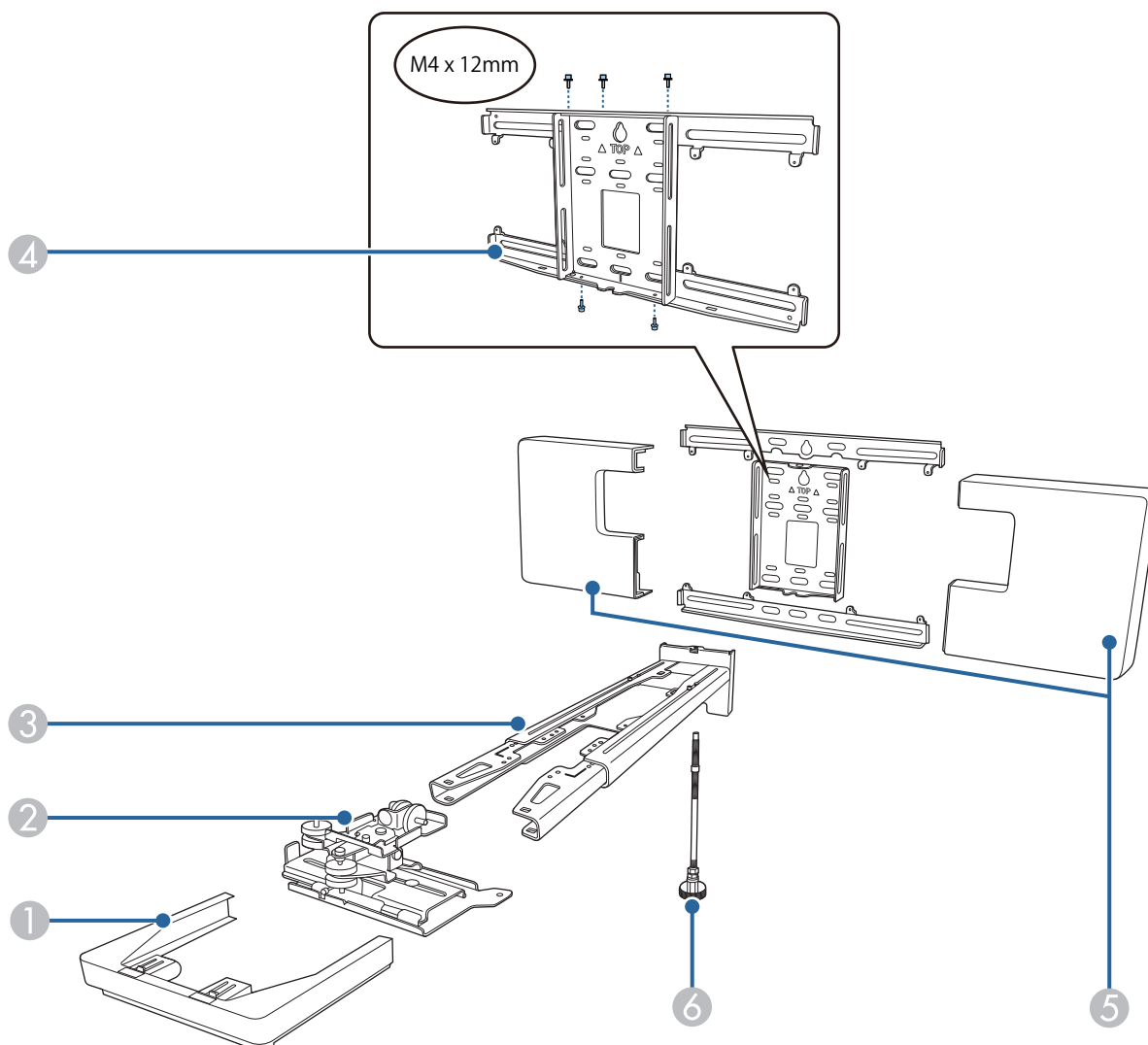
Symboly	Vysvetlenie
	Symbol označuje činnosť, ktorú nesmiete robiť.
	Symbol označuje činnosť, ktorú musíte urobiť.
	Symbol indikujúci príbuzné či užitočné informácie.

Obsah balenia

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

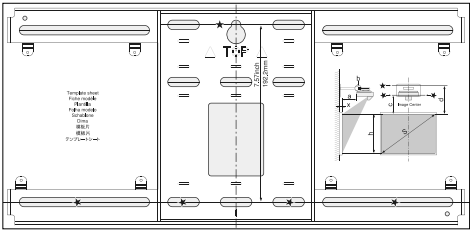
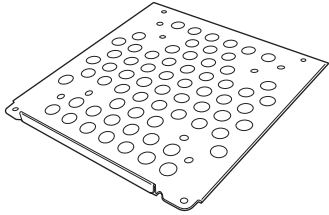


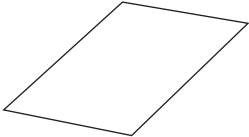
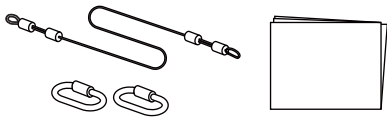

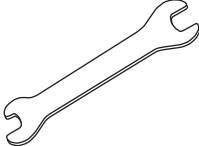

Držiak na stenu


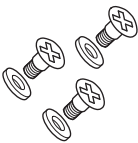

Hlavný držiak



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 panelu a použite na vyvrtanie 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 pripevníte 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)	-
	Č. 13, otvorený maticový kľúč (pre M8 a M6), Č. 6 (pre šesťhrannú osku)	-
	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)

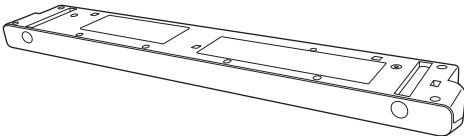
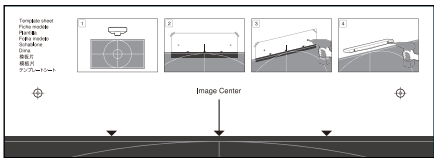
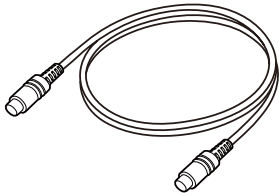
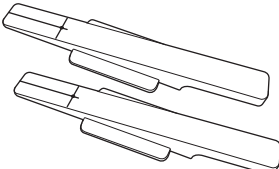

Diel	Názov	Aplikácia
	M6 x 20 skrutka so šesťhranovou hlavou s podložkou/perovou podložkou (x 1)	Nastavovaciu platňu zaistíte k nástennému panelu.
	Skrutky M6 x 20 s krížovou zapustenou hlavou a plastovými podložkami (x 3)	
	Skrutky M3 x 6 mm s krížovou zapustenou hlavou (x 4)	Dosku na mini počítač zaistíte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

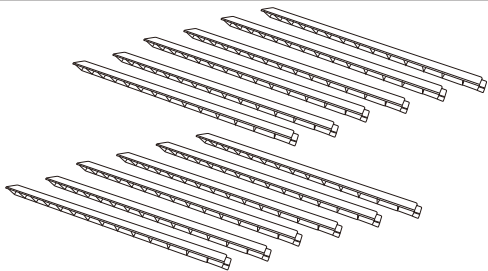

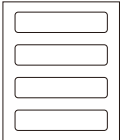
Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom

- Pripravte komerčne dostupné výrobky, ako sú kotviace skrutky, aby ste upevnili nástenný panel k stene.
 - 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)
- Nezabudnite si vopred pripraviť káble na pripojenie projektoru k zariadeniam, ako sú napríklad mini počítače.

Podrobnosti o pripojeniach káblov vašich zariadení nájdete v *Používateľská príručka* projektoru (na disku CD-ROM s dokumentáciou).

Dotyková jednotka

Diel	Názov	Aplikácia
	Dotyková jednotka	-
	Šablóna (na upevnenie Dotykovej jednotky)	Pripevnite k stene pred pripevnením Dotykovej jednotky a použite na vytvorenie potrebných otvorov.
	Kábel na pripojenie dotykovej jednotky (pribl. 1,8m)	Pripojte Dotykovú jednotku k projektoru.
	Značkovače, 2 ks	Pripevnite k obrazovke, aby ste nastavili uhol lasera vyžarovaného Dotykovou jednotkou.
	Páska na zaistenie značkovačov (pribl. 6 cm), 12 ks	Pripevnite značkovače k premietacej ploche.

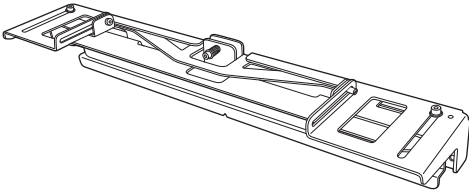
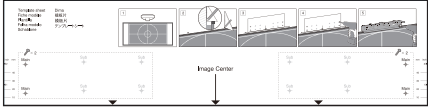
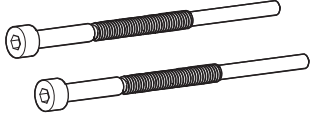

Diel	Názov	Aplikácia
	Infračervené deflektory (pribl. 28,5 cm), 12 ks	Použite ich, ak sa v spodnej časti premietacej plochy nachádza polička alebo rám. Predíde sa tak poruchám spôsobeným odrazmi lasera.
	Rozperné vložky pre otvory pre skrutky x 3	Pri upevňovaní Dotykovej jednotky pomocou skrutiek ich pripevnite k otvoru pre skrutky.
	Štítok, 4 ks	Štítok pripevnite na miesto Dotykovej jednotky. Tieto poskytujú značkovače pri premiestňovaní v dôsledku pohybu, ku ktorému dochádza počas používania.

■ Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom

Pri zaistovaní Dotykovej jednotky skrutkami si pripravte dve bežne predávané skrutky M4.

Konzola pre dotykovú jednotku

Použite pri pripojení Dotykovej jednotky k vonkajšej strane premietacej plochy.

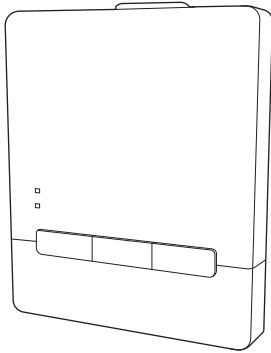

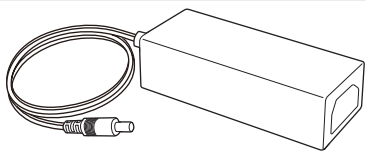
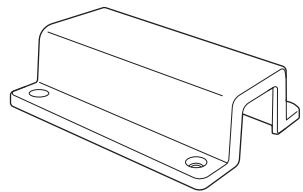
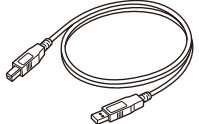
Diel	Názov	Aplikácia
	Konzola pre dotykovú jednotku	-
	Šablóna (pre Konzolu pre dotykovú jednotku)	Pripevnite k stene pred pripevnením Konzoly pre dotykovú jednotku a použite na vyvrtanie potrebných otvorov.
	Skrutka M4 x 25mm so šesťhrannou imbusovou hlavou (x 2)	Zaistíte Dotykovú jednotku do Konzoly pre dotykovú jednotku.
	Imbusový kľúč (pre veľkosť M4)	-

■ Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom

Na upevnenie Konzoly pre dotykovú jednotku k stene použite komerčne dostupné kotviace skrutky alebo skrutky.

- Kotviace skrutky M4 (x 4)
- Drevené skrutky s priemerom 3,8 mm a dĺžkou 45 mm alebo viac (x 4)

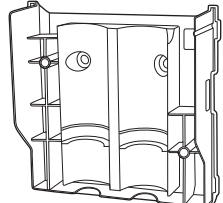
Control Pad

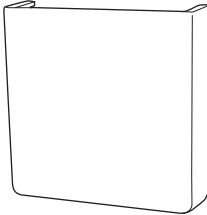
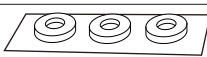
Diel	Názov	Aplikácia
	Control Pad	-
	Napájací kábel (približne 1,8 m)	Napájanie Control Pad-u.
	Adaptér striedavého prúdu	
	Držiak adaptéra striedavého prúdu	Upevnite adaptér striedavého prúdu na stenu.
	Kábel USB (približne 1,8 m)	Slúži na pripojenie Control Pad-u k počítaču.

■ Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom

Na upevnenie Control Pad-u na stenu použite komerčne dostupné skrutky M4 x 20 mm (x 4).

Stojan na pero

Diel	Názov	Aplikácia
	Hlavná jednotka	-

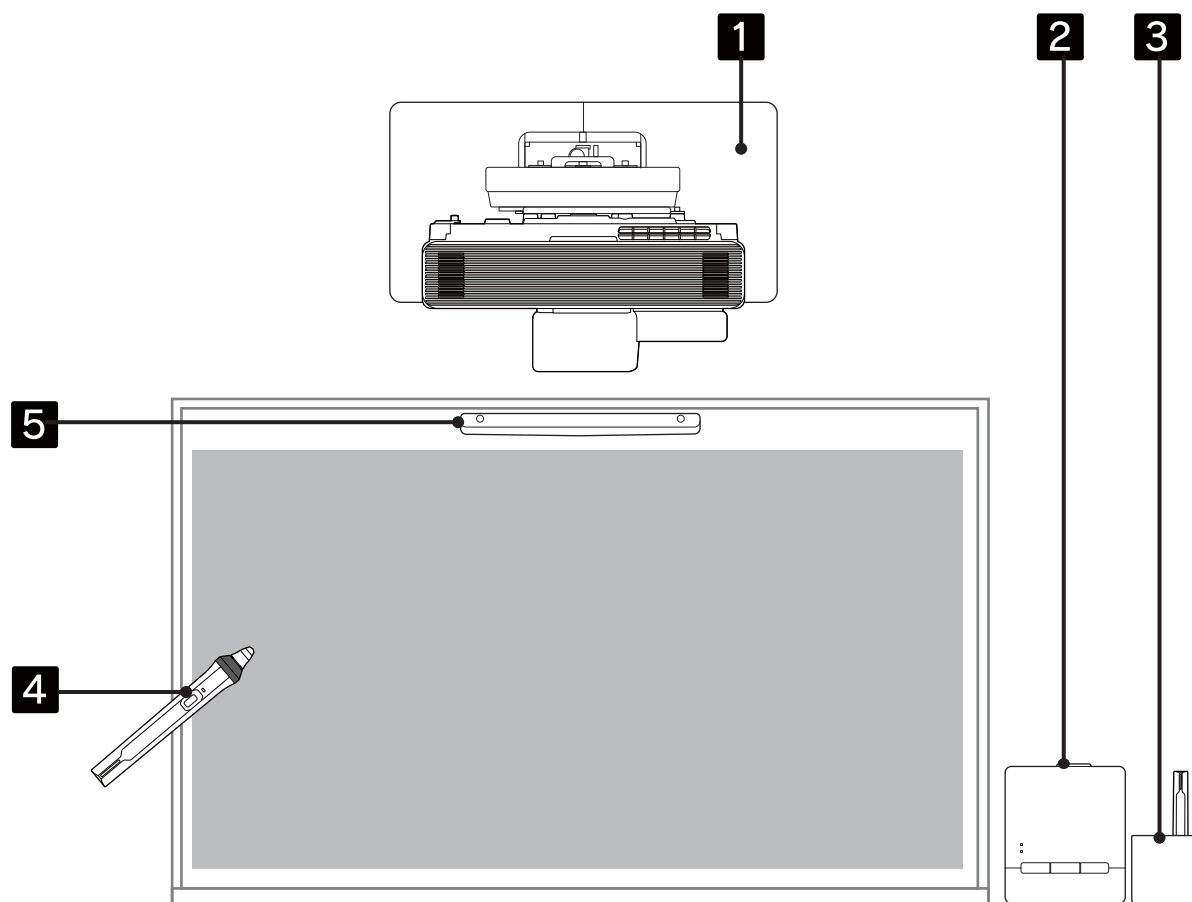
Diel	Názov	Aplikácia
	Kryt	Pripevnite k prednej časti stojana na pero.
	Rozperné vložky pre otvor otvory pre skrutky x 3	Pri upevňovaní stojana na pero pomocou skrutiek ich pripevnite k otvoru pre skrutky.

■ **Položky, ktoré treba pripraviť, okrem položiek dodaných s produktom**

Pri upevňovaní stojana na pero pomocou skrutiek si pripravte komerčne dostupné skrutky M4 x 20 mm (x 2).

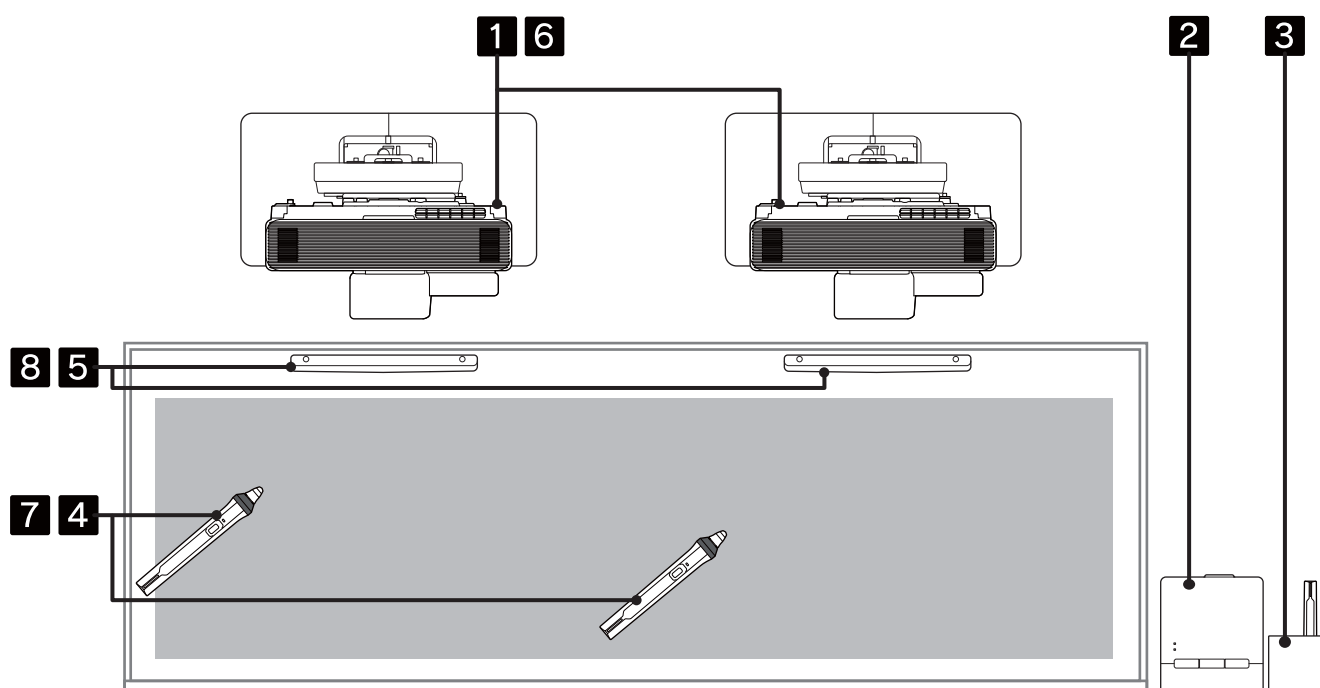
Postupnosť inštalačných krokov

Projektor a periférne zariadenia odporúčame inštalovať v nasledujúcom poradí.



- 1** Namontujte projektor na stenu a nastavte premietaný obraz (👉 [str.18](#))
- 2** Nainštalujte Control Pad (👉 [str.73](#))
- 3** Nainštalujte stojan na pero (👉 [str.80](#))
- 4** Vykonajte kalibráciu pera (👉 [str.84](#))
- 5** Nainštalujte a nastavte dotykovú jednotku a vykonajte kalibráciu dotyku prstom (👉 [str.88](#))

Pri inštalácii viacerých projektorov

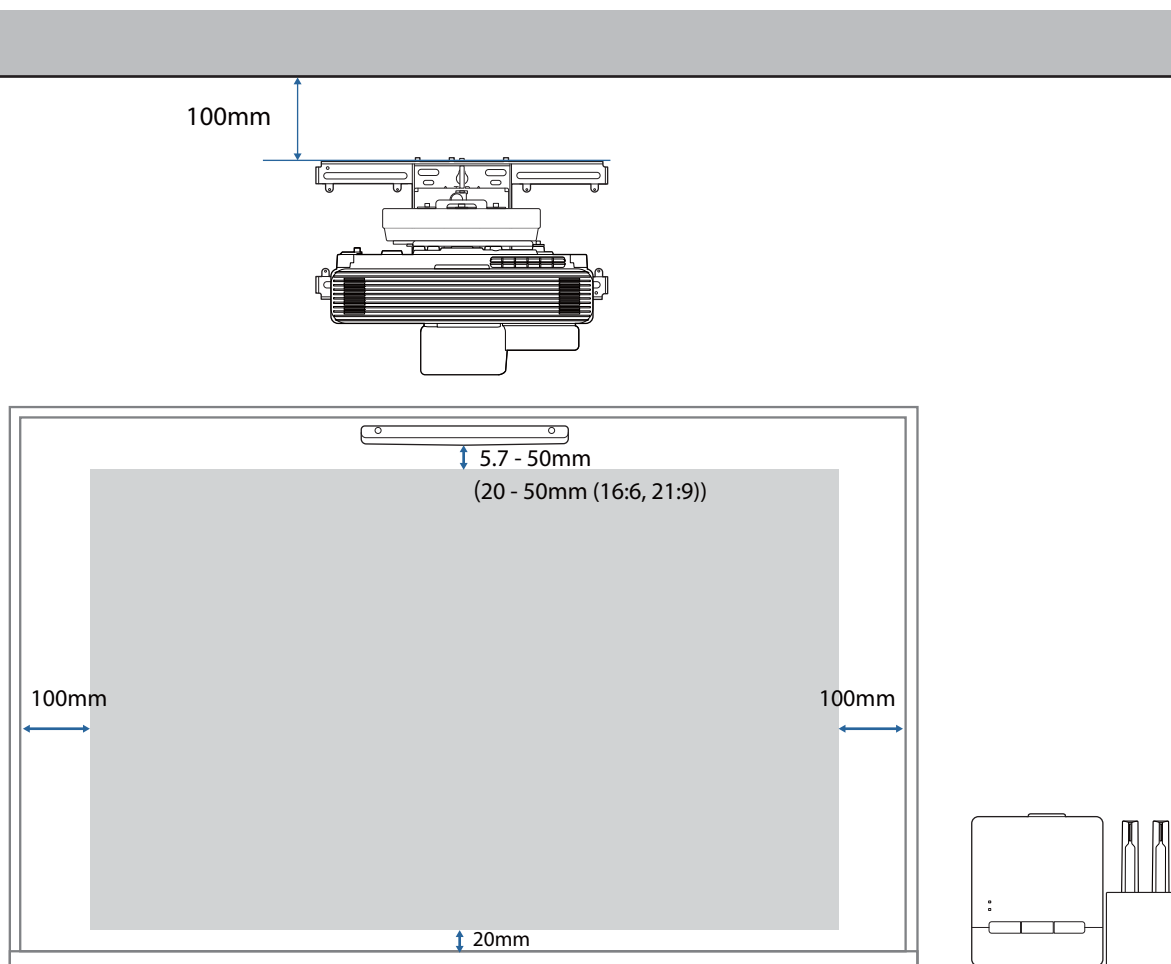


- 1** Nainštalujte držiaky na stenu pre všetky projektory (☛ [str.18](#))
- 2** Nainštalujte Control Pad (☛ [str.73](#))
- 3** Nainštalujte stojan na pero (☛ [str.80](#))
- 4** Vykonajte kalibráciu interaktívneho pera (☛ [str.84](#))
- 5** Nainštalujte a nastavte dotykovú jednotku a vykonajte kalibráciu dotyku prstom (☛ [str.88](#))
- 6** Vyberte nastavenia Viacnásobnej projekcie (☛ [str.125](#))
- 7** Vykonajte kalibráciu interaktívneho pera (☛ [str.84](#))
- 8** Kalibrácia operácií dotykovej funkcie (☛ [str.115](#))

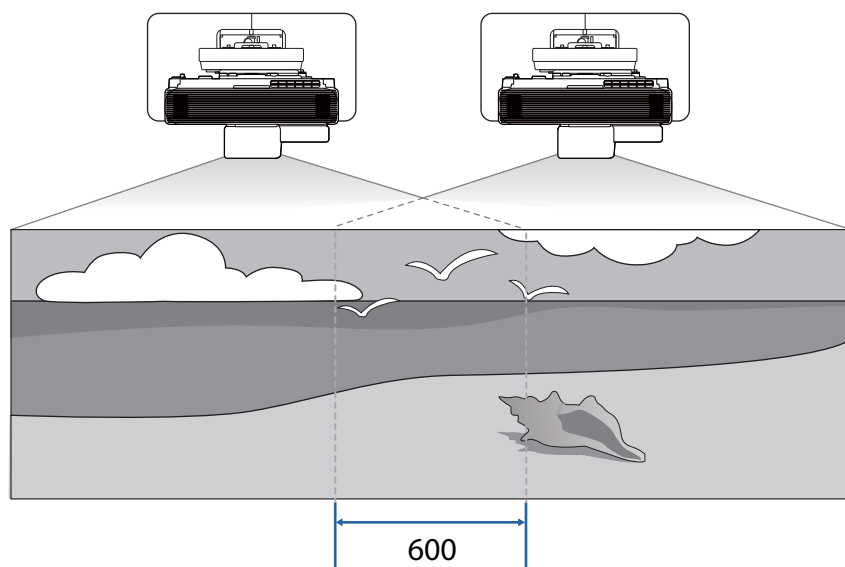


Hodnoty montážnych rozmerov

- Na inštaláciu projektoru a dotykovej jednotky potrebujete nasledujúci priestor.
- Ponechanie medzery približne 100 mm od stropu k hornej časti nástennej dosky uľahčuje inštaláciu a demontáž projektoru.
- Pri používaní Dotykovej jednotky nainštalujte projektor tak, aby bola medzi premietaným obrazom a okrajmi obrazovky medzera, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



- Pri premietaní obrazovky pomocou viacerých projektorov použite funkciu Spájanie okrajov na vytvorenie obrazu bez prerušení okrajmi. Pri premietaní obrazovky s pomerom strán 3:1 nastavte **Rozsah spájania** pre **Spájanie okrajov** na **600**.



Ak nemožno nastaviť Rozsah spájania na 600, môžete ho nastaviť aj na hodnotu, ktorá je nižšia ako 600.

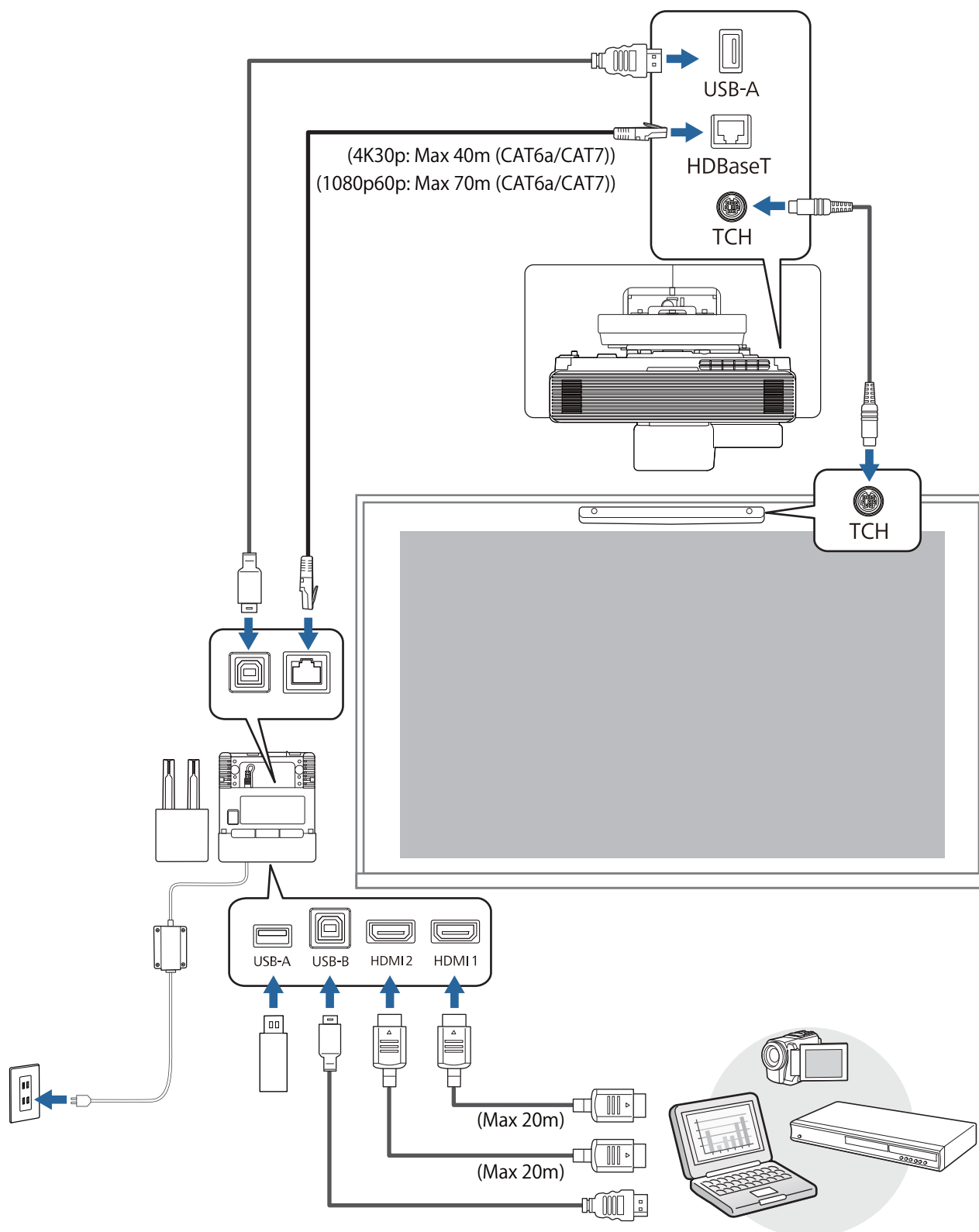
Ak nastavíte hodnotu na menej ako 600, v ľavej a pravej časti obrazu sa môžu objaviť čierne pruhy.

Schéma zapojenia

Pripojenie Dotykovej jednotky a Control Pad-u

Pri používaní Dotykovej jednotky a Control Pad-u potrebujete nasledujúce káble.

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



Pripojenie viacerých projektorov

Pri inštalácii viacerých projektorov budete potrebovať nasledujúce káble.

V *Používateľská príručka* nájdete informácie o všetkých ďalších kábloch, ktoré by ste mohli potrebovať.

■ Keď sa používa interaktívna funkcia

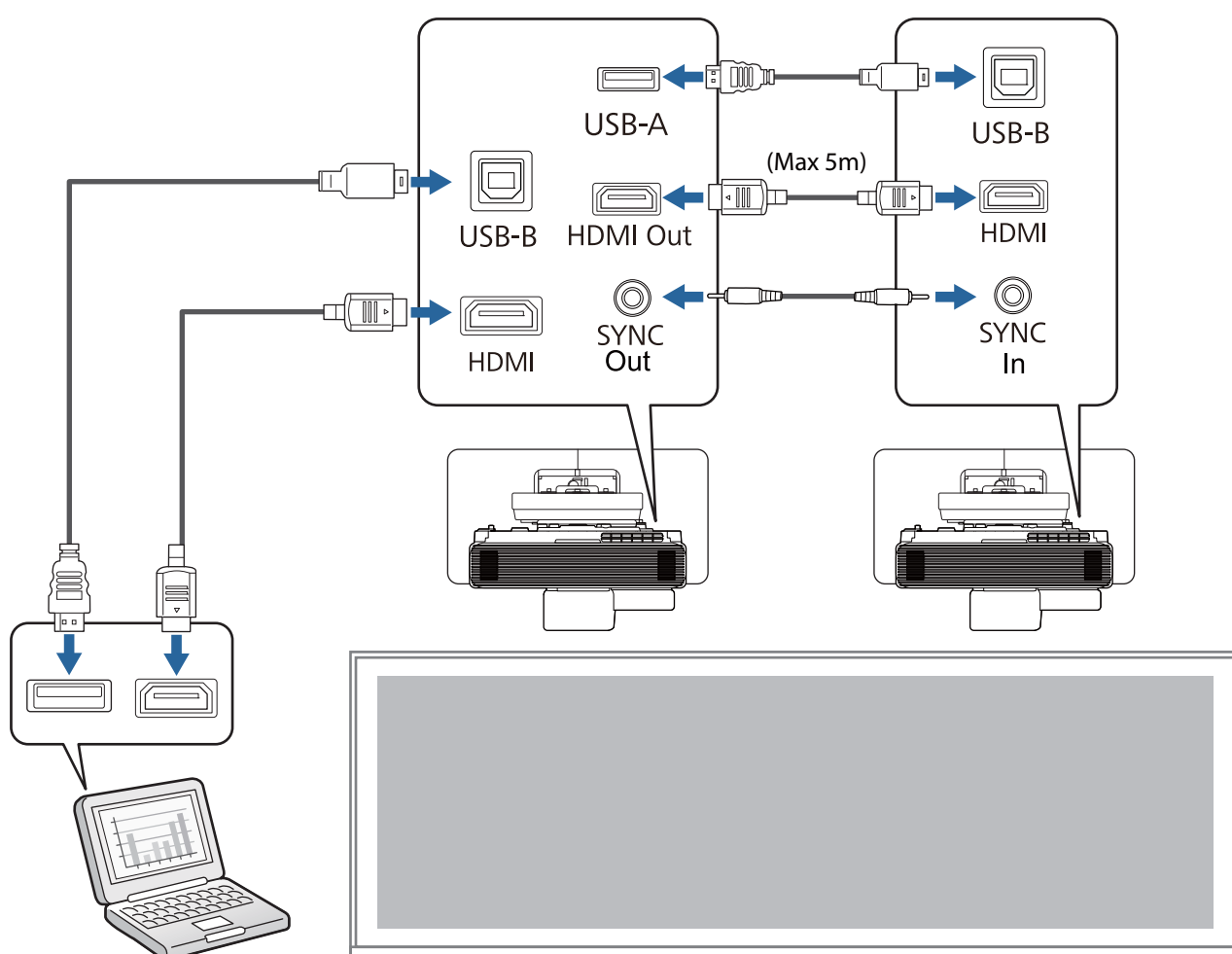
Keď sa používa interaktívna funkcia, môžete nainštalovať až dva projektory.



Pri inštalácii dvoch projektorov vedľa seba možno používať len interaktívne operácie myši.

Pri kreslení na premietaciu obrazovku použijete aplikáciu na kreslenie aplikáciu Easy Interactive Tools. Môžete ju stiahnuť z nasledujúcej webovej stránky.

