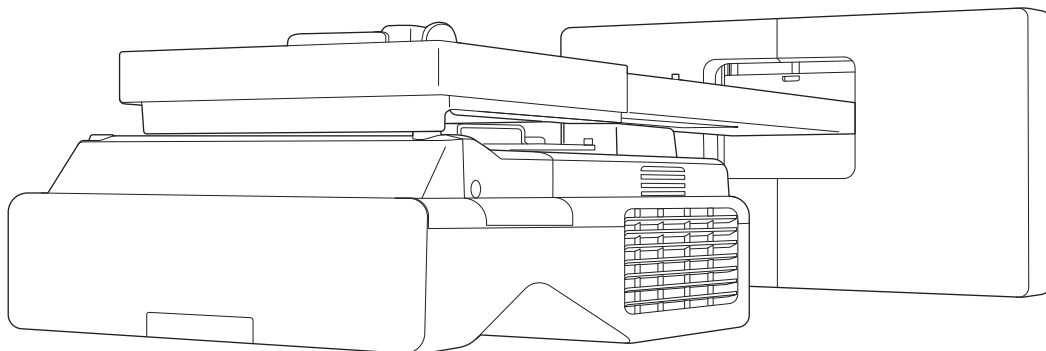


EB-770Fi
EB-760Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Inšalačná príručka



Obsah tejto príručky

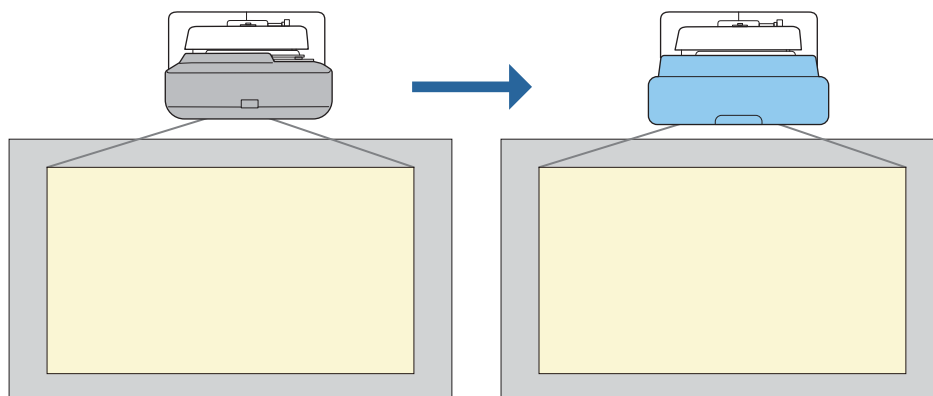
Táto príručka obsahuje nasledujúce informácie.

- Spôsob inštalácie projektora s ultra krátkou premietaciou vzdialenosťou (EB-770Fi/EB-760Wi) s použitím držiaka na stenu (ELPMB62)
- Inštalácia Dotykovej jednotky (ELPFT01)
- Inštalácia Dotykovej jednotky pomocou konzoly dotykovej jednotky (ELPMB63)
- Inštalácia stojana na pero

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

Informácie o náhradných inštaláciách

Aktuálne nainštalovaný projektor môžete vymeniť za EB-770Fi/EB-760Wi.



Po výmene projektoru jemne doladte polohu premietaného obrazu.

Podmienky pre náhradné inštalácie

Pri výmene projektoru skontrolujte, či sú splnené nasledujúce podmienky.

• Nainštalovaný projektor je jeden z nasledujúcich:

- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|------------|
| • BrightLink 485Wi | • PowerLite 470 | • EB-485W | • EB-470 |
| • BrightLink 485Wi+ | • PowerLite 480 | • EB-485We | • EB-480 |
| • BrightLink 475Wi | • EB-485Wi | • EB-475W | • EB-480e |
| • BrightLink 475Wi+ | • EB-485Wie | • EB-475We | • EB-480i |
| • BrightLink 480i | • EB-475Wi | | • EB-470i |
| • PowerLite 485W | • EB-475Wie | | |
| • PowerLite 475W | | | |
| • BrightLink 595Wi | • PowerLite 585W | • EB-595Wi | • EB-585W |
| • BrightLink 595Wi+ | • PowerLite 575W | • EB-595Wie | • EB-585We |
| • BrightLink 585Wi | • PowerLite 580 | • EB-585Wi | • EB-575W |
| • BrightLink 585Wi+ | • PowerLite 570 | • EB-575Wi | • EB-575We |
| • BrightLink 575Wi | | • EB-575Wie | • EB-580 |
| • BrightLink 575Wi+ | | | • EB-580e |
| | | | • EB-570 |
| • BrightLink 695Wi | • PowerLite 685W | • EB-695Wi | • EB-685W |
| • BrightLink 695Wi+ | • PowerLite 675W | • EB-695Wie | • EB-675W |
| • BrightLink 685Wi | • PowerLite 680 | • EB-685Wi | • EB-680 |
| • BrightLink 685Wi+ | • PowerLite 670 | • EB-680Wi | • EB-680e |
| • BrightLink 680Wi | | • EB-675Wi | • EB-670 |
| • BrightLink 675Wi | | | |
| • BrightLink 675Wi+ | | | |

- EB-755F
- EB-750F
- EB-735Fi
- EB-735F
- EB-725Wi
- EB-725W
- EB-720
- Nainštalovaný držiak na stenu je jeden z nasledujúcich:
 - ELPMB28
 - ELPMB43
 - ELPMB46
- Premietanie vo veľkosti 65 až 100 palcov
- Projektory majú rovnaké rozlíšenie

Príklad pracovného postupu pri náhradných inštaláciách

Projektor môžete vymeniť pomocou nasledujúceho pracovného postupu. Držiak alebo váš projektor sa môžu líšiť od ilustrácií. Podrobnosti o manipulácii a nastavení držiaka nájdete v *Inštalačná príručka* k projektoru, ktorý už je nainštalovaný, alebo k držiaku na stenu.

1 Odmontujte starý projektor

- Dajte dole koncový uzáver (v prípade potreby odmontujte aj kryt nástenného panela)
- Odmontujte nastavovaciu jednotku z nastavovacej platne

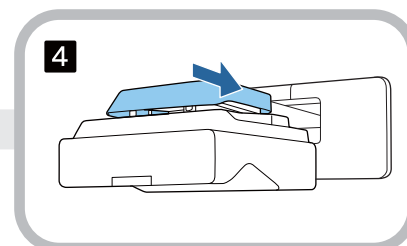
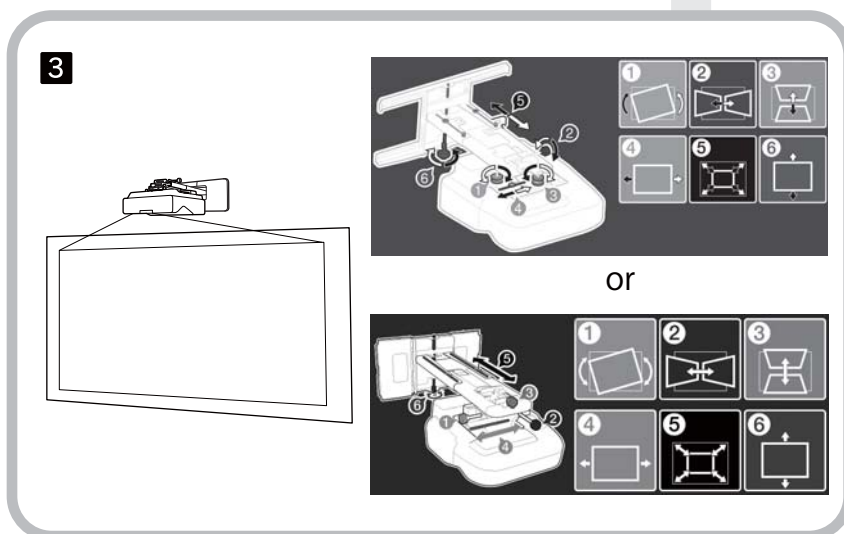
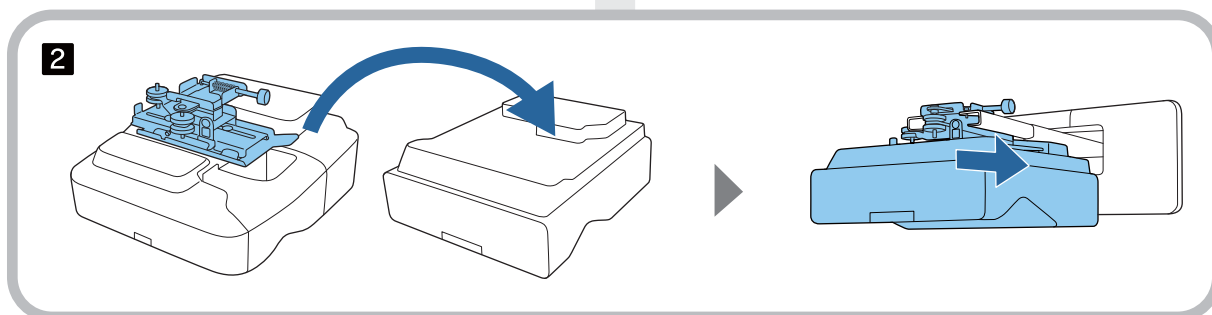
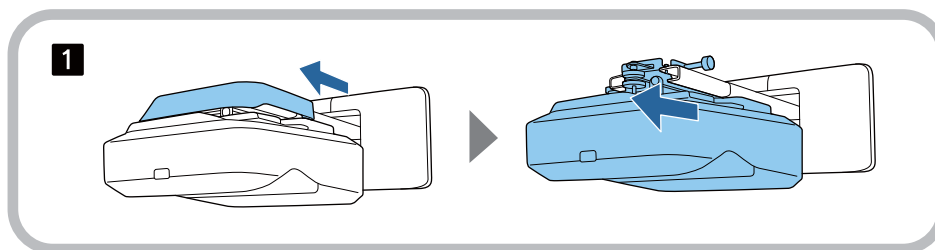
2 Nainštalujte nový projektor

- Vyberte nastavovaciu jednotku zo starého projektoru a pripevnite ju k novému projektoru
- Pripevnite nastavovaciu jednotku k nastavovacej platni

3 Jemne vyladte obraz

Pri premietaní obrazu jemne vyladte jeho polohu pomocou nastavovacieho kolieska na držiaku a korekčných funkcií projektoru

4 Namontujte koncový uzáver



O tejto Inštalačnej príručke

Obsah tejto príručky 1

Informácie o náhradných inštaláciách . . 2

Podmienky pre náhradné inštalácie 2

Príklad pracovného postupu pri náhradných inštaláciách 4

Úvod

Bezpečné používanie výrobku 7

Bezpečnostné symboly 7

Vysvetlivky k symbolom 7

Obsah balenia 8

Držiak na stenu 8

Hlavný držiak 8

Príslušenstvo 9

Dotyková jednotka 10

Konzola pre dotykovú jednotku 11

Stojan na pero 11

Potrebné položky 12

Postupnosť inštalačných krokov 13

Hodnoty montážnych rozmerov 14

Pri inštalácii viacerých projektorov v blízkosti 15

Pri inštalácii viacerých dotykových jednotiek v blízkosti 16

Inštalácia držiaka na stenu

Upozornenia pri inštalácii držiaka na stenu 17

Upozornenia pre miesto inštalácie držiaka na stenu 20

Technické údaje držiak na stenu 22

Vonkajšie rozmery 23

Rozsah nastavenia 26

Vertikálny posun 26

Horizontálny posun 26

Posun dopredu/dozadu 27

Inštalačná platňa na mini počítač 28

Inštalácia príslušenstva 28

Postup inštalácie držiaka na stenu 29

Pripevnenie držiaka 30

Určenie umiestnenia inštalácie (tabuľky s projekčnými vzdialenosťami) 30

EB-770Fi 33

EB-760Wi 42

Pripevnenie nastavovacej jednotky k projektoru 46

Nástenný panel namontujte na stenu 47

Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu 49

Pripevnenie nastavovacej jednotky k nastavovacej platni 54

Pripevnenie periférnych zariadení 55

Úprava polohy premietaného obrazu 58

Prípravy pred nastavením 59

Automatické nastavenie obrazovky 61

Vykonanie mechanického nastavenia pomocou Návod na inštaláciu nastavovacej platne 65

Nastavenie pomocou ponúk projektoru 68

Nasadenie krytov 74

Inštalácia bezpečnostného kábla 75

Inštalácia stojana na pero

Poznámky k stojanu na pero 77

Technické údaje stojana na pero 78

Vonkajšie rozmery 78

Inštalácia stojana na pero 79

Pri upevnení pomocou magnetov 79

Pri upevnení pomocou skrutiek 80

Nastavenie interaktívneho pera

Kalibrácia interaktívneho pera 82

Manuálna kalibrácia 82

Automat. kalibrácia 84

Inštalácia dotykovvej jednotky

Poznámky k manipulácii s dotykovou jednotkou 86

Miesto inštalácie dotykovvej jednotky 87

Poznámky ku Konzole pre dotykovú jednotku	88	Nastavenie ID projektora	128
Poznámky k laseru	89	Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii	130
Pripevnené štítky	89	Pri použití EB-770Fi	130
Rozptylový port laserového svetla	89	Pri použití EB-760Wi	131
Technické údaje dotykovej jednotky	90		
Vonkajšie rozmery	90	Príloha	
Technické údaje konzoly pre dotykovú jednotku	91	Zoznam bezpečnostných symbolov	132
Vonkajšie rozmery	91	Všeobecná poznámka	136
Rozsah nastavenia	92		
Pri používaní staršieho modelu Dotykovej jednotky	93		
Inštalácia dotykovej jednotky	94		
Inštalácia infračervených deflektorov	94		
Inštalácia dotykovej jednotky	95		
Pri inštalácii na premietaciu plochu bez použitia Konzoly pre dotykovú jednotku	95		
Pri použití Konzoly pre dotykovú jednotku na inštaláciu mimo premietacej plochy	98		
Inštalácia bezpečnostného kábla	103		
Zapnutie Dotykovej jednotky	104		
Nastavenie uhla lasera (Automatické nastavenie Dotykovej jednotky)	105		
Keď sa nepodarí automatické nastavenie . . .	110		
Kalibrácia polohy dotykovej operácie	119		
Nastavenie projektora			
Funkcia skupinového nastavenia	122		
Nastavenie pomocou USB flash pamäte	122		
Uloženie nastavenie na USB flash pamäť . . .	122		
Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov	124		
Nastavenie s prepojením počítača USB káblom s projektorom	125		
Uloženie nastavení na počítač	125		
Skopírovanie uložených nastavení do ďalších projektorov	126		
Ak sa nastavenie nepodarí	127		
Inštalácia viacerých projektorov (Viacnásobná projekcia)	128		



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 inštalačnú príručku uchovajte na účely budúceho použitia.