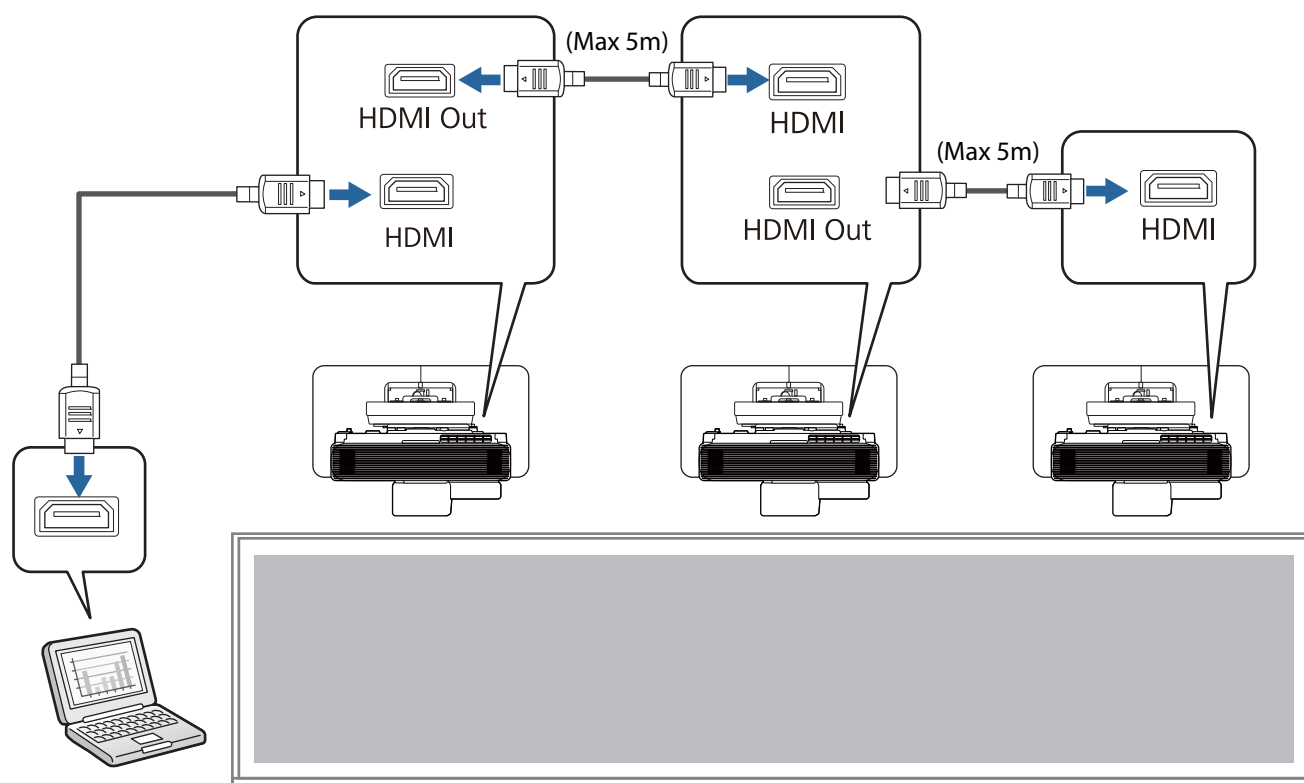
<http://epson.sn/>









■ Keď sa nepoužíva interaktívna funkcia













Keď sa nepoužíva interaktívna funkcia, môžete nainštalovať dva až štyri projektory.

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, ktoré 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

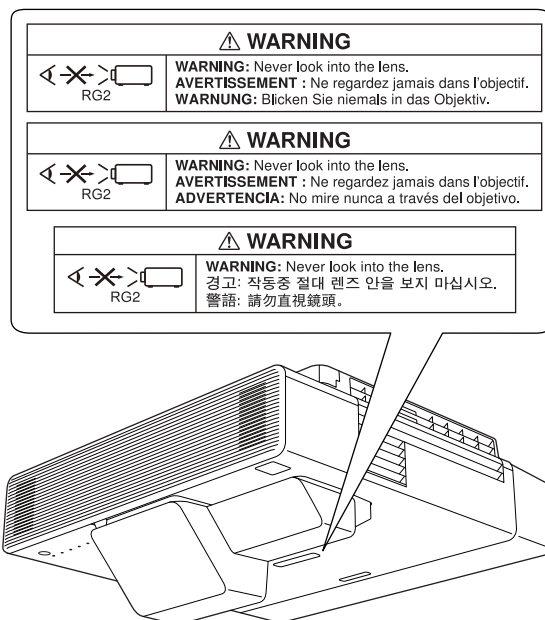
Na vnútornú aj vonkajšiu stranu projektora boli pripevnené výstražné štítky týkajúce sa lasera.

Vnútorná strana



Vonkajšia 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 projektora môže spôsobiť závažné zranenie.

Nepozerajte 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.









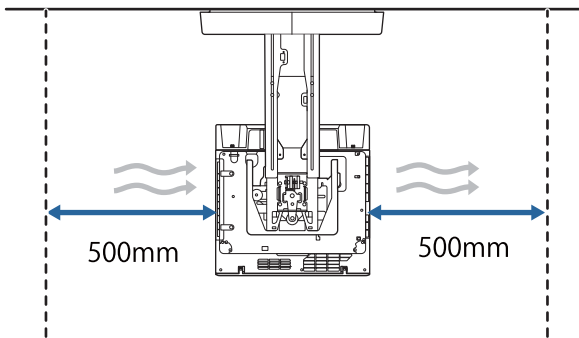
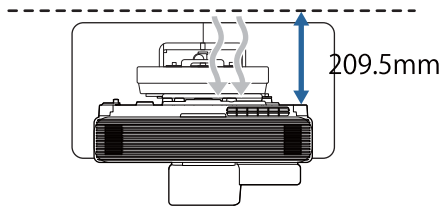


Upozornenie

Projektor nerozoberajte pri jeho likvidovaní.

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



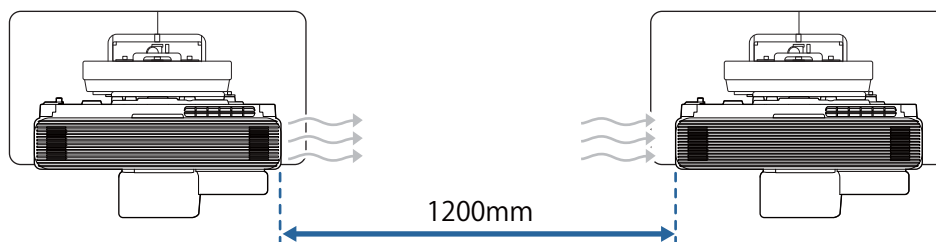
Upozornenia pre miesto inštalácie držiaka na stenu

 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>Projektor ani projekčné plátno neinštalujte na miesta pod priamym slnečným svetlom.</p> <p>Ak na projektor či plátno dopadá priame slnečné svetlo, interaktívna funkcia nebude správne pracovať.</p>	
<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 pera.</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 1088 745 1424">  </div> <div data-bbox="826 1182 1267 1386">  </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>	



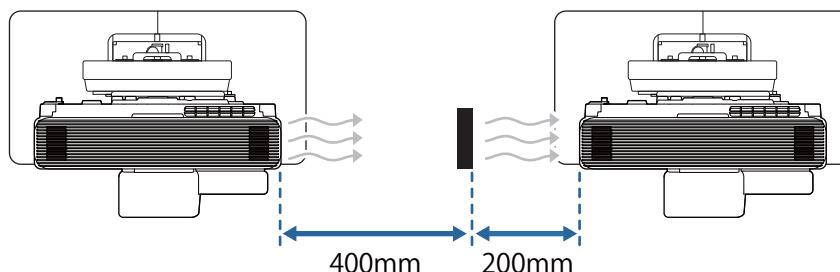
Upozornenie

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.



Projektor nainštalujte tak, aby bol vzhľadom k premietacej ploche v sklone menšom než +3 alebo -3 stupne vertikálne aj horizontálne.



Pri používaní interaktívnych funkcií nainštalujte projektor tak, aby bol premietaný obraz na dosah.



Kvôli zníženiu rušenia prenosu vonkajšími vplyvmi sa odporúča používať pripájací kábel kratší ako 20 m.



Odporúčame používať nalepovacie alebo tabuľové plátna.

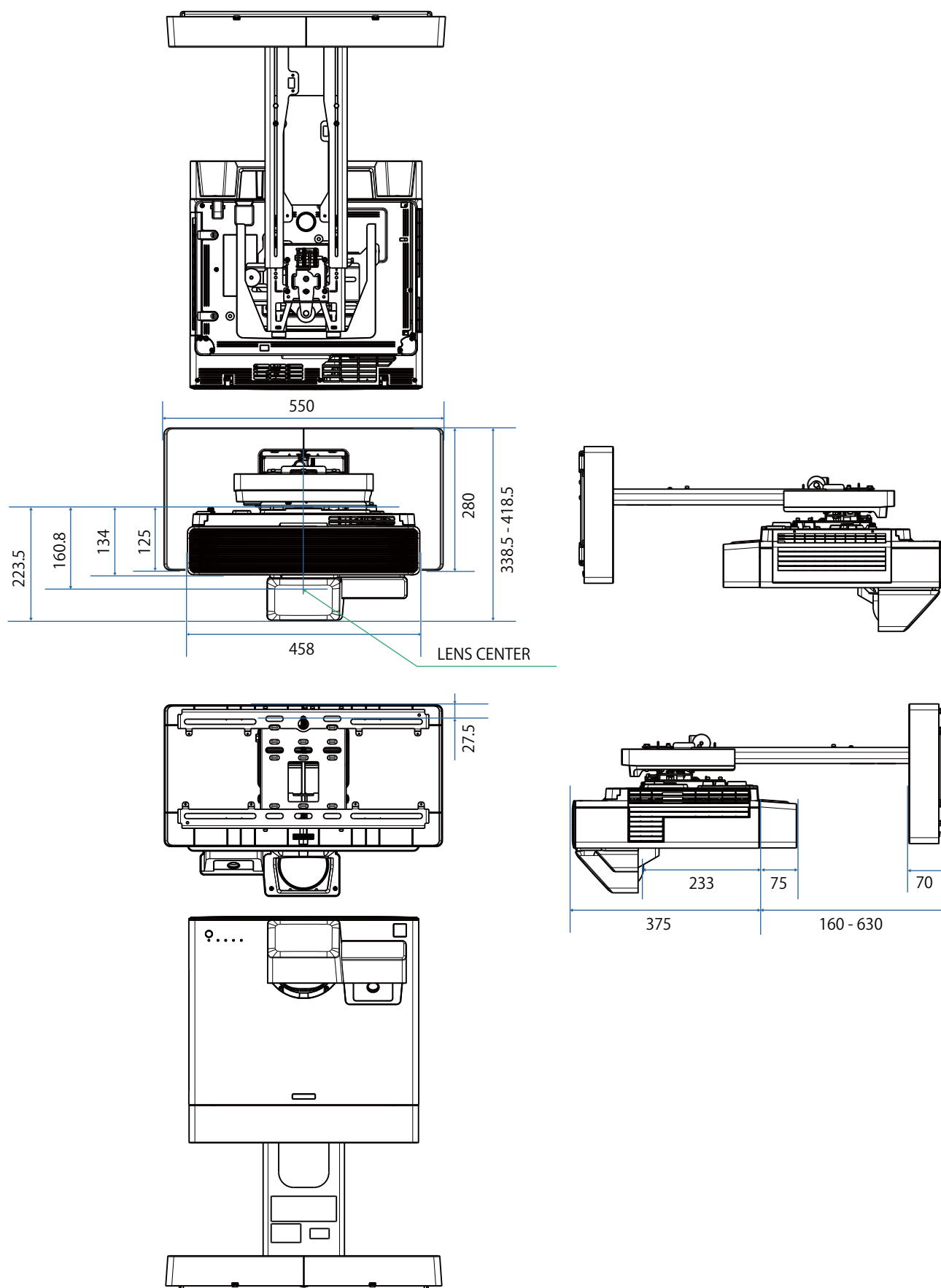


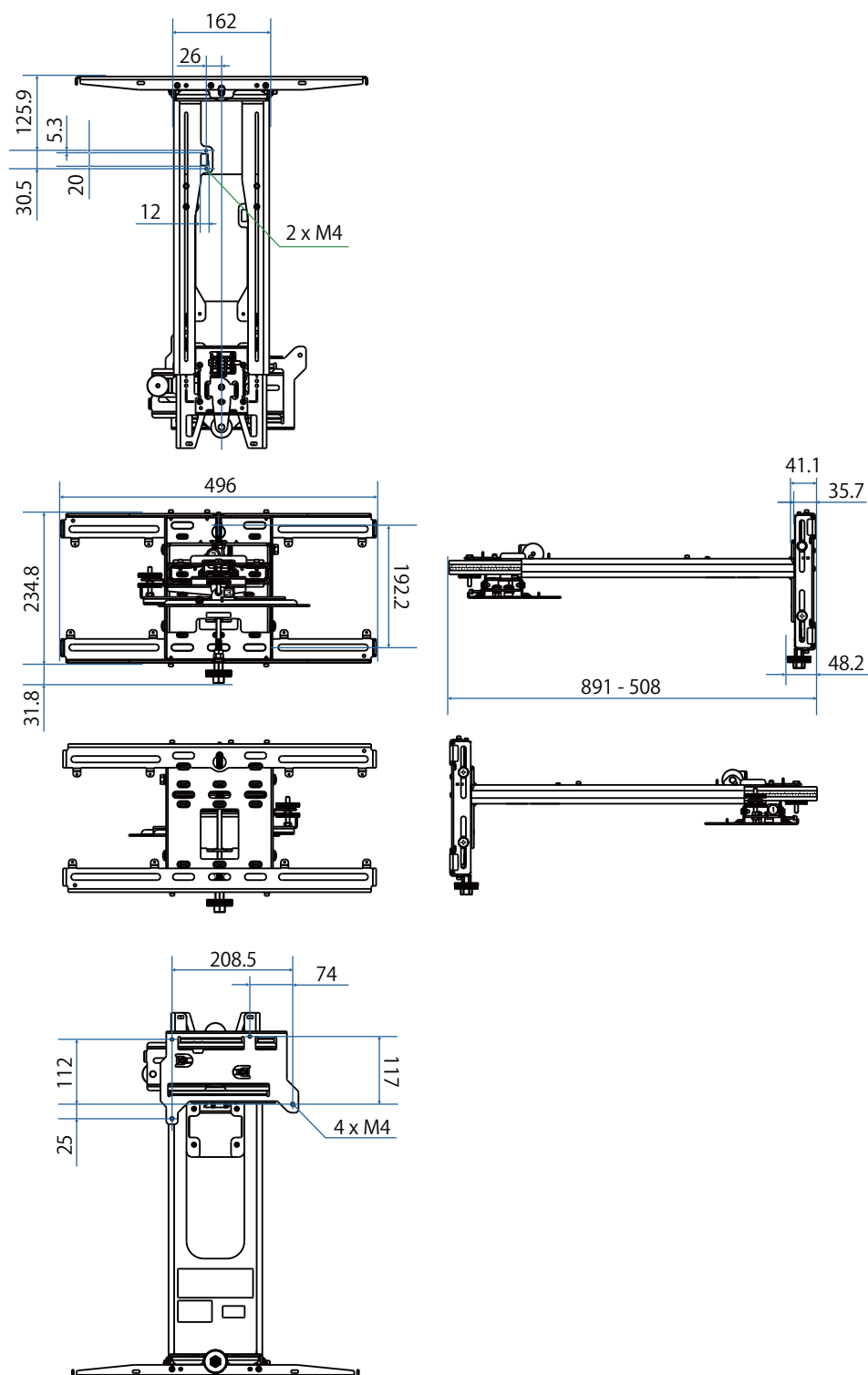


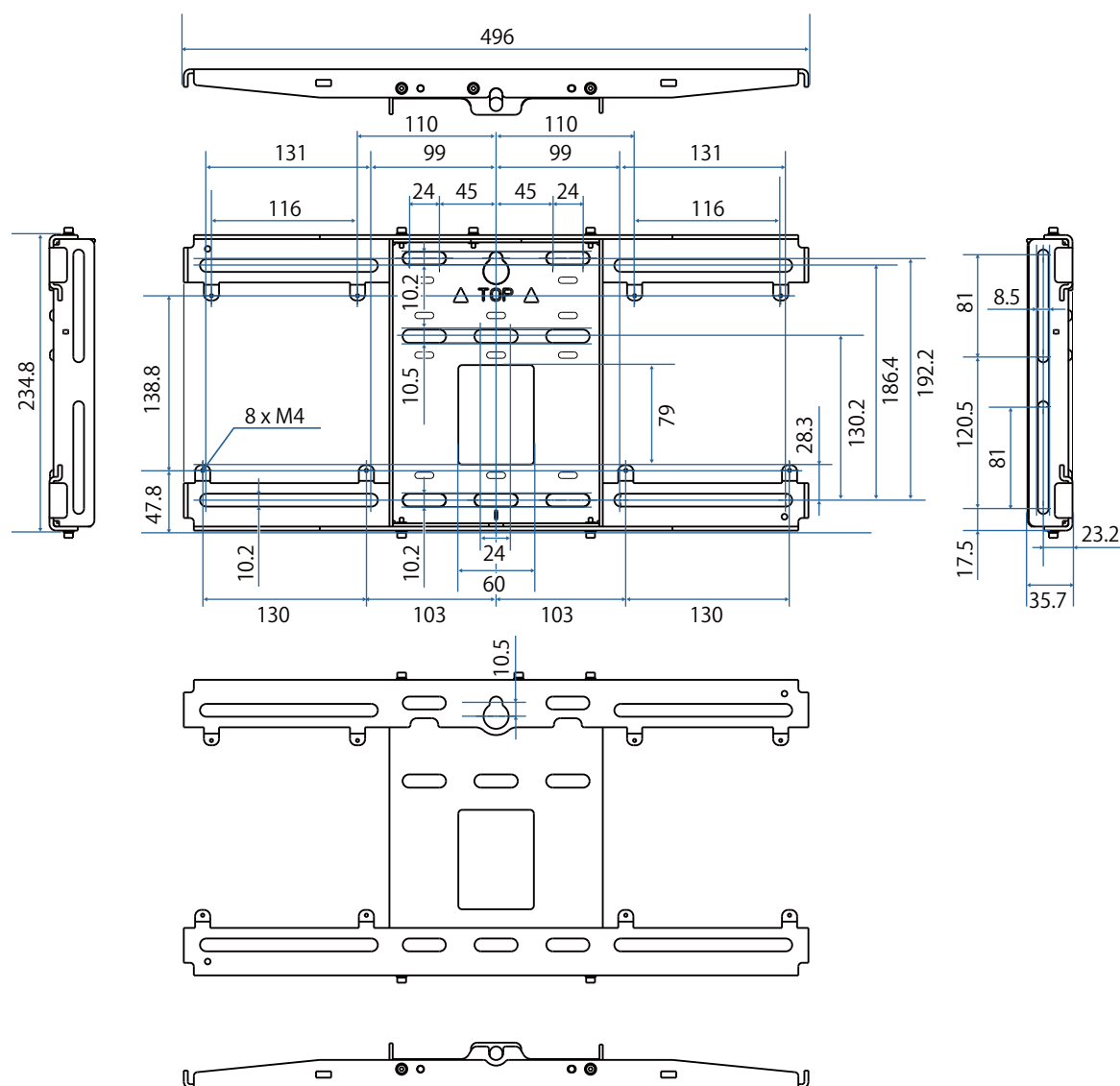
Technické údaje držiak na stenu

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

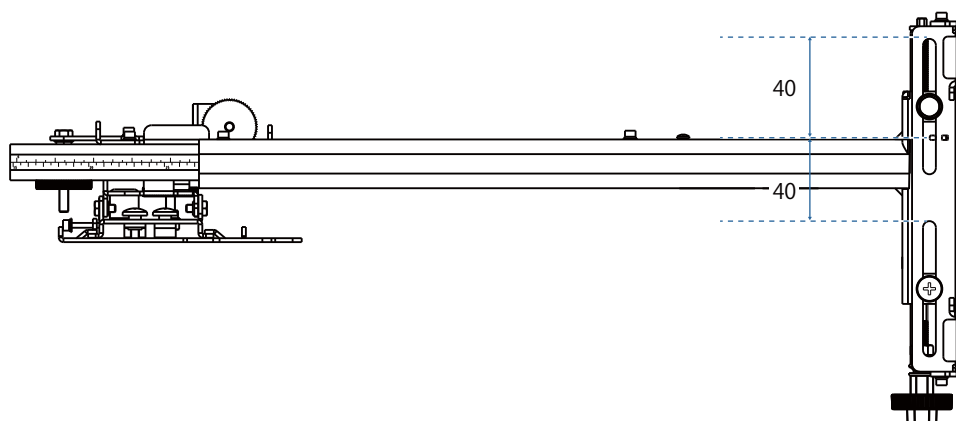




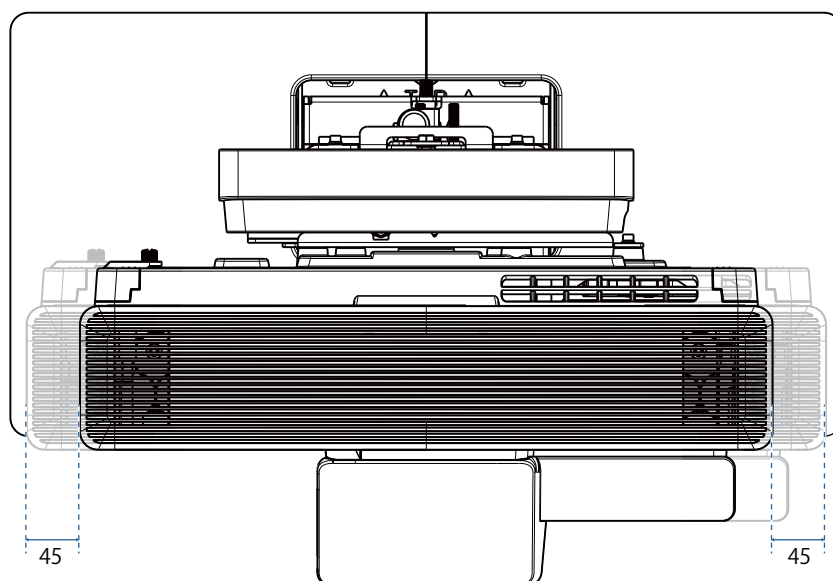


Rozsah nastavenia

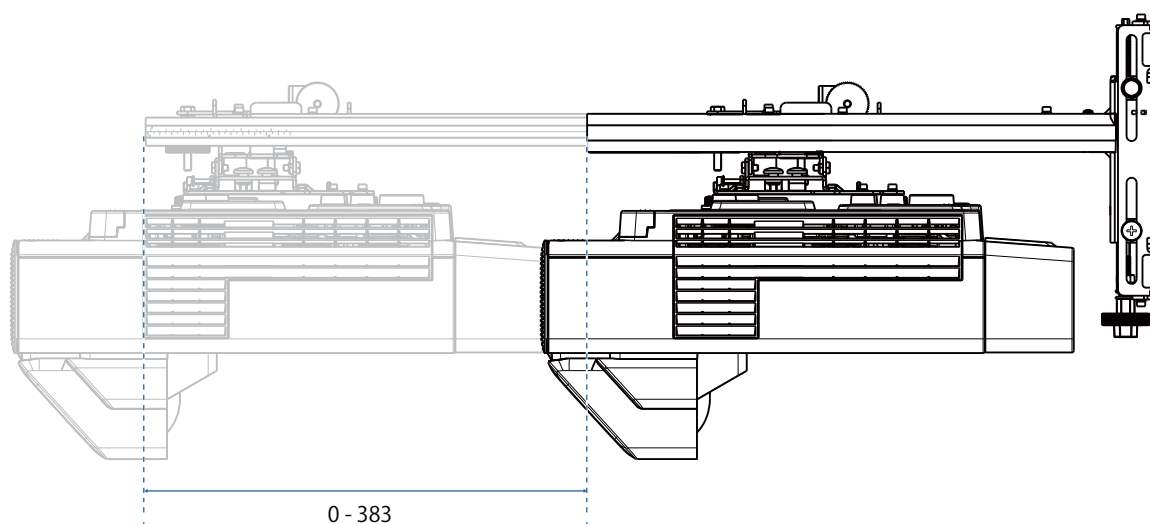
■ Vertikálny posun



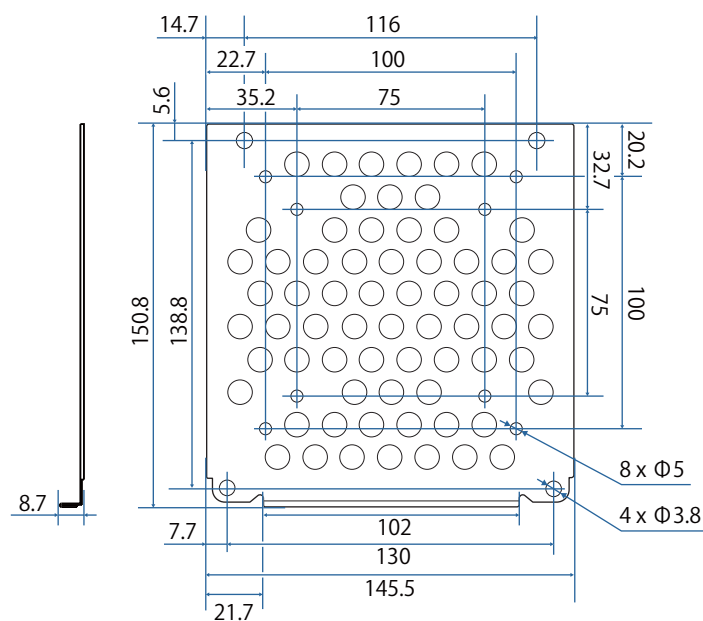
■ Horizontálny posun



■ Posun dopredu/dozadu



Inštalačná platňa na mini počítač



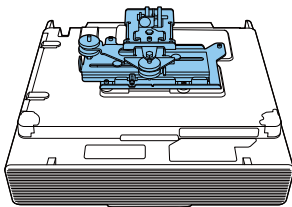
Položka	Parameter
Otvory pre skrutky na inštaláciu počítača (vyhovuje VESA)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Podporované veľkosti počítačov	V rozsahu 150 mm x 150 mm x 44 mm
Podporované hmotnosti počítačov	0,7 kg alebo menej

Postup inštalácie držiaka na stenu

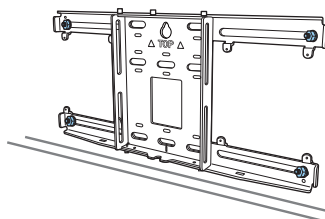
Pri inštalácii držiaka na stenu postupujte podľa nižšie uvedeného pracovného postupu.

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

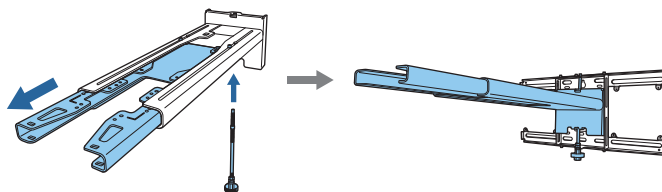
- 1** Na určenie umiestnenia inštalácie si pozrite tabuľky s projekčnými vzdialenosťami (☛ [str.31](#))
- 2** Pripevnite nastavovaciu jednotku k projektoru (☛ [str.43](#))



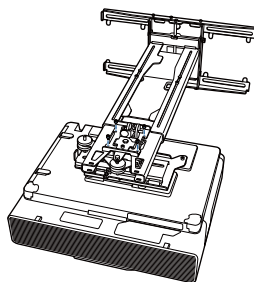
- 3** Nainštalujte nástenný panel na stenu (☛ [str.45](#))



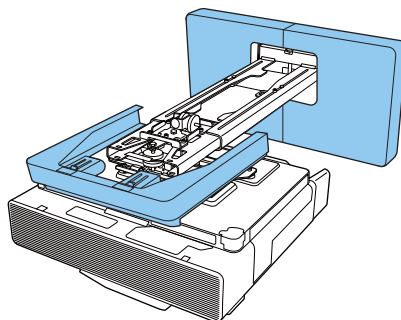
- 4** Upravte dĺžku ramena nastavovacej platne a potom ju pripevnite k nástennému panelu (☛ [str.47](#))



- 5** Pripevnite nastavovaciu jednotku k nastavovacej platni a potom pripojte káble a periférne zariadenia (☛ [str.51](#))



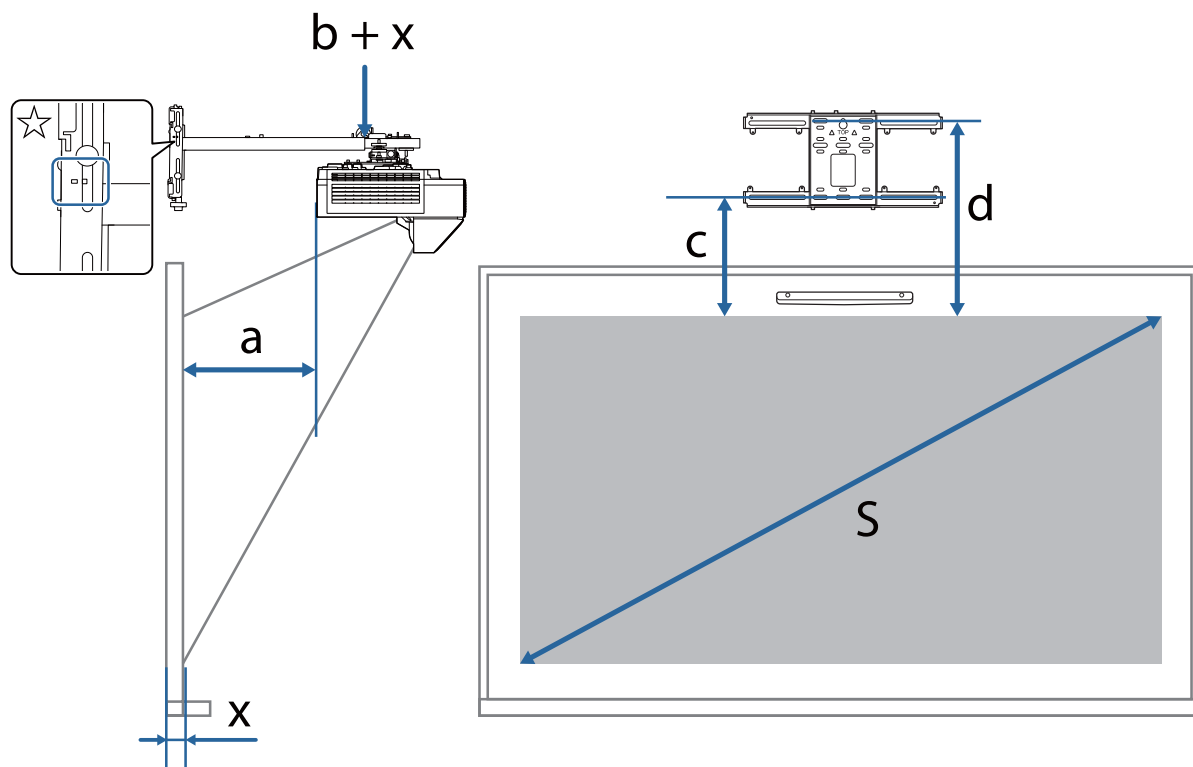
- 6** Upravte polohu obrazu (☛ [str.55](#))
- 7** Pripevnite kryty (☛ [str.70](#))



Inštalácia konzoly

■ Určenie umiestnenia inštalácie (tabuľky s projekčnými vzdialenosťami)

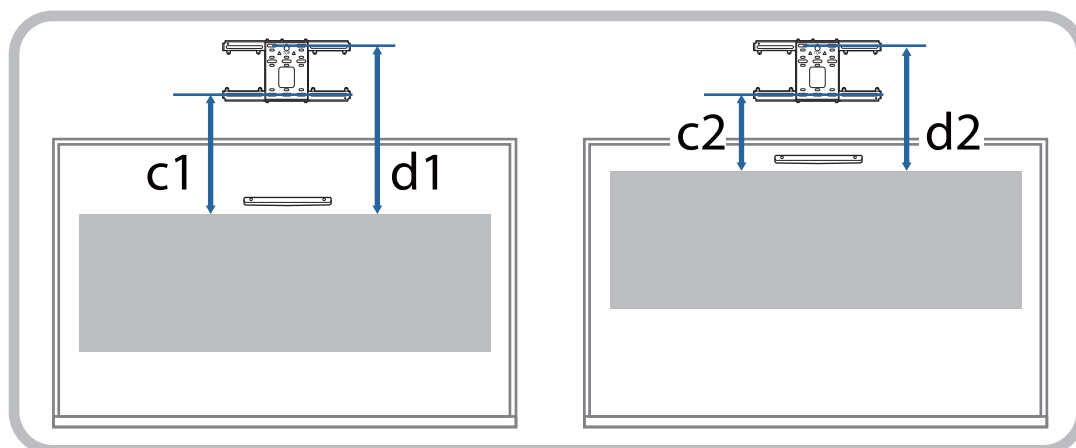
Určite umiestnenia inštalácie nástenného panela podľa veľkosti obrazovky (S), na ktorej chcete premietiť. Hodnoty od a po d si pozrite na nasledujúcom obrázku. Toto je hodnota pri umiestnení nastavovacej dosky uprostred nástennej dosky (pozrite si ☆ na nasledujúcej ilustrácii).



- | | | | |
|----|---|----|---|
| a: | Projekčná vzdialenosť: Minimálna (široký) až maximálna (Tele) | c: | Vzdialenosť od horného okraja obrazu po otvor pre skrutku na inštaláciu nástenného panela v spodnej časti |
| b: | Číslo stupnici posuvného ramena na nastavovacej platni | d: | Vzdialenosť od horného okraja obrazu po dočasný otvor pre skrutku nástenného panela |
| x: | Vzdialenosť od steny po premietaciu plochu (100 mm alebo menej) | S: | Veľkosť premietaného obrazu |

Pri premietaní s pomerom strán 16:6 alebo 21:9 si hodnoty pre c and d pozrite nižšie.