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

Bezpečnostné symboly

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

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

Vysvetlivky k symbolom

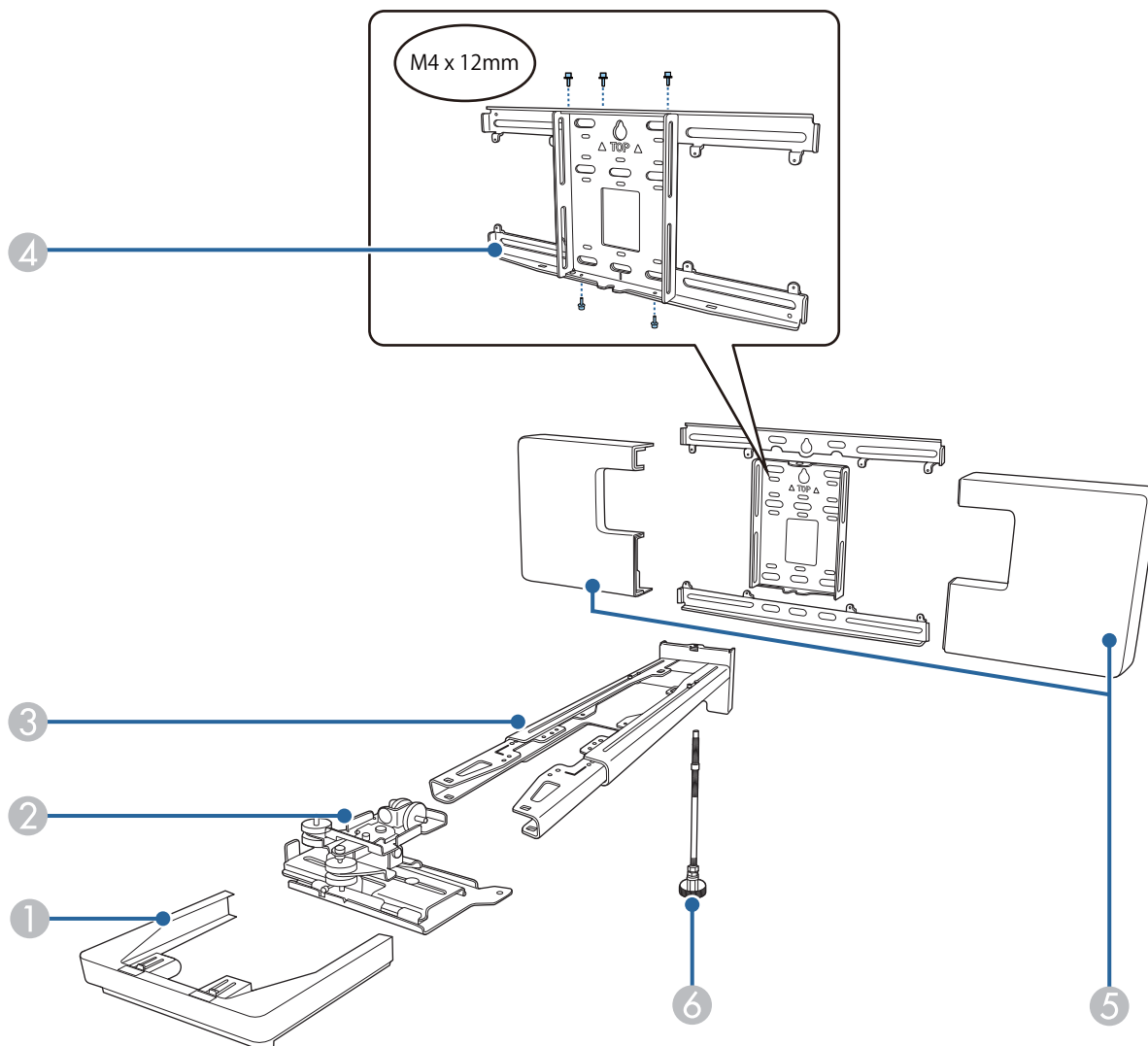
Symboly	Vysvetlenie
	Symbol označuje činnosť, ktorú nesmiete robiť.
	Symbol označuje činnosť, ktorú musíte urobiť.
	Symbol indikujúci príbuzné či užitočné informácie.

Obsah balenia

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

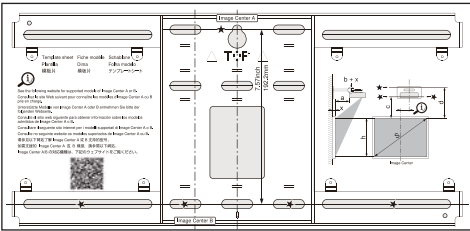
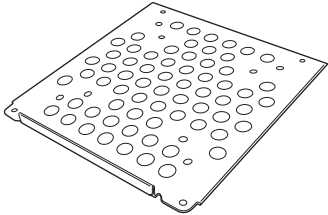


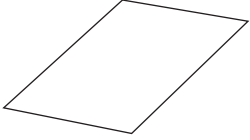
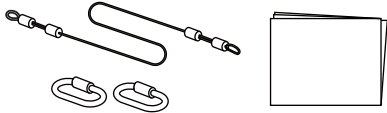

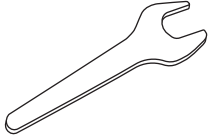

Držiak na stenu


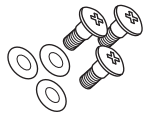

Hlavný držiak



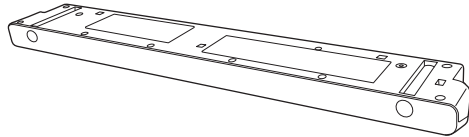
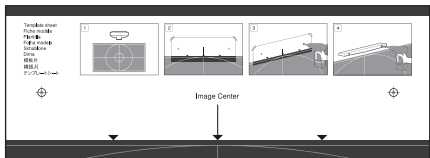
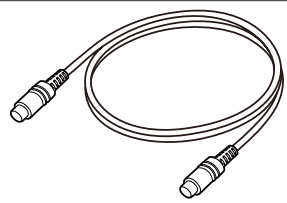
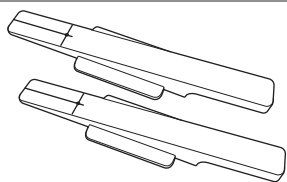

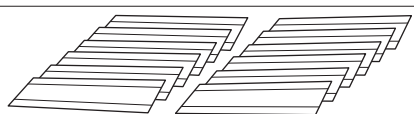
Č.	Názov dielu
1	Koncový uzáver
2	Nastavovacia jednotka
3	Nastavovacia platňa
4	Nástenný panel
5	Kryt nástenného panela
6	Šesťuholníková oska

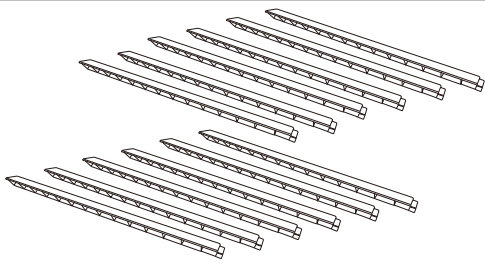
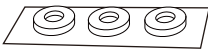
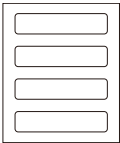
Príslušenstvo

Diel	Názov	Aplikácia
	Šablóna	Pripevnite k stene pred pripevnením nástenného panela a použite na 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)	-
	Kľúč na matice (č. 13 pre M6)	-
	Skrutka M4 x 12 mm so šesťhrannou imbusovou hlavou s podložkou/pružnou podložkou (x 13)	<ul style="list-style-type: none"> • Namontujte nástenný panel, ako je znázornené na obrázku str.8 (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 šesťhrannou 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.

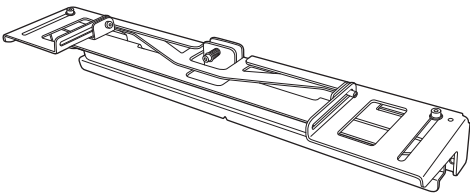
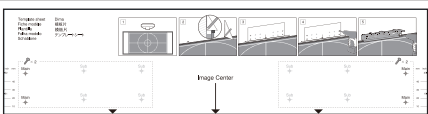
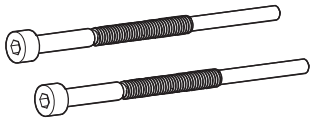

Dotyková jednotka

Diel	Názov	Aplikácia
	Dotyková jednotka	-
	Šablóna (na upevnenie Dotykovej jednotky)	Pripevnite k stene pred pripevnením Dotykovej jednotky a použite na vytváranie 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. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">  Keď operácie dotyku prstom nefungujú správne, musíte znova použiť značkovače na opätovnú kalibráciu uhla lasera. Po inštalácii ich uschovajte na bezpečnom mieste. </div>
	Páska na zaistenie značkovačov (pribl. 6 cm), 12 ks	Pripevnite značkovače k premietacej ploche.

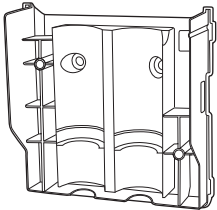
Diel	Názov	Aplikácia
	Infračervené deflektory (pribl. 28,5 cm), 12 ks	Použite ich, ak sa v spodnej časti pre-mietacej plochy nachádza polička alebo rám. Predíde sa tak poruchám spôsobeným odrazmi lasera.
	Rozperné vložky pre otvory pre skrutky x 3	Pri upevňovaní Dotykovej jednotky pomocou skrutiek ich 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.

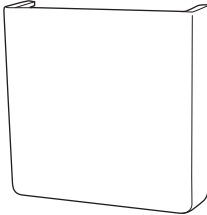

Konzola pre dotykovú jednotku

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)	Zaistite Dotykovú jednotku do Konzoly pre dotykovú jednotku.
	Imbusový kľúč (pre veľkosť M4)	-

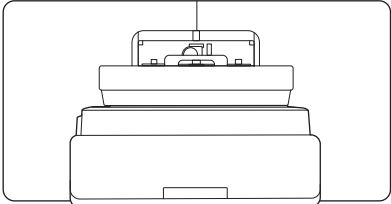
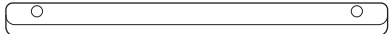
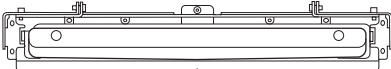
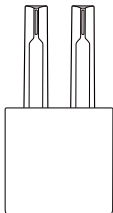
Stojan na pero

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.

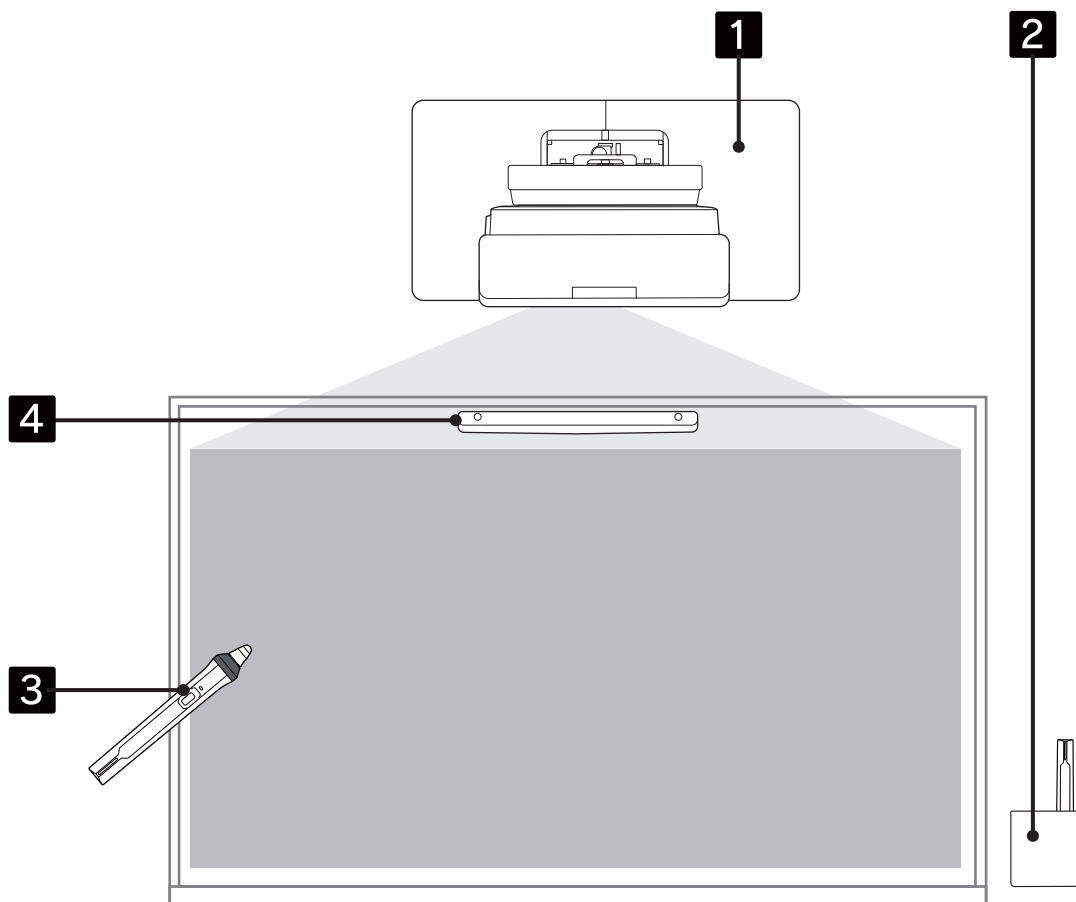
Potrebné položky

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

Príslušné časti	Potrebné položky
	<p>Pre držiak na stenu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kotviace skrutky M10 alebo 3/8 palca x 60 mm (na upevnenie nástenného panela: aspoň x 4) • Skrutka M10 (na dočasné zaistenie nástenného panela: x 1) • 17 mm račňový kľúč (na nastavenie šesťhrannej osi) • Káble na pripojenie k projektoru • Zariadenia ako mini počítače
	<p>Pre dotykovú jednotku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skrutky M4 (na upevnenie dotykovej jednotky: x 2)
	<p>Pre konzolu dotykovej jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kotviace skrutky alebo skrutky pre konzolu (v závislosti od toho, z čoho je montážny povrch vyrobený) <ul style="list-style-type: none"> • Kotviace skrutky M4 (x 4) • Drevené skrutky s priemerom 3,8 mm a dĺžkou 45 mm alebo viac (x 4)
	<p>Pre stojan na pero</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skrutky M4 x 20 mm (x 2)

Postupnosť inštalačných krokov

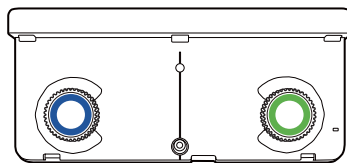
Projektor a periférne zariadenia odporúčame inštalovať v nasledujúcom poradí.



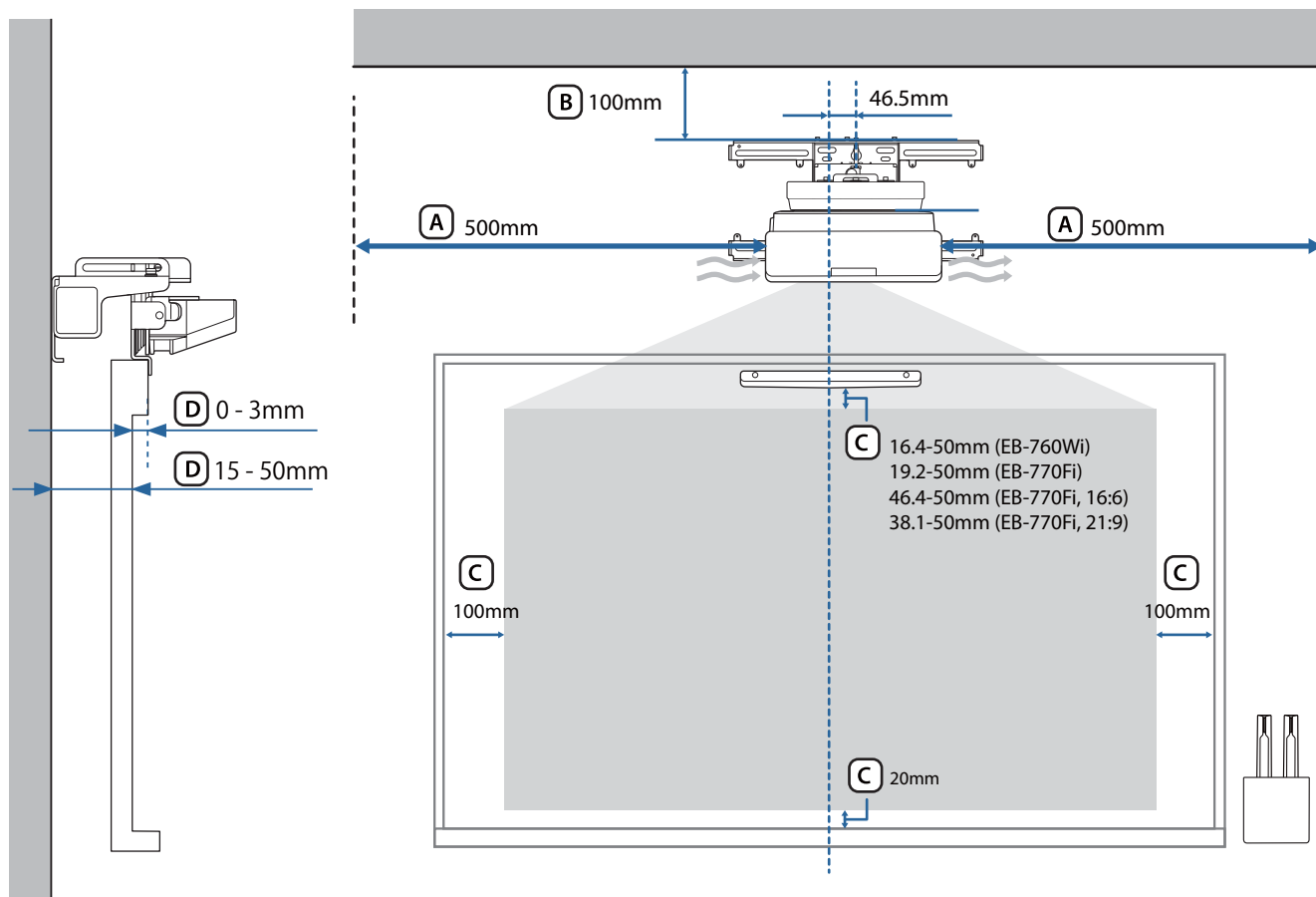
- 1** Namontujte projektor na stenu a nastavte premietaný obraz (☞ [str.17](#))
- 2** Nainštalujte stojan na pero (☞ [str.77](#))
- 3** Vykonajte kalibráciu pera (☞ [str.82](#))
- 4** Nainštalujte a nastavte dotykovú jednotku a vykonajte kalibráciu dotyku prstom (☞ [str.86](#))



Keď budete chcieť použiť nainštalovanú Dotykovú jednotku (pozrite si nasledujúci obrázok), nastavte uhol lasera ([str.105](#)).



Hodnoty montážnych rozmerov



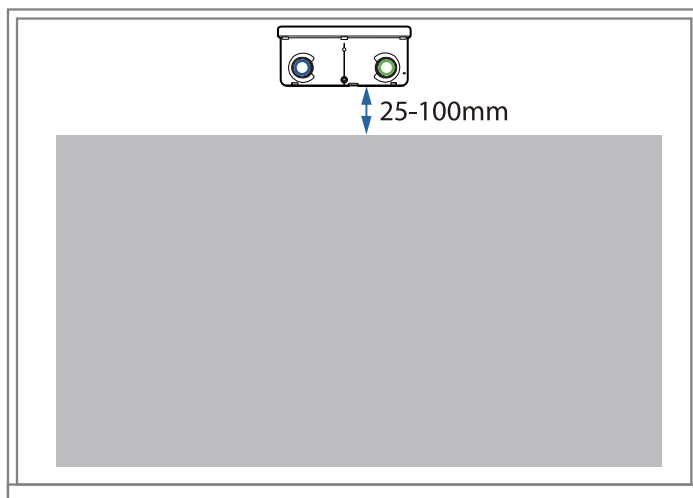
Upozornenie

- Pri inštalácii projektora sa uistite, že medzi stenou a výstupnými a vstupnými vetracími otvormi projektora je medzera. (Pozrite si obrázok (A) vyššie)
- Pri používaní dotykovej jednotky sa uistite, že je okolo premietacej obrazovky dostatok miesta. (Pozrite si obrázok (C) vyššie)
- Pri inštalácii Dotykovej jednotky pomocou Konzoly dotykovej jednotky skontrolujte hrúbku rámu okolo obrazovky a dĺžku od povrchu inštalácie k povrchu obrazovky. (Pozrite si obrázok (D) vyššie)



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

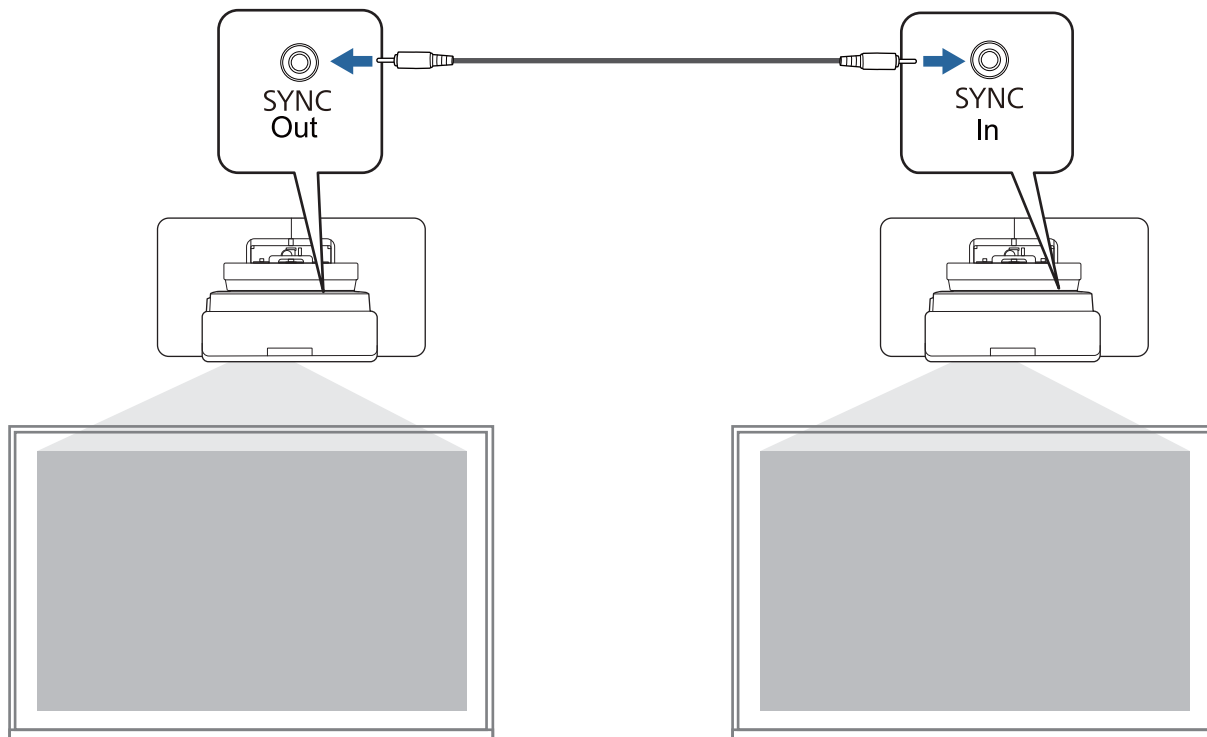
Ak chcete použiť nainštalovanú Dotykovú jednotku (starší model) tak ako je, nechajte medzeru 25 až 100 mm medzi spodnou stranou Dotykovej jednotky a hornou stranou obrazu. Možno budete musieť znova nainštalovať Dotykovú jednotku, ak budete chcieť premietiť v inej veľkosti alebo inom pomere strán.



Pri inštalácii viacerých projektorov v blízkosti

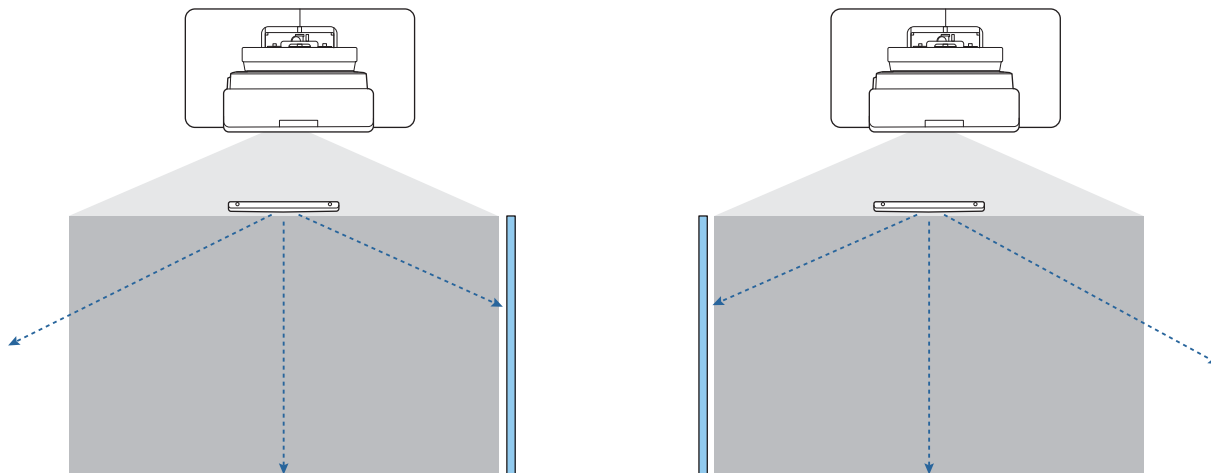
Ak operácie interaktívneho pera medzi projektormi nainštalovanými v blízkosti nefungujú správne, pripojte projektory pomocou komerčne dostupného stereo mini jack kábla (ø 3,5 mm, bezodporový).

Po pripojení kábla nastavte položky **Inštalácia projektorov - Synchr. projektorov** na možnosť **Pripojený** v ponuke **Pero/Dotyk** na stabilizáciu operácií interaktívneho pera.

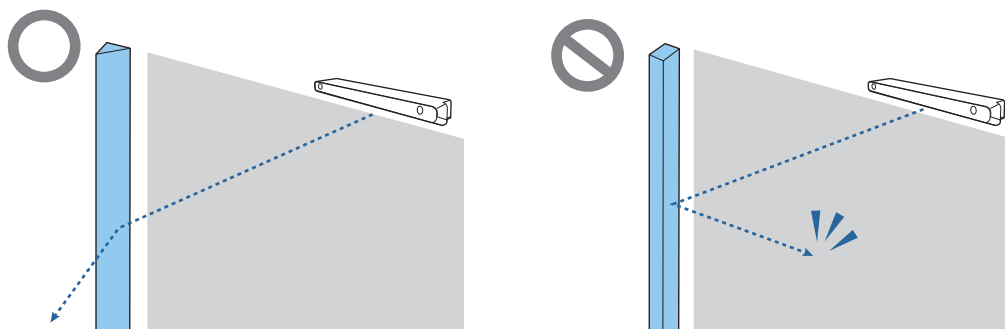


Pri inštalácii viacerých dotykových jednotiek v blízkosti

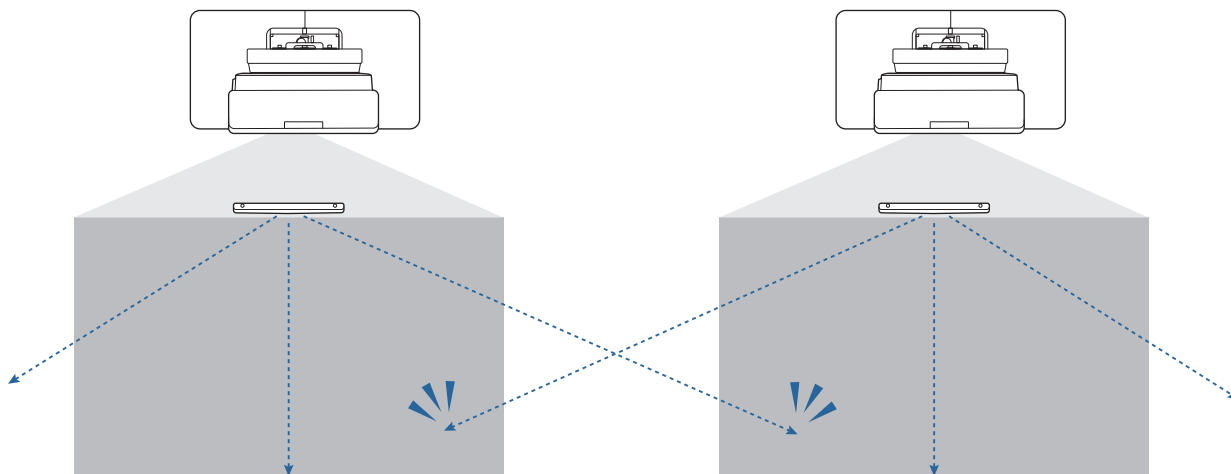
Pri inštalácii viacerých dotykových jednotiek na tú istú stenu odporúčame inštalovať dodané infračervené deflektory na vytvorenie priehradok, ktoré zabránia laserom zasahovať do susedných premietacích plôch.












- Ak používate iné priehradky ako infračervené deflektory, mali by byť naklonené tak, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.


























- Ak priehradky nebudú nainštalované, lasery z dotykových jednotiek môžu interferovať s príslušnými premietacími plochami a dotyky prstov nemusia fungovať správne.









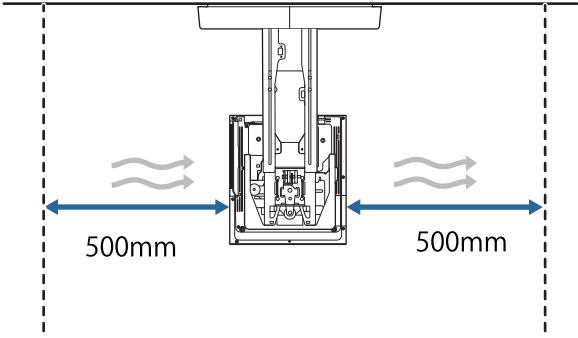


Upozornenia pri inštalácii držiaka na stenu


 Výstraha	
<p>Držiak na stenu slúži výlučne pre montáž projektoru 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 naťahajte 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 projektoru 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 projektoru a držiaka na stenu.</p> <p>Tento produkt sa z výhodou montuje na betónovú stenu.</p> <p>Maximálna kombinovaná hmotnosť projektoru a držiaka na stenu je približne 15,2 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 projektoru, 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 vedte 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 projektoru sa nepozerajte do projekčného okienka.</p> <p>Silné svetlo môže poškodiť váš zrak. Buďte obzvlášť opatrní, ak sú prítomné deti. Postarajte sa, aby pri zapínaní projektoru na diaľku pomocou diaľkového ovládania nikto nepozeral do projekčného okienka.</p>	
<p>Pri používaní projektoru do blízkosti projekčného okienka nestavajte 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 projektoru nájdete v <i>Používateľská príručka</i>.</p>	
<p>Ak sa vyskytne neočakávaná situácia, ihneď prerušte napájanie projektoru 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>	

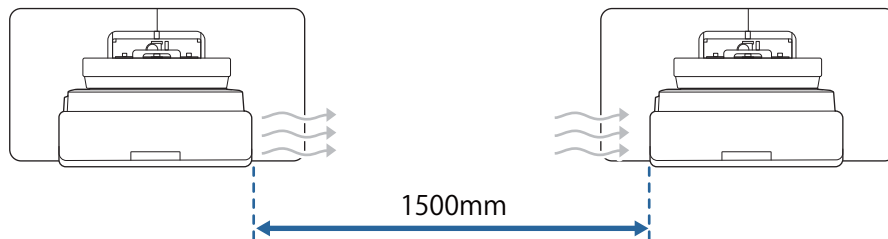
 Výstraha	
<p>Na projektor boli pripevnené výstražné štítky týkajúce sa lasera.</p> <p>Počas premietania sa nepozerajte do laserového lúča emitovaného z projekčného okienka. (Vyhovuje IEC/EN60825-1:2014)</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p>Neotvárajte žiadne skrinky na projektore.</p> <p>Elektrické napätie vo vnútri projektoru môže spôsobiť závažné zranenie.</p>	
<p>Nepozerajť priamo do svetelného zdroja svetla.</p> <p>Toto zariadenie môže vyžarovať nebezpečné optické žiarenie. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku.</p>	
 Upozornenie	
<p>Výrobok nemontujte do priestorov, kde by došlo k prekročeniu jeho povolenej prevádzkovej teploty.</p> <p>Takéto prostredie môže poškodiť projektor.</p>	
<p>Výrobok inštalujte do priestorov bez nadmernej prašnosti a vlhkosti, v ktorých by nadmerný prach a vlhkosť viedli k znečisteniu šošoviek a iných optických dielov.</p>	
<p>Pri nastavovaní výrobku nepoužívajte príliš veľkú silu.</p> <p>Tento produkt sa môže poškodiť, spôsobiac pritom poranenie osôb.</p>	
<p>Tento projektor je laserový výrobok triedy 1, ktorý zodpovedá medzinárodnej norme IEC/EN60825-1: 2014 pre laserové zariadenia.</p>	
<p>Projektor nerozoberajte pri jeho likvidovaní.</p> <p>Pri jej likvidovaní postupujte podľa vašich miestnych alebo národných zákonov a nariadení.</p>	

Upozornenia pre miesto inštalácie držiaka na stenu

 Výstraha	
<p>Neinštalujte na miestach vystavených masnému dymu alebo dymu v dôsledku udalostí. 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. Ak na projektor či plátno dopadá priame slnečné svetlo, interaktívna funkcia nebude správne pracovať.</p>	
<p>Postarajte sa o montáž prívodného 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. 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 style="text-align: center;">  </div>	
<p>Pri inštalácii dvoch alebo viacerých projektorov vedľa seba zabezpečte, aby bola teplota okolitého prostredia menej než 35 °C. Ak bude prostredie veľmi teplé, projektor sa môže prehrievať a napájanie sa bez varovania vypne.</p>	

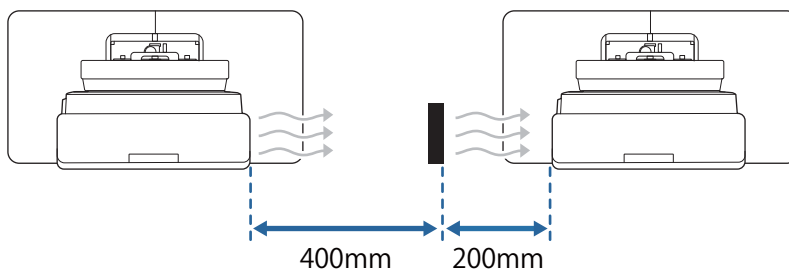
 Upozornenie

Pri inštalácii dvoch alebo viacerých projektorov paralelne nechajte medzi projektormi medzeru najmenej 1 500 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.