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



Pomer strán premietaného obrazu: 16:9

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158 - 302	148 - 292	201	393
66"	1461 × 822	164 - 311	154 - 301	202	394
67"	1483 × 834	171 - 319	161 - 309	204	396
68"	1505 × 847	177 - 328	167 - 318	206	398
69"	1528 × 859	183 - 336	173 - 326	207	399
70"	1550 × 872	190 - 345	180 - 335	209	401
71"	1572 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
72"	1594 × 897	202 - 362	192 - 352	212	404
73"	1616 × 909	209 - 370	199 - 360	214	406
74"	1638 × 921	215 - 379	205 - 369	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

Pomer strán premietaného obrazu: 16:10

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157 - 301	147 - 291	201	393
61"	1314 × 821	164 - 310	154 - 300	202	394
62"	1335 × 835	171 - 319	161 - 309	204	396
63"	1357 × 848	178 - 329	168 - 319	206	398
64"	1379 × 862	185 - 338	175 - 328	208	400
65"	1400 × 875	191 - 347	181 - 337	209	401
66"	1422 × 888	198 - 356	188 - 346	211	403
67"	1443 × 902	205 - 366	195 - 356	213	405
68"	1465 × 915	212 - 375	202 - 365	215	407
69"	1486 × 929	219 - 384	209 - 374	216	408
70"	1508 × 942	226 - 393	216 - 383	218	410
71"	1529 × 956	232 - 403	222 - 393	220	412
72"	1551 × 969	239 - 412	229 - 402	222	414
73"	1572 × 983	246 - 421	236 - 411	223	415
74"	1594 × 996	253 - 430	243 - 420	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

Pomer strán premietaného obrazu: 4:3

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157 - 301	147-291	201	393
54"	1097 × 823	165 - 311	155 - 301	202	394
55"	1118 × 838	173 - 322	163 - 312	204	396
56"	1138 × 853	180 - 332	170 - 322	206	398
57"	1158 × 869	188 - 343	178 - 333	208	400
58"	1179 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
59"	1199 × 899	204 - 364	194 - 354	212	404
60"	1219 × 914	211 - 374	201 - 364	214	406
61"	1240 × 930	219 - 385	209 - 375	216	408
62"	1260 × 945	227 - 395	217 - 385	218	410
63"	1280 × 960	235 - 406	225 - 396	220	412
64"	1300 × 975	242 - 416	232 - 406	222	414
65"	1321 × 991	250 - 426	240 - 416	224	416
66"	1341 × 1006	258 - 437	248 - 427	226	418
67"	1361 × 1021	266 - 447	256 - 437	228	420
68"	1382 × 1036	273 - 458	263 - 448	230	422
69"	1402 × 1052	281 - 468	271 - 458	232	424
70"	1422 × 1067	289 - 479	279 - 469	234	426
71"	1443 × 1082	297 - 489	287 - 479	236	428
72"	1463 × 1097	304 - 500	294 - 490	238	430
73"	1483 × 1113	312 - 510	302 - 500	240	432
74"	1504 × 1128	320 - 521	310 - 511	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

Pomer strán premietaného obrazu: 16:6

[Merná jednotka: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161 - 307	151 - 297	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168 - 316	158 - 306	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175 - 325	165 - 315	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182 - 334	172 - 324	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189 - 343	179 - 333	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195 - 353	185 - 343	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202 - 362	192 - 352	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209 - 371	199 - 361	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216 - 380	206 - 370	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223 - 389	213 - 379	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229 - 398	219 - 388	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236 - 408	226 - 398	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243 - 417	233 - 407	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250 - 426	240 - 416	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257 - 435	247 - 425	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263 - 444	253 - 434	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270 - 454	260 - 444	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277 - 463	267 - 453	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284 - 472	274 - 462	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291 - 481	194 - 384	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297 - 490	200 - 393	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304 - 500	207 - 403	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311 - 509	214 - 412	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318 - 518	221 - 421	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325 - 527	228 - 430	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331 - 536	234 - 439	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338 - 545	241 - 448	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345 - 555	248 - 458	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352 - 564	255 - 467	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]

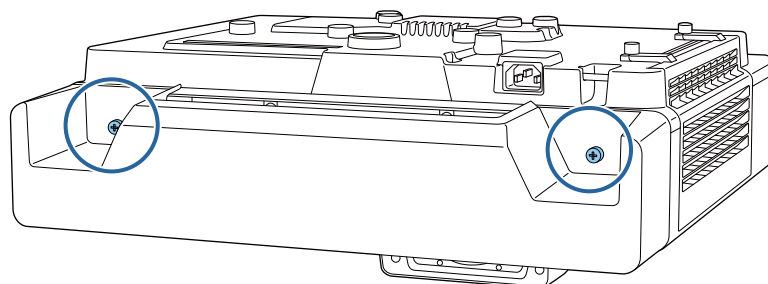
S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160 - 305	150 - 295	298	490.2	201	393
63"	1471 × 630	167 - 314	157 - 304	302	494.2	204	396
64"	1494 × 640	174 - 323	164 - 313	305	497.2	205	397
65"	1518 × 650	181 - 332	171 - 322	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187 - 341	177 - 331	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194 - 350	184 - 340	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201 - 359	191 - 349	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207 - 368	197 - 358	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214 - 378	204 - 368	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221 - 387	211 - 377	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227 - 396	217 - 386	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234 - 405	224 - 395	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241 - 414	231 - 404	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

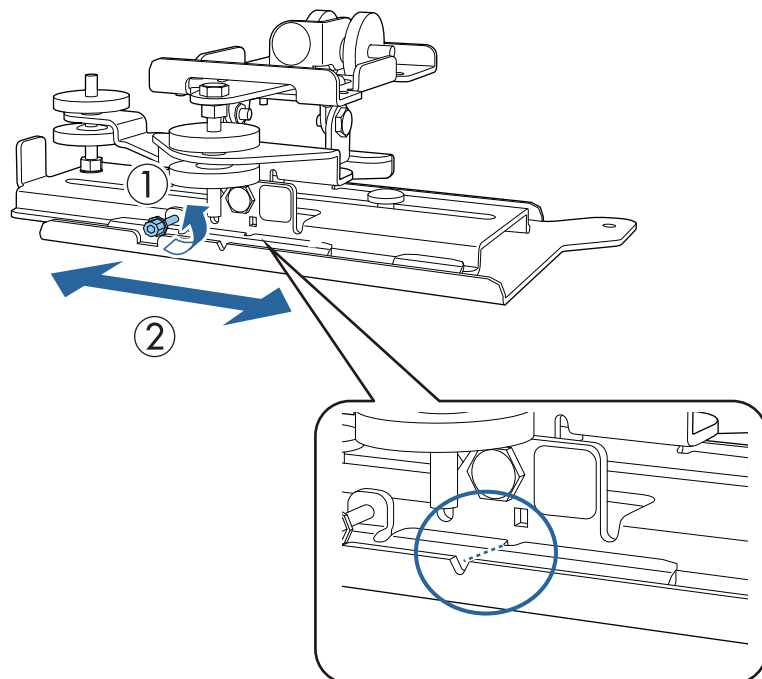
Pripevnenie nastavovacej jednotky k projektoru

1

Povoľte (x2) skrutky a z projektoru zložte kryt káblov

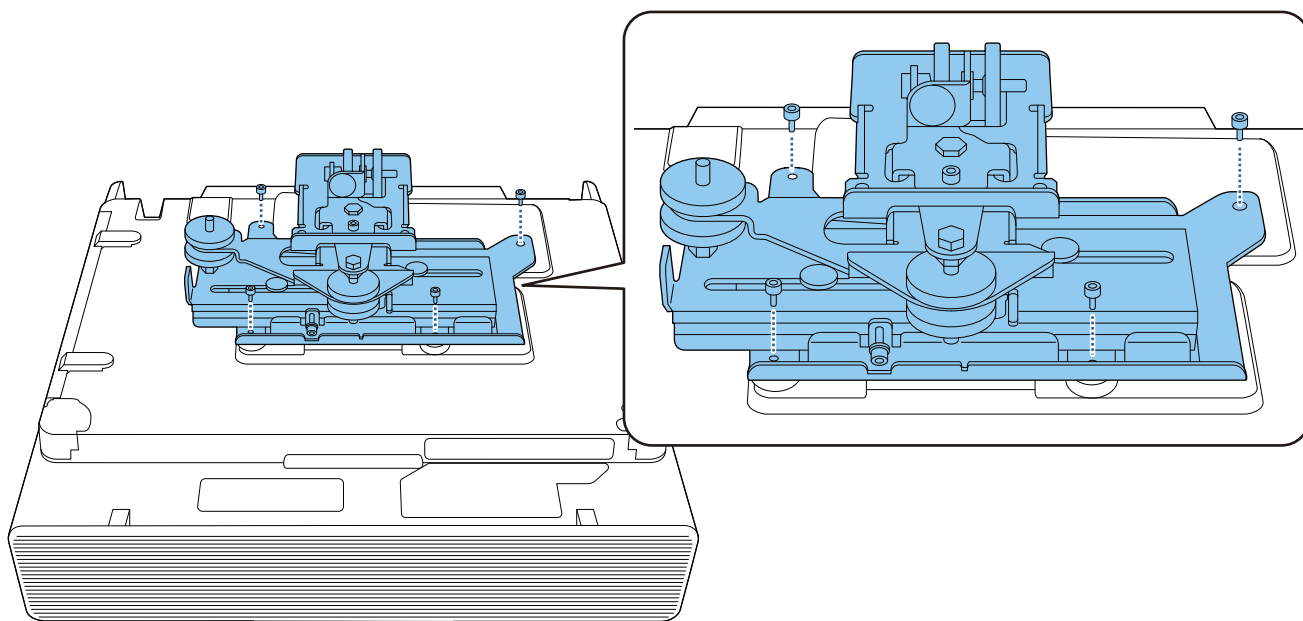


- 2** Uvoľnite skrutku M4 na nastavovacej jednotke a potom zarovnajte značky pre každý diel



Keď bude poloha správna, dotiahnite skrutku M4.

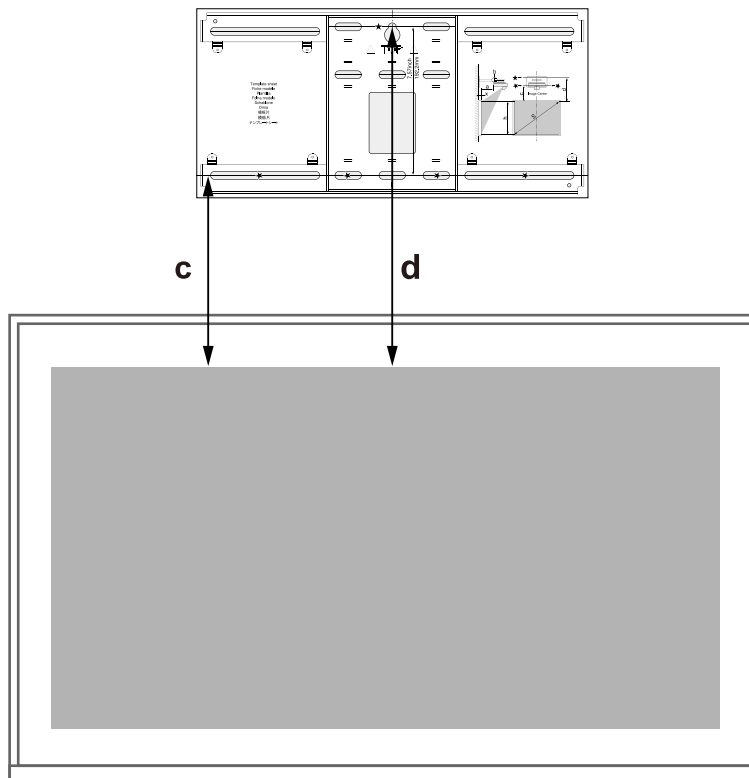
- 3** Upevnite nastavovaciu jednotku k základni projektora; použite na to dodané skrutky M4 x 12 mm (4 kusy)



Nástenný panel namontujte na stenu

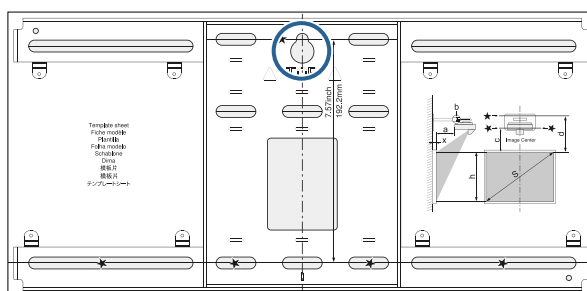
1 Papierovú šablónu pripevnite na stenu

Pripevnite šablónu podľa inštalačnej polohy, ktorú ste si overili pomocou tabuľky projekčných vzdialeností ([str.31](#)).



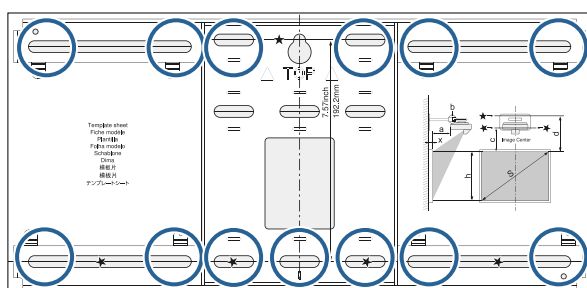
2 Bežne dostupnú skrutku M10 naskrutkujte v polohe otvoru pre dočasnú skrutku pre nástenný panel.

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

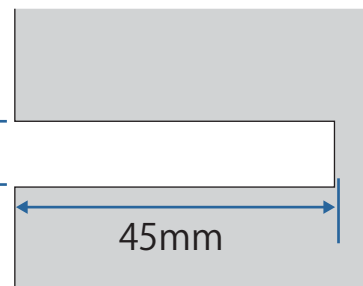
Do steny vyvrtajte otvory

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)

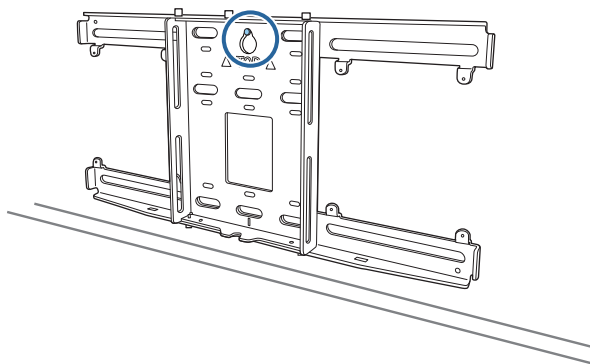


5

Odstráňte šablónu

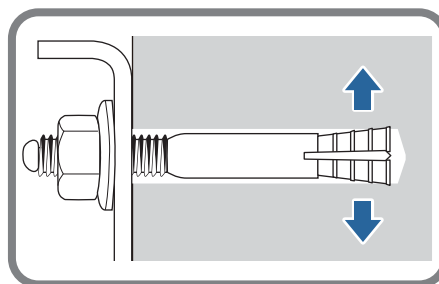
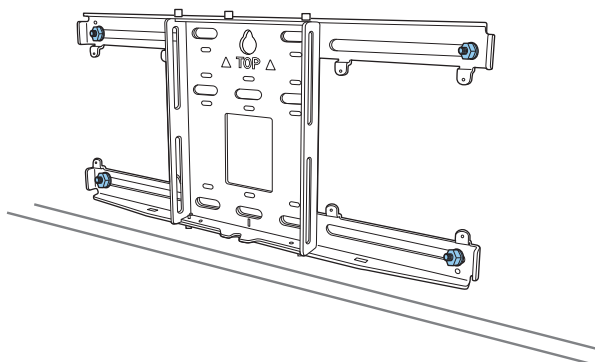
6

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



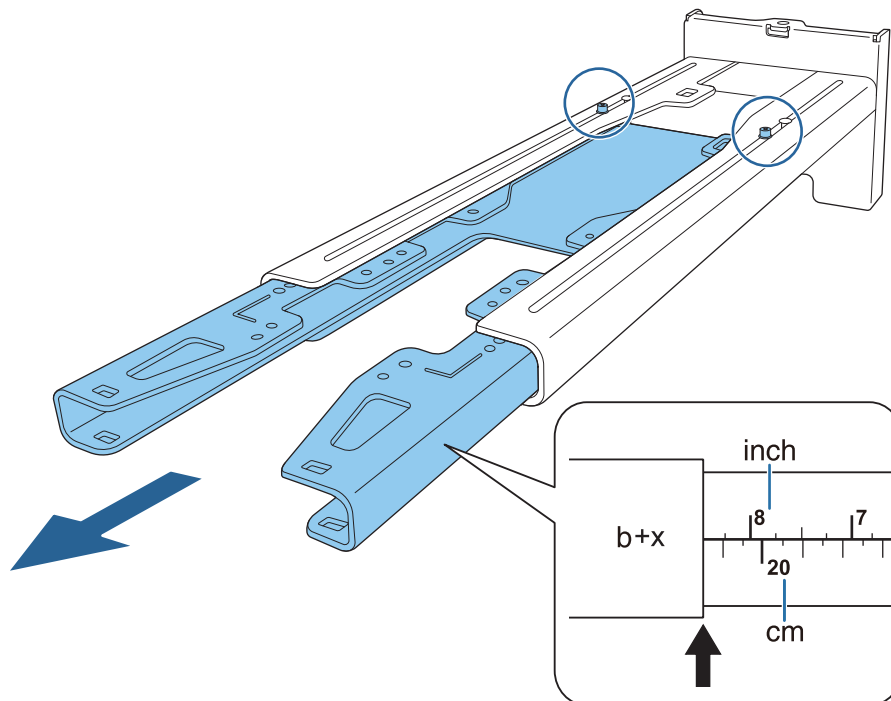
7

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

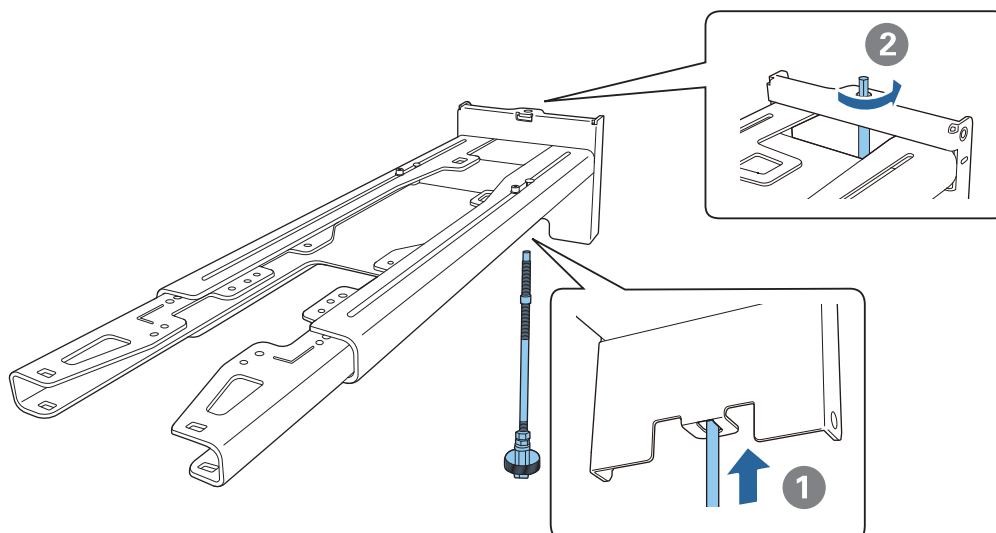


Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu

- 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.31](#)) a hrúbky premietacej plochy (x).

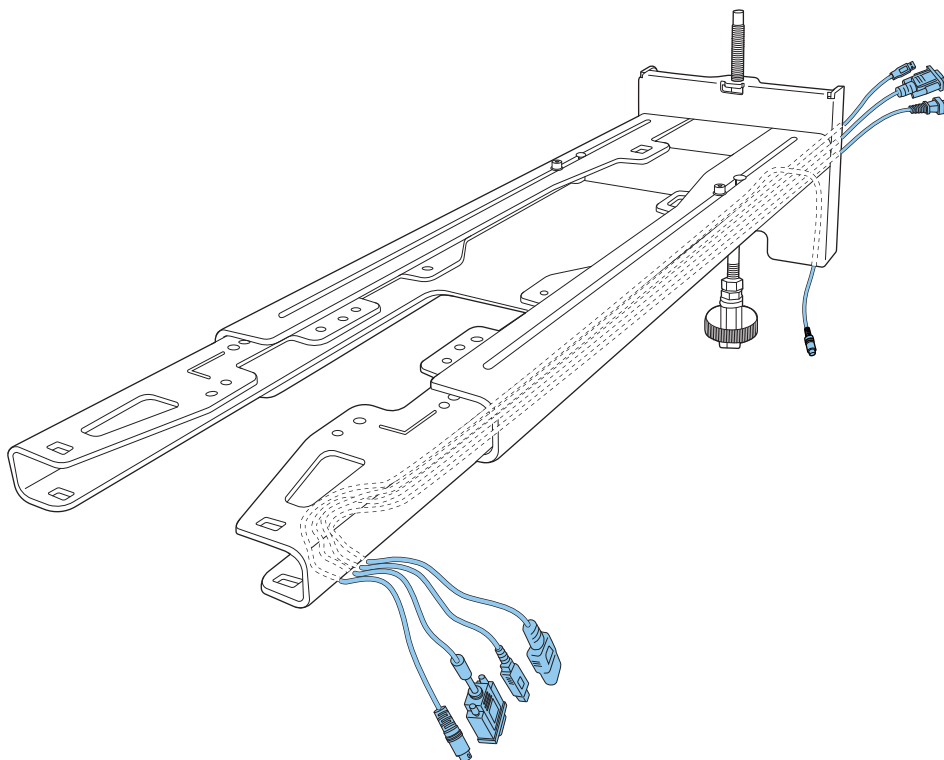


- 2 Do nastavovacej platne vložte šesťhrannú osku



3

Cez nastavovaciu platňu prevlečte potrebné káble



Výstraha

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

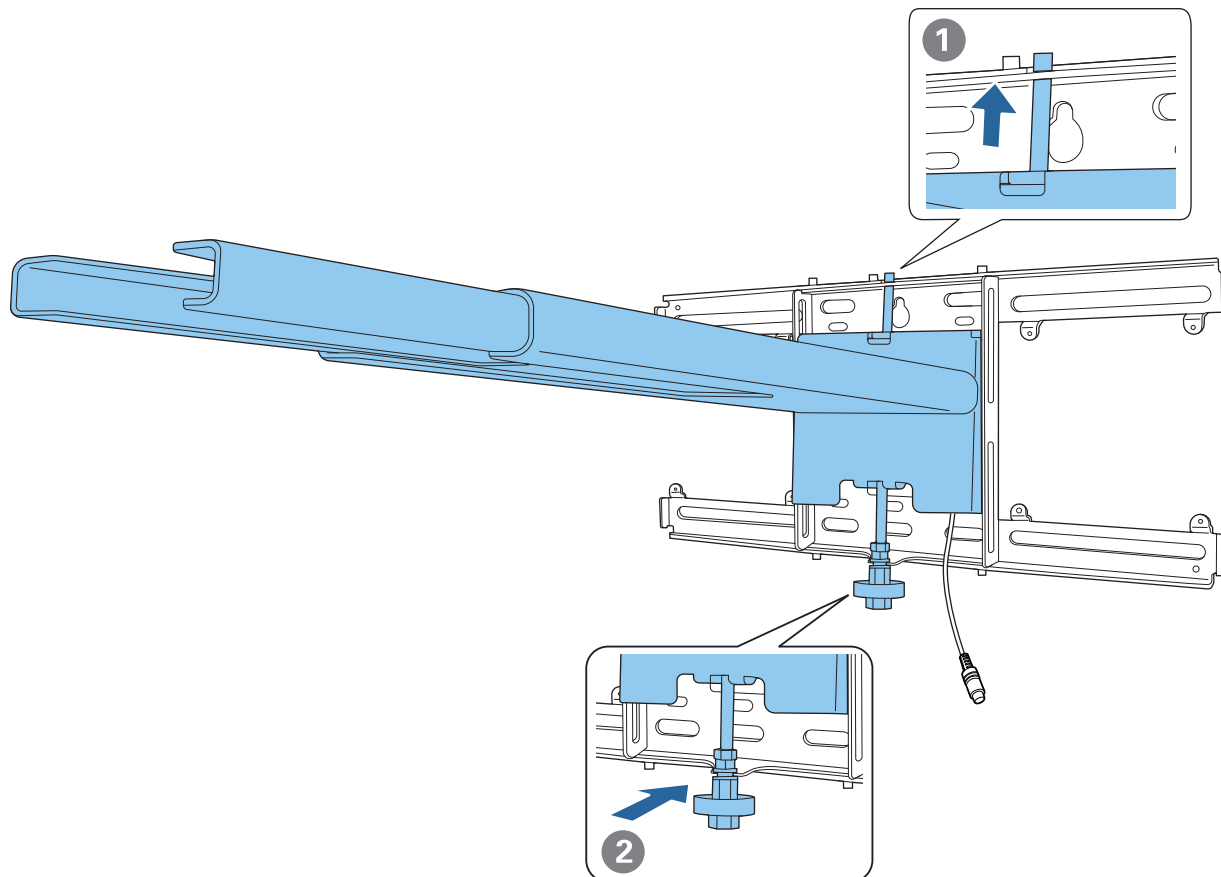


- Nasledujúce pripájacie porty by mali byť vedené tak, aby vychádzali zo spodnej časti nastavovacej platne a neprechádzali cez steny.
- Kábel na pripojenie k Dotykovej jednotke
- Káble na pripojenie k periférnym zariadeniam, ako sú mini počítače

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.



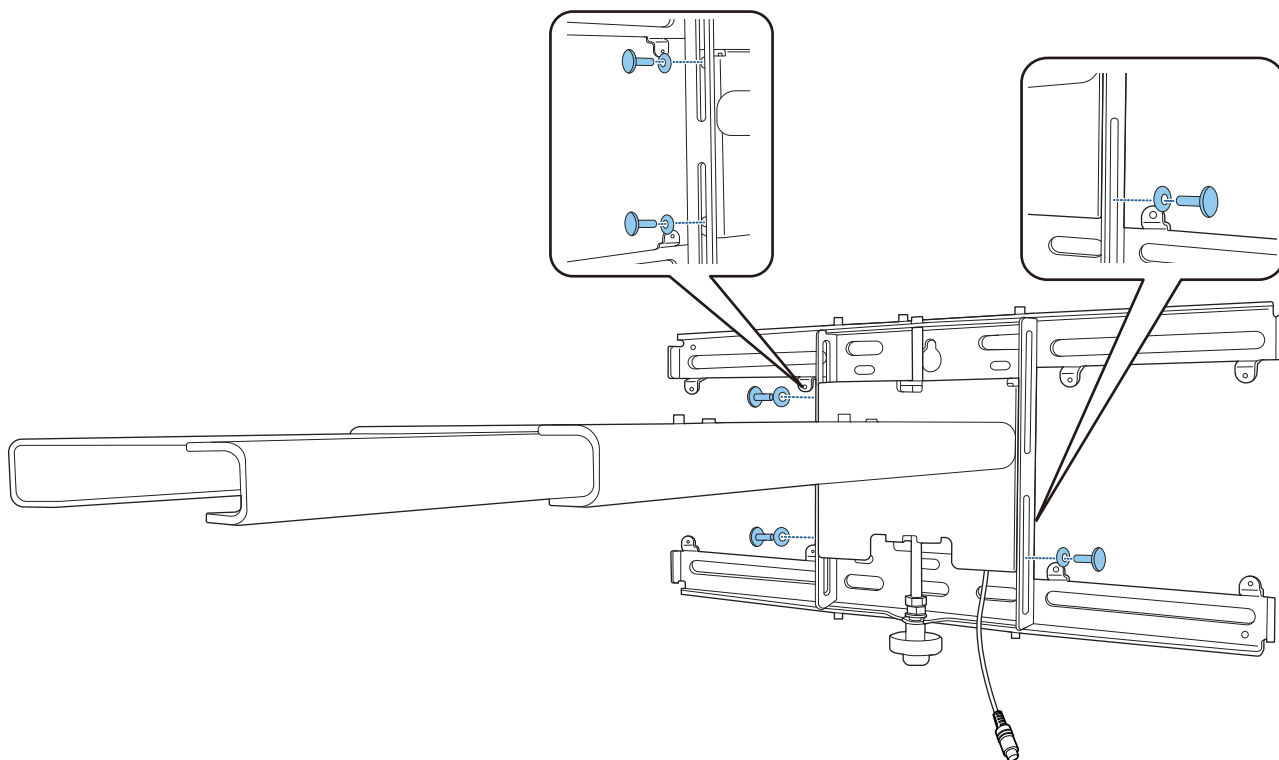
Upozornenie

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

5

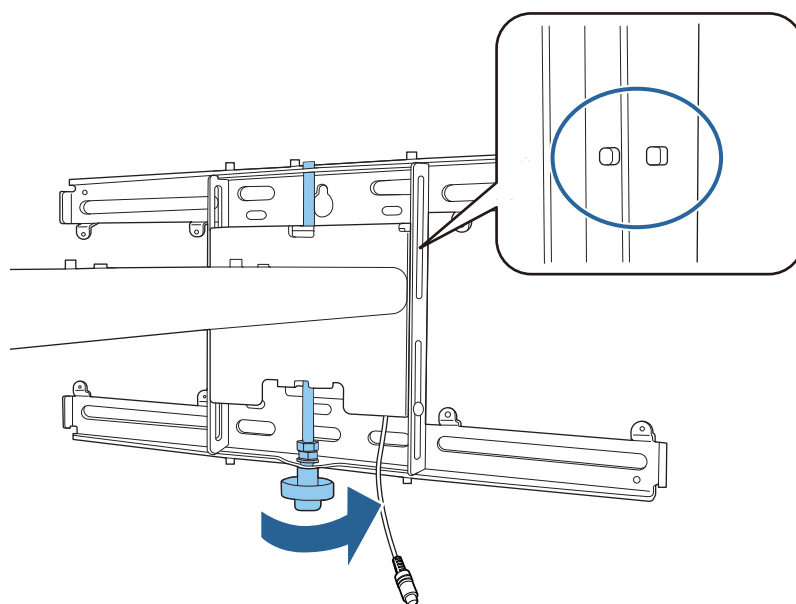
Dočasne zaistite nastavovaciu platňu

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



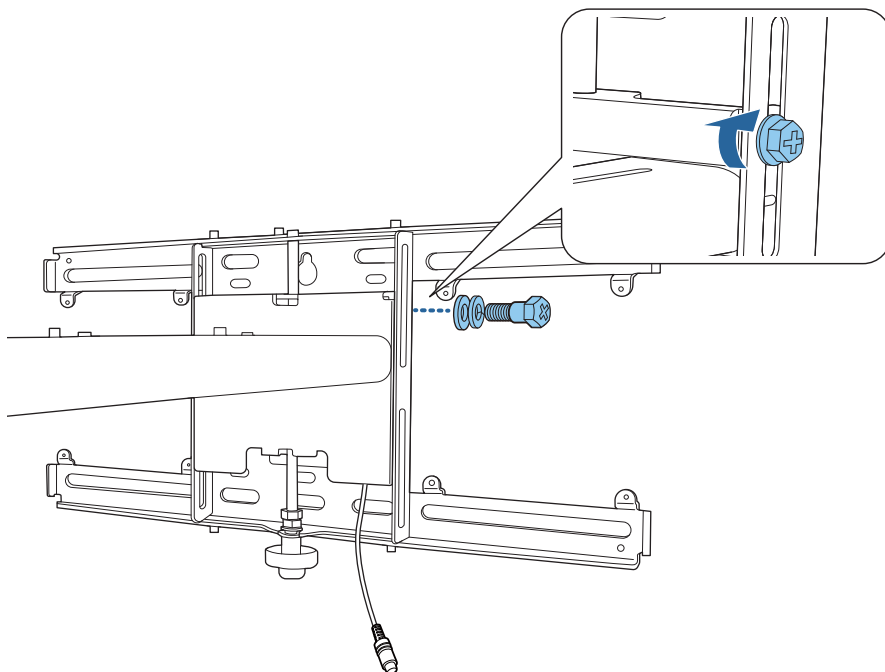
6

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)



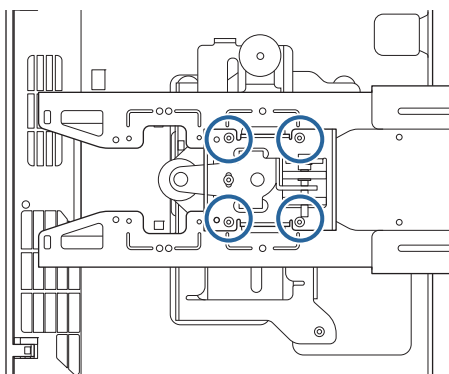
■ Pripevnenie nastavovacej jednotky k nastavovacej platni

1

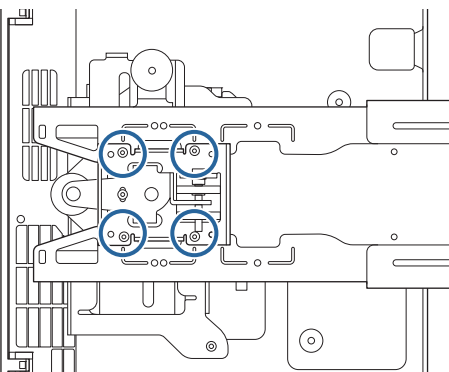
Skontrolujte polohu inštalácie nastavovacej jednotky

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

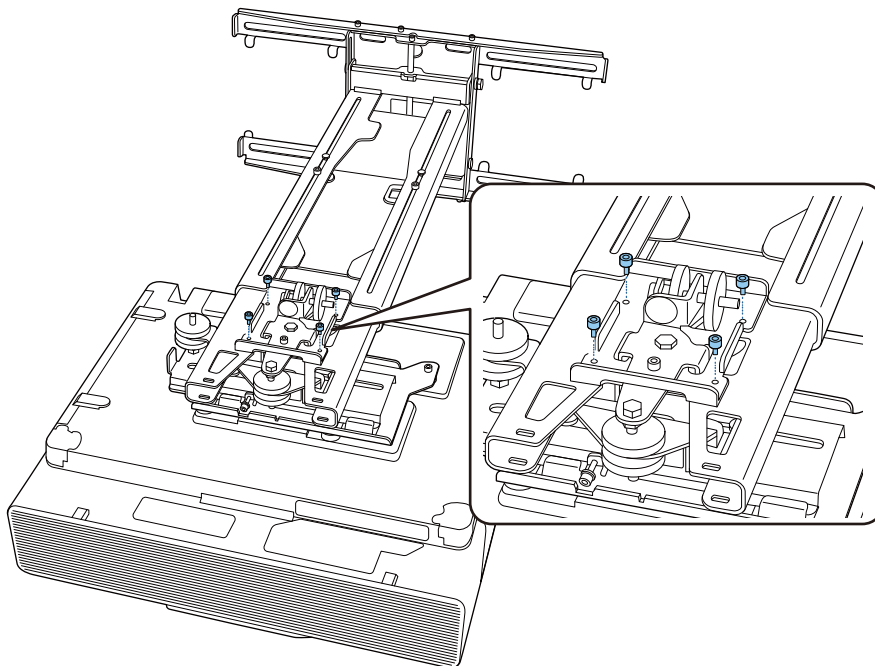
- Keď je premietaný obraz menší ako 80 palcov: jednotku upevnite na ○ značku.



- 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)

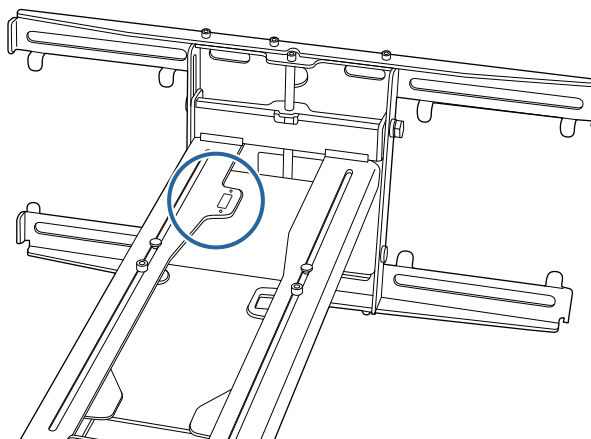


- 3** K projektoru pripevnite káble
Ako posledný pripojte napájací kábel.

Pripevnenie periférnych zariadení

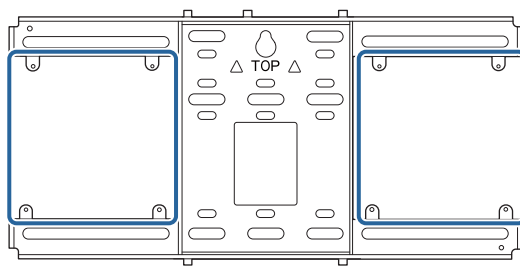
Pripevnenie externých tunerov a príslušenstva

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.



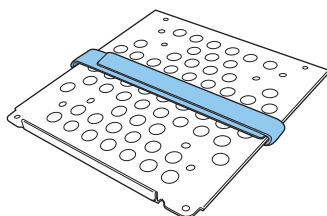
Pripevnite ho tak, aby neboli zablokované výstupné vetracie otvory počítača.