Nainštalujte a nastavte projektor pri izbovej teplote, ktorá je blízka skutočnému zamýšľanému použitiu.



Ak sa teplota zmení, poloha obrazu sa môže posunúť alebo sa môže znížiť presnosť pera.

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.



Odporúčame používať nalepovacie alebo tabuľové plátna.

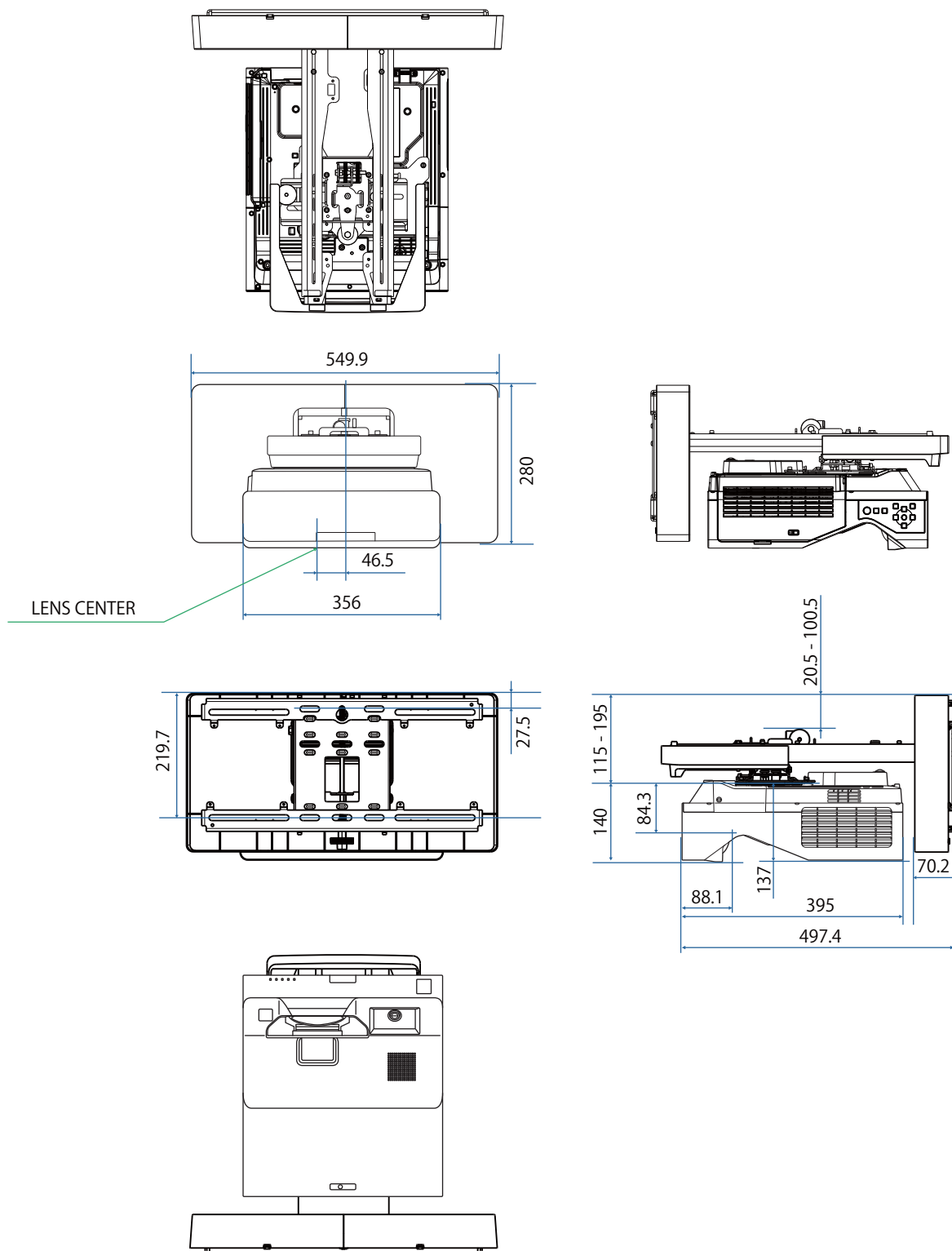


Technické údaje držiak na stenu

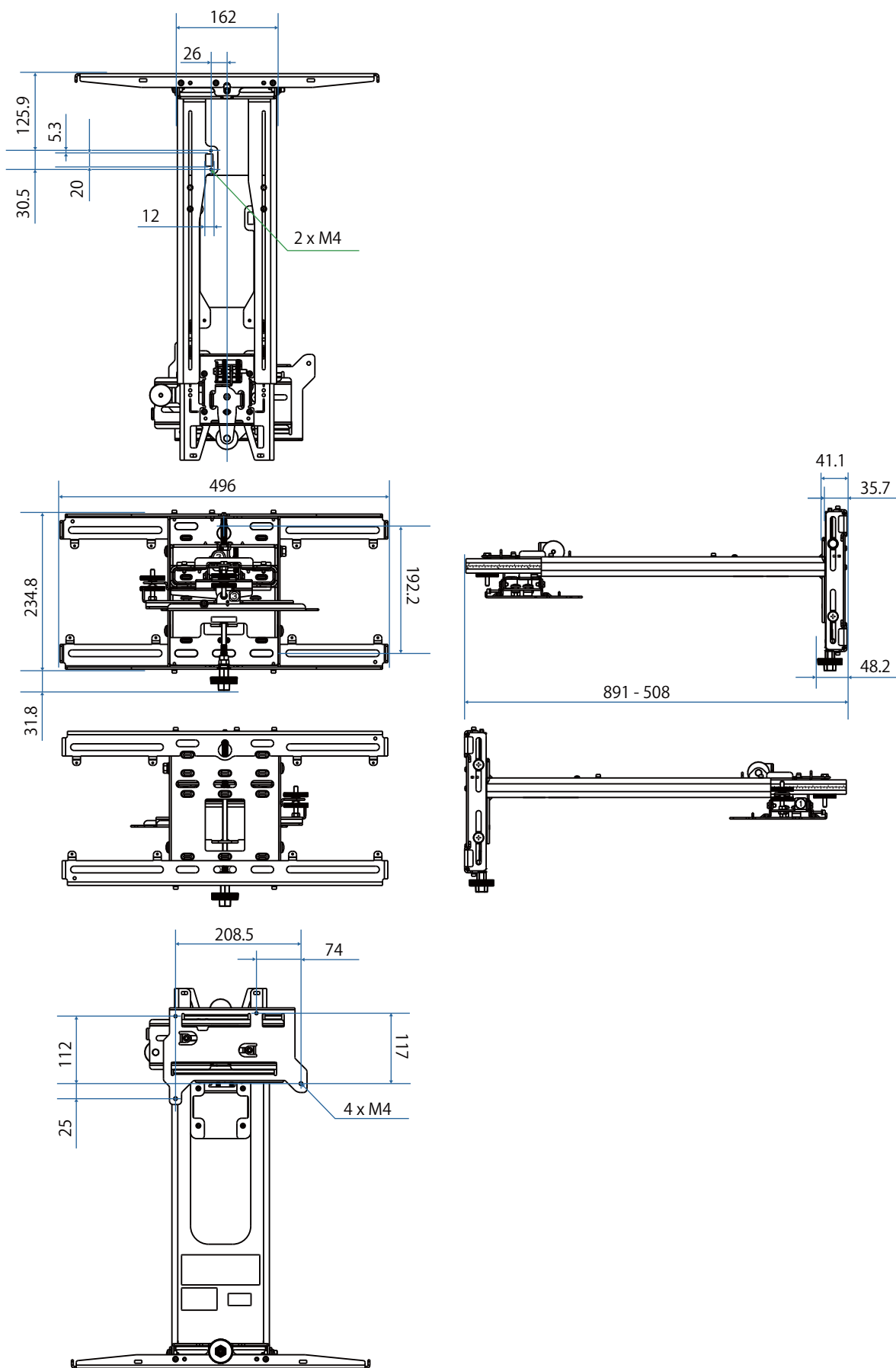
Položka	Parameter
Hmotnosť držiaka na stenu (nastavovacia platňa, šesťhranná oska, nastavovacia jednotka, nástenný panel, kryt nástenného panela, koncový uzáver)	Hmotnosť pribl. 9,2 kg
Nosnosť	Hmotnosť pribl. 15,0 kg

Vonkajšie rozmery

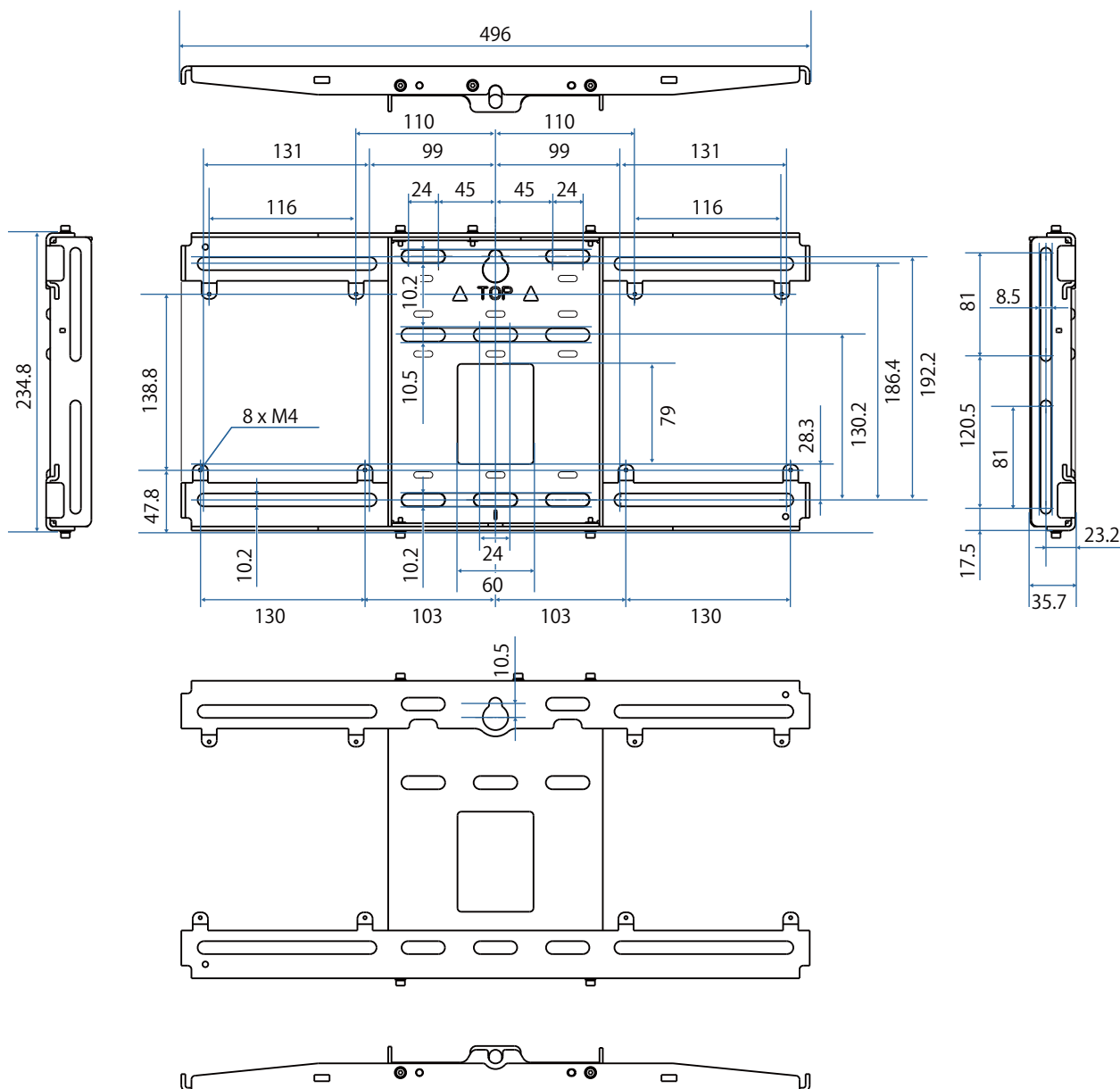
[Merná jednotka: mm]



[Merná jednotka: mm]



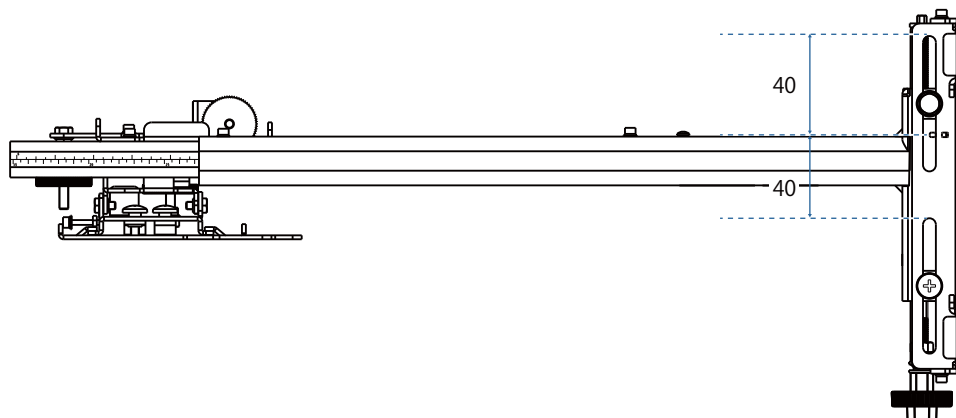
[Merná jednotka: mm]



Rozsah nastavenia

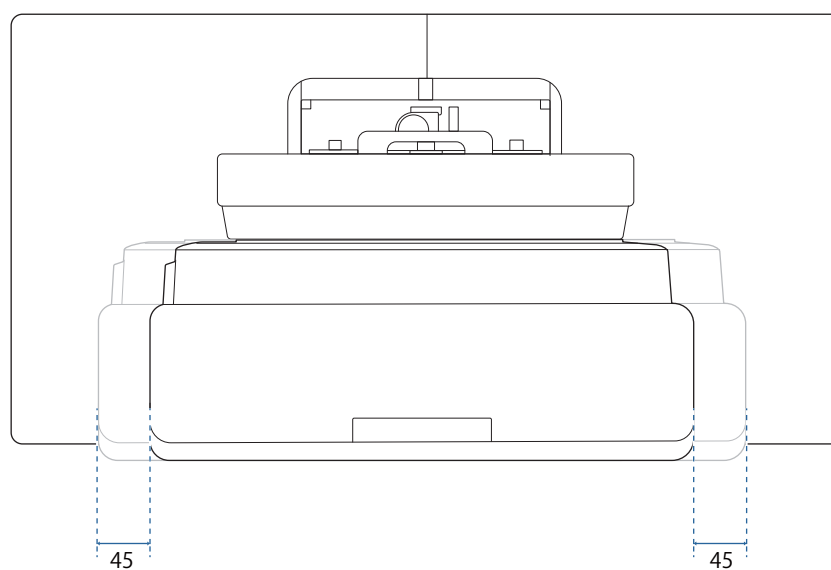
■ Vertikálny posun

[Merná jednotka: mm]