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

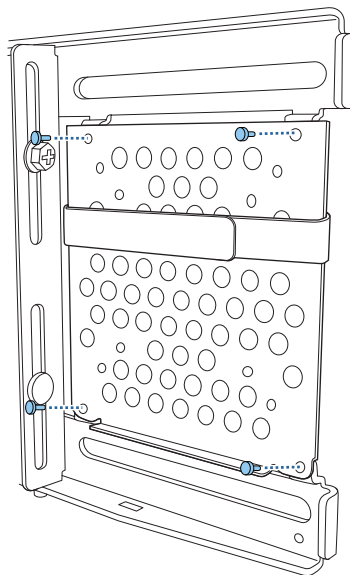
1

Omotajte pás okolo dosky na mini počítač



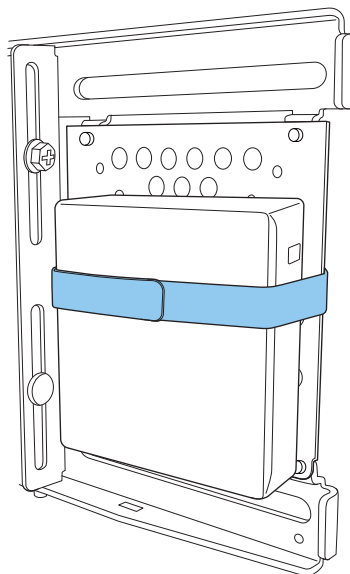
2

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

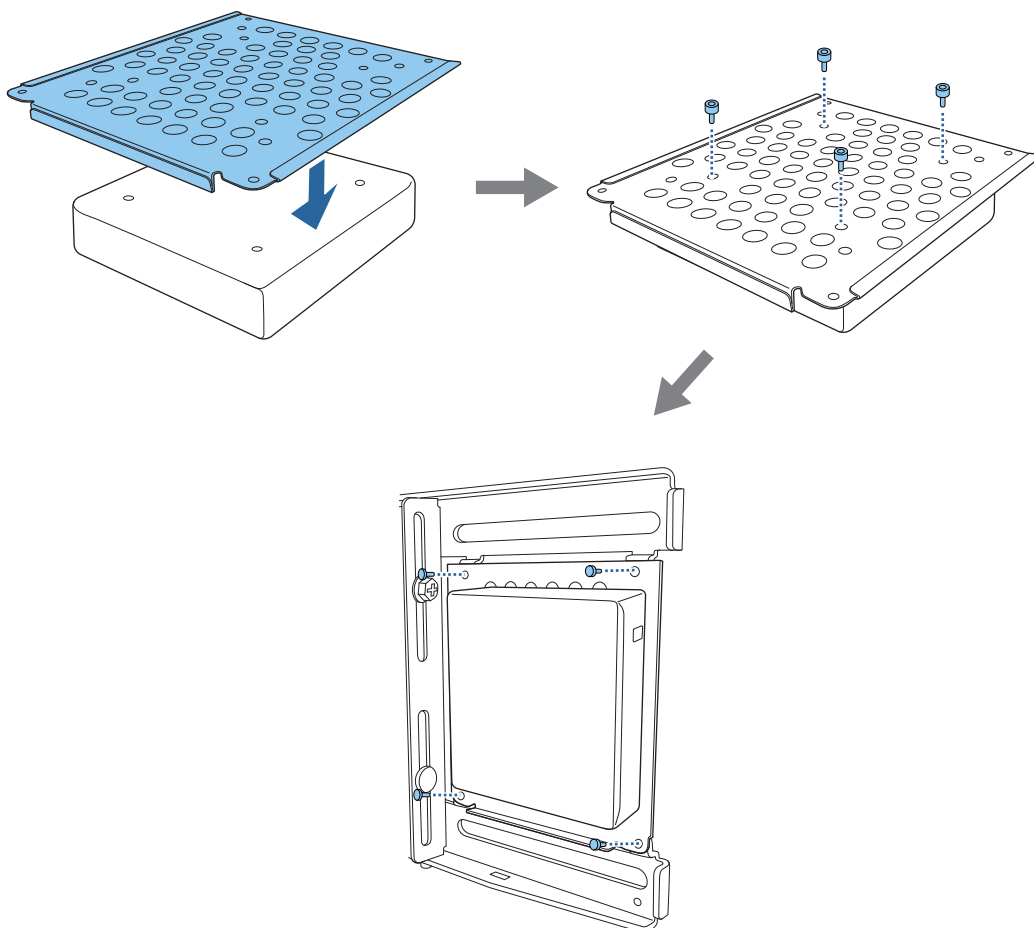


Pri upevnení pomocou skrutiek

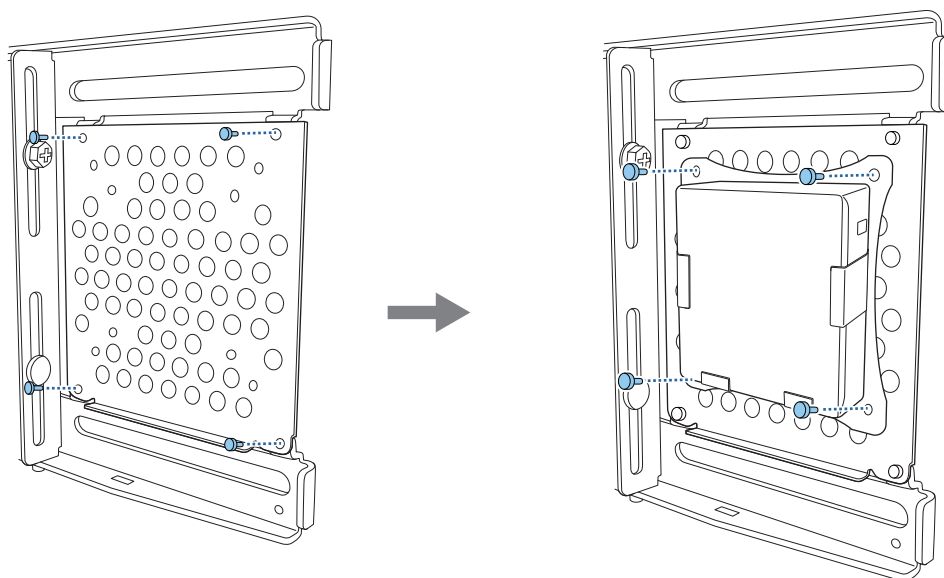
Poradie inštalácie dielov sa líši v závislosti od veľkosti mini počítača a orientácie otvorov pre skrutky. Pokyny na inštaláciu si nezabudnite pozrieť vopred.

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.



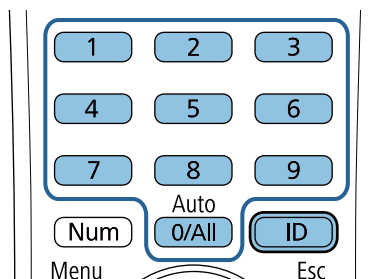
Úprava polohy premietaného obrazu

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



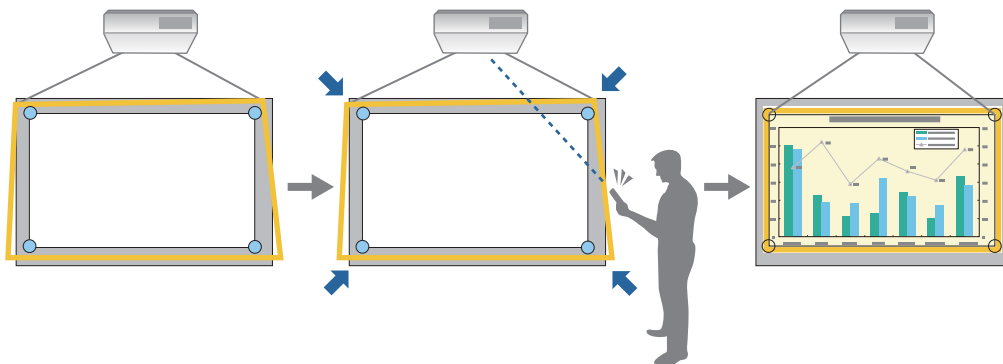
Pri inštalácii viacerých projektorov v jednej miestnosti odporúčame nastaviť ID projektorov, aby sa predišlo rušeniu diaľkového ovládača.

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



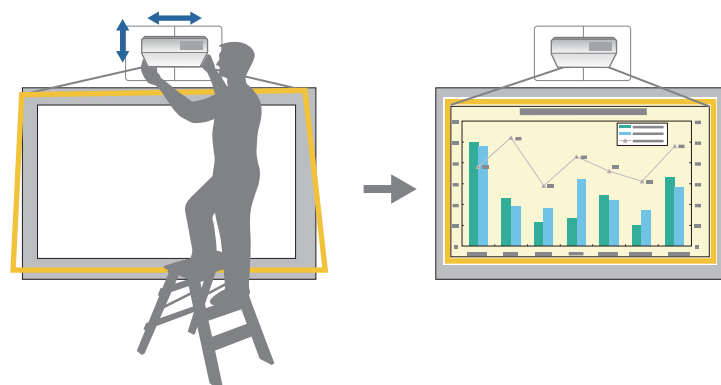
- Automatické nastavenie obrazovky ([str.58](#))

Ak chcete automaticky nastaviť polohu obrazu, pripevnite rohové značkovače do štyroch rohov premietacej polohy. To je užitočné, ak chcete vykonať približné nastavenie konkrétnej polohy.



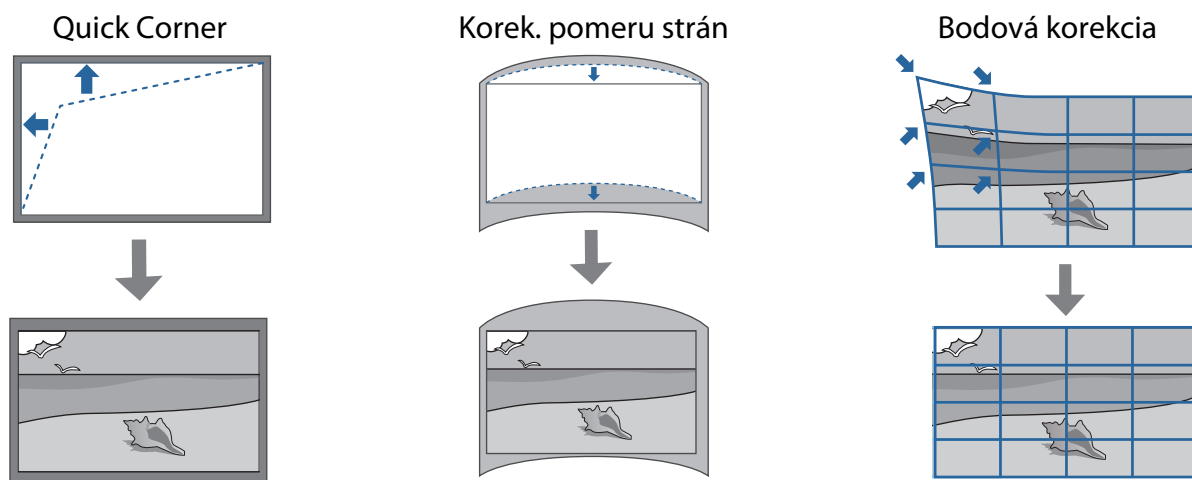
- Nastavenie pomocou Návod na inštaláciu nastavovacej platne ([str.61](#))

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 projektora ([str.64](#))


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.



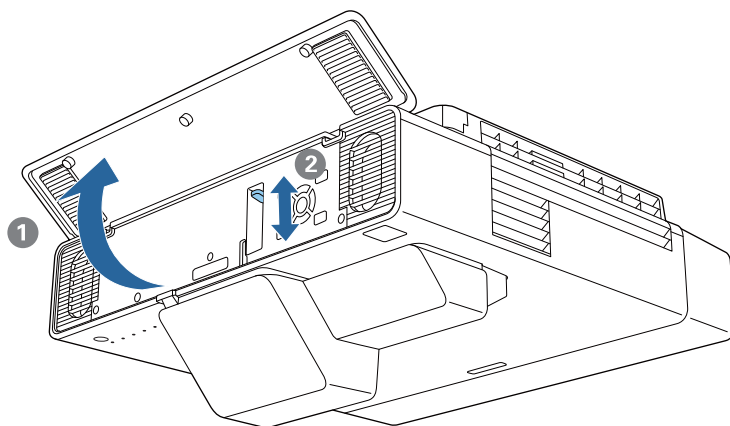
- Obrazy nie sú ihneď po zapnutí projektora stabilné. Po spustení premietania počkajte aspoň 30 minút než začnete nastavovať obraz.
- Ak nastavujete viacero projektorov s využitím funkcie skupinového nastavenia, vykonajte skupinové nastavenie pred nastavením premietaného obrazu.
- Ak chcete zachovať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

■ Přípravy před nastavením

1

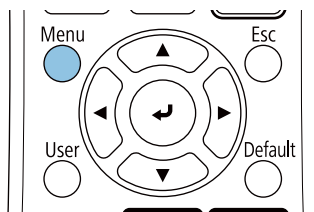
Projektor zapnete stlačením tlačidla [] na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli

- 2 Otvorte predný kryt projektora a vykonajte približnú úpravu zaostrenia pomocou páčky zaostrenia

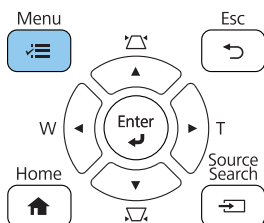


- 3 Stlačte tlačidlo [Menu]

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	
Obráz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

- 5 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.

Automatické nastavenie obrazovky

Ak chcete automaticky nastaviť polohu obrazu, pripevnite rohové značkovače do štyroch rohov premietacej polohy.

Automatické nastavenie obrazovky funguje správne pri nasledujúcich podmienkach.

- Veľkosť premietania: 110 palcov alebo menej
- Smer projektora: V rozsahu 3° nahor, nadol, doľava alebo doprava



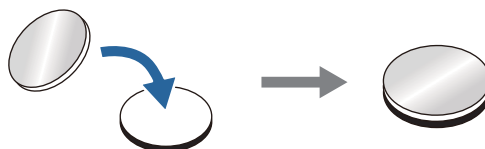
- Automatické nastavenie obrazovky nemusí fungovať správne v závislosti od povrchu premietanej obrazovky. Nasledujúce podmienky sú potrebné na vykonanie Automatického nastavenia obrazovky.
 - Rovná premietacia plocha
 - Žiadne vzory alebo prekážky na premietacej ploche
- Pred vykonaním Automatického nastavenia obrazovky najprv nastavte Typ obrazovky. Ak zmeníte Typ obrazovky po vykonaní Automatického nastavenia obrazovky, nastavenia sa resetujú.

1

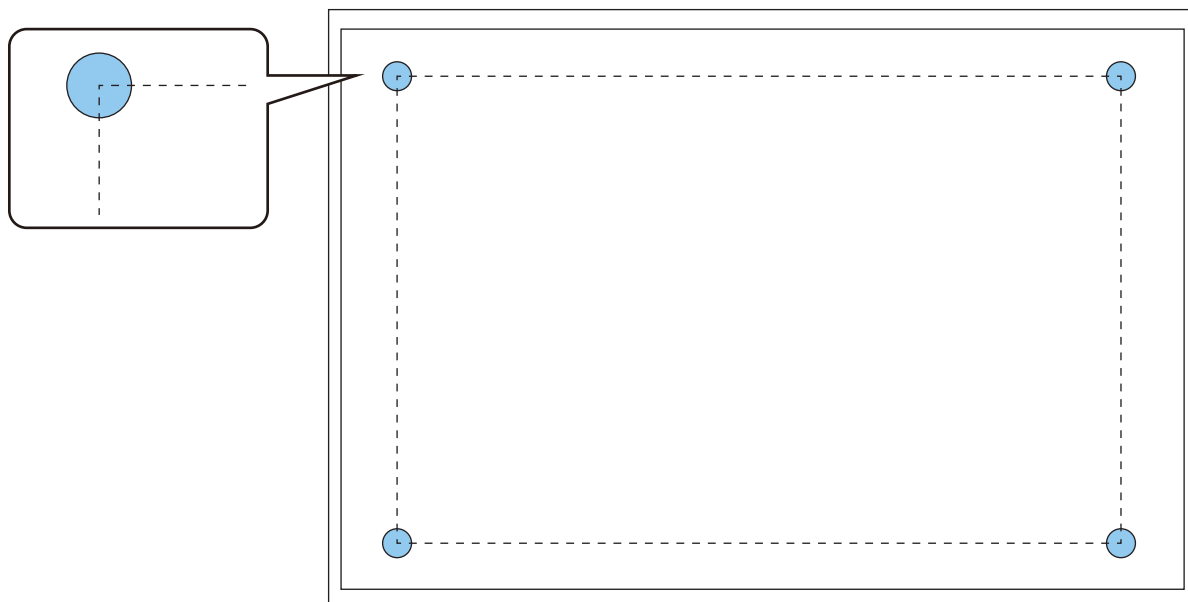
Umiestnite rohové značkovače do štyroch rohov polohy, na ktorú chcete premietiť



- Rohové značkovače nemožno umiestniť opätovne. Odporúčame, aby ste si vopred označili polohu, kam chcete umiestniť značkovače.
- Ak chcete opakovane meniť polohu značiek, nalepte ich na dodaný magnetický pliešok.



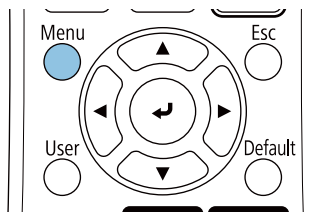
Umiestnite značkovače tak, aby sa rohy premietacej polohy prekrývali so stredom rohových značkovačov.



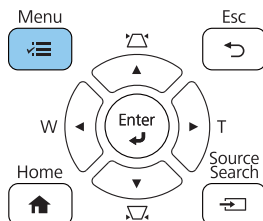
2

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



3

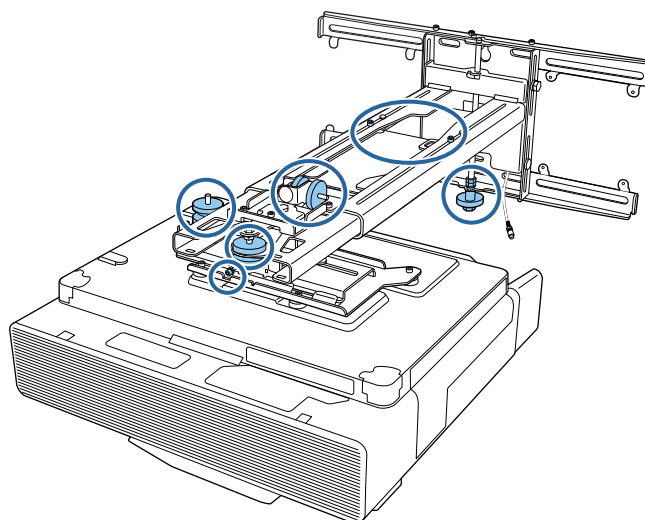
V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Automatické nastavenie obrazovky**

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	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

Zobrazí sa vodiaca obrazovka pre Automatické nastavenie obrazovky.

4

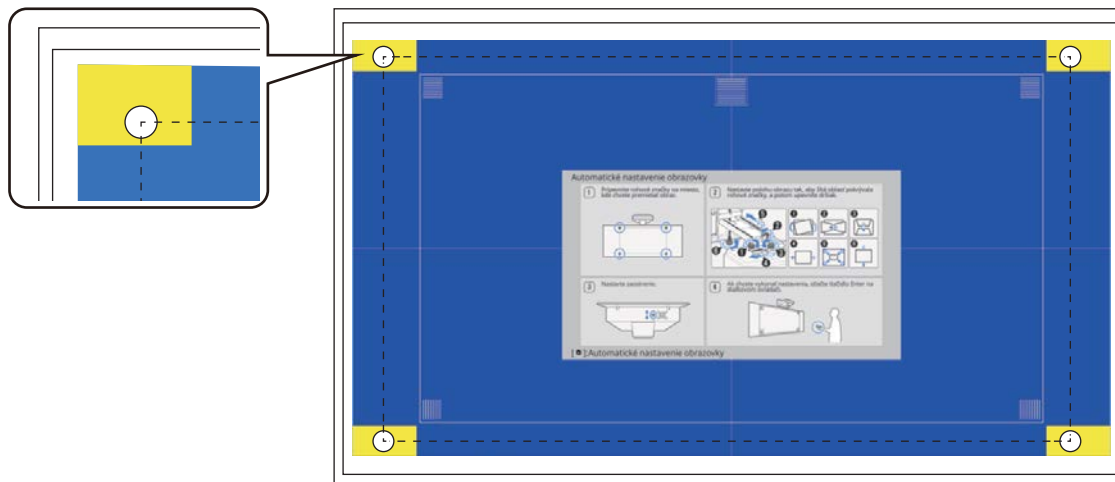
Uvoľnite všetky nastavovacie kolieska a nastavovacie skrutky



5

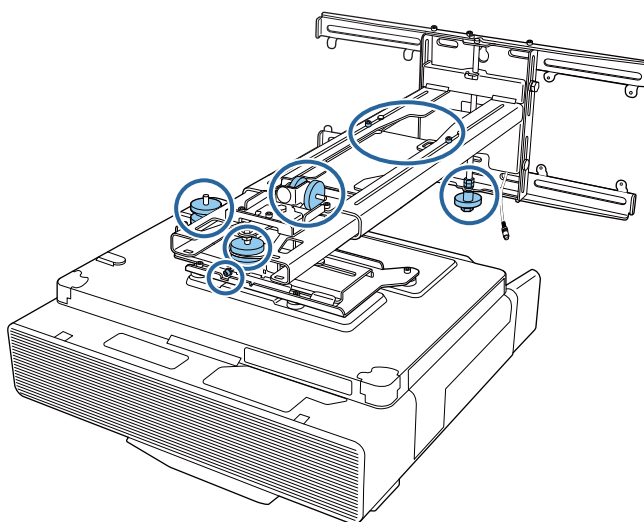
Pohnite projektorom, aby ste nastavili polohu obrazu tak, aby sa žlté oblasti na štyroch rohoch vodiacej obrazovky prekryvali s rohovými značkovačmi

Uistite sa, že sú všetky rohové značkovače v žltých oblastiach.



6

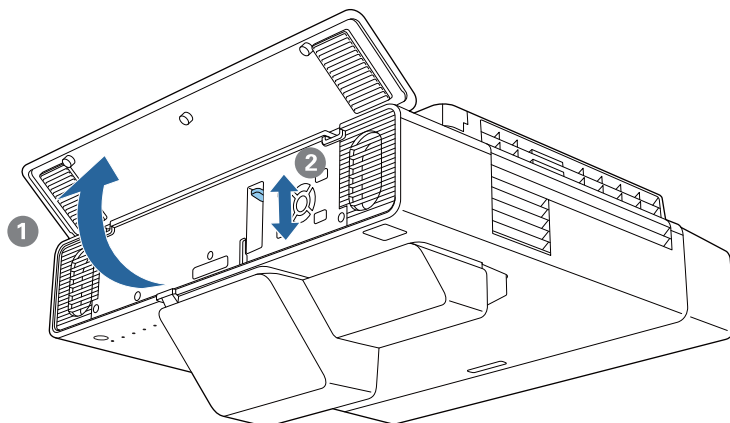
Po určení polohy dotiahnite všetky nastavovacie kolieska a nastavovacie skrutky, ktoré ste povolili v kroku 4



Výstraha

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

- 7 Otvorte predný kryt projektora a potom upravte zaostrenie pomocou páčky zaostrenia



- 8 Stlačením tlačidla [Enter] spustíte automatické nastavenie

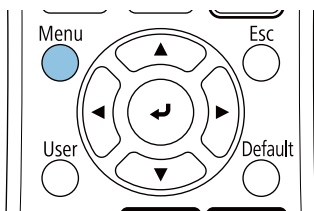
Po dokončení automatického nastavenia použite funkciu Quick Corner ([str.66](#)) na vykonanie ďalších nastavení. Pomocou Korek. pomeru strán alebo Bodová korekcia sa obraz vráti do stavu pred vykonaním automatickej korekcie.

- Vykonanie mechanického nastavenia pomocou Návod na inštaláciu nastavovacej platne

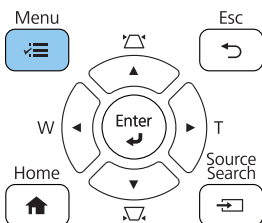
Na nastavenie polohy obrazu použite vodiacu obrazovku.

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela

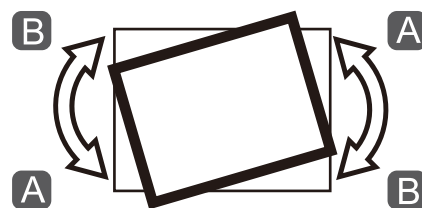
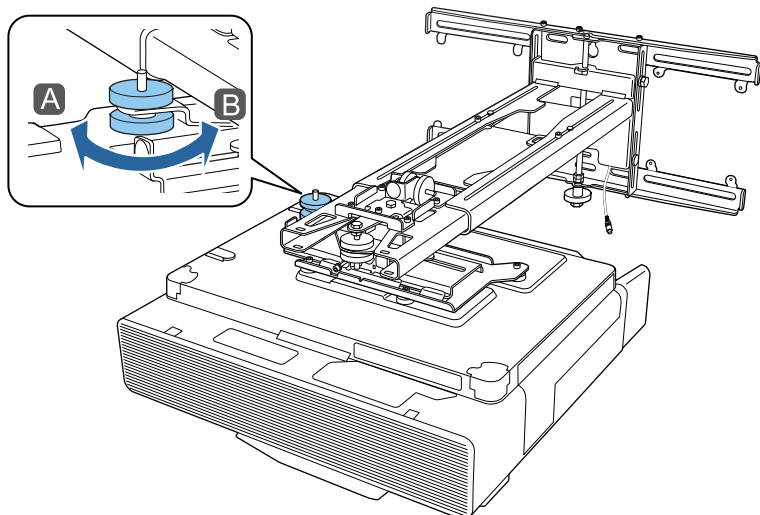


- 2 V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Návod na inštaláciu nastavovacej platne**

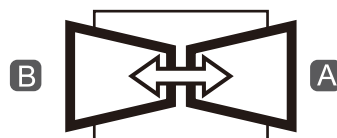
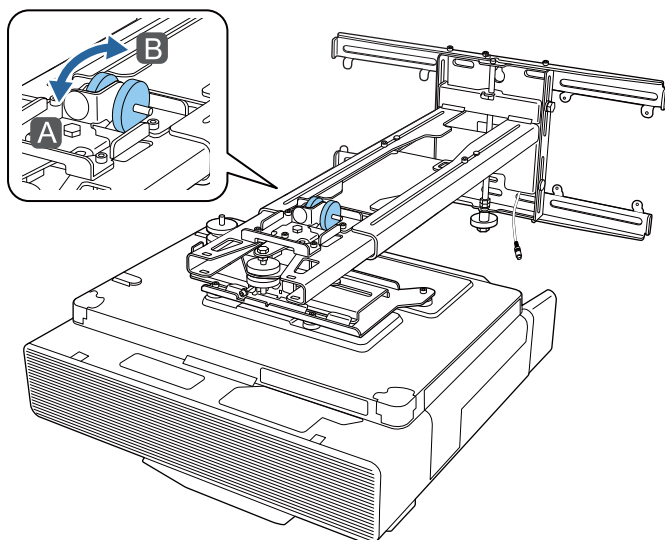
Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

Zobrazí sa vodiaca obrazovka.

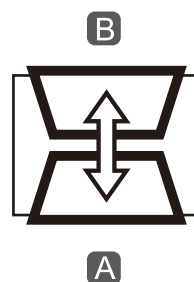
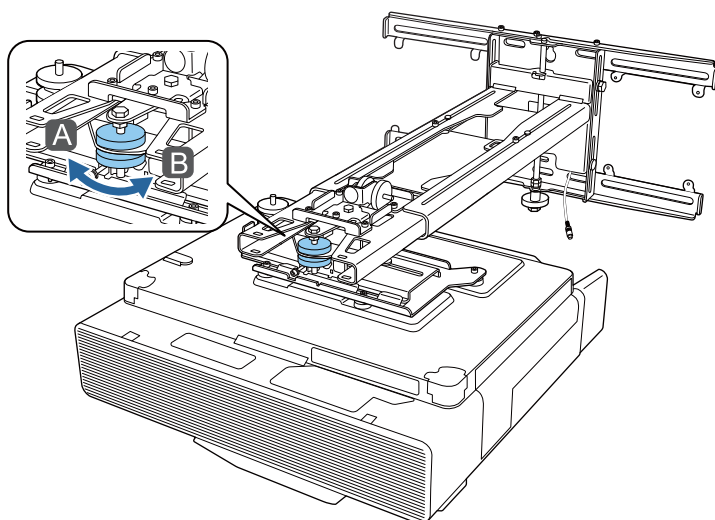
- 3** Otočením nastavovacieho kolieska ① v inštaláčnej príručke nastavte vodorovný náklon



- 4** Uvoľnite skrutku M4 a otočením nastavovacieho kolieska ② v inštaláčnej príručke nastavte vodorovné otáčanie

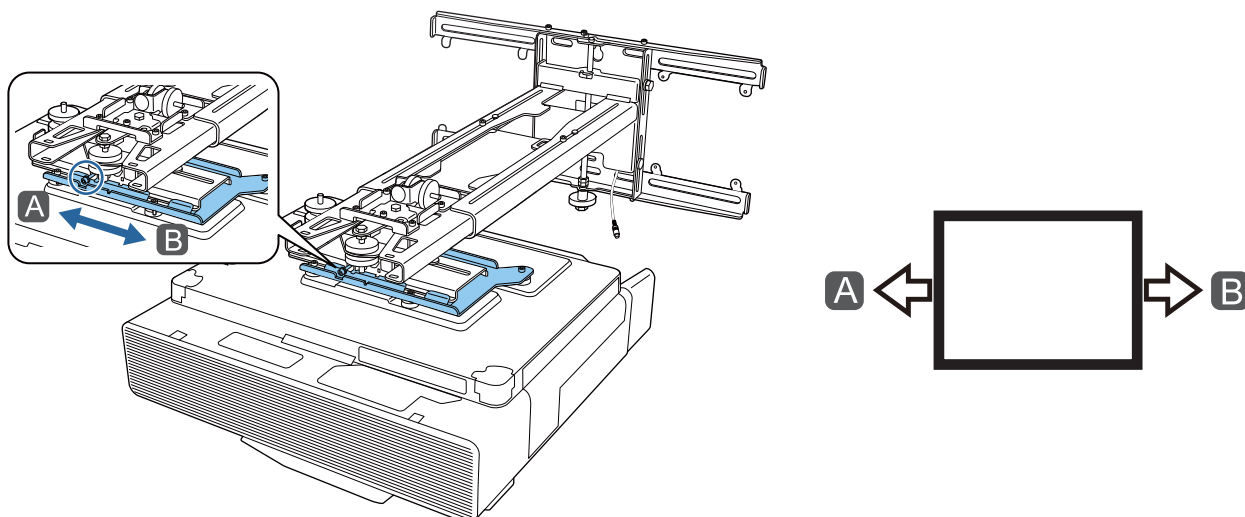


- 5** Otočením nastavovacieho kolieska ③ v inštaláčnej príručke nastavte vertikálny sklon



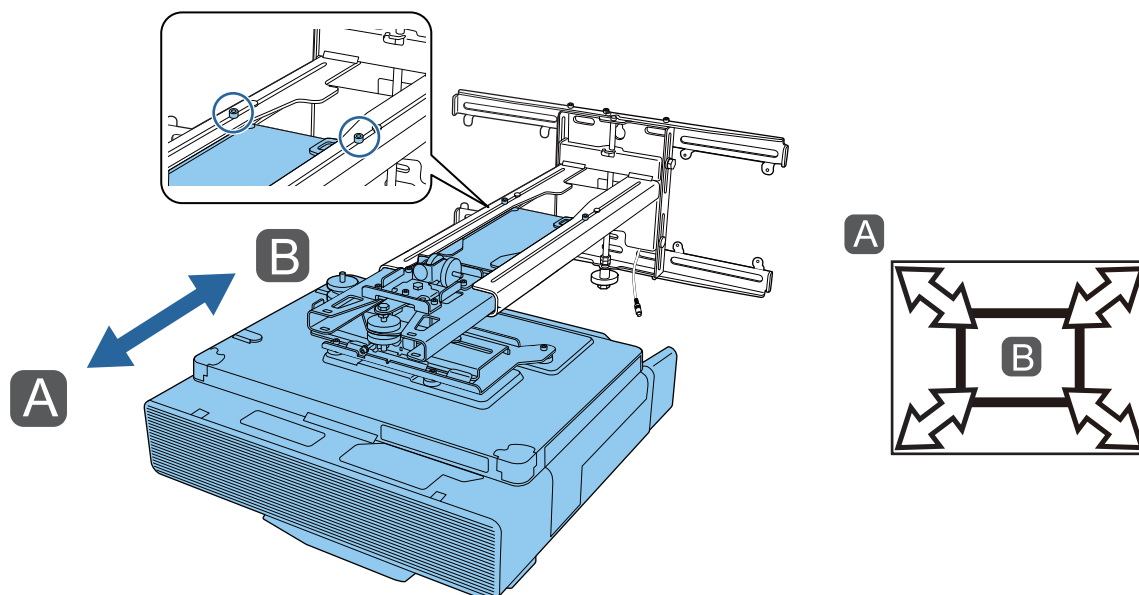
6

Uvoľnite skrutku M4 a otočným kolieskom nastavte vodorovný posun



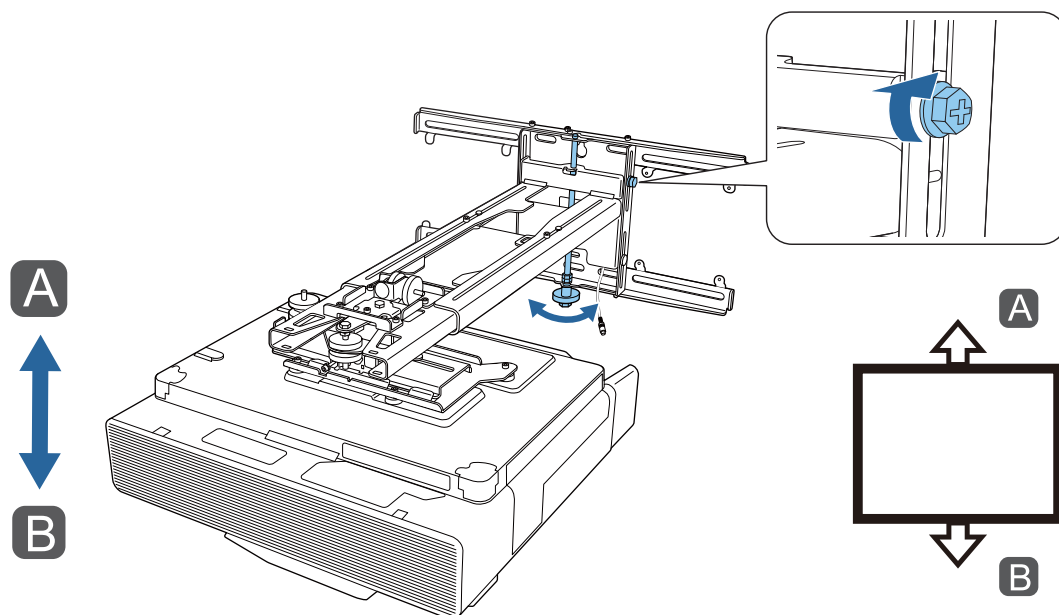
7

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



8

Uvoľnite skrutku M6 a otočným kolieskom nastavte vertikálny posun



9

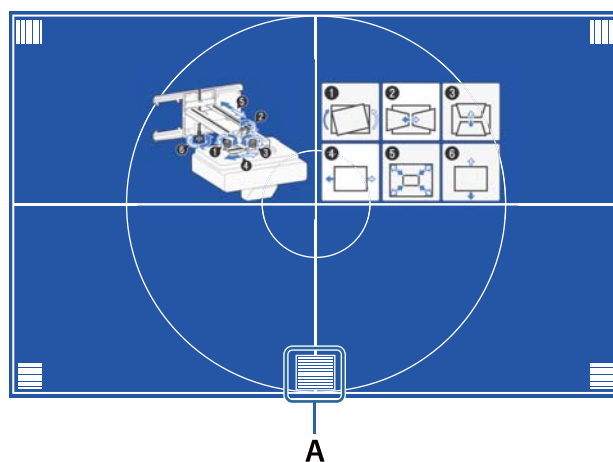
Znova dotiahnite skrutky a matice, ktoré ste povolili v krokoch 3 až 8

⚠ 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

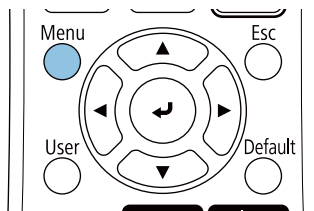


- Nastavené hodnoty môžete uložiť do **Pamät'** v ponuke **Geometrická korekcia**.
- Pred vykonaním nastavenia najprv nastavte Typ obrazovky. Ak zmeníte Typ obrazovky po vykonaní korekcií, korekcie sa resetujú.