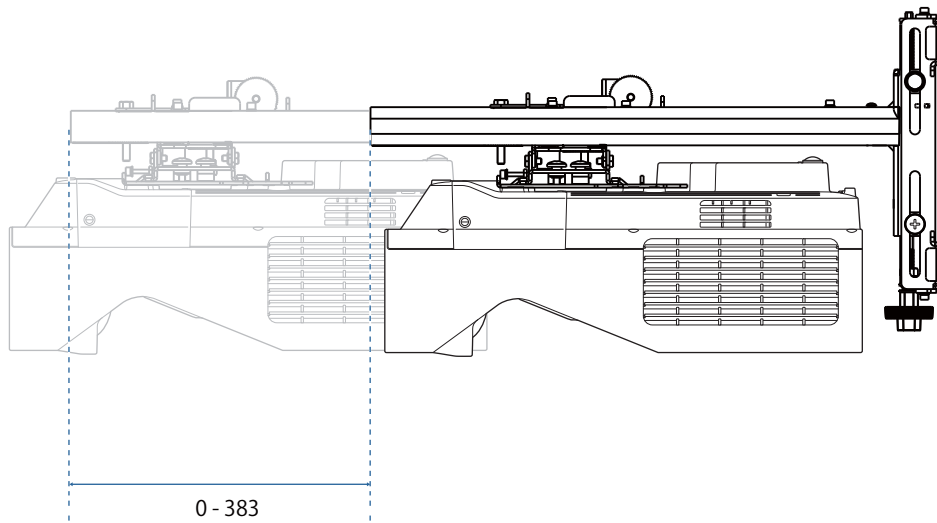
■ Horizontálny posun

[Merná jednotka: mm]



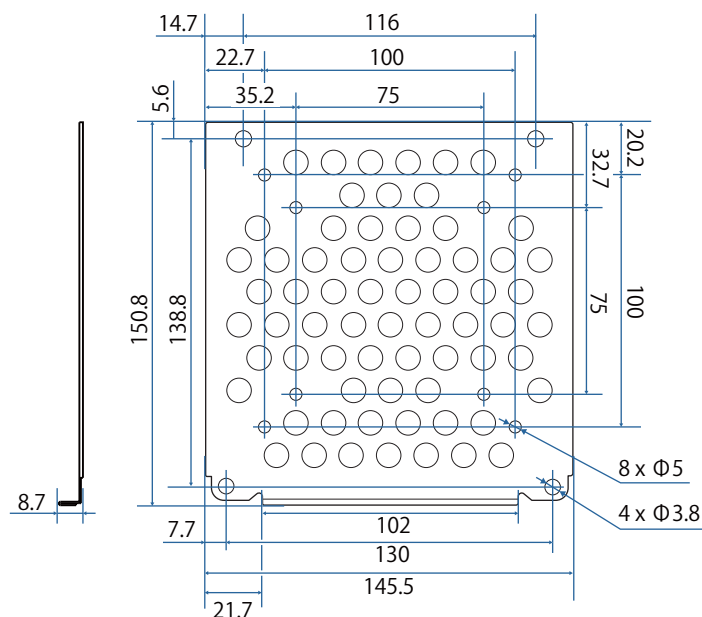
■ Posun dopredu/dozadu

[Merná jednotka: mm]



Inštaláčna platňa na mini počítač

[Merná jednotka: mm]

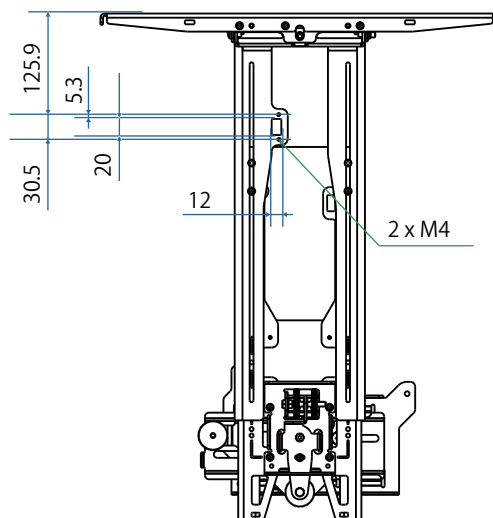


Položka	Parameter
Otvory pre skrutky na inštaláciu počítača (vyhovuje VESA)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Podporované veľkosti počítačov	V rozsahu 150 mm x 150 mm x 44 mm
Podporované hmotnosti počítačov	0,7 kg alebo menej

Inštalácia príslušenstva

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

[Merná jednotka: mm]



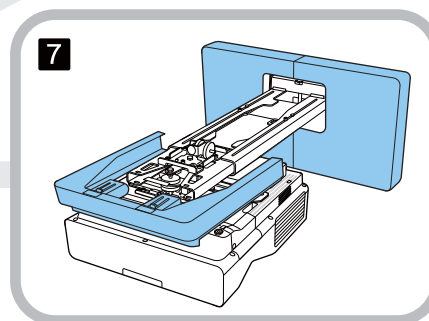
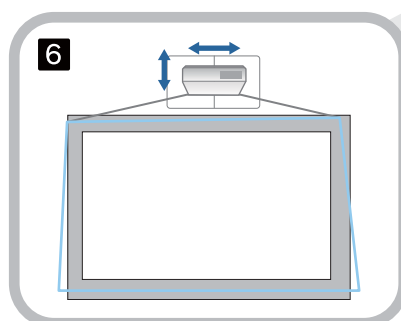
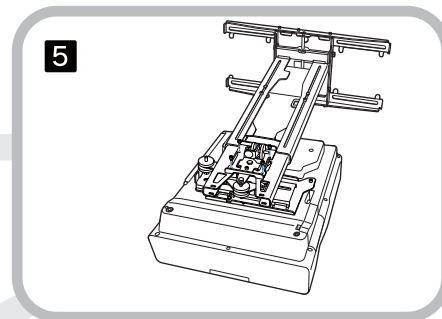
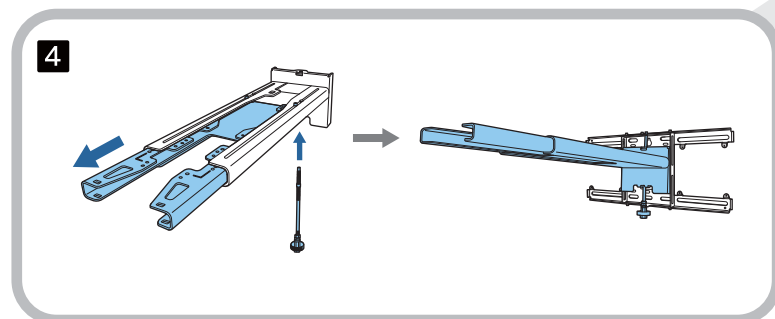
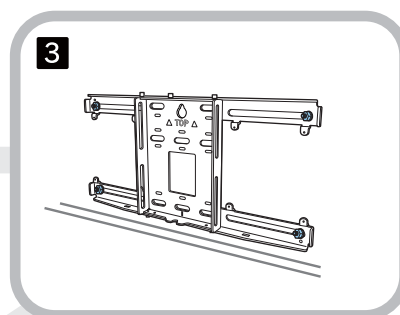
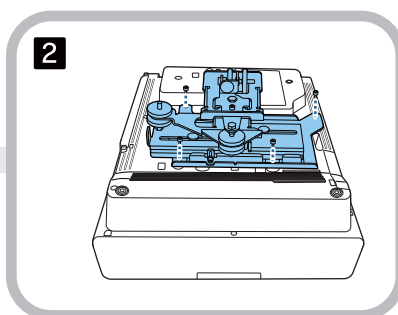
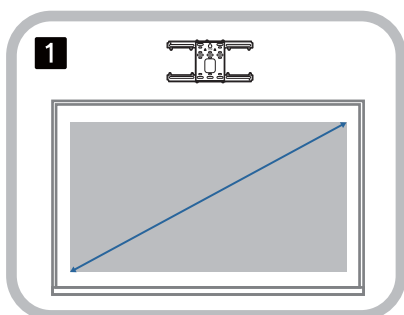
Pred inštaláciou skontrolujte, či je celková hmotnosť vrátane projektoru a pripájacích káblov pod maximálnou nosnosťou držiaka na stenu. (☛ "Technické údaje držiak na stenu" [str.22](#))

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.30](#))
- 2** Pripevnite nastavovaciu jednotku k projektoru (☛ [str.46](#))
- 3** Nainštalujte nástenný panel na stenu (☛ [str.47](#))
- 4** Upravte dĺžku ramena nastavovacej platne a potom ju pripevnite k nástennému panelu (☛ [str.49](#))
- 5** Pripevnite nastavovaciu jednotku k nastavovacej platni a potom pripojte káble a periférne zariadenia (☛ [str.54](#))
- 6** Upravte polohu obrazu (☛ [str.58](#))
- 7** Pripevnite kryty (☛ [str.74](#))



Prípevnenie držiaka

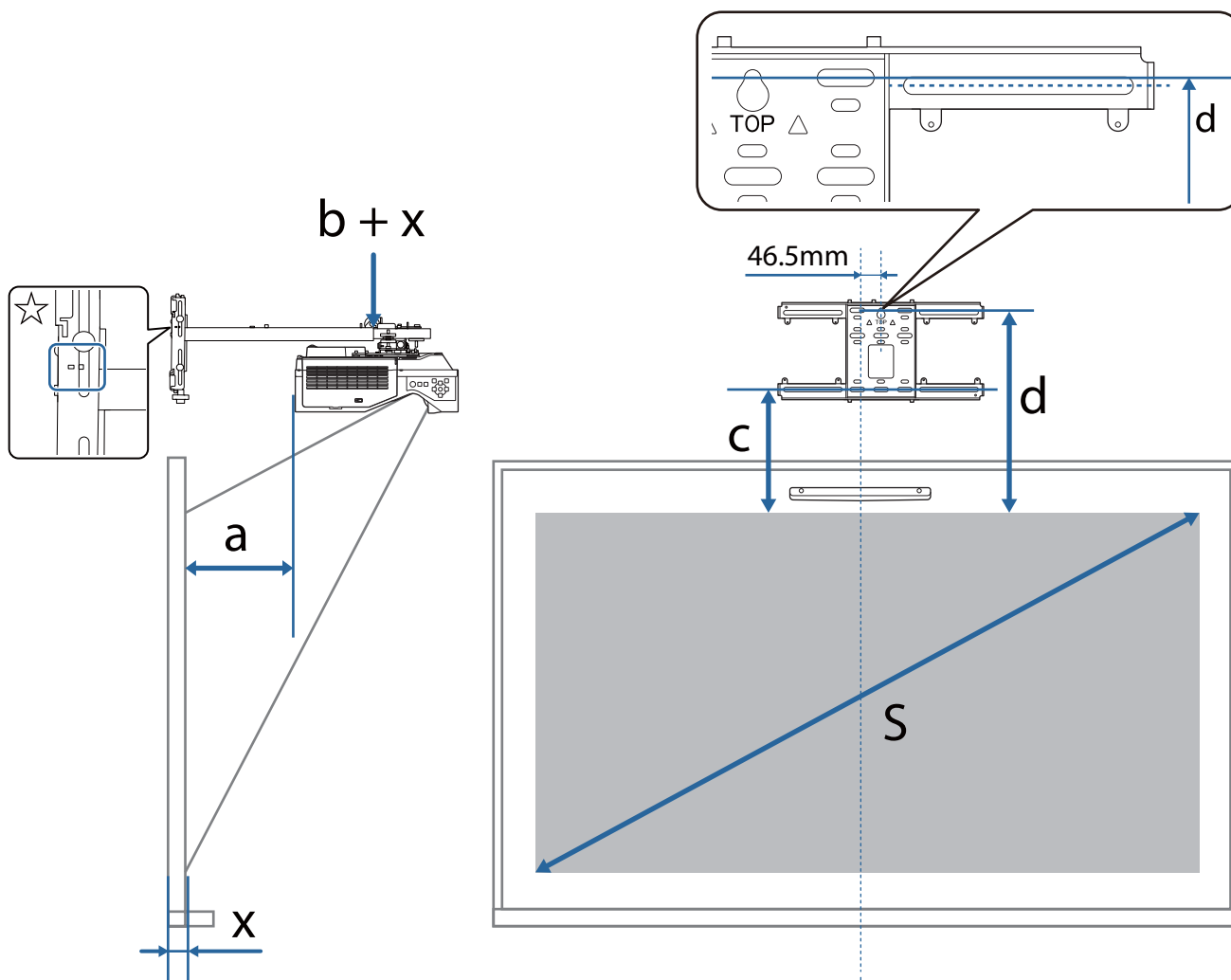
■ Určenie umiestnenia inštalácie (tabuľky s projekčnými vzdialenosťami)

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

Odchýlka hodnoty pre stred premietanej obrazovky a stred Nástenného panela je 46,5 mm.



Kratšia vzdialenosť x môže zväčšiť minimálnu veľkosť premietania.



- a: Minimálna premietacia vzdialenosť (Širokohlé)
- b + x: Číslo na stupnici posuvného ramena na nastavovacej platni (maximum 533 mm)
- x: Vzdialenosť od steny po premietaciu plochu (15 až 50 mm pri použití držiaka dotykovej jednotky ([str.14](#)))

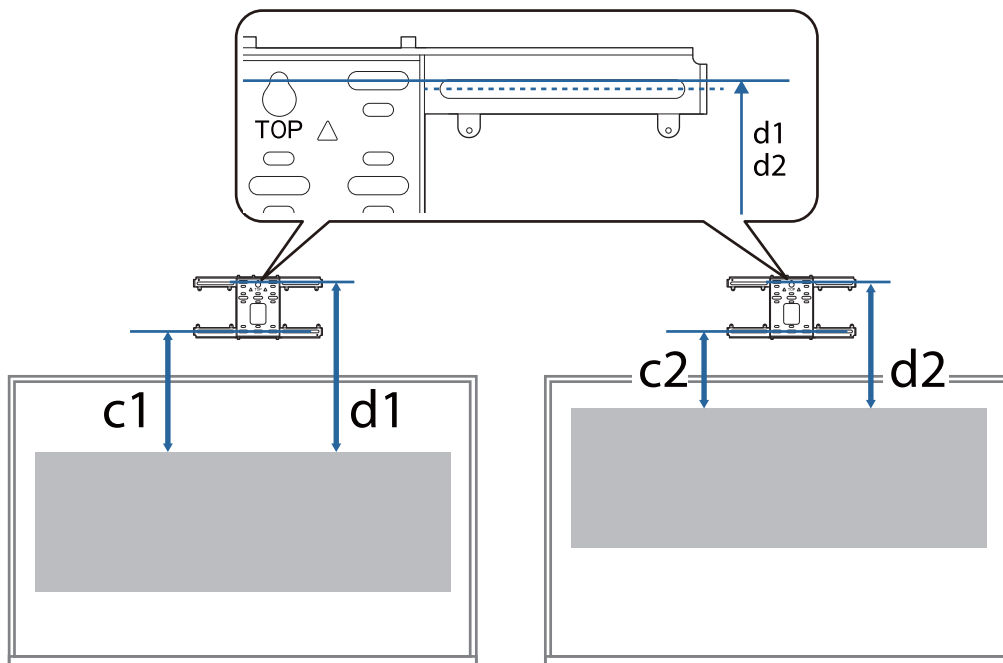
- c: Vzdialenosť od horného okraja obrazu k dolnému otvoru pre inštaláciu skrutky nástenného panela
- d: Vzdialenosť od horného okraja obrazu po dočasný otvor pre skrutku nástenného panela
- S: Veľkosť premietaného obrazu

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

Pri používaní interaktívnych prvkov pri pomere strán 16 : 6 nastavte možnosť **Poloha obrazovky** na vertikálne strednú alebo vyššiu polohu.

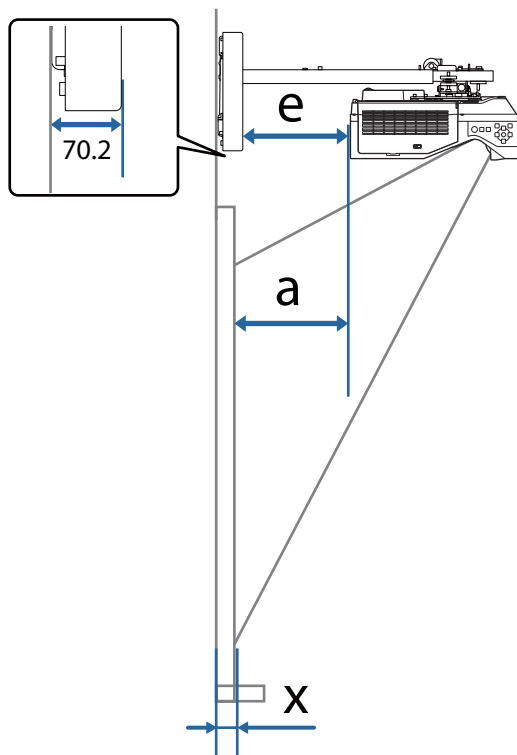
(Pri použití EB-770Fi)

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



Ak je veľkosť premietania príliš malá, v zadnej časti projektora nemusí byť dostatok miesta na káblové pripojenia.