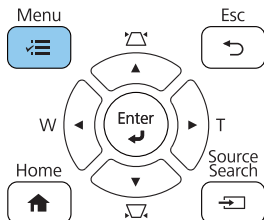
Korek. pomeru strán

1 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



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

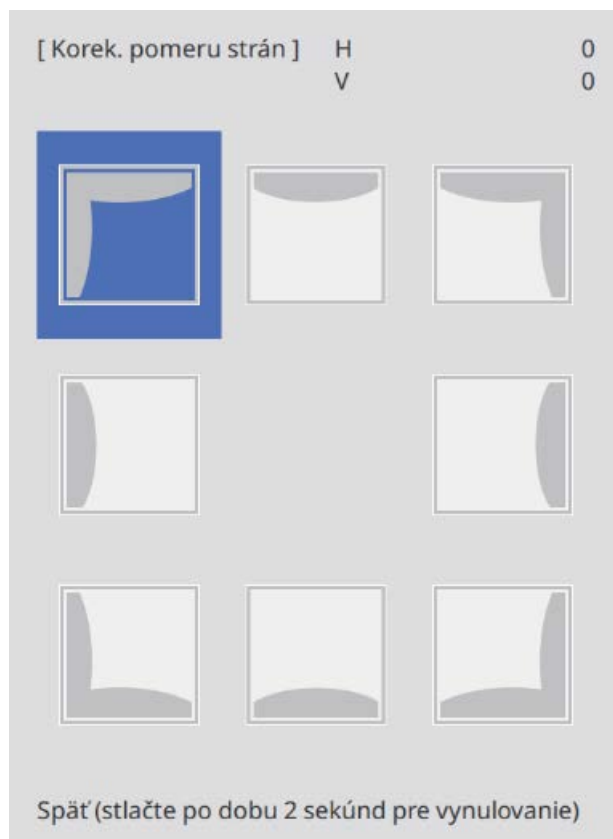
Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ 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

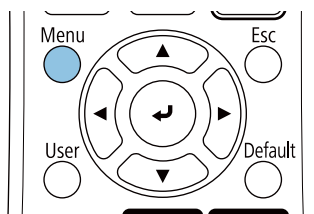
Po dokončení vykonávania nastavení ukončíte nastavenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli

Quick Corner

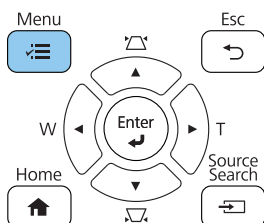
1

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	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

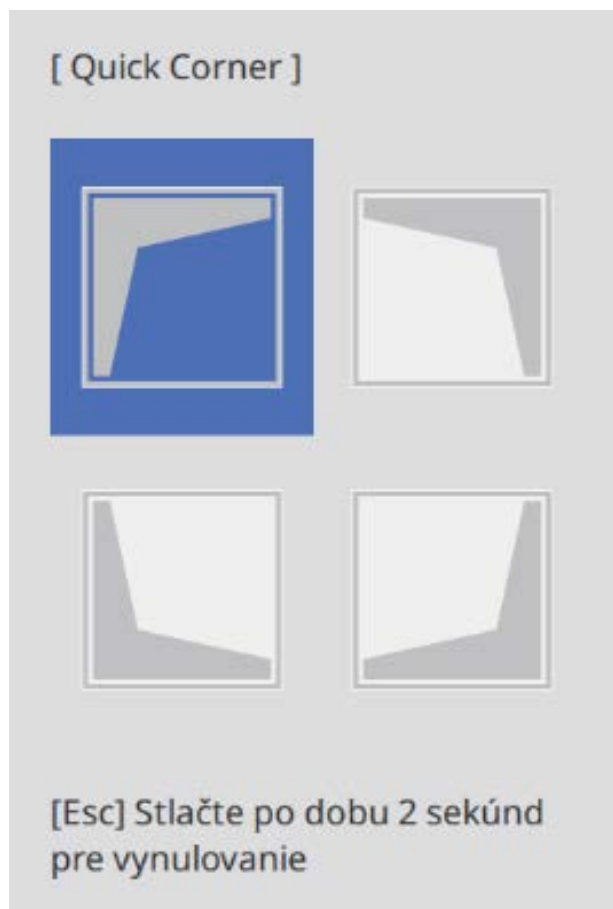
3

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

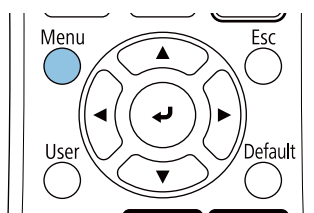
Po dokončení vykonávania nastavení ukončíte nastavenie stlačením tlačidla [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli

Bodová korekcia

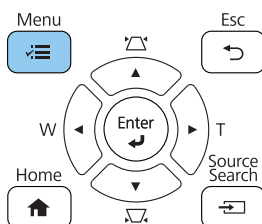
1

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	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

3

Vyberte možnosť **Bodová korekcia**

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

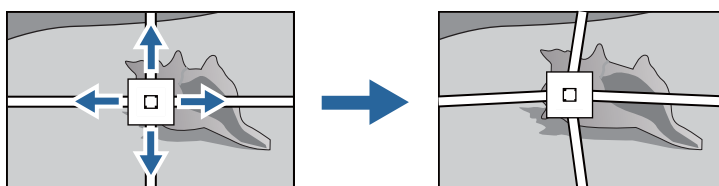
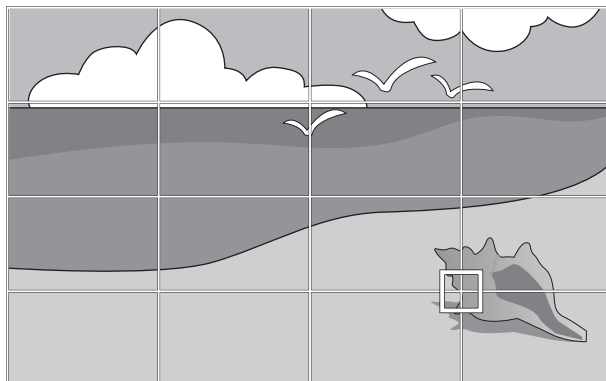
4

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**.

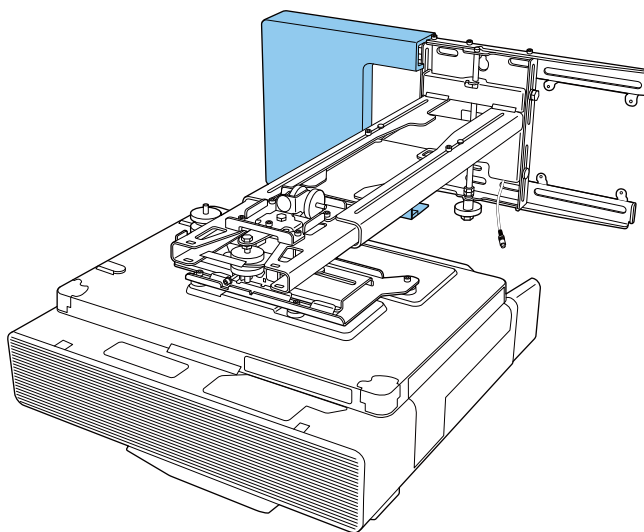
6

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

Nasadenie krytov

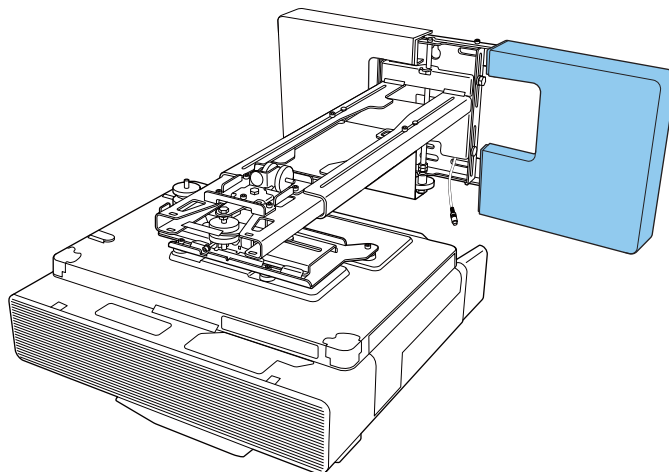
1

Pripojte ľavý kryt nástenného panelu



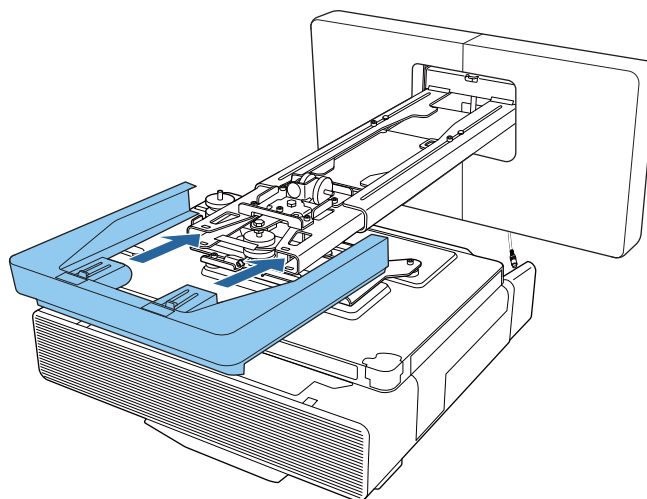
2

Pripojte pravý kryt nástenného panelu

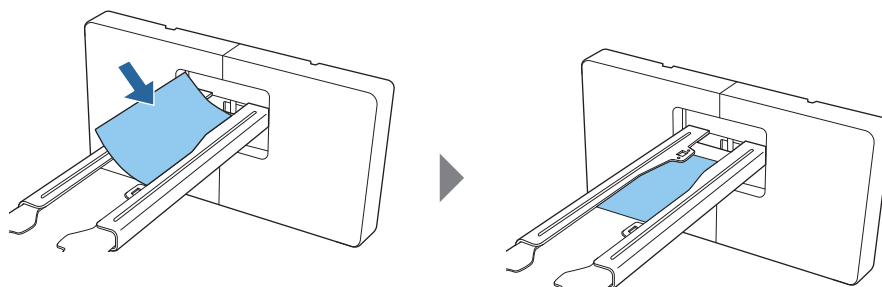


3

Koncový uzáver nasadte na nastavovaciu platňu.

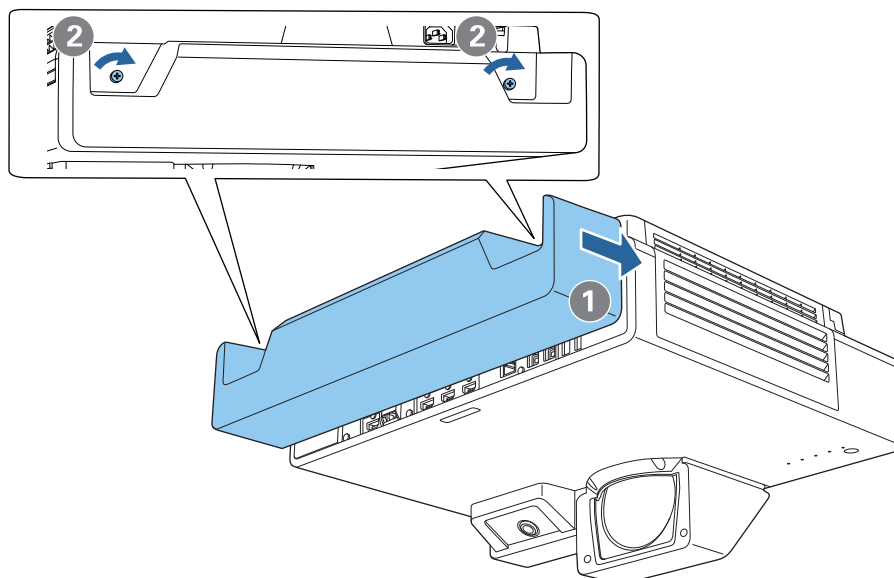


Ak máte obavy o drážku v ramene, nalepte na ňu dodávanú maskovaciu nálepku.



4

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

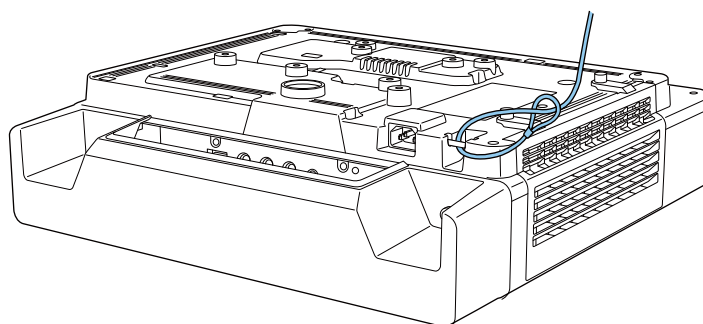


Inštalácia bezpečnostného kábla

V prípade potreby vykonajte jedno z nasledujúcich bezpečnostných opatrení.

- Nainštalujte komerčne dostupný drôtový zámok na ochranu pred krádežou

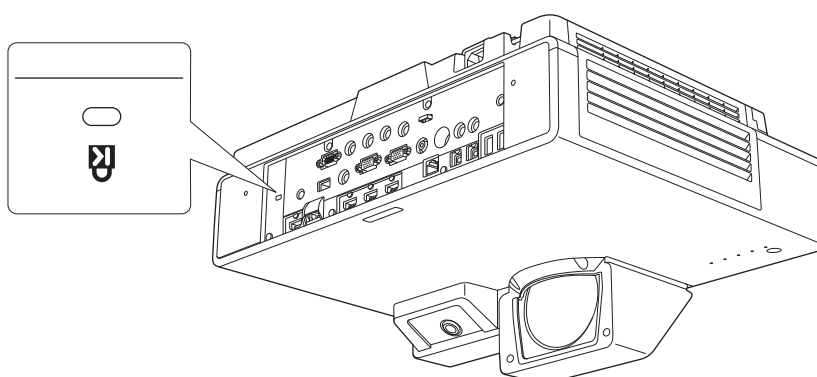
Prestrčte drôtový zámok cez inštalačné body bezpečnostného kábla na projekte a nastavovacej platni.















- 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-1485Fi. 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.	

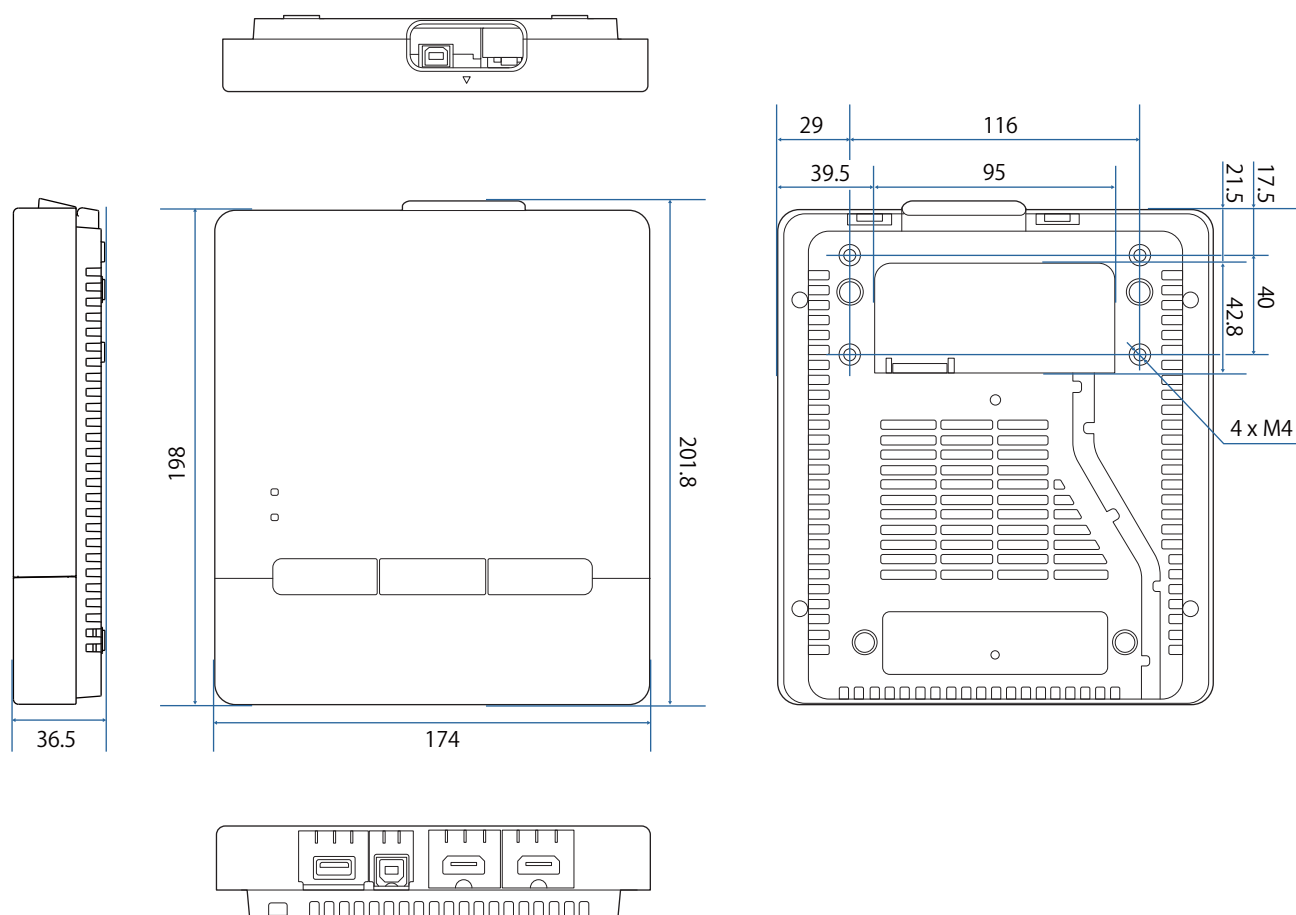
 Výstraha	
<p>Ak sa vyskytne ktorýkoľvek z nasledujúcich problémov, okamžite vypnite napájanie a odpojte adaptér striedavého prúdu a sieťovú zástrčku zo zásuvky. Ďalej sa obráťte na miestneho predajcu alebo najbližšie servisné pracovisko spoločnosti Epson.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Všimnete 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 pesticídum.</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. 0,6 kg
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

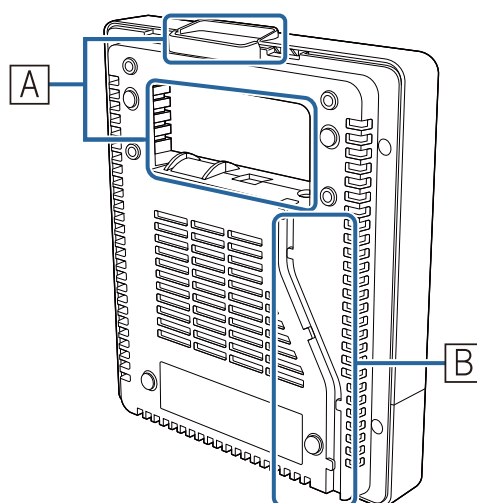
[Merná jednotka: mm]



Otvory pre vedenie káblov

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

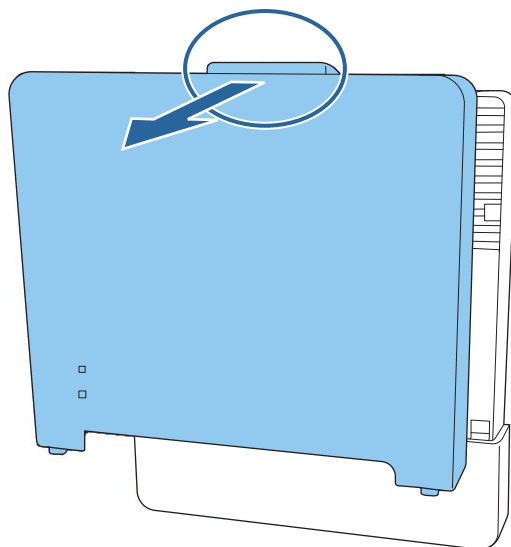
Napájací kábel ťahajte pozdĺž drážky na zadnej strane Control Pad-u (**B**).



Inštalácia Control Pad-u

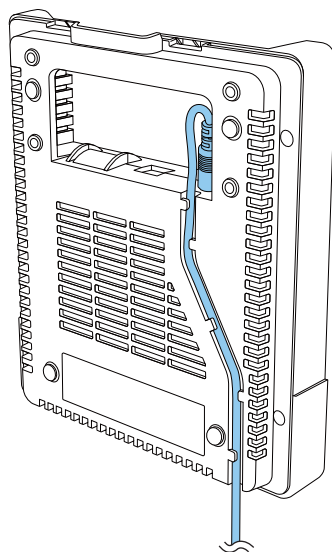
1

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

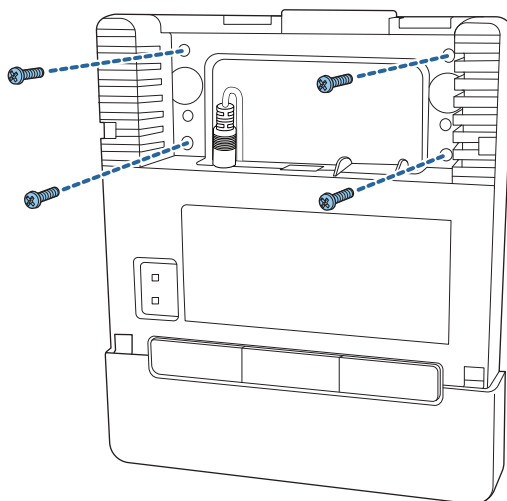


2

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)



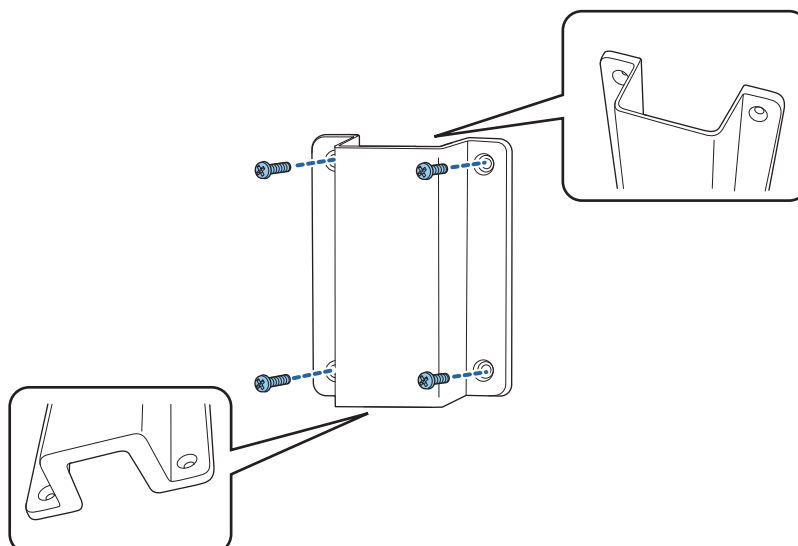
! Výstraha

- 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.



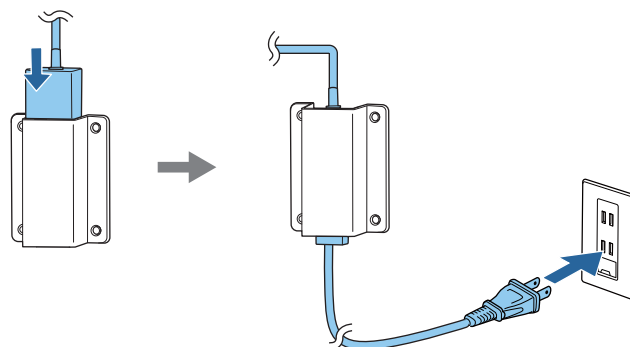
Pred zaistením pomocou skrutiek odporúčame skontrolovať funkčnosť Control Pad-u.

- 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



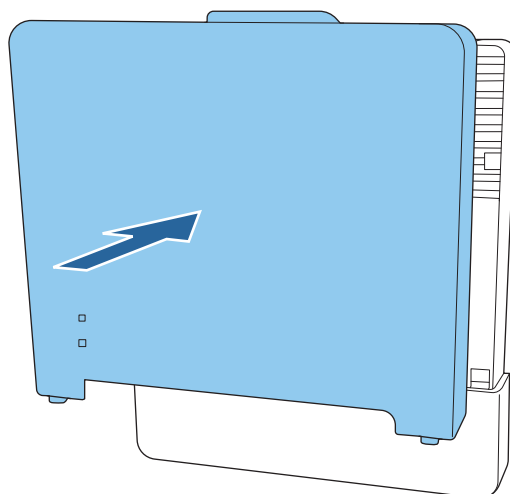
6

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

Podrobnosti o zapojení nájdete v časti "Pripojenie Dotykovej jednotky a Control Pad-u" [str.15](#).






7

Nasadte predný kryt





Poznámky k stojanu na pero

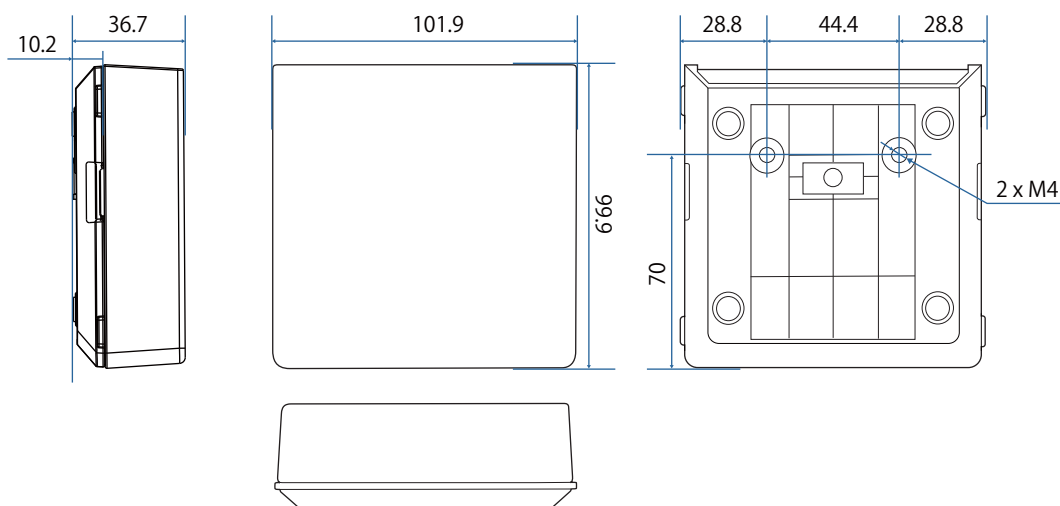
 Výstraha	
<p>Ak používate zdravotnícky prístroj ako napríklad kardiostimulátor, nepribližujte sa k stojanu na pero. Pri používaní stojana na pero sa ďalej uistite, že v blízkom okolí sa nenachádza žiadna osoba, ktorá používa zdravotnícky prístroj ako napríklad kardiostimulátor.</p> <p>Silný magnet v dotykovej jednotke vytvára elektromagnetické rušenie, ktoré môže spôsobiť poruchu fungovania zdravotníckeho prístroja.</p>	
 Upozornenie	
<p>K stojanu na pero sa nepribližuje s magnetickými pamäťovými zariadeniami ako sú napríklad magnetické karty alebo presné elektronické prístroje ako sú napríklad počítače, digitálne hodinky alebo mobilné telefóny.</p> <p>Silný magnet v tejto jednotke by mohol poškodiť údaje alebo spôsobiť poruchu.</p>	
<p>Magnet na zadnej strane stojana na pero vytvára silnú magnetickú príťažlivosť na povrchu inštalácie. Pri inštalácii dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty alebo iné časti tela medzi magnetmi a montážnym povrchom.</p>	

Technické údaje stojana na pero

Položka	Parameter
Hmotnosť stojana na pero	Pribl. 93 g

Vonkajšie rozmery

[Merná jednotka: mm]



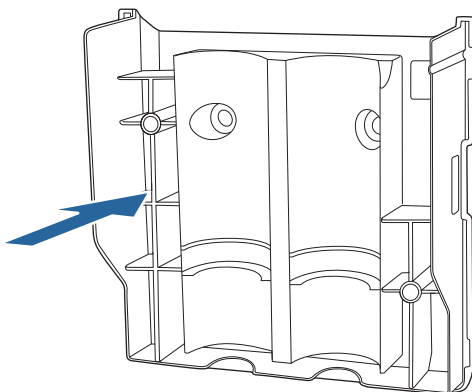
Inštalácia stojana na pero

Upevnite stojan na pero pomocou magnetov alebo komerčne dostupných skrutiek M4.

Pri upevnení pomocou magnetov

1

Skontrolujte polohu inštalácie a upevnite pomocou magnetov

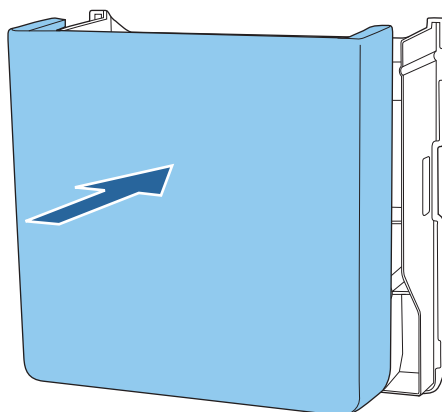


Upozornenie

Používajú sa silné magnety, ktoré môžu pri zachytení prstov spôsobiť zranenie. Dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty alebo iné časti tela medzi magnetmi a montážnym povrchom.

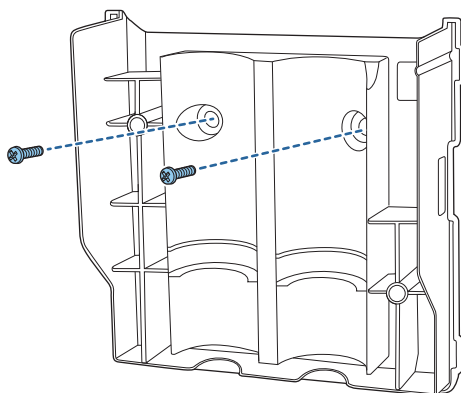
2

Nasadte kryt



Pri upevnení pomocou skrutiek

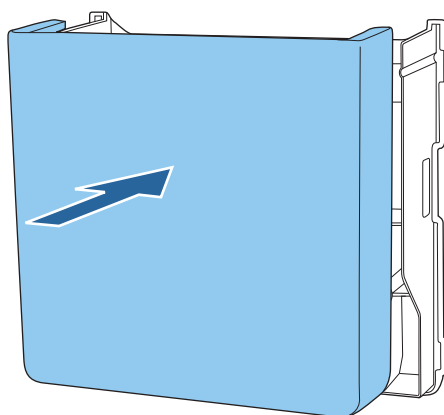
- 1** Skontrolujte polohu inštalácie a na upevnenie použite komerčne dostupné skrutky M4 (20 mm, 2 kusy)



Výstraha

- Pri skrutkovaní sa uistite, že nie sú naklonené šikmo k povrchu inštalácie.
- Uistite sa, že stojan na pero je pevne zaistený.

- 2** Nasadte kryt





Kalibrácia interaktívneho pera

Pred kalibráciou pera nastavte obraz projektora.

Pre kalibráciu pera sú k dispozícii dve metódy; **Automat. kalibrácia** a **Manuálna kalibrácia**.

Pri prvej kalibrácii pera vykonajte pre optimálnu kalibráciu **Manuálna kalibrácia**.

Pri druhej kalibrácii pera a neskôr vykonajte **Automat. kalibrácia**. ([str.86](#))



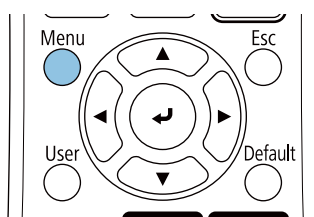
Keď je **Typ obrazovky** nastavený na **16:6**, vymeňte mäkký hrot pera za tvrdý hrot pera.

Manuálna kalibrácia

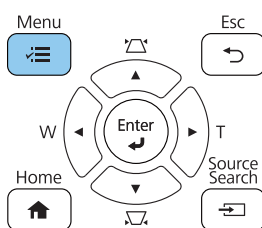
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



2

V ponuke **Pero/Dotyk** vyberte **Manuálna kalibrácia**.

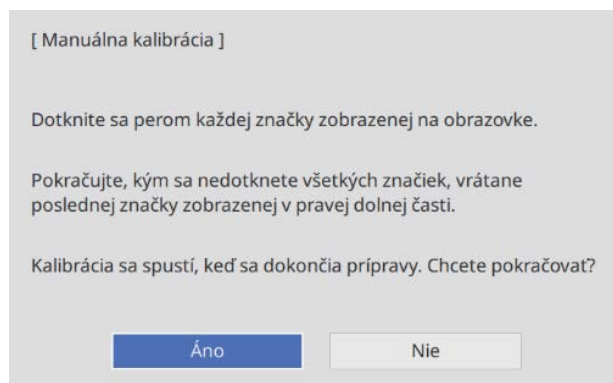
Často používané položky	Pero/Dotyk
Obraz	Automat. kalibrácia
Vstup/výstup signálu	Manuálna kalibrácia
Inštalácia	Dotyková jednotka
Zobrazenie	Inštalácia projektorov
Operácia	Bez kontaktu pera
Spravovanie	Interaktivita počítača
Sieť	Vynulovať nastavenia položk...
Pero/Dotyk	Interaktívne
Interaktívne	Funkcia kreslenia
Viacnásob. projekcia	Zobraziť panely nástrojov
Pamäť	Zobraziť oblasť na kreslenie
ECO	Potvrdiť vym. obraz.
Pôvodné/Všetky nasta...	Akcia tlačidla pera
	Zobraziť hodiny
	Dátum
	Čas
	Tlačiť



Keď je nainštalovaných viac projektorov paralelne, zobrazí sa správa s výzvou, aby ste dočasne skryli obraz projektora nainštalovaného vedľa. Pri zobrazení tohto hlásenia stlačte tlačidlo [A/V Mute], čím skryjete obraz z vedľajšieho projektora.

3

Skontrolujte obsah na obrazovke a vyberte **Áno**

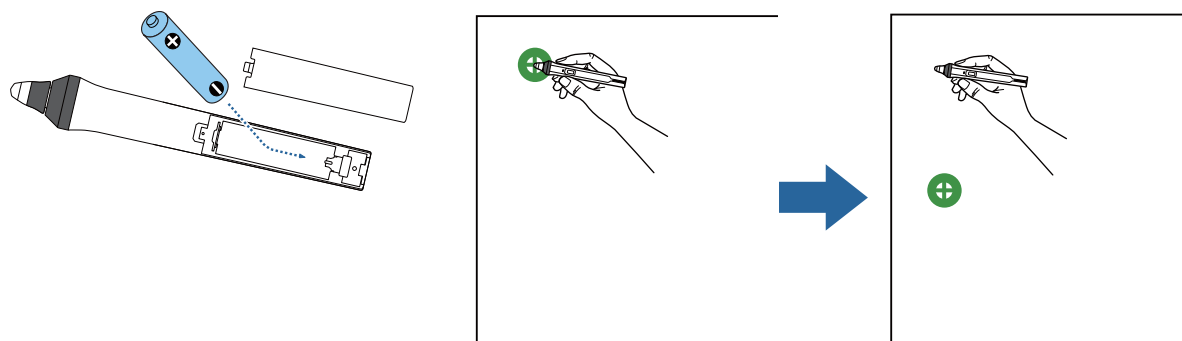


V ľavom hornom rohu premietacej obrazovky sa zobrazí zelený bod.

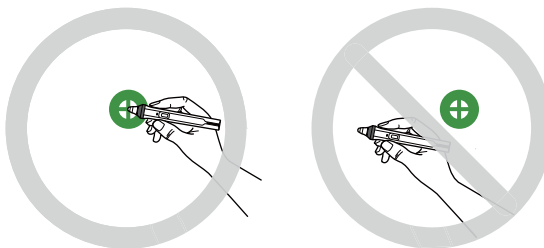
4

Hrotom interaktívneho pera sa dotknite stredu bodu.

Bod zmizne a presunie sa do novej polohy.



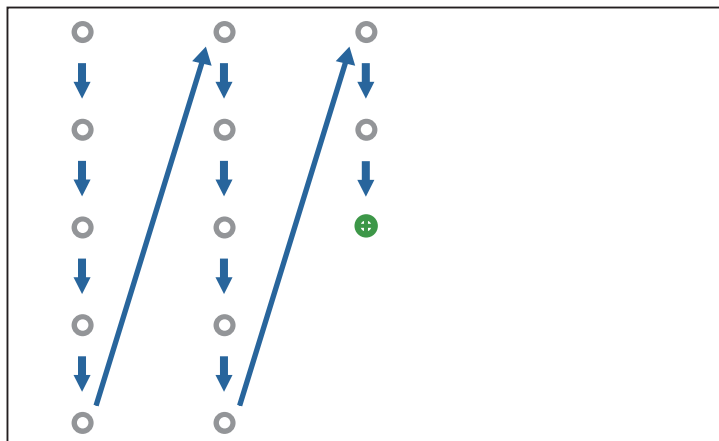
Prstom sa musíte dotknúť stredu bodu. Inak sa bude nachádzať v nesprávnej polohe.



5

Krok č. 4 opakujte, kým nezmiznú všetky body

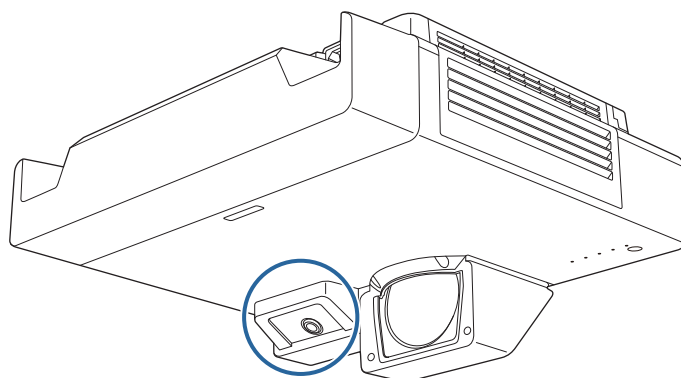
Bod sa objaví najprv vľavo hore a pohybuje sa postupne smerom doprava dolu.



Po zmiznutí všetkých bodov je Manuálna kalibrácia ukončená.



- Skontrolujte, či nie sú medzi interaktívnym perom a Prijímačom interaktívneho pera žiadne prekážky (zobrazené nižšie).



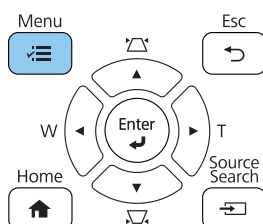
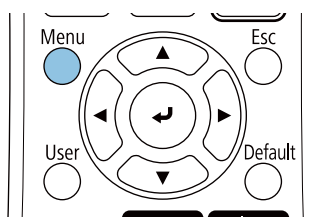
- Ak sa dotknete nesprávnej polohy, stlačte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládaní a vráťte sa na predošlý bod.
- Ak chcete kalibráciu zrušiť, potlačte tlačidlo [Esc] na dve sekundy.

Automat. kalibrácia

1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania Používanie ovládacieho panela



2

V ponuke **Pero/Dotyk** vyberte **Automat. kalibrácia**

Často používané položky	Pero/Dotyk
Obraz	Automat. kalibrácia
Vstup/výstup signálu	Manuálna kalibrácia
Inštalácia	Dotyková jednotka
Zobrazenie	Inštalácia projektorov
Operácia	Bez kontaktu pera
Spravovanie	Interaktivita počítača
Sieť	Vynulovať nastavenia položk...
Pero/Dotyk	Interaktívne
Interaktívne	Funkcia kreslenia
Viacnásob. projekcia	Zobraziť panely nástrojov
Pamäť	Zobraziť oblasť na kreslenie
ECO	Potvrdiť vym. obraz.
Pôvodné/Všetky nasta...	Akcia tlačidla pera
	Zobraziť hodiny
	Dátum
	Čas
	Tlačiť



Keď je nainštalovaných viac projektorov paralelne, zobrazí sa správa s výzvou, aby ste dočasne skryli obraz projektora nainštalovaného vedľa. Keď sa zobrazí táto správa, stlačte tlačidlo [A/V Mute], aby ste skryli obraz z ďalšieho projektora.

3

Skontrolujte, či obraz vzoru zapadá do premietaného obrazu a potom vyberte **Áno**

[Automat. kalibrácia]

Nastavte projektor tak, aby sa obraz so vzorom nachádzal na obrazovke.

Kalibrácia sa spustí, keď sa dokončia prípravy. Chcete pokračovať?

Áno

Nie









Kalibrácia pera sa spustí automaticky.



Ak sa Automat. kalibrácia nepodarí, postupujte podľa pokynov uvedených na obrazovke, aby ste skontrolovali okolie. Alebo vykonajte **Manuálna kalibrácia**.

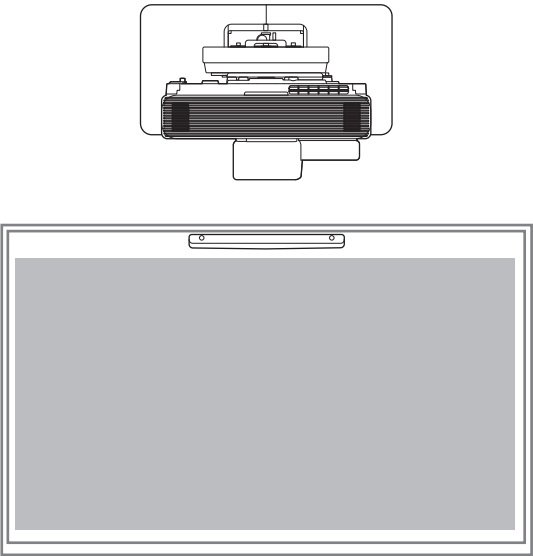
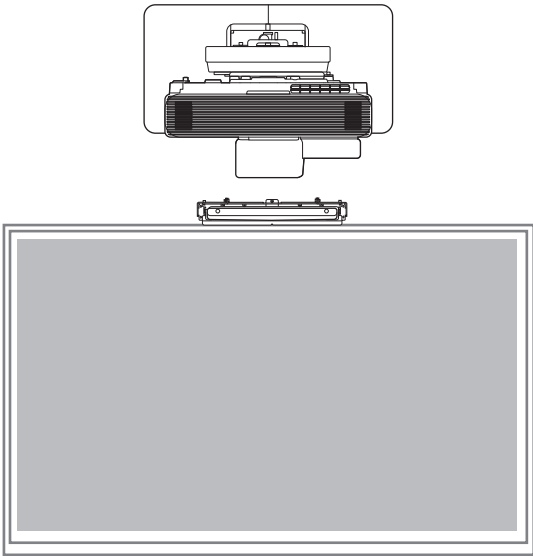


Poznámky k manipulácii s dotykovou jednotkou

 Výstraha	
<p>Dotykovú jednotku nerozoberajte ani neupravujte.</p> <p>Dotyková jednotka obsahuje vysokovýkonné laserové zariadenie, ktoré by mohlo spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo nehodu.</p>	
<p>Dotykovú jednotku pripájajte len k EB-1485Fi. Dotykovú jednotku nepripájajte k žiadnym iným projektorom alebo zariadeniam.</p> <p>Mohlo by dôjsť k poruche zariadenia alebo by mohlo dôjsť k vyžarovaniu laserového svetla s vyššou než štandardnou intenzitou.</p>	
<p>Ak používate zdravotnícky prístroj ako napríklad kardiostimulátor, nepribližujte sa k dotykovej jednotke. Pri používaní dotykovej jednotky sa ďalej uistite, že v blízkom okolí sa nenachádza žiadna osoba, ktorá používa zdravotnícky prístroj ako napríklad kardiostimulátor.</p> <p>Silný magnet v dotykovej jednotke vytvára elektromagnetické rušenie, ktoré môže spôsobiť poruchu fungovania zdravotníckeho prístroja.</p>	
 Upozornenie	
<p>K dotykovej jednotke sa nepribližuje s magnetickými pamäťovými zariadeniami ako sú napríklad magnetické karty alebo presné elektronické prístroje ako sú napríklad počítače, digitálne hodinky alebo mobilné telefóny.</p> <p>Silný magnet v tejto jednotke by mohol poškodiť údaje alebo spôsobiť poruchu.</p>	
<p>Magnet na zadnej strane Dotykovej jednotky vytvára silnú magnetickú príťažlivosť na povrchu inštalácie. Pri inštalácii dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty alebo iné časti tela medzi magnetmi a montážnym povrchom.</p>	
<p>Dotykovú jednotku pri jej likvidovaní nerozoberajte.</p> <p>Pri jej likvidovaní postupujte podľa vašich miestnych alebo národných zákonov a nariadení.</p>	

Miesto inštalácie dotykovej jednotky

Postup sa líši v závislosti od miesta inštalácie dotykovej jednotky.

Pri inštalácii na premietacej ploche: Upevnite pomocou magnetov alebo skrutiek	Pri inštalácii na inom povrchu: Upevnite pomocou Konzoly pre dotykovú jednotku
	

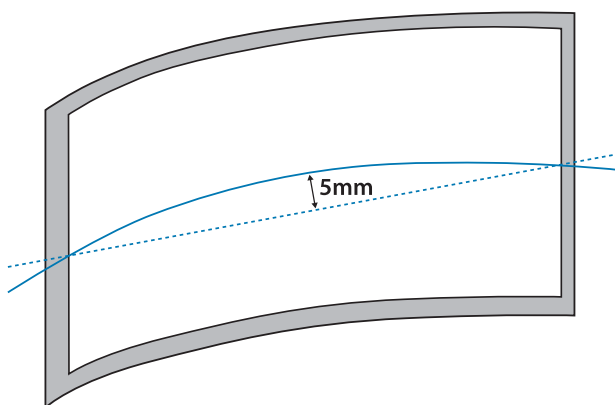


Upozornenie

Pri používaní dotykovej jednotky by sa mali obrazy premietiť na prednú stranu obrazovky. Ak sa snímky budú premietiť na zadnú stranu obrazovky, nebudete môcť používať funkcie dotyku prstom.



Pred inštaláciou dotykovej jednotky skontrolujte, či nie je montážny povrch zvlnený alebo skrútený a či je nerovnosť na povrchu premietacej plochy menšia než 5 mm.

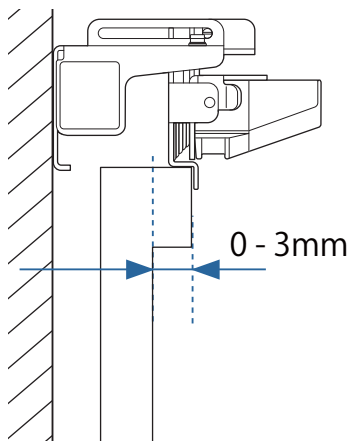


Poznámky ku Konzole pre dotykovú jednotku

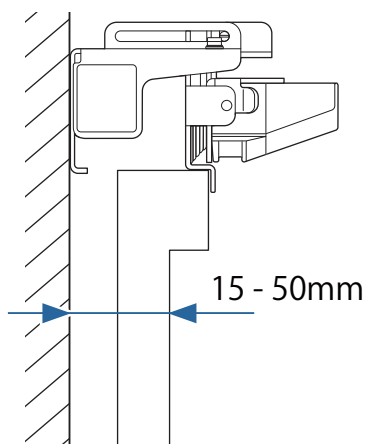


Upozornenie

Ak je okolo obrazovky rám, uistite sa, že je hrúbka hornej časti rámu menšia ako 3 mm.
Ak hrúbka hornej časti obrazovky prekračuje 3 mm, Dotyková jednotka nebude fungovať správne.



Uistite sa, že je vzdialenosť od steny k povrchu obrazovky menšia ako 50 mm.
Konzolu pre dotykovú jednotku nie je možné nainštalovať, ak je vzdialenosť väčšia ako 50 mm.

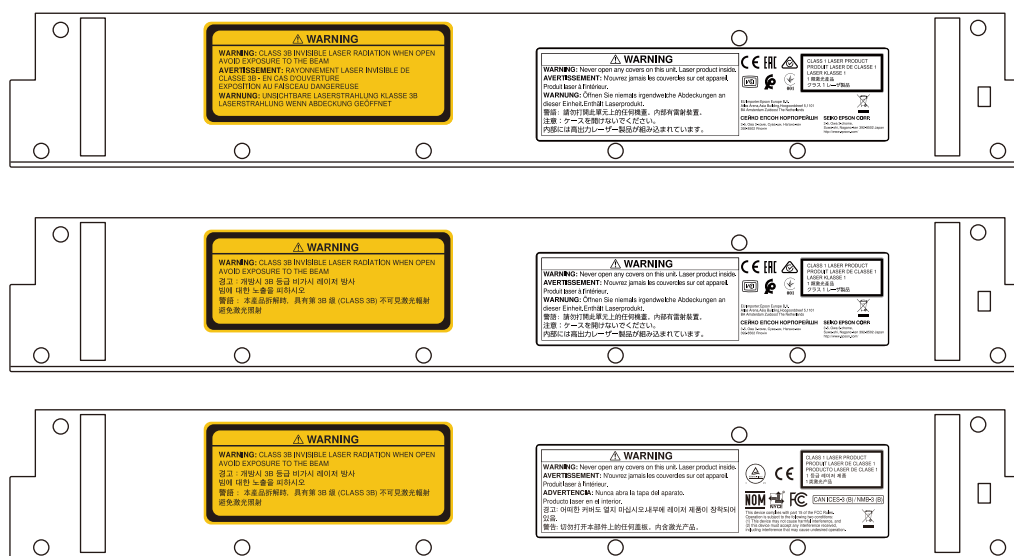


Poznámky k laseru

Údajové štítky na dotykovej jednotke

Dotyková jednotka je laserové zariadenie triedy 1 a vyhovuje technickej norme IEC/EN60825-1:2014.

Na dotykovej jednotke sú nalepené výstražné štítky uvádzajúce, že toto zariadenie je laserový výrobok triedy 1.

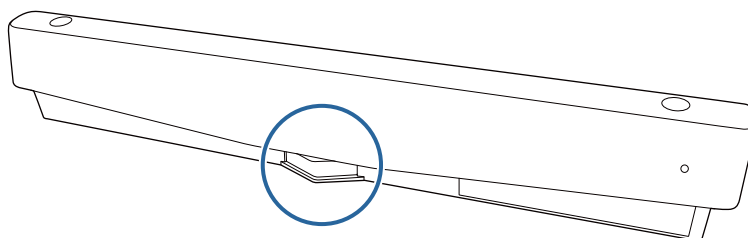


Tieto štítky obsahujú nasledujúce informácie.

- Laserový výrobok triedy 1
- Výstraha: skrinku neotvárajte. Zariadenie obsahuje laserový výrobok s vysokým výkonom.
- Výstraha:
 - Upozornenie: ak otvoríte túto časť, dôjde k vyžarovaniu neviditeľného lasera triedy 3B.
 - Zabráňte vystaveniu účinkom laserových lúčov.

Rozptylový otvor laserového svetla

Laserový lúč je rozptýlený z rozptylových otvorov laserového svetla na zadnej strane dotykovej jednotky.

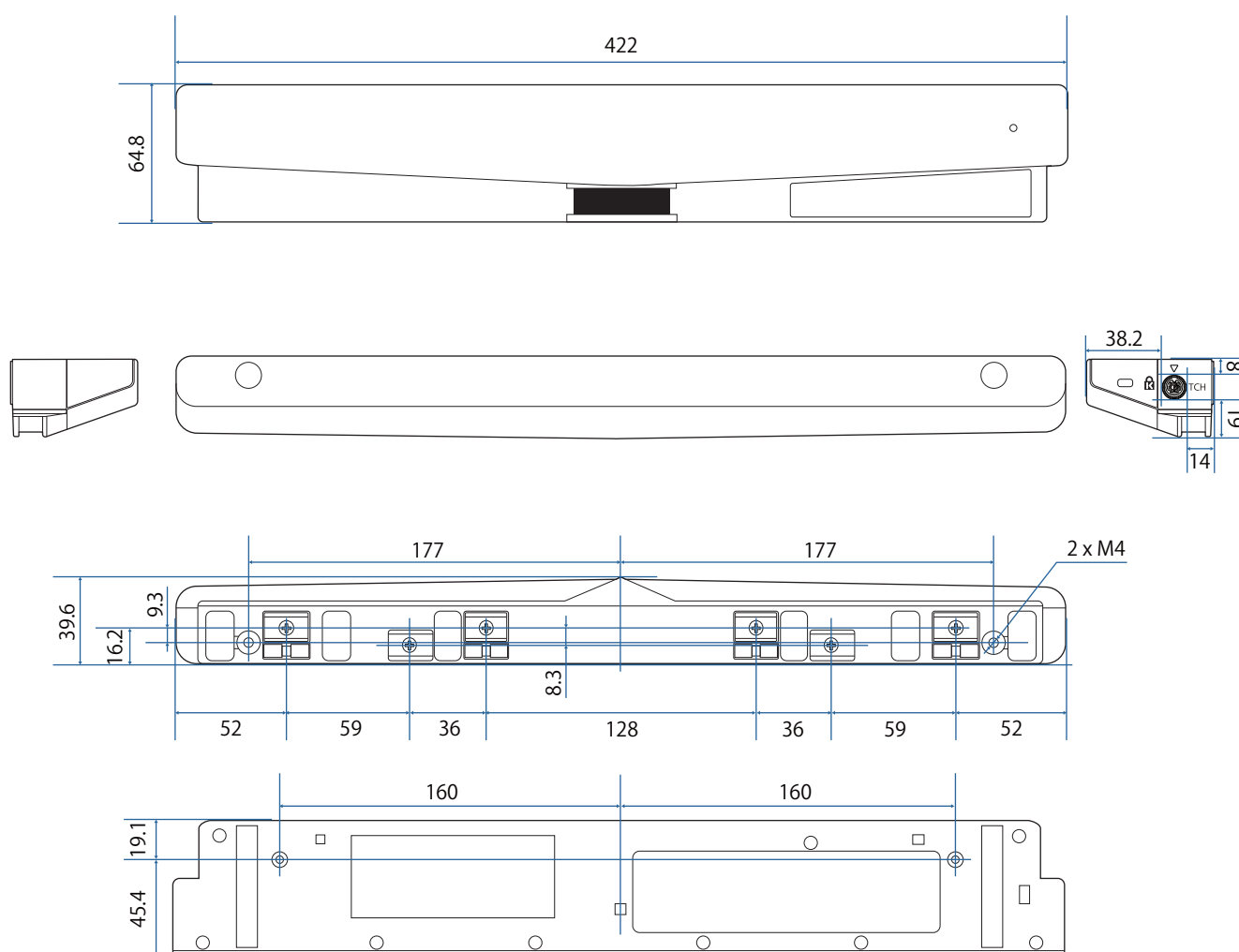


- Výstup svetelného zdroja: Max. 285 W
- Vlnová dĺžka: 932 až 952 nm

Technické údaje dotykovej jednotky

Položka	Parameter
Hmotnosť dotykovej jednotky	Hmotnosť pribl. 0,6 kg
Prevádzková teplota	0 až 40 °C
Napájanie (dodávané z projektora)	5 VDC 0,65 A

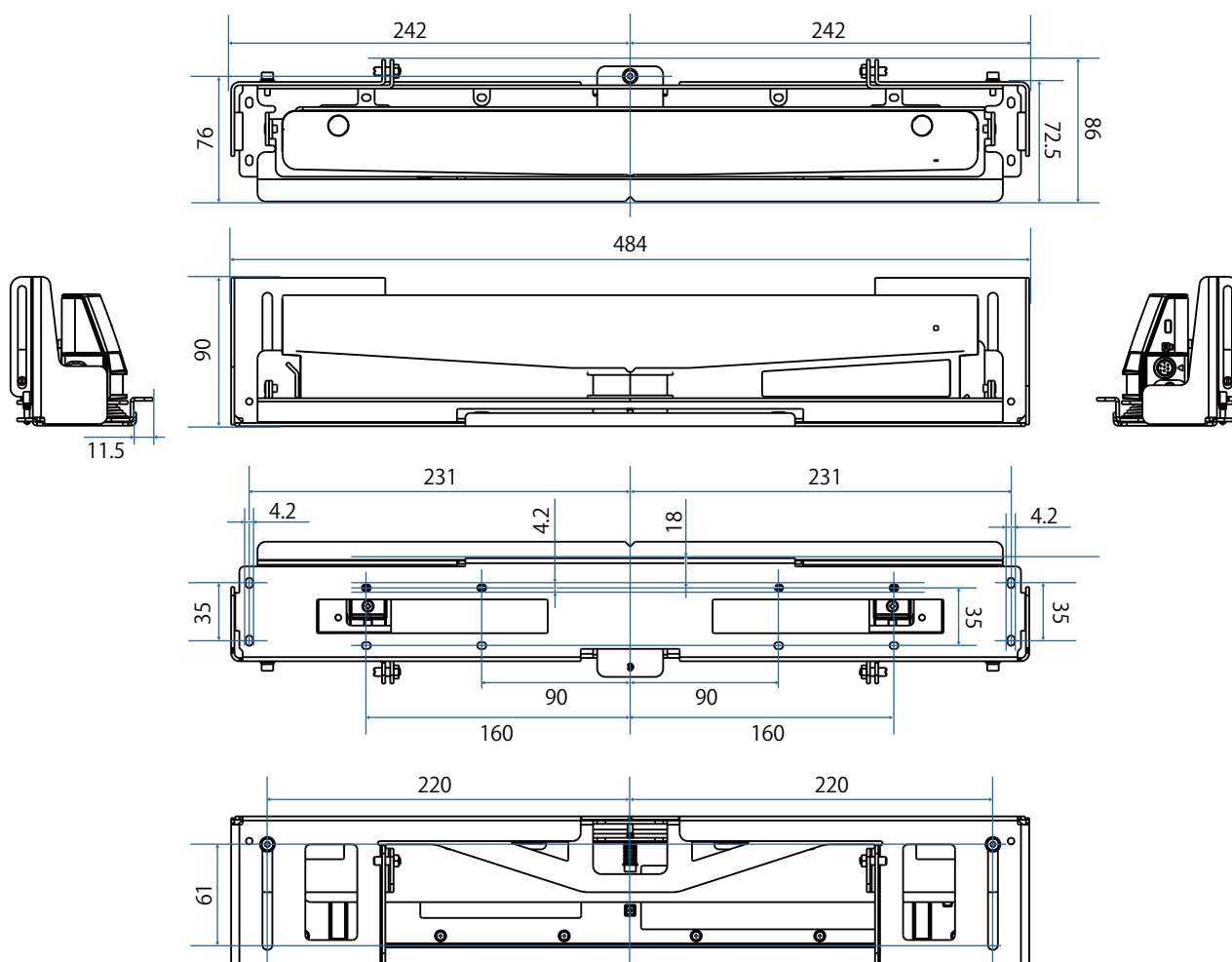
Vonkajšie rozmery



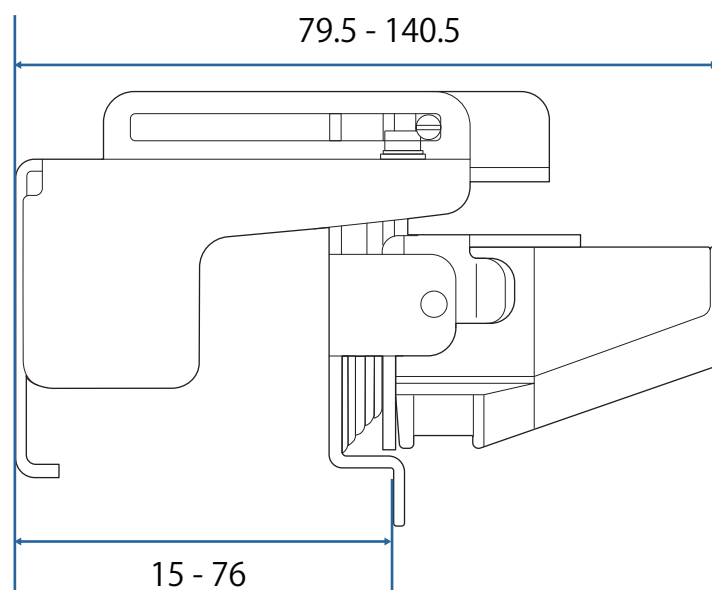
Technické údaje konzoly pre dotykovú jednotku

Položka	Parameter
Hmotnosť konzoly pre dotykovú jednotku	Hmotnosť pribl. 1,8 kg
Maximálna nosnosť	Hmotnosť pribl. 8,8 kg

Vonkajšie rozmery



Rozsah nastavenia

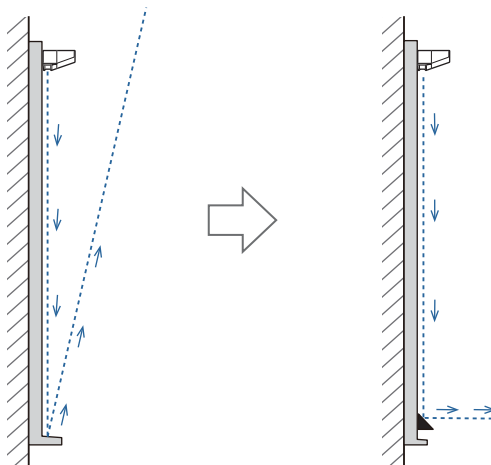


Inštalácia dotykovej jednotky

Inštalácia infračervených deflektorov

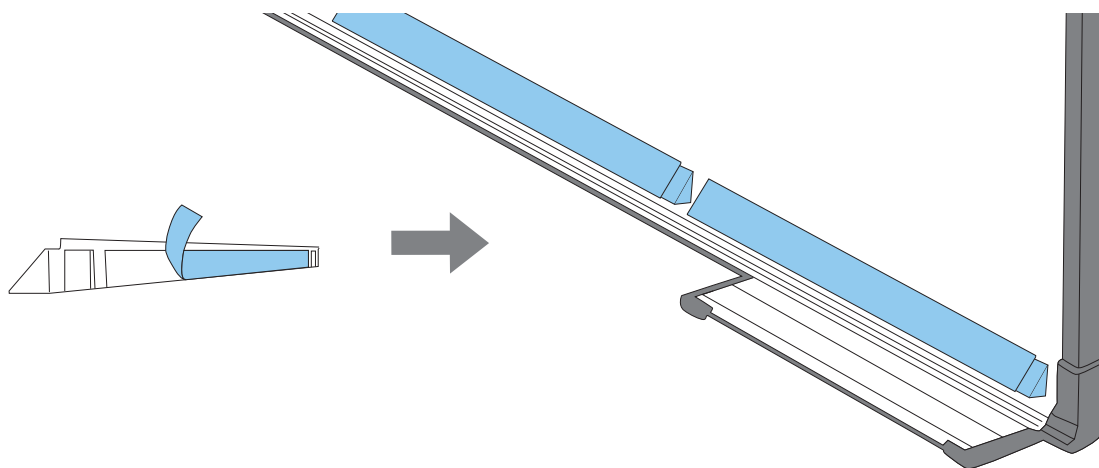
Prilepte infračervené deflektory na akékoľvek prekážky, napríklad rám alebo podnos, na spodnej strane premietacej plochy.

Ak sa vyskytnú nejaké prekážky, laser sa odrazí, ako je znázornené nižšie, a umiestnenie prsta nebude správne rozpoznané.



1

Prilepte dodávané infračervené deflektory popri miestach s prekážkami

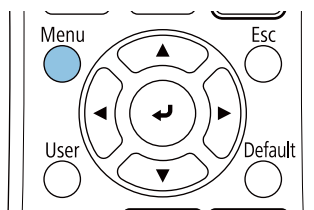


Inštalácia dotykovej jednotky

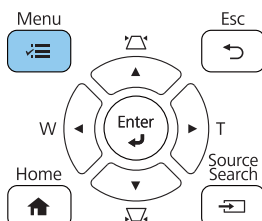
■ Pri inštalácii na premietaciu plochu bez použitia Konzoly pre dotykú jednotku

1 Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



2 V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Dotyková jednotka**

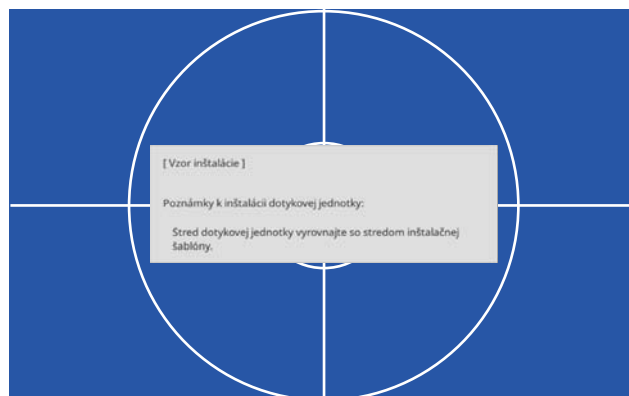
Často používané položky	Inštalácia	
Obráz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

3

Zvoľte možnosť **Vzor inštalácie**

[Dotyková jednotka]		Späť
Vzor inštalácie		
Napájanie	Zapnuté	
Nastav. dot. jednot.		
Kalib. citl. dotyku		
Rozsah kalibrácie	Široké	

Na premietanom obraze sa zobrazí vzor inštalácie.



4

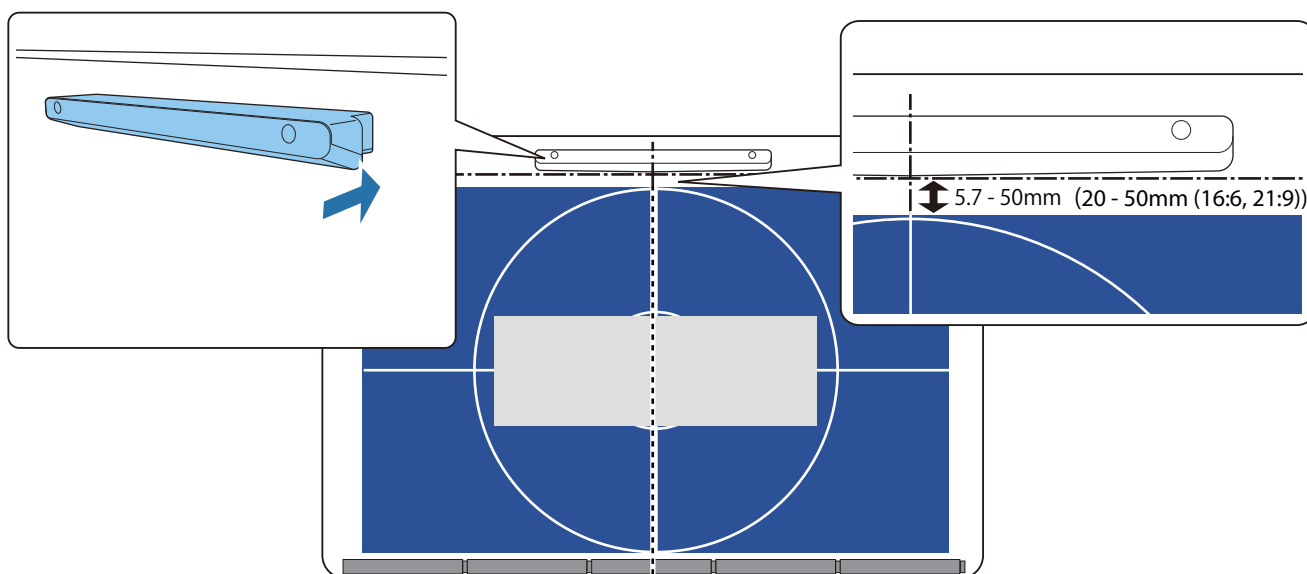
Pri inštalácii na magnetický povrch skontrolujte polohu inštalácie a upevnite dotykovú jednotku pomocou magnetov

Pri inštalácii na nemagnetický povrch prejdite na ďalší krok.



Upozornenie

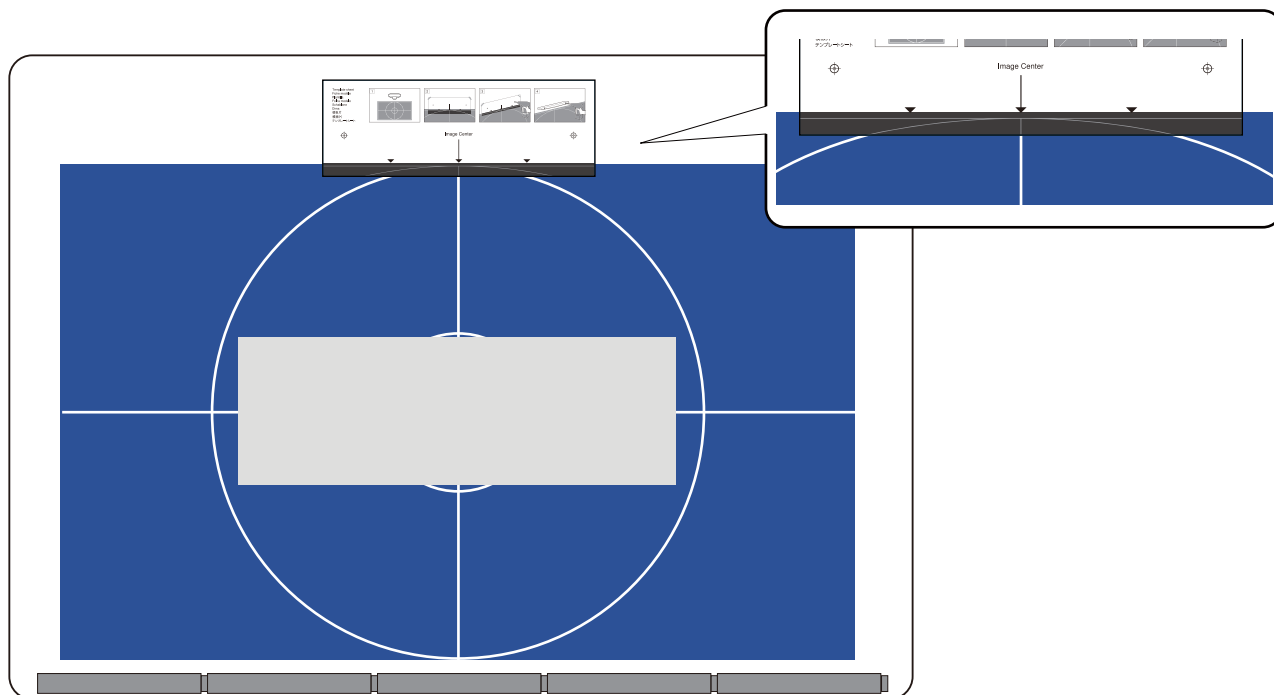
Používajú sa silné magnety, ktoré môžu pri zachytení prstov spôsobiť zranenie. Dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty alebo iné časti tela medzi magnetmi a montážnym povrchom.



Po pripevnení Dotykovej jednotky prejdite na časť "Zapnutie Dotykovej jednotky" [str.105](#).

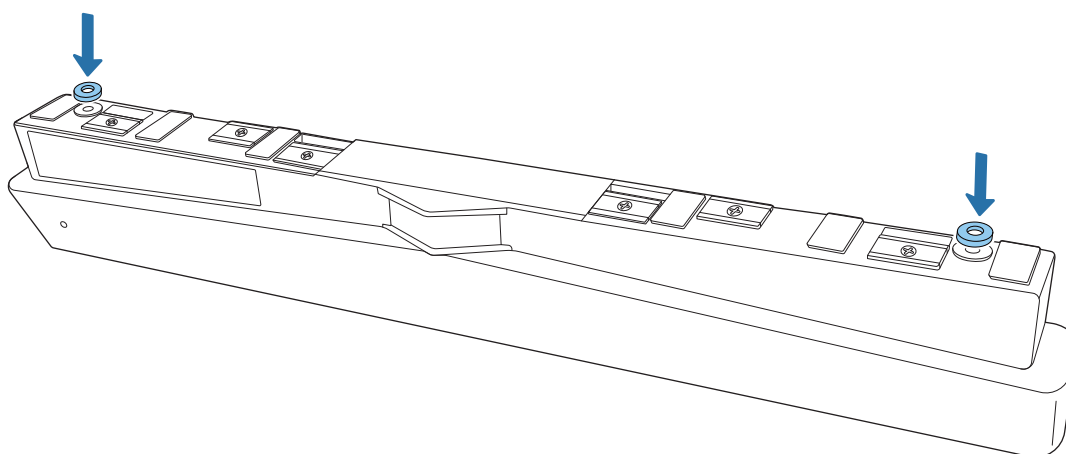
- 5** Pri inštalácii na nemagnetický povrch pripevnite na miesto inštalácie Dotykovej jednotky šablónu

Ako je zobrazené nižšie, pripevnite spodnú časť šablóny k vzoru inštalácie.