Keď ste určili premietaciu vzdialenosť (a), pozrite si nasledujúci obrázok na výpočet vzdialenosti (e) a potom vopred skontrolujte, či sa vaše káble zmestia do zadnej časti projektoru.



- a: Minimálna premietacia vzdialenosť (Širokouhlé)
- e: Vzdialenosť od prednej časti krytu nástenného panela k zadnej časti projektoru
(Rovnica: $e = a - 70,2 \text{ mm} + x$)
- x: Vzdialenosť od steny po premietaciu plochu

■ EB-770Fi

Pomer strán premietaného obrazu: 16:9

[Merná jednotka: mm]

	S	a	b	c	d
71 "	1572 × 884	88	147	221	413
72 "	1594 × 897	94	153	224	416
73 "	1616 × 909	101	160	227	419
74 "	1638 × 921	107	166	230	422
75 "	1660 × 934	113	172	233	425
76 "	1682 × 946	120	178	236	428
77 "	1705 × 959	126	185	239	431
78 "	1727 × 971	132	191	242	434
79 "	1749 × 984	139	197	245	437
80 "	1771 × 996	145	204	248	440
81 "	1793 × 1009	151	210	251	443
82 "	1815 × 1021	157	216	254	446
83 "	1837 × 1034	164	223	257	449
84 "	1860 × 1046	170	229	260	452
85 "	1882 × 1058	176	235	263	455
86 "	1904 × 1071	183	242	266	458
87 "	1926 × 1083	189	248	269	461
88 "	1948 × 1096	195	254	272	464
89 "	1970 × 1108	202	260	275	467
90 "	1992 × 1121	208	180	278	470
91 "	2015 × 1133	214	186	281	473
92 "	2037 × 1146	221	192	283	476
93 "	2059 × 1158	227	199	286	479
94 "	2081 × 1171	233	205	289	482
95 "	2103 × 1183	240	211	292	485
96 "	2125 × 1195	246	218	295	488
97 "	2147 × 1208	252	224	298	491
98 "	2170 × 1220	258	230	301	494
99 "	2192 × 1233	265	237	304	497
100 "	2214 × 1245	271	243	307	500

Pomer strán premietaného obrazu: 4:3

[Merná jednotka: mm]

	S	a	b	c	d
58 "	1179 × 884	88	147	221	413
59 "	1199 × 899	95	154	225	417
60 "	1219 × 914	103	162	228	420
61 "	1240 × 930	111	170	232	424
62 "	1260 × 945	119	177	236	428
63 "	1280 × 960	126	185	239	431
64 "	1300 × 975	134	193	243	435
65 "	1321 × 991	142	201	246	439
66 "	1341 × 1006	150	208	250	442
67 "	1361 × 1021	157	216	254	446
68 "	1382 × 1036	165	224	257	450
69 "	1402 × 1052	173	232	261	453
70 "	1422 × 1067	180	239	265	457
71 "	1443 × 1082	188	247	268	460
72 "	1463 × 1097	196	255	272	464
73 "	1483 × 1113	204	262	276	468
74 "	1504 × 1128	211	270	279	471
75 "	1524 × 1143	219	278	283	475
76 "	1544 × 1158	227	286	287	479
77 "	1565 × 1173	234	293	290	482
78 "	1585 × 1189	242	301	294	486
79 "	1605 × 1204	250	309	297	490
80 "	1626 × 1219	258	316	301	493

	S	a	b	c	d
81 "	1646 × 1234	265	324	305	497
82 "	1666 × 1250	273	332	308	501
83 "	1687 × 1265	281	340	312	504
84 "	1707 × 1280	288	347	316	508
85 "	1727 × 1295	296	355	319	511
86 "	1748 × 1311	304	363	323	515
87 "	1768 × 1326	312	370	327	519
88 "	1788 × 1341	319	378	330	522
89 "	1808 × 1356	327	386	334	526
90 "	1829 × 1372	335	307	338	530
91 "	1849 × 1387	342	314	341	533
92 "	1869 × 1402	350	322	345	537
93 "	1890 × 1417	358	330	348	541
94 "	1910 × 1433	366	337	352	544
95 "	1930 × 1448	373	345	356	548
96 "	1951 × 1463	381	353	359	552
97 "	1971 × 1478	389	361	363	555
98 "	1991 × 1494	397	368	367	559
99 "	2012 × 1509	404	376	370	562
100 "	2032 × 1524	412	384	374	566

Pomer strán premietaného obrazu: 16:10

[Merná jednotka: mm]

	S	a	b	c	d
66 "	1422 × 888	90	149	222	414
67 "	1443 × 902	97	156	225	417
68 "	1465 × 915	104	163	228	421
69 "	1486 × 929	111	169	232	424
70 "	1508 × 942	117	176	235	427
71 "	1529 × 956	124	183	238	430
72 "	1551 × 969	131	190	241	434
73 "	1572 × 983	138	197	245	437
74 "	1594 × 996	145	203	248	440
75 "	1615 × 1010	151	210	251	443
76 "	1637 × 1023	158	217	254	446
77 "	1659 × 1037	165	224	257	450
78 "	1680 × 1050	172	231	261	453
79 "	1702 × 1063	179	238	264	456
80 "	1723 × 1077	186	244	267	459

S		a	b	c	d
81 "	1745 × 1090	192	251	270	462
82 "	1766 × 1104	199	258	274	466
83 "	1788 × 1117	206	265	277	469
84 "	1809 × 1131	213	272	280	472
85 "	1831 × 1144	220	278	283	475
86 "	1852 × 1158	226	285	286	479
87 "	1874 × 1171	233	292	290	482
88 "	1895 × 1185	240	299	293	485
89 "	1917 × 1198	247	306	296	488
90 "	1939 × 1212	254	312	299	491
91 "	1960 × 1225	261	318	302	495
92 "	1982 × 1239	267	324	306	498
93 "	2003 × 1252	274	330	309	501
94 "	2025 × 1265	281	336	312	504
95 "	2046 × 1279	288	342	315	508
96 "	2068 × 1292	295	348	319	511
97 "	2089 × 1306	301	354	322	514
98 "	2111 × 1319	308	360	325	517
99 "	2132 × 1333	315	366	328	520
100 "	2154 × 1346	322	372	331	524

Pomer strán premietaného obrazu: 16:6

[Merná jednotka: mm]

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
66 "	1570 × 589	87	146	368	560	221	413
67 "	1593 × 598	94	153	373	565	224	416
68 "	1617 × 606	101	160	379	571	227	419
69 "	1641 × 615	108	166	384	576	230	422
70 "	1665 × 624	114	173	390	582	233	426
71 "	1689 × 633	121	180	395	587	237	429
72 "	1712 × 642	128	187	400	593	240	432
73 "	1736 × 651	135	194	406	598	243	435
74 "	1760 × 660	141	200	411	603	246	438
75 "	1784 × 669	148	207	417	609	249	442
76 "	1807 × 678	155	214	422	614	253	445
77 "	1831 × 687	162	221	428	620	256	448
78 "	1855 × 696	169	227	433	625	259	451
79 "	1879 × 705	175	234	438	631	262	454
80 "	1903 × 713	182	241	444	636	265	458
81 "	1926 × 722	189	248	449	641	269	461
82 "	1950 × 731	196	255	455	647	272	464
83 "	1974 × 740	202	261	460	652	275	467
84 "	1998 × 749	209	268	466	658	278	470
85 "	2022 × 758	216	275	471	663	281	474
86 "	2045 × 767	223	282	476	669	285	477
87 "	2069 × 776	230	288	482	674	288	480
88 "	2093 × 785	236	295	487	679	291	483
89 "	2117 × 794	243	302	493	685	294	486
90 "	2140 × 803	250	309	498	690	297	490

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
91 "	2164 × 812	257	229	504	696	301	493
92 "	2188 × 821	263	235	509	701	304	496
93 "	2212 × 829	270	242	514	707	307	499
94 "	2236 × 838	277	249	520	712	310	502
95 "	2259 × 847	284	256	525	717	313	506
96 "	2283 × 856	291	262	531	723	317	509
97 "	2307 × 865	297	269	536	728	320	512
98 "	2331 × 874	304	276	542	734	323	515
99 "	2354 × 883	311	283	547	739	326	518
100 "	2378 × 892	318	289	552	745	329	522
101 "	2402 × 901	324	296	558	750	333	525
102 "	2426 × 910	331	303	563	755	336	528
103 "	2450 × 919	338	310	569	761	339	531
104 "	2473 × 928	345	317	574	766	342	534
105 "	2497 × 936	352	323	580	772	345	538
106 "	2521 × 945	358	330	585	777	349	541
107 "	2545 × 954	365	337	590	783	352	544
108 "	2569 × 963	372	344	596	788	355	547
109 "	2592 × 972	379	350	601	793	358	550
110 "	2616 × 981	385	357	607	799	361	554

Pomer strán premietaného obrazu: 21:9

[Merná jednotka: mm]

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
68 "	1617 × 606	92	151	329	522	267	459
69 "	1641 × 615	99	158	334	526	270	463
70 "	1665 × 624	106	165	339	531	274	466
71 "	1689 × 633	112	171	344	536	278	470
72 "	1712 × 642	119	178	348	540	282	474
73 "	1736 × 651	126	184	353	545	285	478
74 "	1760 × 660	132	191	358	550	289	481
75 "	1784 × 669	139	198	362	555	293	485
76 "	1807 × 678	146	204	367	559	297	489
77 "	1831 × 687	152	211	372	564	301	493
78 "	1855 × 696	159	218	376	569	304	497
79 "	1879 × 705	166	224	381	573	308	500
80 "	1903 × 713	172	231	386	578	312	504
81 "	1926 × 722	179	238	391	583	316	508
82 "	1950 × 731	185	244	395	587	319	512
83 "	1974 × 740	192	251	400	592	323	515
84 "	1998 × 749	199	258	405	597	327	519
85 "	2022 × 758	205	264	409	602	331	523
86 "	2045 × 767	212	271	414	606	335	527
87 "	2069 × 776	219	278	419	611	338	531
88 "	2093 × 785	225	284	423	616	342	534
89 "	2117 × 794	232	291	428	620	346	538
90 "	2140 × 803	239	298	433	625	350	542

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
91 "	2164 × 812	245	217	438	630	353	546
92 "	2188 × 821	252	224	442	634	357	549
93 "	2212 × 829	259	230	447	639	361	553
94 "	2236 × 838	265	237	452	644	365	557
95 "	2259 × 847	272	244	456	649	369	561
96 "	2283 × 856	279	250	461	653	372	565
97 "	2307 × 865	285	257	466	658	376	568
98 "	2331 × 874	292	264	470	663	380	572
99 "	2354 × 883	299	270	475	667	384	576
100 "	2378 × 892	305	277	480	672	387	580
101 "	2402 × 901	312	284	485	677	391	583
102 "	2426 × 910	319	290	489	681	395	587
103 "	2450 × 919	325	297	494	686	399	591
104 "	2473 × 928	332	304	499	691	403	595
105 "	2497 × 936	338	310	503	696	406	599
106 "	2521 × 945	345	317	508	700	410	602
107 "	2545 × 954	352	324	513	705	414	606
108 "	2569 × 963	358	330	518	710	418	610
109 "	2592 × 972	365	337	522	714	421	614
110 "	2616 × 981	372	344	527	719	425	617

■ EB-760Wi

Pomer strán premietaného obrazu: 16:10

[Merná jednotka: mm]

	S	a	b	c	d
69 "	1486 × 929	92	150	203	395
70 "	1508 × 942	98	157	206	398
71 "	1529 × 956	105	164	209	401
72 "	1551 × 969	111	170	212	404
73 "	1572 × 983	118	177	214	407
74 "	1594 × 996	124	183	217	409
75 "	1615 × 1010	131	190	220	412
76 "	1637 × 1023	137	196	223	415
77 "	1659 × 1037	144	203	226	418
78 "	1680 × 1050	150	209	228	421
79 "	1702 × 1063	157	216	231	423
80 "	1723 × 1077	163	222	234	426
81 "	1745 × 1090	170	229	237	429
82 "	1766 × 1104	177	235	240	432
83 "	1788 × 1117	183	242	242	435
84 "	1809 × 1131	190	248	245	437
85 "	1831 × 1144	196	255	248	440
86 "	1852 × 1158	203	262	251	443
87 "	1874 × 1171	209	268	254	446
88 "	1895 × 1185	216	275	256	449
89 "	1917 × 1198	222	281	259	451
90 "	1939 × 1212	229	201	262	454
91 "	1960 × 1225	235	207	265	457
92 "	1982 × 1239	242	214	268	460
93 "	2003 × 1252	248	220	271	463
94 "	2025 × 1265	255	227	273	466
95 "	2046 × 1279	262	233	276	468
96 "	2068 × 1292	268	240	279	471
97 "	2089 × 1306	275	246	282	474
98 "	2111 × 1319	281	253	285	477
99 "	2132 × 1333	288	259	287	480
100 "	2154 × 1346	294	266	290	482

Pomer strán premietaného obrazu: 4:3

[Merná jednotka: mm]

	S	a	b	c	d
61 "	1240 × 930	92	151	203	396
62 "	1260 × 945	99	158	207	399
63 "	1280 × 960	107	166	210	402
64 "	1300 × 975	114	173	213	405
65 "	1321 × 991	122	180	216	408
66 "	1341 × 1006	129	188	219	411
67 "	1361 × 1021	136	195	222	415
68 "	1382 × 1036	144	203	226	418
69 "	1402 × 1052	151	210	229	421
70 "	1422 × 1067	159	217	232	424
71 "	1443 × 1082	166	225	235	427
72 "	1463 × 1097	173	232	238	430
73 "	1483 × 1113	181	240	241	434
74 "	1504 × 1128	188	247	245	437
75 "	1524 × 1143	196	254	248	440
76 "	1544 × 1158	203	262	251	443
77 "	1565 × 1173	210	269	254	446
78 "	1585 × 1189	218	277	257	450
79 "	1605 × 1204	225	284	261	453
80 "	1626 × 1219	233	291	264	456

	S	a	b	c	d
81 "	1646 × 1234	240	299	267	459
82 "	1666 × 1250	247	306	270	462
83 "	1687 × 1265	255	314	273	465
84 "	1707 × 1280	262	321	276	469
85 "	1727 × 1295	270	328	280	472
86 "	1748 × 1311	277	336	283	475
87 "	1768 × 1326	284	343	286	478
88 "	1788 × 1341	292	351	289	481
89 "	1808 × 1356	299	358	292	484
90 "	1829 × 1372	307	278	295	488
91 "	1849 × 1387	314	286	299	491
92 "	1869 × 1402	321	293	302	494
93 "	1890 × 1417	329	301	305	497
94 "	1910 × 1433	336	308	308	500
95 "	1930 × 1448	344	315	311	504
96 "	1951 × 1463	351	323	314	507
97 "	1971 × 1478	358	330	318	510
98 "	1991 × 1494	366	338	321	513
99 "	2012 × 1509	373	345	324	516
100 "	2032 × 1524	380	352	327	519

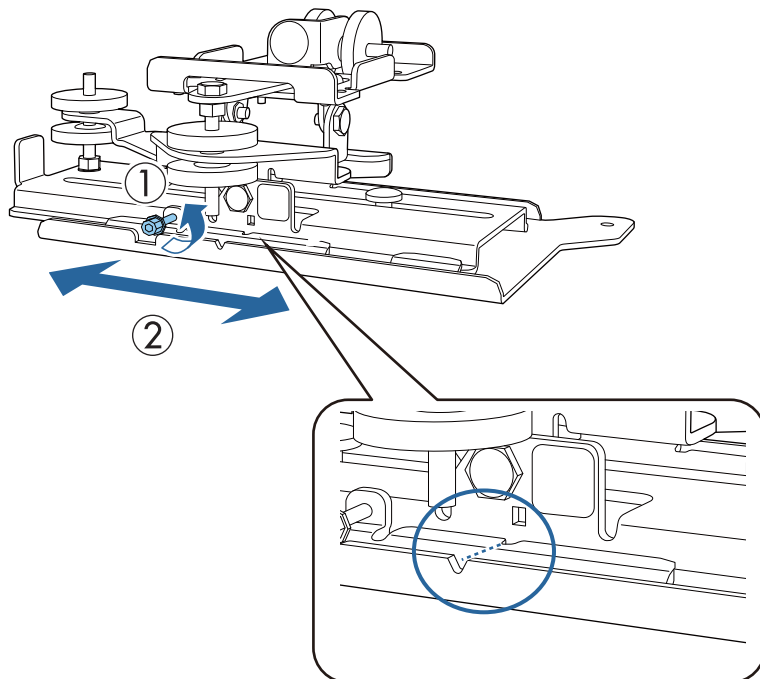
Pomer strán premietaného obrazu: 16:9

[Merná jednotka: mm]