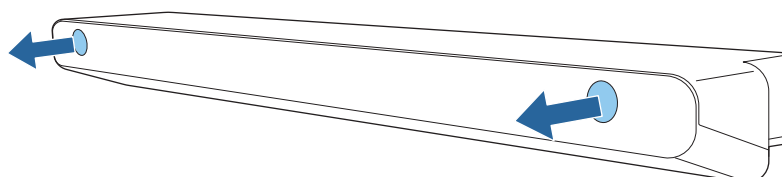


- 6** Do plochy inštalácie vyvrtajte otvory a potom odstráňte šablónu

- 7** Pripojte dodané rozperné vložky (x 2) k otvorom na skrutky na zadnej strane Dotykovej jednotky

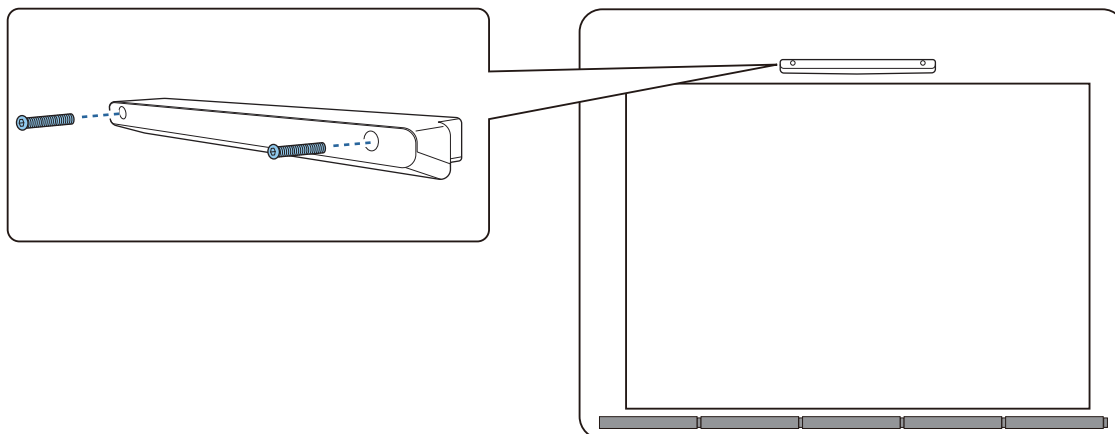


- 8** Odmontujte gumené uzávery (x 2) z prednej časti Dotykovej jednotky

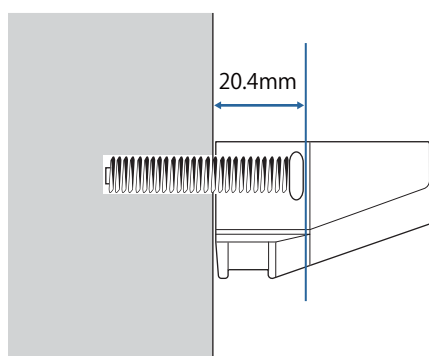


9

Upevnite Dotykovú jednotku pomocou komerčne dostupných skrutiek M4 (x 2)

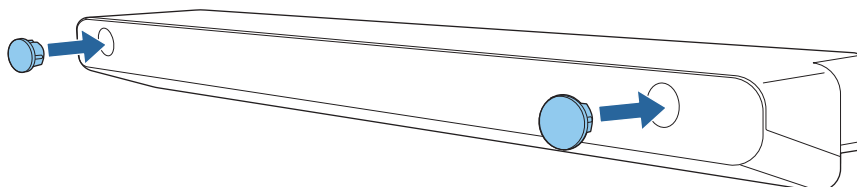


Nasledujúci obrázok zobrazuje hĺbku otvorov pre skrutky v Dotykovej jednotke.



10

Pripevnite gumené uzávery, ktoré ste odmontovali v kroku 8, do otvorov na skrutky v prednej časti Dotykovej jednotky

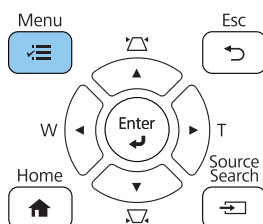
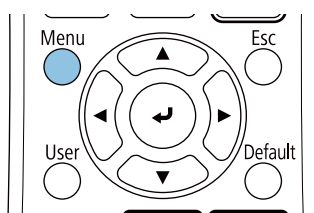


Pri použití Konzoly pre dotykovú jednotku na inštaláciu mimo premietacej plochy

1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania Používanie ovládacieho panela



2

V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Dotyková jednotka**

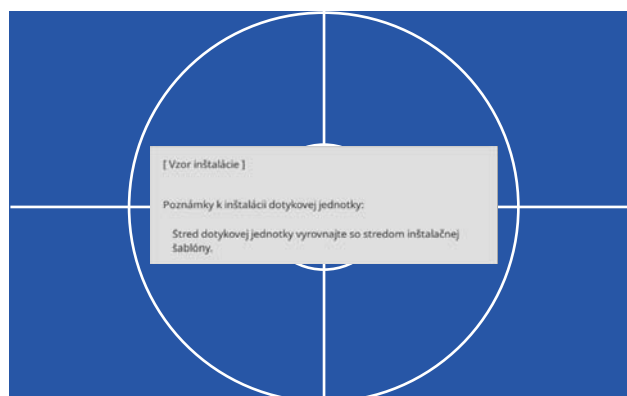
Často používané položky	Inštalácia	
Obráz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	✓
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ✓
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

3

Zvoľte možnosť **Vzor inštalácie**

[Dotyková jednotka]		Späť
Vzor inštalácie		
Napájanie	Zapnuté	
Nastav. dot. jednot.		
Kalib. citl. dotyku		
Rozsah kalibrácie	Široké	

Na premietanom obraze sa zobrazí vzor inštalácie.

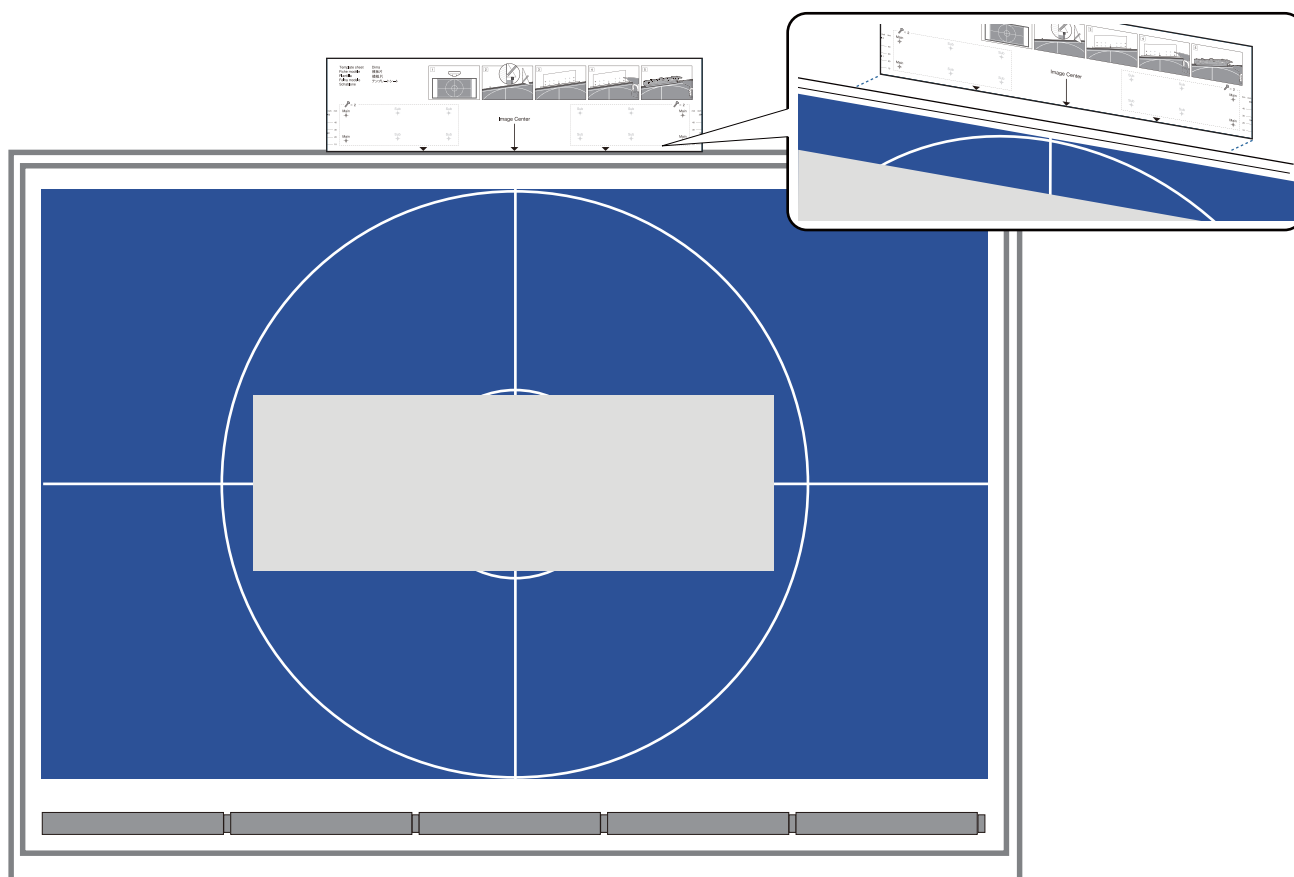


4

Pripevnite šablónu pre Konzolu pre dotykovú jednotku

Zarovnajzte horný okraj premietacej plochy so spodným okrajom šablóny.

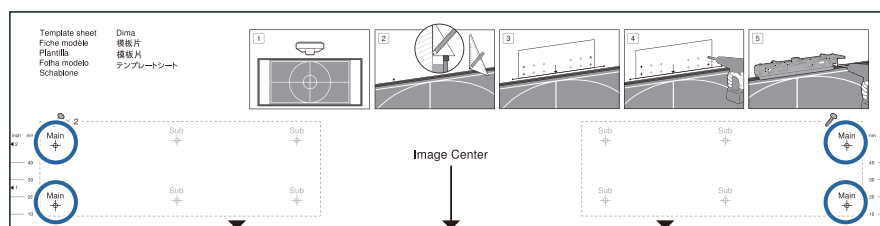
Ak je medzi plochou inštalácie pre konzolu a premietacou plochou medzera, odporúčame vopred si nakresliť značky v polohe pripevnenia.



5

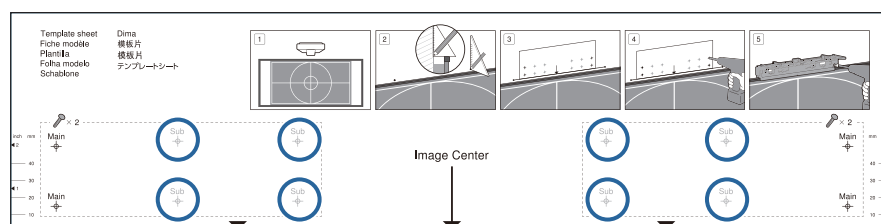
Do plochy inštalácie vyvrtajte otvory a potom odstráňte šablónu

Urobte otvory do štyroch bodov na šablóne označených ako **Main**.



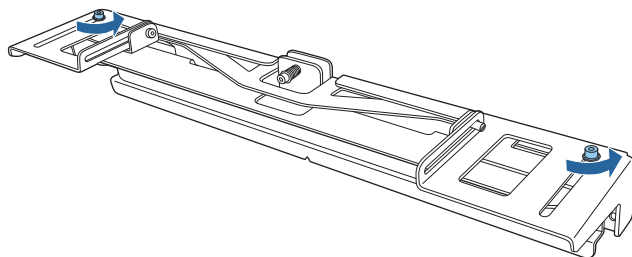
V závislosti od stavu povrchu inštalácie budete možno potrebovať zaistiť konzolu v bodoch označených ako Sub.

Pre optimálne vyváženie urobte otvory v štyroch bodoch (dva vľavo a dva vpravo).



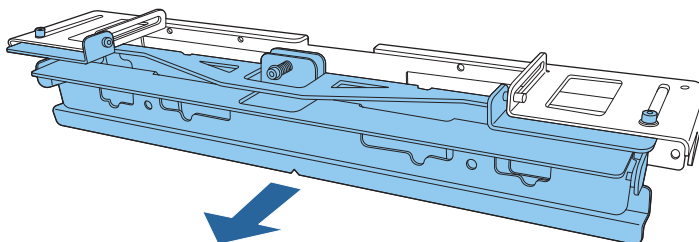
6

Povoľte skrutky (x 2) v hornej časti Konzoly pre dotykovú jednotku



7

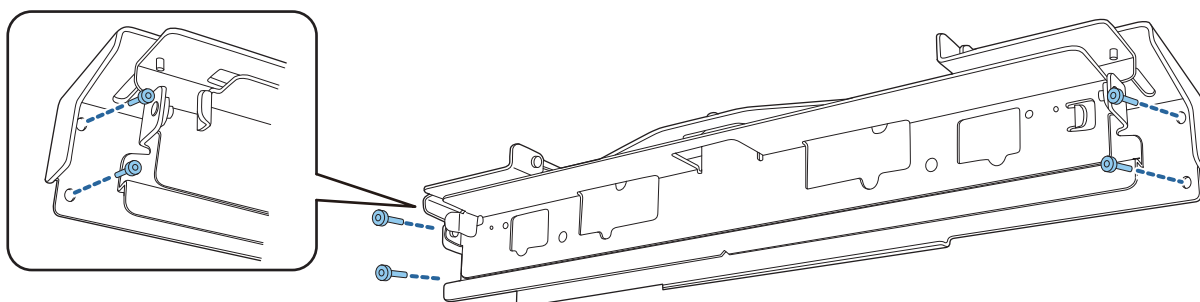
Posuňte časti na prednej strane konzoly dopredu, kým nebudú úplne vysunuté



Aby ste zabránili sklznutiu posuvnej časti počas inštalácie, mierne dotiahnite horné skrutky (x 2), ktoré ste povolili v kroku 6.

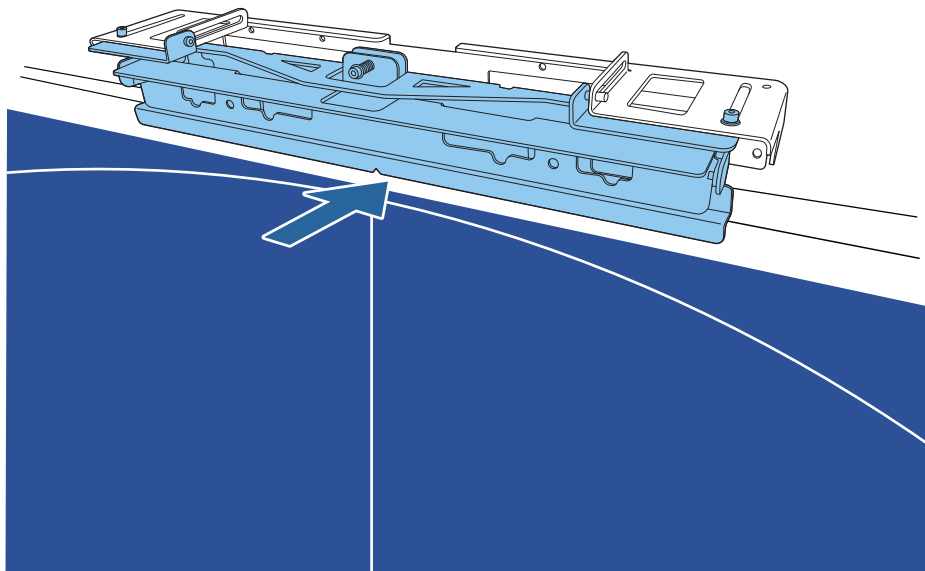
8

Upevnite konzolu k stene pomocou komerčne dostupných skrutiek s priemerom 3,8 mm, dĺžkou 45 mm (x 4) alebo kotviacich skrutiek M4 (x 4)

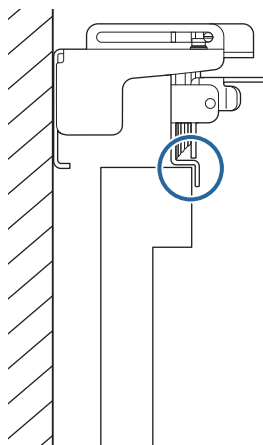


9

Posuňte konzolu tak, aby pasovala na premietáciu obrazovky

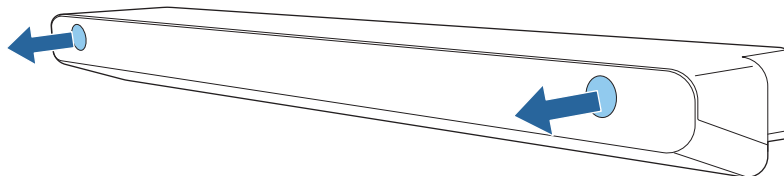


Posúvajte, kým sa spodný okraj konzoly nedotkne premietacej obrazovky.



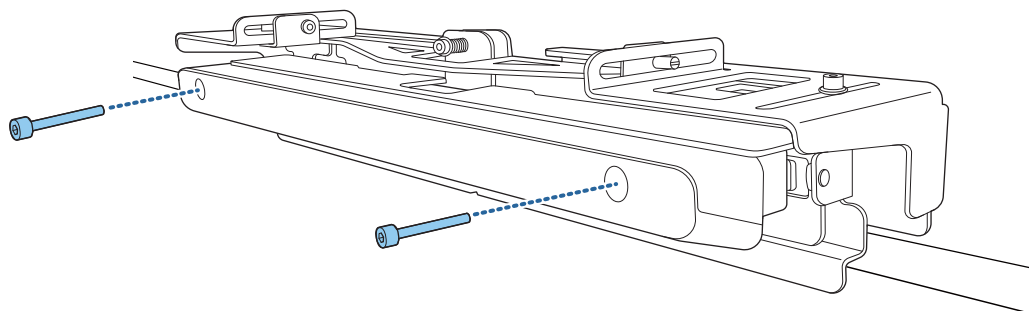
10

Odmontujte gumené uzávery (x 2) z prednej časti Dotykovej jednotky



11

Upevnite Dotykovú jednotku ku konzole pomocou dodaných skrutiek M4 x 25 mm (x 2)

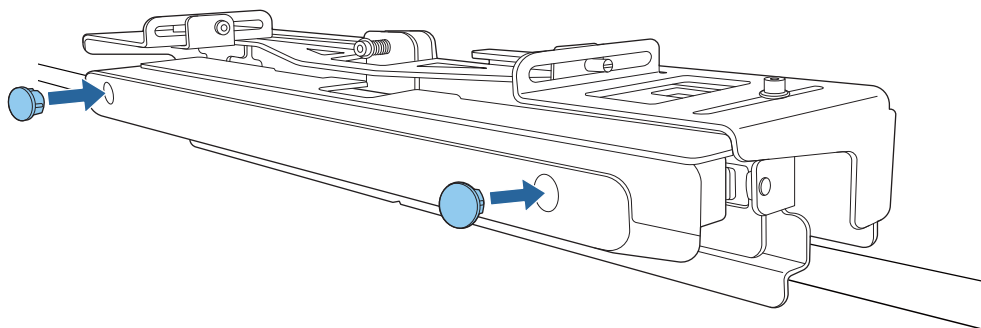


Upozornenie

Na zadnej strane dotykovej jednotky sa nachádza výkonný magnet. Nezachyťte svoju ruku medzi Dotykovú jednotku a Konzolu pre dotykovú jednotku.

12

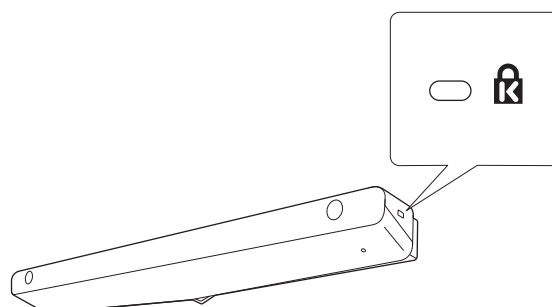
Pripevnite gumené uzávery, ktoré ste odmontovali v kroku 10, do otvorov na skrutky v prednej časti Dotykovej jednotky



Inštalácia bezpečnostného kábla

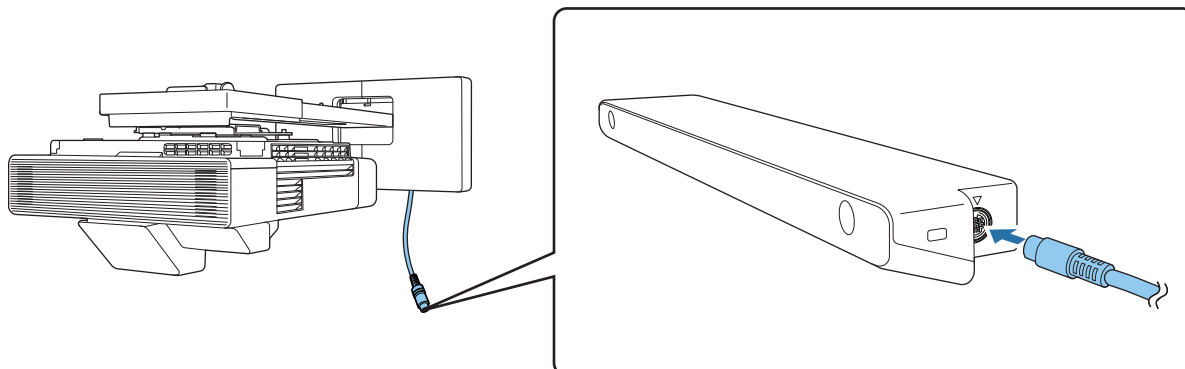
Uzamykateľná zásuvka na Dotykovej jednotke je kompatibilná so systémom Microsaver Security, vyrábaným spoločnosťou Kensington. Na nasledujúcej adrese nájdete ďalšie podrobnosti o systéme Microsaver Security.

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



Zapnutie Dotykovej jednotky

- 1 Spojovací kábel dotykovej jednotky, ktorý je zapojený do projektora, zapojte to konektora TCH na dotykovej jednotke



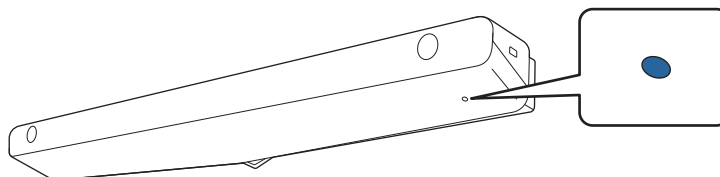
- 2 V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Dotyková jednotka**

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	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

- 3 Možnosť **Napájanie** nastavte na **Zapnuté**

[Napájanie]	Späť
✓ Zapnuté	
Vypnuté	

Dotyková jednotka sa zapne a svieti modrý svetelný indikátor.

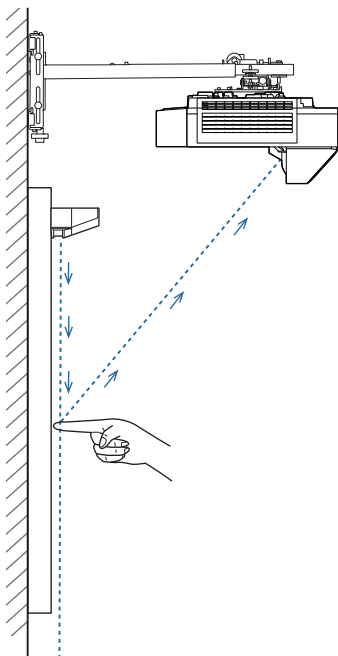


Ak je možnosť **Napájanie** nastavená na **Zapnuté**, Dotyková jednotka sa pri ďalšom zapnutí projektora automaticky zapne.

Nastavenie uhla lasera (Automatické nastavenie Dotykovej jednotky)

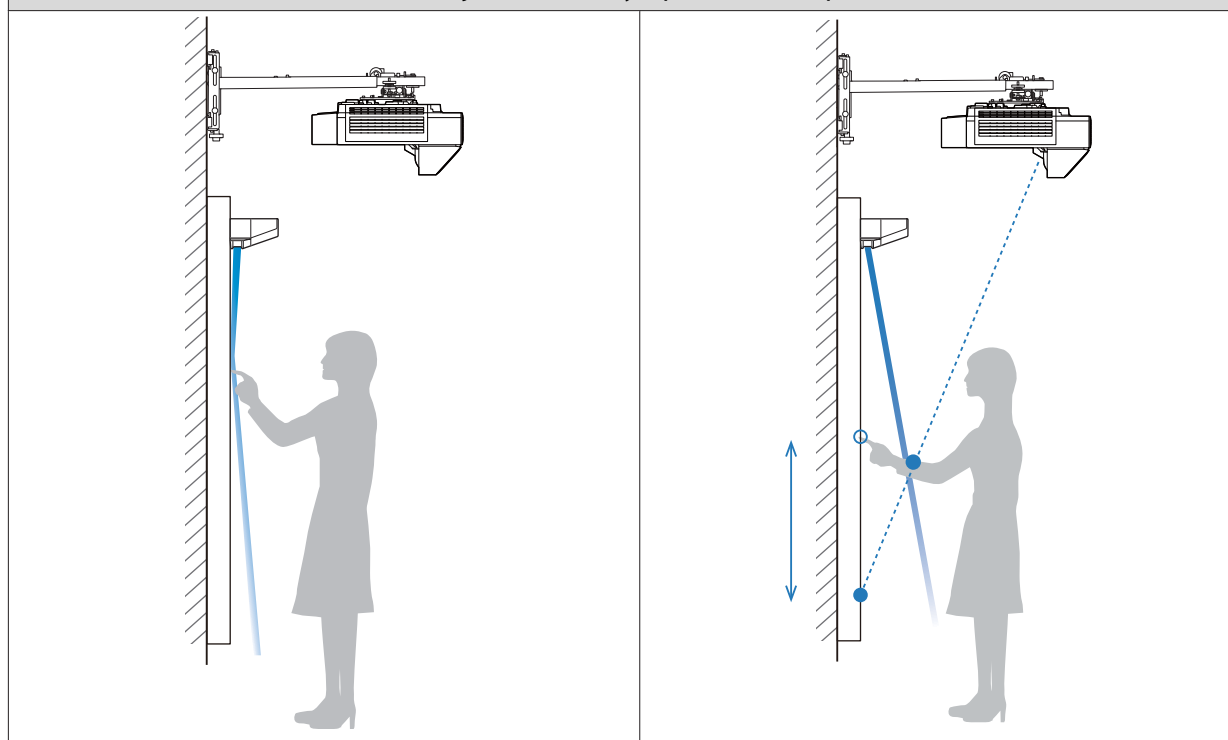
Z dotykovej jednotky vyžaruje infračervený laser v tvare opony. Infračervený laser sa odráža od vášho prsta pri dotýkaní sa premietacej plochy, zisťuje polohu prsta a umožňuje infračervenej kamere projektora rozpoznáť odrážanú polohu.

Uhol laserového svetla, ktorý vychádza z dotykovej jednotky, nastavte tak, aby projektor mohol správne zisťovať polohu vášho prsta.



Ak laser nevyžaruje rovnobežne s premietacou plochou, projektor nezistí správne dotykové činnosti ani polohu vášho prsta.

Ak laser nie je rovnobežný s premietacou plochou



Ak laser nie je rovnobežný s premietacou plochou

- Poloha vášho prsta nemusí byť zistená, ani ak sa premietaného obrazu dotknete.
- Ak sa aj premietaného obrazu nedotknete, dotykové činnosti sa môžu nesprávne zistiť a môže dôjsť neželanému vykonaniu činností.
- Poloha vášho prsta zistená projektorom a skutočná poloha vášho prsta nemusia byť zarovno a môže dôjsť k neželanému vykonaniu činností.
- Projektor prejde do stavu, v ktorom možno dotyk ešte zistiť, no činnosť kliknutia sa nezistí.

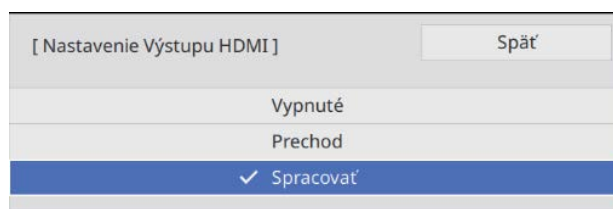


Pred nastavením uhla lasera skontrolujte nasledujúce.

- Bola vykonaná kalibrácia interaktívneho pera. (👁️ [str.84](#))
- Nastavenie Spájanie okrajov je vypnuté

Keď je nastavenie **Spájanie okrajov** nastavené na **Zapnuté**, nastavenie uhla lasera môže zlyhať. Dočasne nastavte položku **Spájanie okrajov** na **Vypnuté**, znova vykonajte kalibráciu pera a potom nastavte uhol lasera.

- 1 Pri inštalácii dvoch projektorov vedľa seba nastavte položku **Nastavenie Výstupu HDMI** v ponuke **Viacnásob. projekcia** na **Spracovať**



Pri reštartovaní projektoru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 2 V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Dotyková jednotka**

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	Automatické nastavenie obra...
Sieť	Geometrická korekcia Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl. ▾
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02 Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka
Pamäť	Diaľkový prijímač Vypnuté
ECO	Typ obrazovky 16:9 ▾
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...
	Zobrazenie
	Zobrazenie vzoru
	Typ vzoru

3

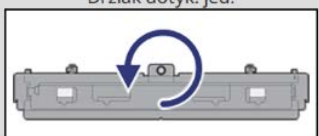
Zvoľte možnosť **Nastav. dot. jednot.**

[Dotyková jednotka]		Späť
Vzor inštalácie		
Napájanie	Zapnuté	
Nastav. dot. jednot.		
Kalib. citl. dotyku		
Rozsah kalibrácie	Široké	

Pri inštalácii dvoch projektorov vedľa seba postupujte podľa pokynov na obrazovke na nastavenie položky **Inštalácia > Dotyková jednotka > Napájanie** na **Vypnuté** pre druhý projektor.

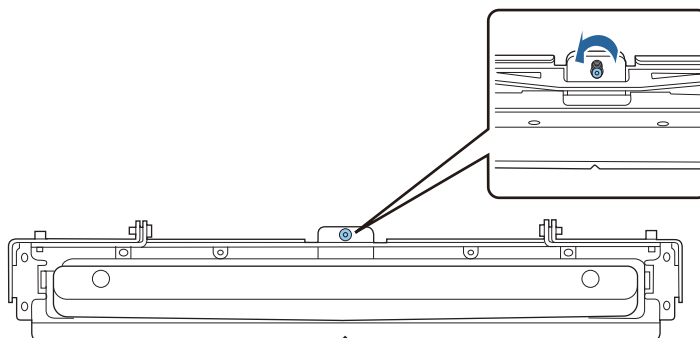
4

Vyberte, či sa používa Konzola pre dotykovú jednotku

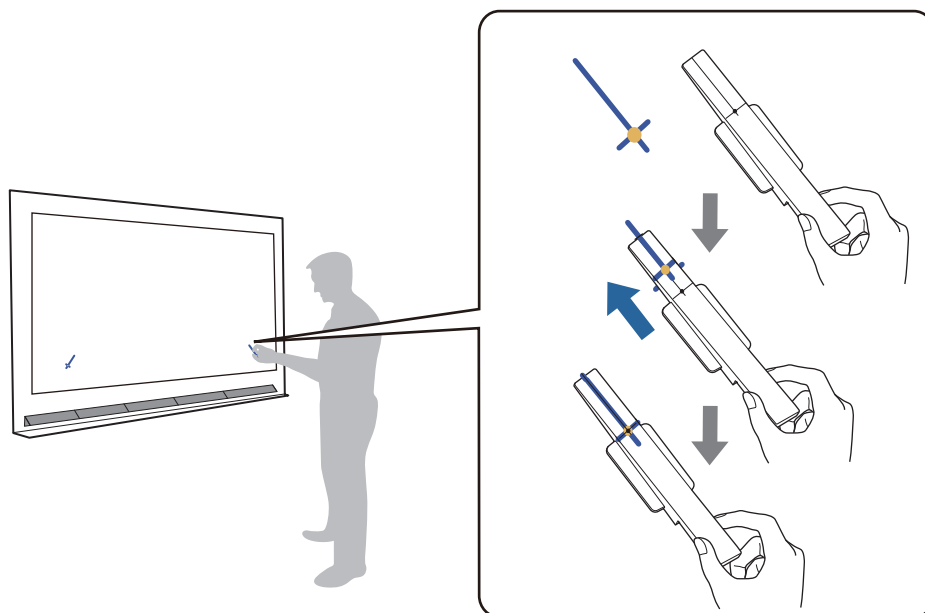
[Nastavenie uhla]
Inštalácia dotykovej jednotky bez držiaka
Inštalácia dotykovej jednotky s držiakom
<p>Pri použití Držiaka dotyk. jed. na inštaláciu Dotykovej jednotky vyberte možnosť "Inštalácia dotykovej jednotky s držiakom".</p> <p>Nastavovaciu skrutku otáčajte doľava, kým sa nezastaví.</p> <p>Držiak dotyk. jed.</p> 

5

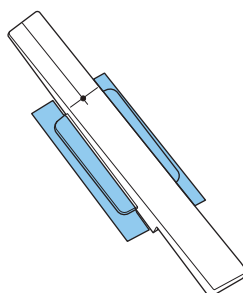
Ak používate Konzolu pre dotykovú jednotku, otáčajte nastavovacou skrutkou na hornej strane konzoly proti smeru pohybu hodinových ručičiek, kým ju už nebude možné otáčať ďalej



- 6 Umiestnite dva dodané značkovače na pozície značkovačov na premietacej obrazovke a zaistite ich



- Magnetické obrazovky: Umiestnite základňu značkovačov na obrazovku.
- Nemagnetické obrazovky: Na zaistenie značkovačov použite dodanú pásku podľa obrázka nižšie.



Do blízkosti premietaného obrazu neumiestňujte pri nastavovaní uhla nič iné, len tieto značkovače. Ak sú na premietanom obraze aj iné predmety, uhol nemusí byť správne nastavený.

7

Stlačením tlačidla [Enter] spustíte automatické nastavenie Dotykovej jednotky



Automatické nastavenie môže trvať niekoľko minút v závislosti od premietacej plochy.

8

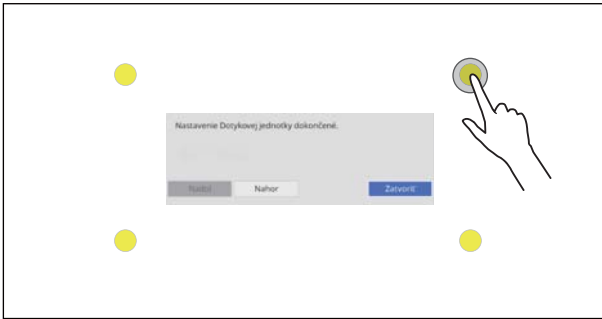

Keď sa zobrazí hlásenie **Nastavenie Dotykovej jednotky dokončené.**, odstráňte značkovače z premietacej plochy

Ak sa zobrazí hlásenie s upozornením, že sa automatické nastavenie nepodarilo, pozrite si časť "Keď sa nepodarí automatické nastavenie" [str.112](#).

9

Ak je nainštalovaný len jeden projektor, dotknite sa prstom (●) zobrazeného na obrazovke a skontrolujte, či je (●) zobrazené v rovnakej polohe

Potvrďte dotykom na všetky štyri (●).

Premietacia plátno	Stav
	Nastavenie bolo vykonané správne, ak sa miesto, ktorého sa dotknete prstom, nachádza na rovnakom mieste, kde je zobrazené (●).
	<p>Ak je (●) zobrazené na inom mieste ako bod, ktorého ste sa dotkli, vyberte pomocou ovládacieho panela alebo diaľkového ovládača jedenkrát možnosť Nahor. Ďalej potvrdte opätovným dotykom prsta na (●).</p> <p>Opakujte, kým sa (●) nezobrazí na správnom mieste.</p>

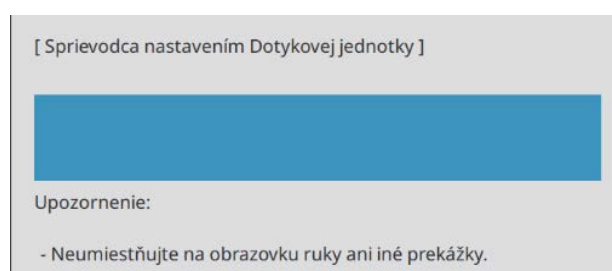
Nastavenie je dokončené, keď sa (●) zobrazí v správnej polohe pre všetky štyri polohy (●).

Prejdite na časť "Kalibrácia polohy dotykovej operácie" [str.115](#).