	S	a	b	c	d
67 "	1483 × 834	91	150	249	441
68 "	1505 × 847	97	156	253	445
69 "	1528 × 859	104	163	256	448
70 "	1550 × 872	111	170	260	452
71 "	1572 × 884	118	176	263	456
72 "	1594 × 897	124	183	267	459
73 "	1616 × 909	131	190	271	463
74 "	1638 × 921	138	197	274	466
75 "	1660 × 934	144	203	278	470
76 "	1682 × 946	151	210	281	474
77 "	1705 × 959	158	217	285	477
78 "	1727 × 971	165	223	288	481
79 "	1749 × 984	171	230	292	484
80 "	1771 × 996	178	237	296	488
81 "	1793 × 1009	185	244	299	491
82 "	1815 × 1021	191	250	303	495
83 "	1837 × 1034	198	257	306	499
84 "	1860 × 1046	205	264	310	502
85 "	1882 × 1058	212	270	313	506
86 "	1904 × 1071	218	277	317	509
87 "	1926 × 1083	225	284	321	513
88 "	1948 × 1096	232	291	324	516
89 "	1970 × 1108	238	297	328	520
90 "	1992 × 1121	245	217	331	524
91 "	2015 × 1133	252	224	335	527
92 "	2037 × 1146	259	230	339	531
93 "	2059 × 1158	265	237	342	534
94 "	2081 × 1171	272	244	346	538
95 "	2103 × 1183	279	251	349	541
96 "	2125 × 1195	285	257	353	545
97 "	2147 × 1208	292	264	356	549
98 "	2170 × 1220	299	271	360	552
99 "	2192 × 1233	306	277	364	556
100 "	2214 × 1245	312	284	367	559

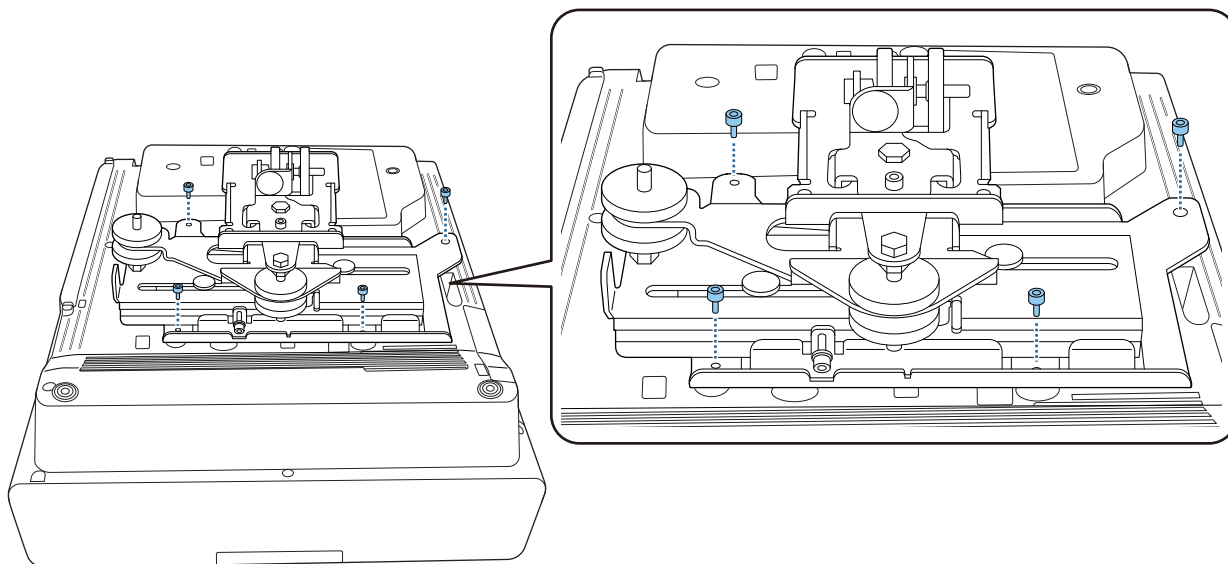
■ Pripevnenie nastavovacej jednotky k projektoru

1 Uvoľnite skrutku M4 na nastavovacej jednotke a potom zarovnajte značky pre každý diel



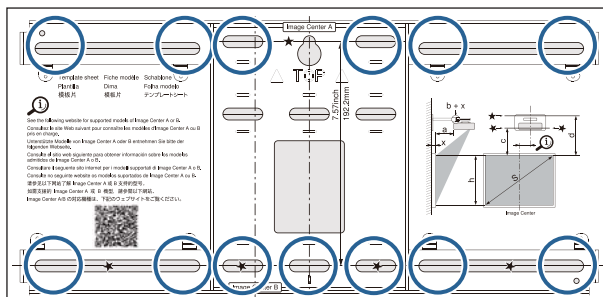
Keď bude poloha správna, dotiahnite skrutku M4.

2 Upevnite nastavovaciu jednotku k základni projektoru; použite na to dodané skrutky M4 x 12 mm (4 kusy)



3 Určite polohy montážnych otvorov na nástennom paneli

Cez otvory na skrutky na obrázku nižšie zaistíte na optimálne vyváženie aspoň v štyroch bodoch hore, dole, vľavo a vpravo.



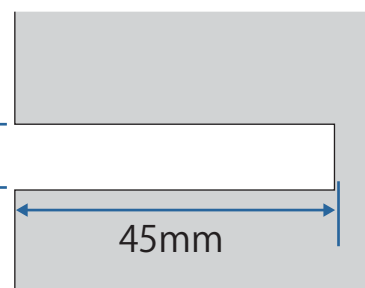
4 Do steny vyvrtajte otvory

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

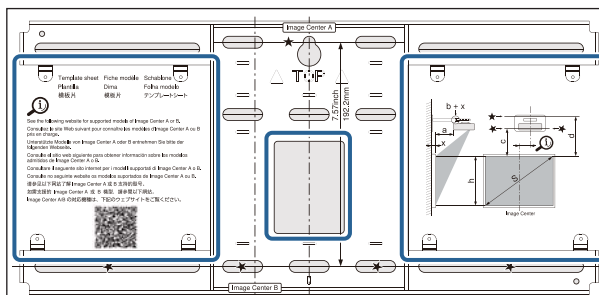
Hĺbka vodiaceho otvoru: 45 mm

Hĺbka upevňovacieho otvoru: 40 mm

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



Pri vedení káblov k projektoru cez stenu môžete vyvrtáť otvory v oblasti znázornenej na obrázku nižšie a použiť ich ako otvory na vedenie káblov.

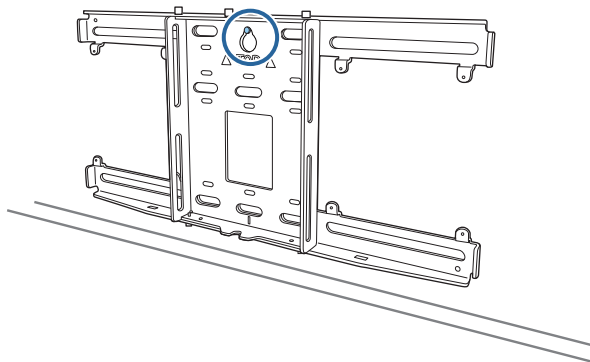


Keď inštalujete mini počítač alebo Stick PC, pred vrtaním otvorov na vedenie káblov skontrolujte polohu, v ktorej bude doska na mini počítač nainštalovaná. ([str.55](#))

5 Odstráňte šablónu

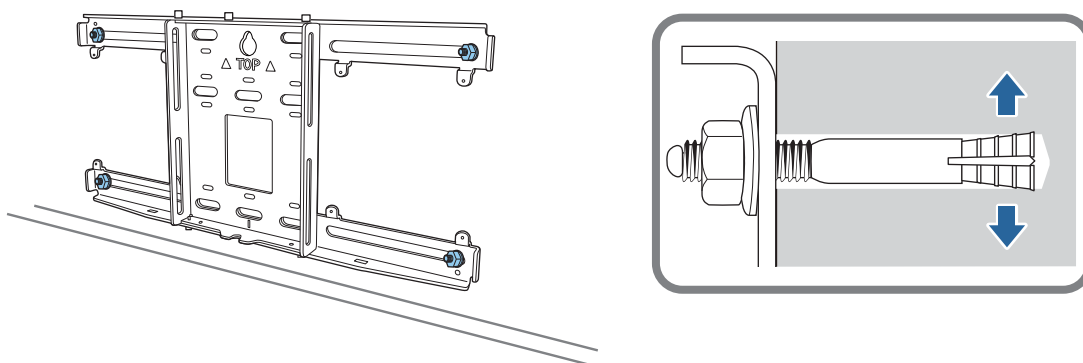
6

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

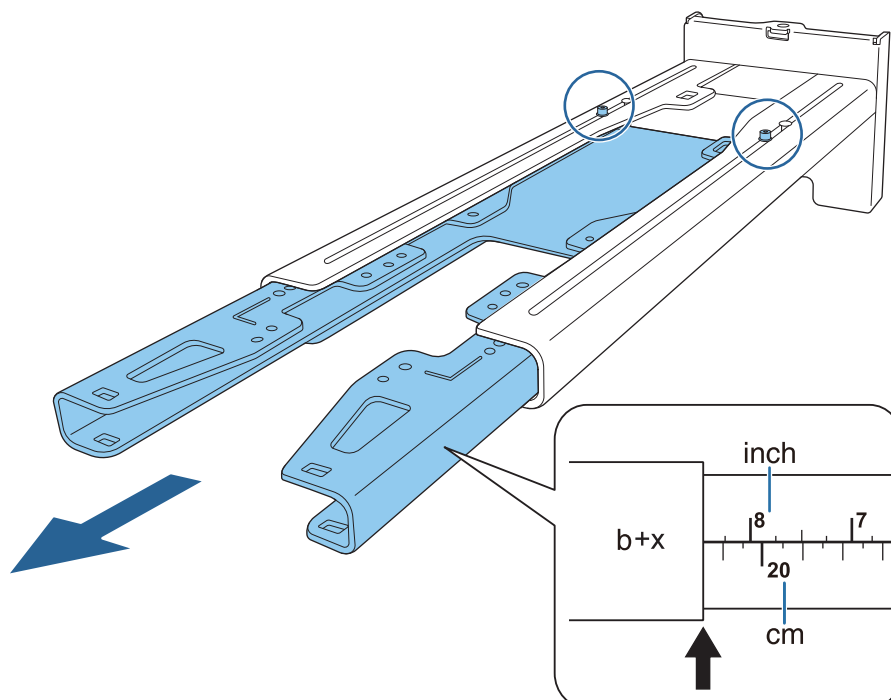


Nastavovaciu platňu pripevnite k nástennému panelu

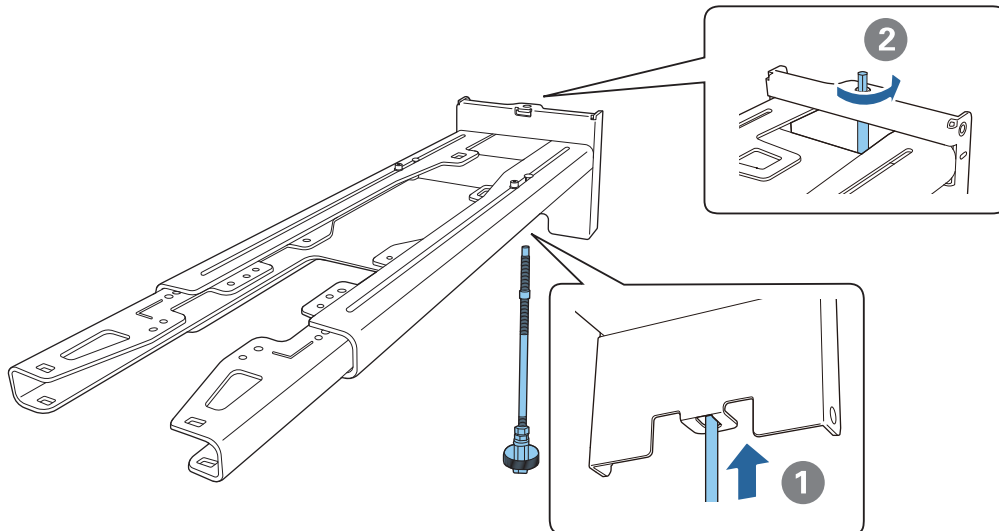
1

Povoľte skrutky M4 x 12 mm (2 kusy) a vytiahnite posuvné rameno na nastavovacej platni.

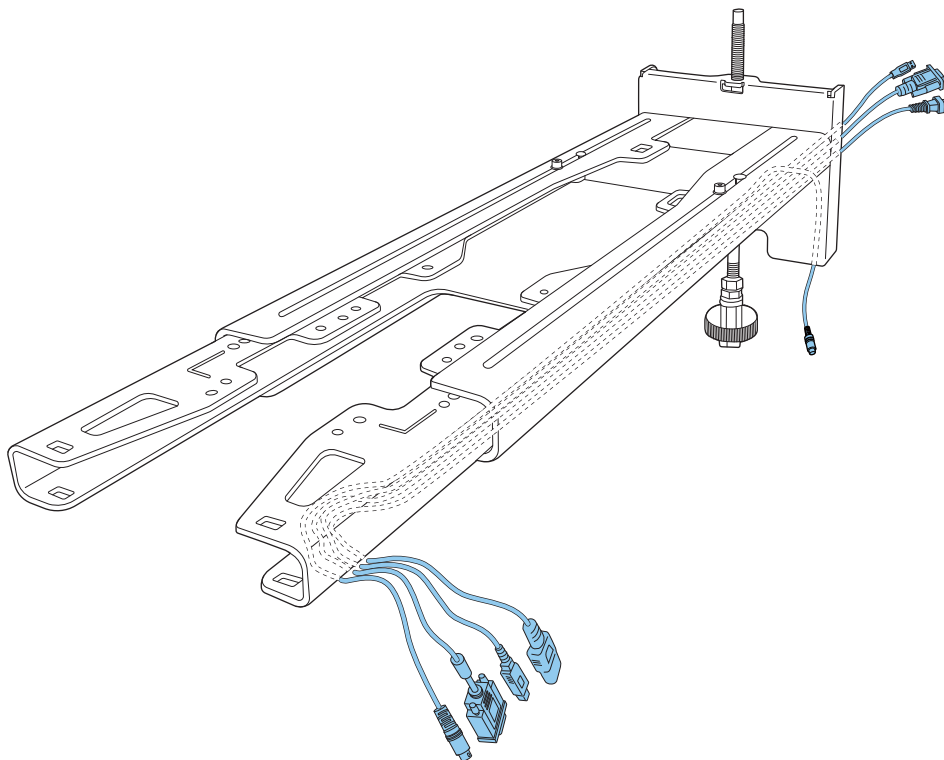
Nastavte stupnicu na posúvači na kombinovanú vzdialenosť hodnoty (b) potvrdenej v tabuľke projekčných vzdialeností ([str.30](#)) a hrúbky premietacej plochy (x).



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.