10

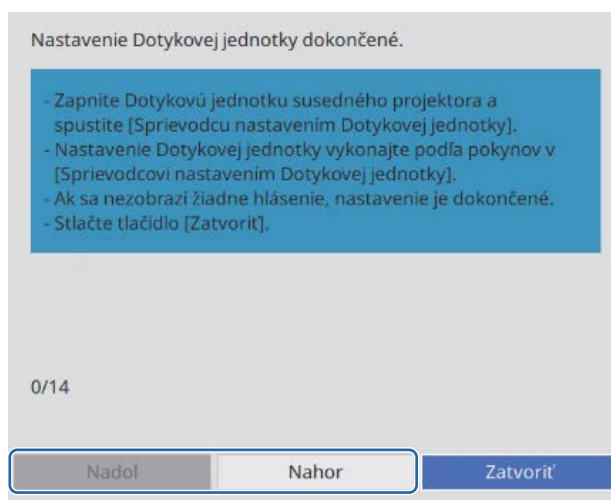
Pri inštalácii viacerých projektorov vyberte v ďalšom projektore položky **Inštalácia > Dotyková jednotka > Sprievodca nastavením Dotykovej jednotky**

Na ďalšom projektore sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



11

Postupujte podľa pokynov zobrazených na obrazovke ďalšieho projektora a potom stlačte **Nadol** alebo **Nahor**



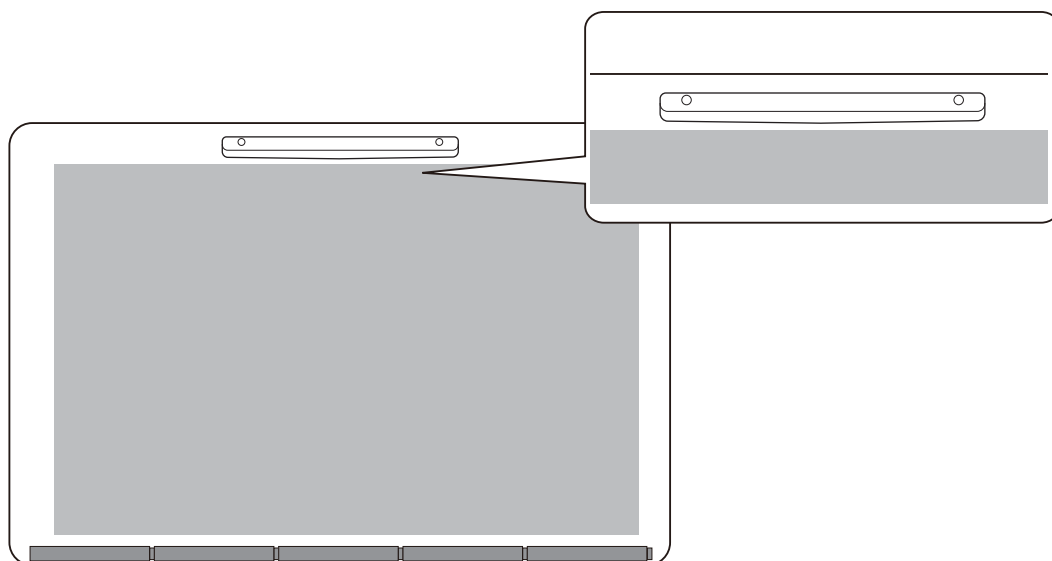
Nastavenie je dokončené, keď sa na obrazovke ďalšieho projektora nezobrazia žiadne pokyny.

■ Keď sa nepodarí automatické nastavenie

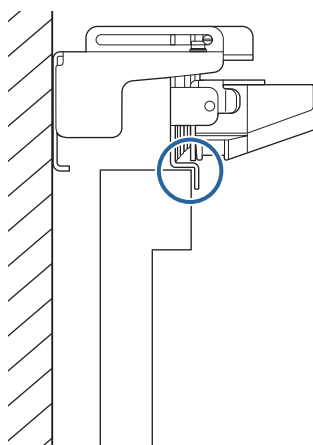
1

Skontrolujte, či je poloha inštalácie Dotykovej jednotky správna

- Uistite sa, že sú Dotyková jednotka a premietaný obraz rovnobežné.

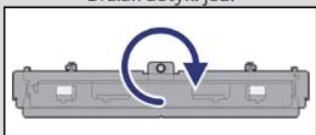


- Ak používate Konzolu pre dotkovú jednotku, uistite sa, že je spodná hrana konzoly v jednej rovine s okrajom premietacej plochy bez akýchkoľvek medzier.



2

Skontrolujte zobrazené hlásenie a vykonajte potrebnú akciu

Premietacia plátno	Riešenie
<p>[Nastav. dot. jednot.]</p> <p>Automatické nastavenie sa nepodarilo.</p> <p>Krok:</p> <p>1. Pred reštartovaním otáčajte Nastavovaciu skrutku doprava, kým sa nezastaví.</p> <p>Po dokončení tohto kroku pokračujte na ďalší krok.</p> <p>Držiak dotyk. jed.</p> 	<p>Pri nastavovaní uhla lasera postupujte podľa pokynov na obrazovke a potom znova vykonajte automatické nastavenie. Podrobnosti nájdete v časti "Nastavenie uhla lasera" str.113.</p>
<p>Nastavenie Dotykovej jednotky sa nepodarilo. Odstrániť značkovače.</p> <p>Skontrolujte, či na na stranu projekcie ani na prijímač interaktívneho pera nesvieti žiadne slnečné svetlo, silné svetlo, napríklad žiarivka, a že na obrazovke nie sú žiadne prekážky. Skontrolujte, či v oblasti, v ktorej sa zobrazujú ikony, nie sú žiadne prekážky.</p> <p>Odstráňte všetky ikony a znova spustíte nastavenie Dotykovej jednotky.</p> <p>Ak nie je možné odstrániť ikonu, obráťte sa na stredisko podpory.</p> <p>Zatvoriť</p>	<p>Po odstránení značkovačov z premietacej plochy skontrolujte nasledujúce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak sa zobrazí ikona (✕) na premietacej ploche, skontrolujte, či v mieste ikony nie sú žiadne prekážky. • Skontrolujte, či na premietaciu plochu alebo interaktívny svetelný prijímač nesvieti silné svetlo, ako napríklad slnečné svetlo alebo fluorescenčné svetlo. <p>Po skontrolovaní všetkého vykonajte Nastav. dot. jednot. z ponuky Inštalácia.</p>
<p>Nastala porucha Dotykovej jednotky.</p> <p>[0000]</p> <p>Zatvoriť</p>	<p>Dotyková jednotka môže zlyhať. Obráťte sa na predajcu.</p>

Nastavenie uhla lasera

Táto časť vysvetľuje, ako opätovne nastaviť laser, keď sa zobrazí nasledujúca obrazovka.

[Nastav. dot. jednot.]

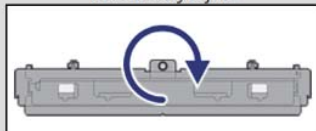
Automatické nastavenie sa nepodarilo.

Krok:

1. Pred reštartovaním otáčajte Nastavovaciu skrutku doprava, kým sa nezastaví.

Po dokončení tohto kroku pokračujte na ďalší krok.

Držiak dotyk. jed.



1

Stlačte tlačidlo Enter

Zobrazí sa nasledujúca obrazovka úprav.

[Nastav. dot. jednot.]

Krok:

1. Značkovače umiestnite na pozície značkovačov. Mali by sa zobrazit' ukazovatele.
2. Ak sa Ukazovatele nezobrazia, otáčajte Nastavovaciu skrutku doľava.
3. Nastavovacou skrutkou otáčajte, kým sa ukazovatele nepresunú do terčikov. Keď obidva ukazovatele trvalo svietia, dokončili ste nastavenie uhla držiaka.

Upozornenie:

- Počas nastavovania nekladte na displej ruky alebo iné prekážky.
- Medzi projektor a značkovače nekladajte pri nastavovaní žiadne predmety.
- Ak obidva ukazovatele nebudú trvalo svietiť, držiak dotyk. jed. znova správne nam.

Poloha značkovača



Ukazovateľ



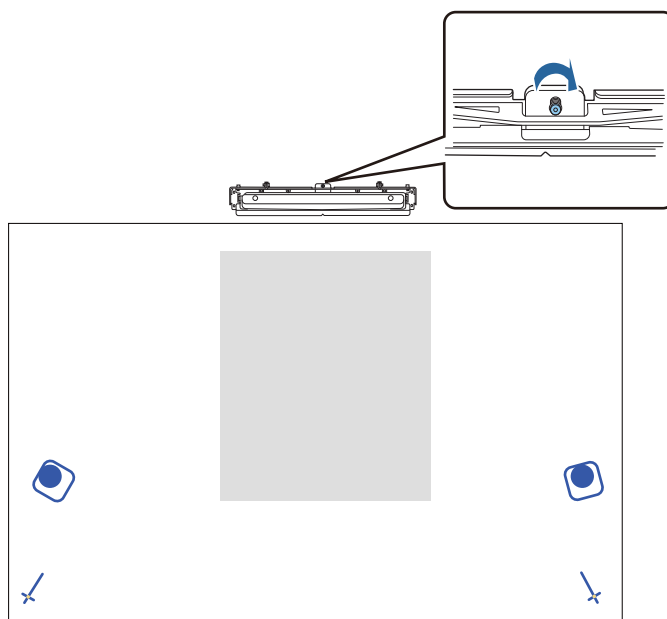
Nastavovacia skrutka



Cieľ



- 2 Otáčaním nastavovacej skrutky v smere pohybu hodinových ručičiek, aby ste prikryli ľavé a pravé ukazovatele



- 3 Stlačením tlačidla [Enter] spustíte automatické nastavenie Dotykovej jednotky

- 4 Po dokončení nastavenia sa zobrazí nasledujúca obrazovka, odstráňte značkovače z premietacej plochy



Ak sa zobrazí hlásenie s upozornením, že sa automatické nastavenie nepodarilo, pozrite si časť "Keď sa nepodarí automatické nastavenie" [str.112](#).

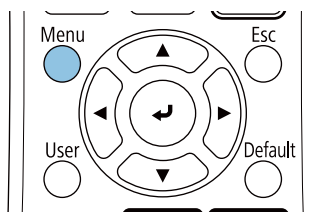
Kalibrácia polohy dotykovej operácie

Citlivosť dotyku nakalibrujte tak, aby projektor presne rozpoznával dotykové operácie.

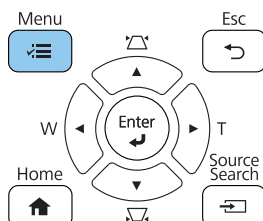
1

Stlačte tlačidlo [Menu] na projektore

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



2

V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Dotyková jednotka**

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	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová korekcia
Pero/Dotyk	Digitálne pribl.	▼
Interaktívne	Pripojenie ELPCB02	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Dotyková jednotka	
Pamäť	Diaľkový prijímač	Vypnuté
ECO	Typ obrazovky	16:9 ▼
Pôvodné/Všetky nasta...	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	
	Typ vzoru	

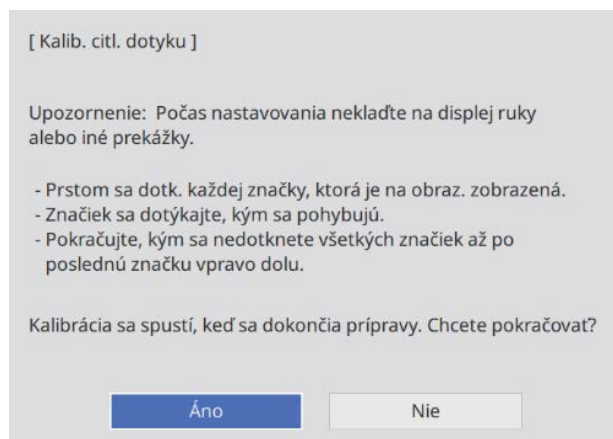
3

Zvoľte možnosť **Kalib. citl. dotyku**

[Dotyková jednotka]	Späť
Vzor inštalácie	
Napájanie	Zapnuté
Nastav. dot. jednot.	
Kalib. citl. dotyku	
Rozsah kalibrácie	Široké

4

Vyberte **Áno**

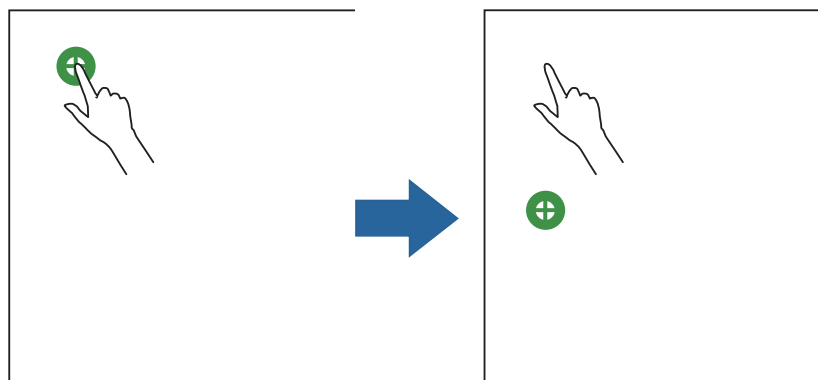


V ľavom hornom rohu premietacej obrazovky sa zobrazí bod.

5

Prstom sa dotknite stredu bodu

Keď bod zmizne a presunie sa do novej polohy, prst odtiahnite.



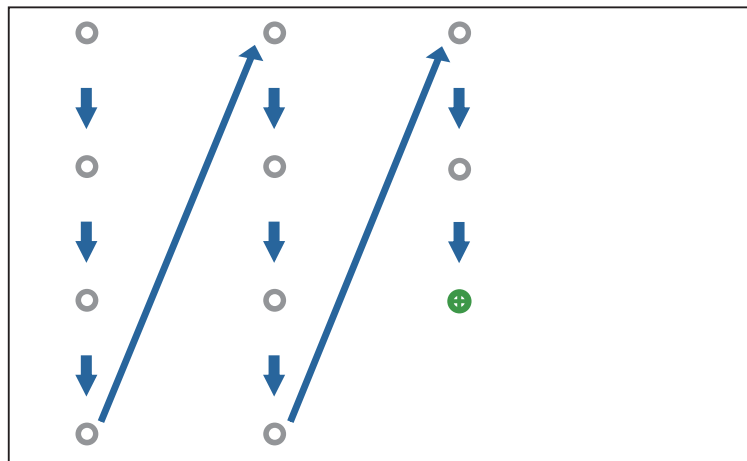
- Prstom sa musíte dotknúť stredu bodu. Inak sa bude nachádzať v nesprávnej polohe.



- Nedotýkajte sa ničím iným, okrem špičky prsta.

6

Krok 5 opakujte kým nezmiznú všetky body



Po zmiznutí všetkých bodov je kalibrácia citlivosti dotyku ukončená.



- Ak sa dotknete nesprávnej polohy, stlačte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli. Týmto sa vrátite na predchádzajúci bod. Nemôžete sa vrátiť späť o dva body.
- Ak chcete kalibráciu citlivosti dotyku zrušiť, stlačte tlačidlo [Esc] a podržte ho na dve sekundy.
- Za niekoľko sekúnd po vykonaní kalibrácie citlivosti dotyku zmiznú všetky body.



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*.



- Obsah, ktorý chcete použiť, môžete nastaviť pomocou funkcie hromadného nastavenia v možnosti **Rozsah hrom. nast.** v ponuke **Spravovanie**.
 - Ak chcete použiť všetky položky nastavenia, nastavte na možnosť **Ktorékoľvek**.
 - Ak chcete použiť všetky nastavenia okrem ponuky **Sieť** (okrem položiek **Mailová notifikácia** a **Ovládanie projektora**), nastavte na možnosť **Obmedzený**.
- 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 nepodari 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



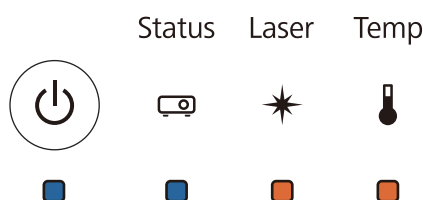
- Pripojte USB flash paměť přímo do projektoru. Ak sa USB flash paměť pripojí cez USB hub, nemusia sa správne uložiť nastavenia.
- Pripojte prázdnu USB paměť. Ak USB paměť obsahuje okrem souboru skupinového nastavenia aj jiné dáta, nastavenia se nemusia správne uložit.
- Název souboru pre skupinové nastavenie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



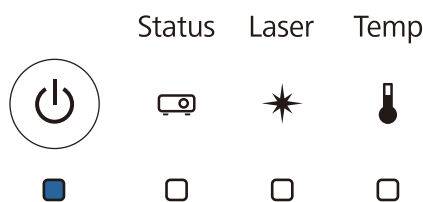
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisuje sa súbor skupinového nastavenia.



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

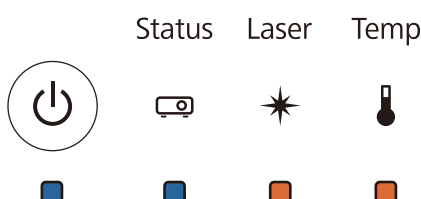


Na USB flash pamäti neukladajte iné dáta ako súbor skupinového nastavenia. Ak USB flash pamäť obsahuje okrem súboru skupinového nastavenia aj iné dáta, nastavenia sa nemusia správne skopírovať.

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.



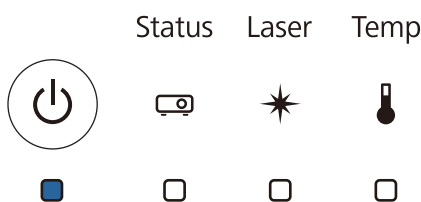
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisujú sa nastavenia.



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

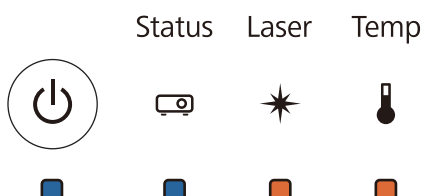
1 Odpojte napájací kábel projektora a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

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



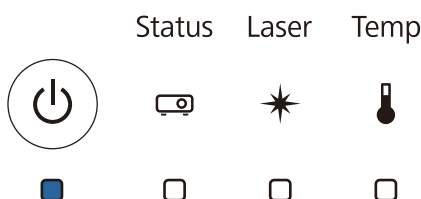
Ak potrebujete súbor premenovať, pridajte text za názov PJCONFDATA. Ak urobíte zmeny v časti názvu PJCONFDATA, projektor nemusí súbor správne rozpoznať. V názve súboru môžete použiť iba jednobytové znaky.

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

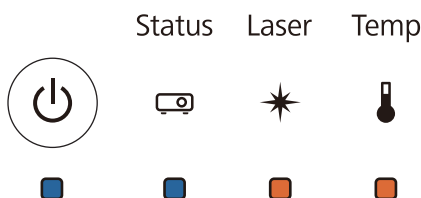
1 Odpojte napájací kábel projektora a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

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“.

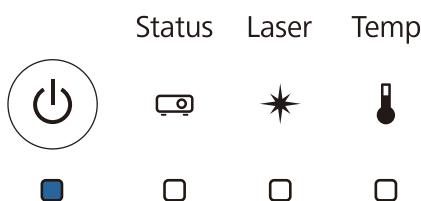
Keď všetky kontrolky začnú blikať, zapisujú sa nastavenia.





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.



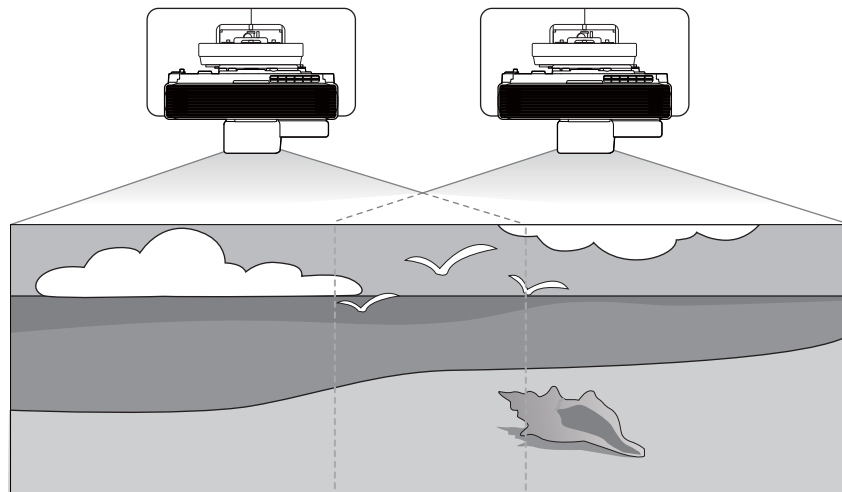
Ak sa nastavenie nepodarí

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 vytiahnite 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.16](#))
- 2 Nastavenie ID projektoru (☛ [str.126](#))
- 3 Nastavenia zapojenia Viacnásobnej projekcie (☛ [str.127](#))
- 4 Nastavenia funkcie Prepojenie HDMI (☛ [str.130](#))
- 5 Úprava obrazu Viacnásobnej projekcie (☛ [str.131](#))

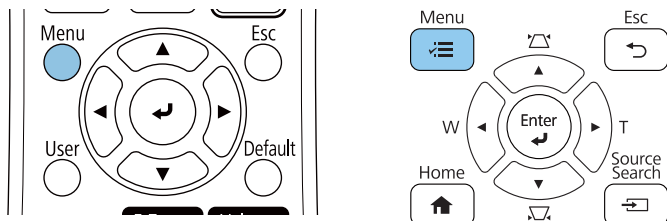
Pri používaní interaktívnych funkcií vo Viacnásobnej projekcii vykonajte po vyššie uvedených nastaveniach nasledujúce.

- 6 Synchronizácia projektorov Nastavenia (☛ [str.132](#))
- 7 Nastavenia EDID (☛ [str.133](#))
- 8 Vykonajte kalibráciu interaktívneho pera (☛ [str.84](#))
- 9 Kalibrácia polohy dotykovej operácie (☛ [str.115](#))

Nastavenie ID projektoru

1 Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Použitie diaľkového ovládania Použitie ovládacieho panela



2 V ponuke **Viacnásob. projekcia** vyberte možnosť **ID projektoru**

Často používané položky	Viacnásob. projekcia
Obraz	ID projektoru 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
Pero/Dotyk	Prispôsobenie farieb
Interaktívne	RGBCMY
	Vynulovať nastavenia položk...
Viacnásob. projekcia	Pamäť
Pamäť	Uložiť pamäť
ECO	Načítať pamäť
Pôvodné/Všetky nasta...	Premenovať pamäť
	Zmazať pamäť
	Vynulovať pamäť
	ECO

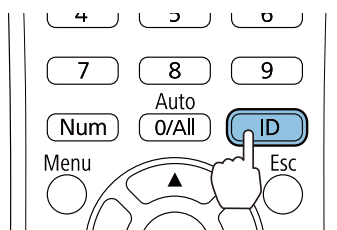
3 Vyberte číslo ID pre projektor

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

4 Zatvorte ponuku stlačením tlačidla [Esc]

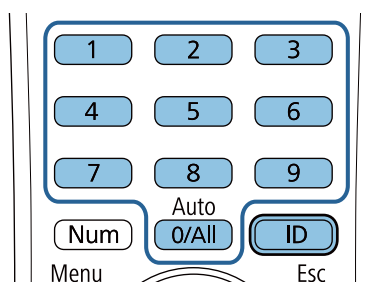
Kroky 1 až 4 zopakujte pre zvyšné projektory.

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



Aktuálne číslo ID sa zobrazí na premietacej obrazovke.

- 6 Držiac 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

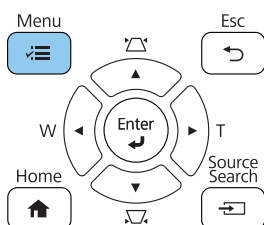
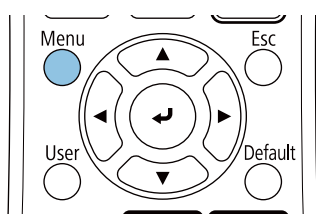
Vo všetkých pripojených projektoroch vykonajte nasledujúce nastavenia. Nastavenia sa líšia v závislosti od toho, či používate interaktívne funkcie.

- Keď sa používajú interaktívne funkcie ([str.127](#))
- Keď sa nepoužívajú interaktívne funkcie ([str.129](#))

Keď sa používajú interaktívne funkcie

- 1 Stlačte tlačidlo [Menu] na projektore

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
Pero/Dotyk	Prispôsobenie farieb	
Interaktívne	RGBCMY	
	Vynulovať nastavenia položk...	
Viacnásob. projekcia	Pamäť	
Pamäť	Uložiť pamäť	
ECO	Načítať pamäť	
Pôvodné/Všetky nasta...	Premenovať pamäť	
	Zmazať pamäť	
	Vynulovať pamäť	
	ECO	

3

Vyberte možnosť **Spracovať**

[Nastavenie Výstupu HDMI]	Späť
Vypnuté	
Prechod	
✓ Spracovať	

Pri reštartovaní projektora postupujte podľa pokynov na obrazovke.

4

Nastavte poradie

Projektor naľavo nastavte na **1** a projektor napravo nastavte na **2**.

[Poradie]	Späť
✓ 1	
2	

5

Nastavte možnosť **Pripojiť počítač**

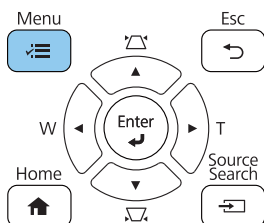
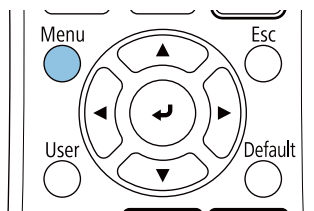
Pre projektor pripojený k počítaču nastavte na **Áno**. Ak k projektoru nie je pripojený žiadny počítač, nastavte na **Nie**.

[Pripojiť počítač]	Späť
✓ Áno	
Nie	

Ked' sa nepoužívajú interaktívne funkcie

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
Pero/Dotyk	Prispôsobenie farieb	
Interaktívne	RGBCMY	
	Vynulovať nastavenia položk...	
Viacnásob. projekcia	Pamäť	
Pamäť	Uložiť pamäť	
ECO	Načítať pamäť	
Pôvodné/Všetky nasta...	Premenovať pamäť	
	Zmazať pamäť	
	Vynulovať pamäť	
	ECO	

3 Nastavte možnosť **Prechod**

[Nastavenie Výstupu HDMI]	Späť
Vypnuté	
✓ Prechod	
Spracovať	

Pri reštartovaní projektora postupujte podľa pokynov na obrazovke.

4 Nastavte možnosť **Počet projektorov**

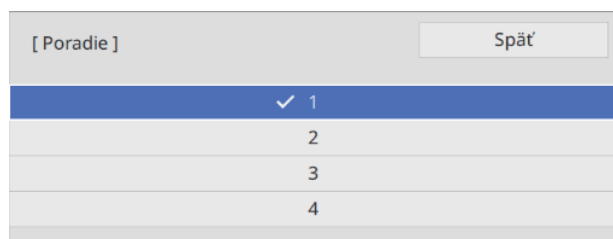
Nastavte počet pripojených projektorov.

[Počet projektorov]	Späť
✓ 2	
3	
4	

5

Nastavte poradie

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



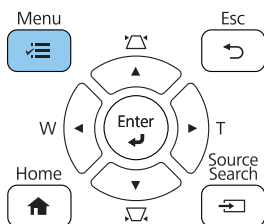
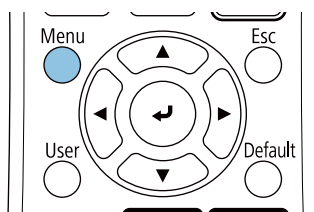
Nastavenia funkcie Prepojenie HDMI

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

1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania Používanie ovládacieho panela



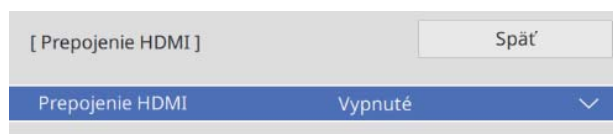
2

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

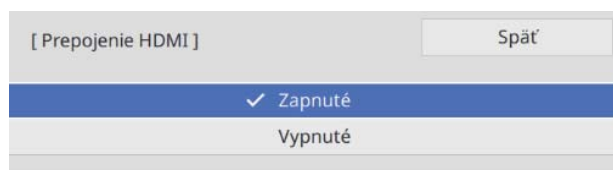
Často používané položky	Vstup/výstup signálu	
Obraz	Hlasitosť	
Vstup/výstup signálu	Zdroj	Počítač1
Inštalácia	Formát signálu	
Zobrazenie	Hlasit. vstupu mik.	50
Operácia	Preskenovanie	Automaticky
Spravovanie	EDID	3240x1080/60Hz
Sieť	Obnoviť na predvolené hodnoty	
Pero/Dotyk	Výstup A/V	Počas projekcie
Interaktívne	Inverzný zvuk	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Audio výstup	Automaticky
Pamäť	HDMI audio výstup	
ECO	Výstup port monitora	Výstup monitora
Pôvodné/Všetky nast...	USB Display	0
	Prepojenie HDMI	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Inštalácia	
	Pevná inštalácia	Vypnuté

3

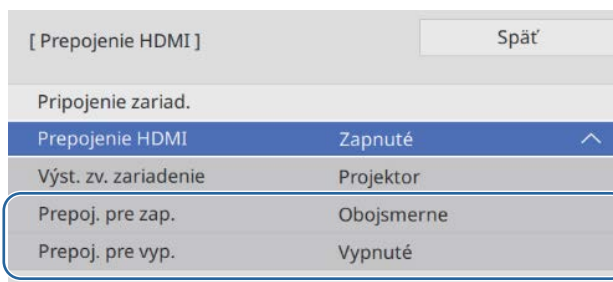
Vyberte **Prepojenie HDMI**




4 Vyberte **Zapnuté**



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

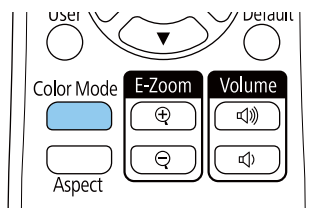


Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii

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

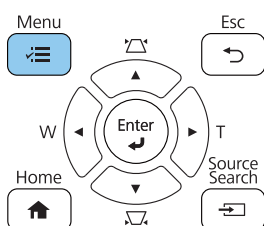
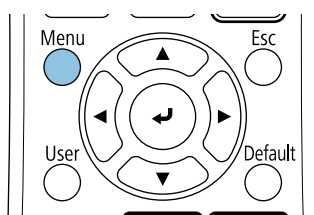
1 Zapnite projektor

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

Spájanie okrajov Úroveň čiernej	Upravte časti prekrývajúceho sa obrazu na vytvorenie obrazu bez prerušení okrajmi. (☛ "Hodnoty montážnych rozmerov" str.13)
Mierka	Nastavte polohu zväčšenia a spájania obrazu.
Režim svetla	Nastavte jas celého obrazu. Vyberte možnosť Vlastné a potom nastavte Úroveň jasu na základe najtmavšieho projektora.
Jednotnosť farieb Prispôsobenie farieb RGBCMY	Nastavte farbu obrazu pre každý projektor tak, aby celý obraz vyzeral jednotne.

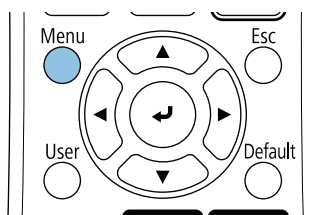
Synchronizácia projektorov Nastavenia (len pri používaní interaktívnych funkcií)

Projektory prepojte vopred pomocou súpravy káblov diaľkového ovládania (ELPKC28). Podrobnosti nájdete v časti "Pripojenie viacerých projektorov" [str.16](#).

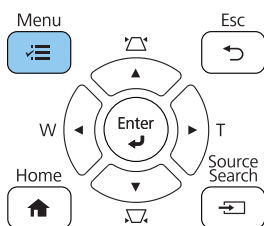
1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



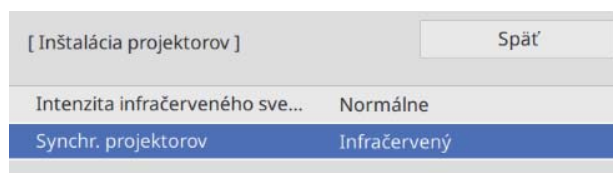
2

V ponuke **Pero/Dotyk** vyberte **Inštalácia projektorov**

Často používané položky	Pero/Dotyk
Obraz	Automat. kalibrácia
Vstup/výstup signálu	Manuálna kalibrácia
Inštalácia	Dotyková jednotka
Zobrazenie	Inštalácia projektorov
Operácia	Bez kontaktu pera Zapnuté
Spravovanie	Interaktivita počítača
Sieť	Vynulovať nastavenia položk...
Pero/Dotyk	Interaktívne
Interaktívne	Funkcia kreslenia Zapnuté
Viacnásob. projekcia	Zobraziť panely nástrojov Vždy zobraziť
Pamäť	Zobraziť oblasť na kreslenie
ECO	Potvrdiť vym. obraz. Zapnuté
Pôvodné/Všetky nasta...	Akcia tlačidla pera Guma
	Zobraziť hodiny Dátum a Čas ^
	Dátum YYYY-MM-DD
	Čas HH:MM
	Tlačiť

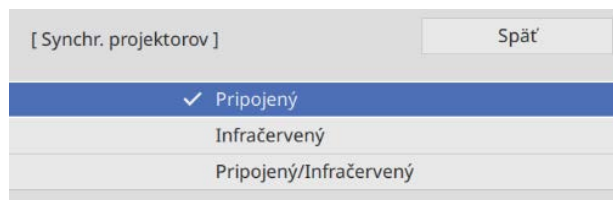
3

Vyberte **Synchr. projektorov**



4

Vyberte **Pripojený**

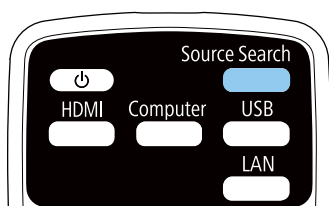


Nastavenia EDID (len pri používaní interaktívnych funkcií)

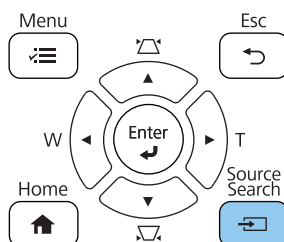
1

Stlačením tlačidla [Source Search] prepnete zdroj na HDMI alebo HDBaseT

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela

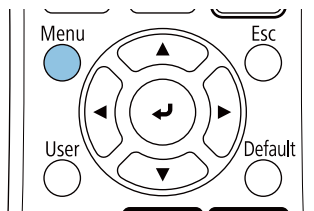


Nastavenia EDID sa uložia pre každý zdroj.

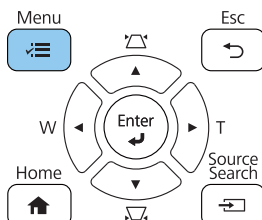
2

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



3

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

Často používané položky	Vstup/výstup signálu	
Obráz	Hlasitosť	
Vstup/výstup signálu	Zdroj	Počítač1
Inštalácia	Formát signálu	
Zobrazenie	Hlasit. vstupu mik.	50
Operácia	Preskenovanie	Automaticky
Spravovanie	EDID	1920x1080/60Hz
Sieť	Obnoviť na predvolené hodnoty	
Pero/Dotyk	Výstup A/V	Počas projekcie
Interaktívne	Inverzný zvuk	Vypnuté
Viacnásob. projekcia	Audio výstup	Automaticky
Pamäť	HDMI audio výstup	
ECO	Výstup port monitora	Výstup monitora
Pôvodné/Všetky nasta...	USB Display	0
	Prepojenie HDMI	
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Inštalácia	
	Pevná inštalácia	Vypnuté



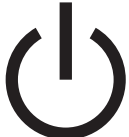












4



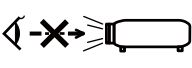





Vyberte **3240x1080/60Hz**


[EDID]	Späť
3840x2160/30Hz	
✓ 3240x1080/60Hz	
1920x1200/60Hz	
1920x1080/60Hz	
1920x720/60Hz	
1920x810/60Hz	
1600x1200/60Hz	
1600x900/60Hz	
1440x900/60Hz	
1400x1050/60Hz	
1366x768/60Hz	
1280x1024/60Hz	
1280x800/60Hz	
1280x720/60Hz	
1024x768/60Hz	

Zoznam bezpečnostných symbolov

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

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

Značka symbolu	Schválené normy	Význam
	IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre striedavý prúd; identifikovať príslušné svorky.
	IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre jednosmerný prúd; identifikovať príslušné svorky.
	IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
	ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
	ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
	---	Nikdy sa nepozerajte do premietacieho objektívu, keď je projektor zapnutý.
	---	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. 5109	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.

© 2019 Seiko Epson Corporation

2019.11 413823901SKPDF