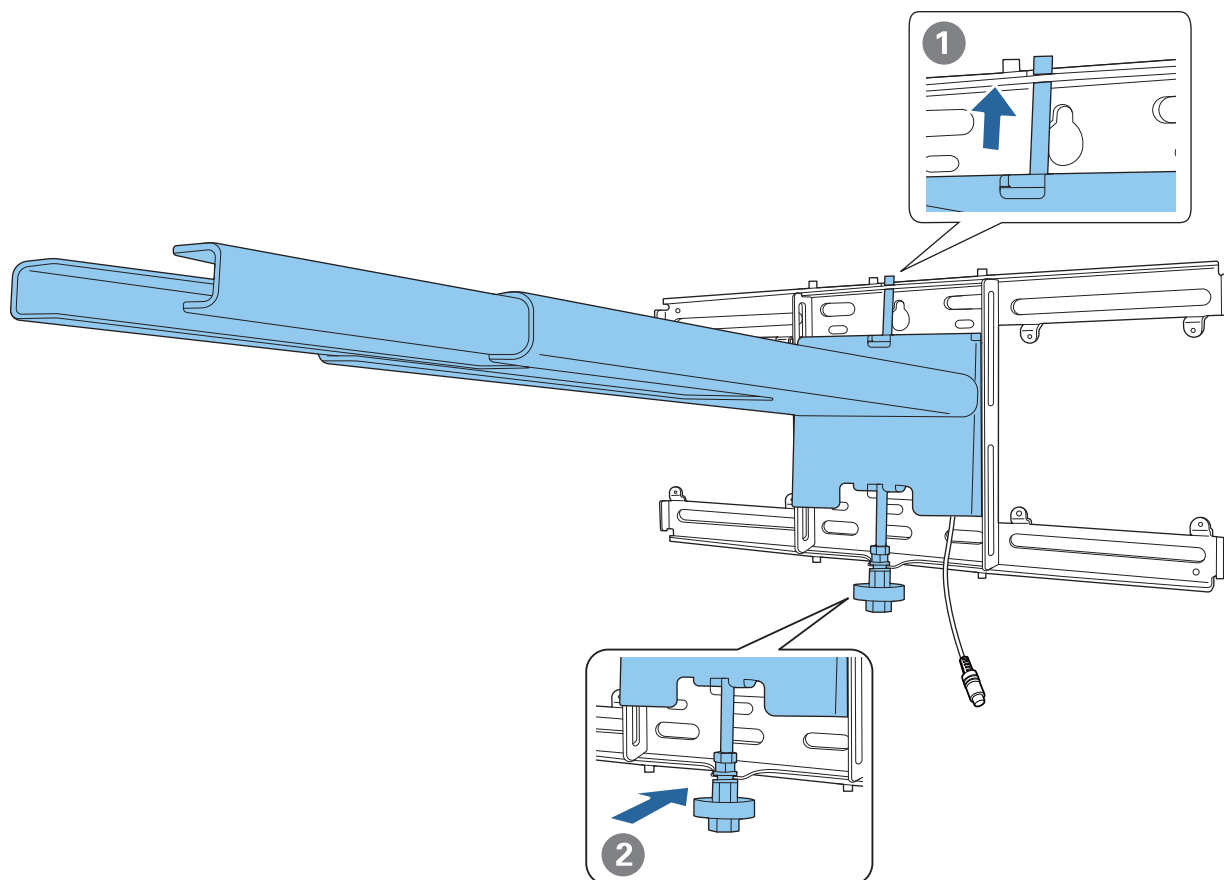
Nasledujúce pripájacie porty by mali byť vedené tak, aby vychádzali zo spodnej časti nastavovacej platne a neprechádzali cez steny.


- Port na pripojenie k dotykovej jednotke
- Port na pripojenie periférnych zariadení, 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.



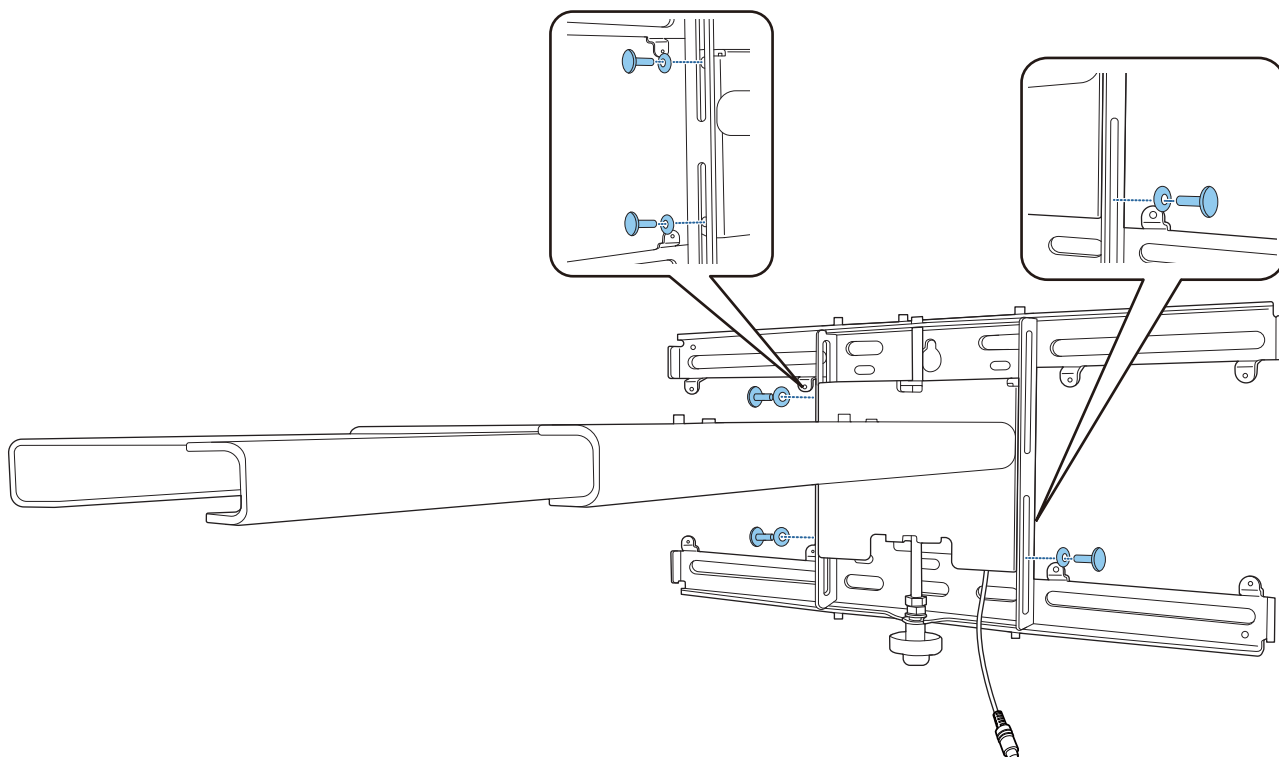
 **Upozornenie**

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

5

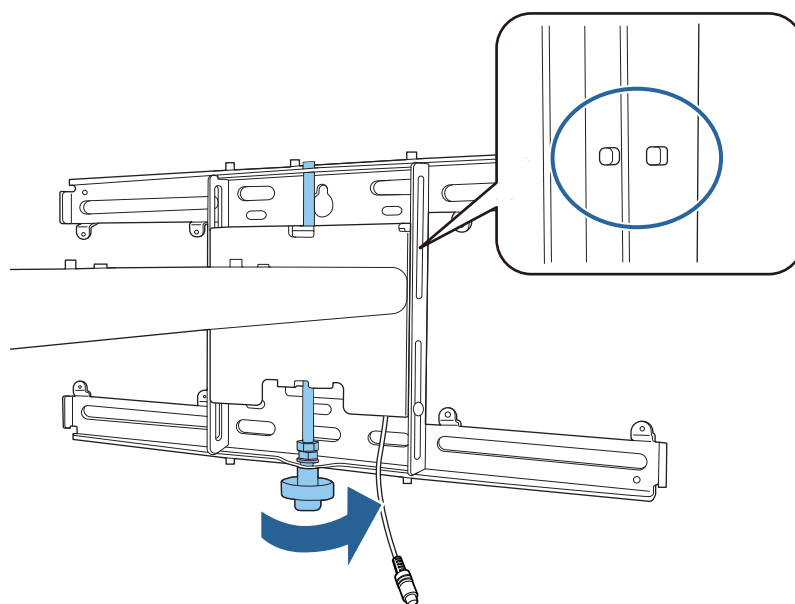
Dočasne zaistite nastavovaciu platňu

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



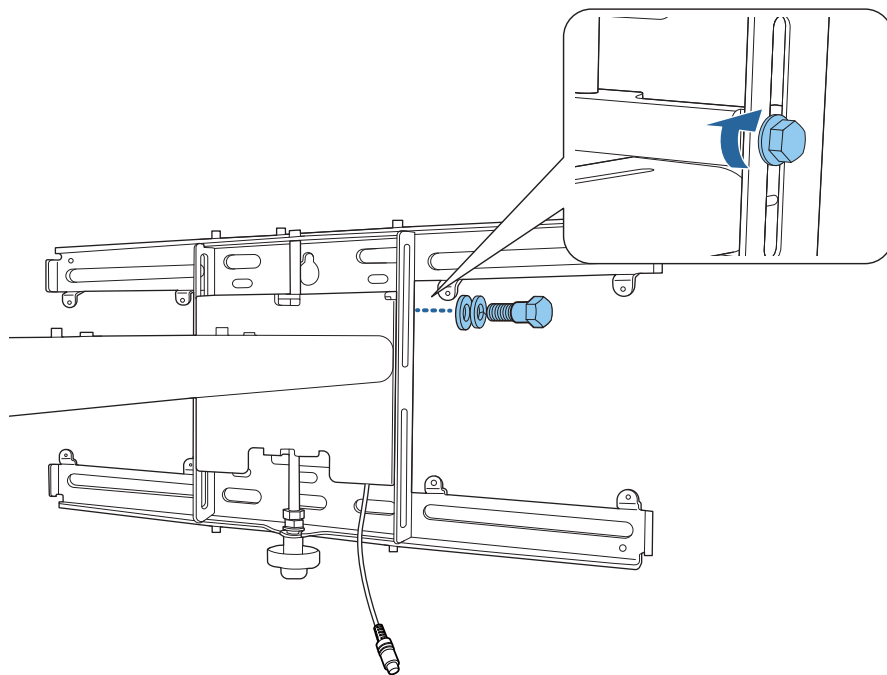
6

Otočte spodnú časť hexagonálnej osi pomocou 17 mm račňového kľúča, aby ste zarovnali značky na nástennom paneli a nastavovacej platni



7

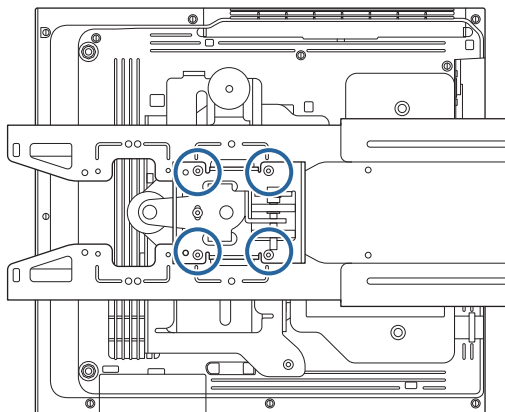
Nastavovaciu platňu upevnite v danej polohe dotiahnutím skrutky M6 (x 1)



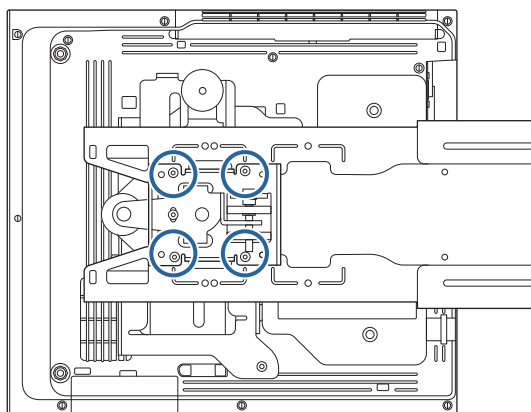
■ Pripevnenie nastavovacej jednotky k nastavovacej platni

- 1** Skontrolujte polohu inštalácie nastavovacej jednotky
- Poloha inštalácie je označená na nastavovacej platni. Nainštalujte vo vhodnej polohe podľa veľkosti obrazovky, na ktorej chcete premietiť.

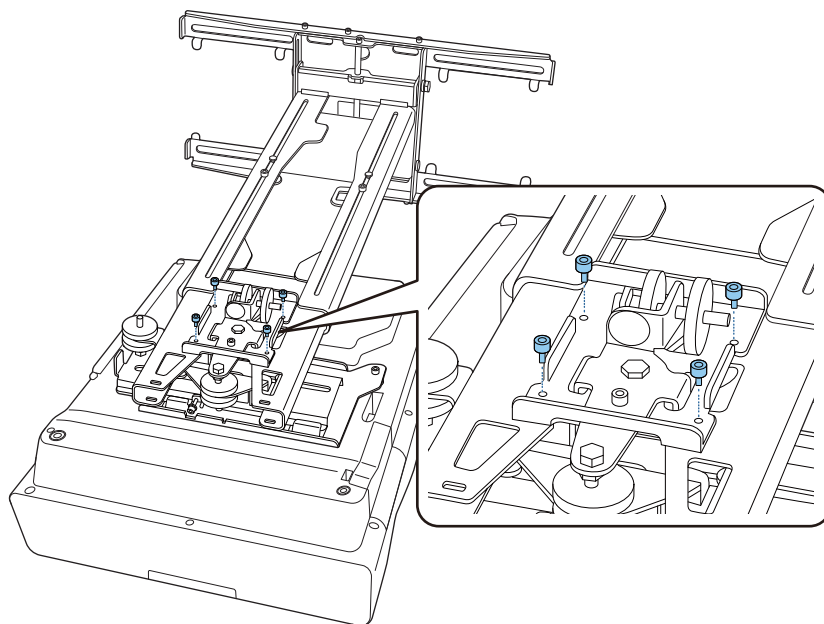
- Keď je premietaný obraz menší ako 90 palcov: Nainštalujte jednotku na značku ○.



- Keď má premietaný obraz 90 palcov alebo viac: Nainštalujte jednotku na značku ○○.



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

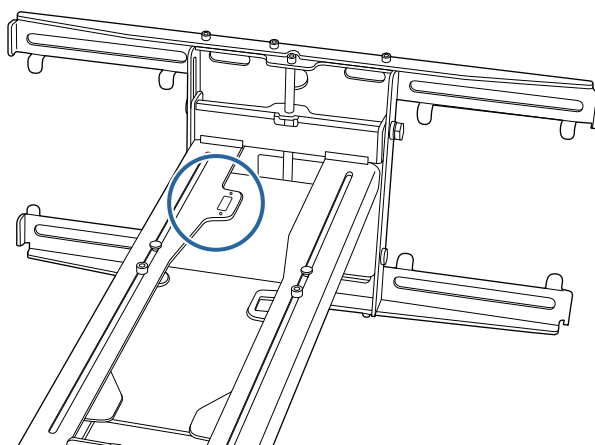


- 3** K projektoru pripevnite káble
Ako posledný pripojte napájací kábel.

■ Pripevnenie periférnych zariadení

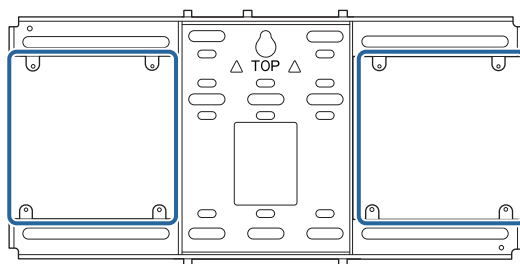
Pripevnenie prepínača alebo tunera

Na zaistenie prepínača alebo tunera 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.



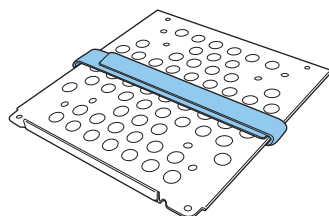
Pripevnite ho tak, aby neboli zablokované výstupné vetracie otvory počítača.

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

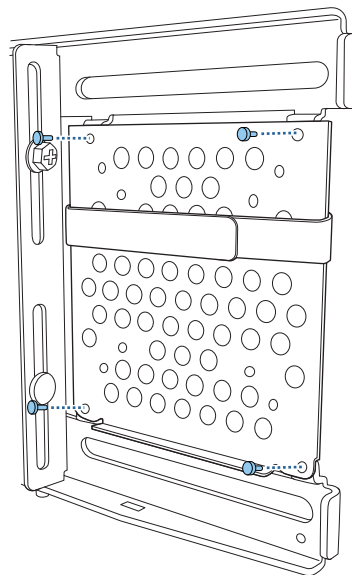
1

Omotajte pás okolo dosky na mini počítač



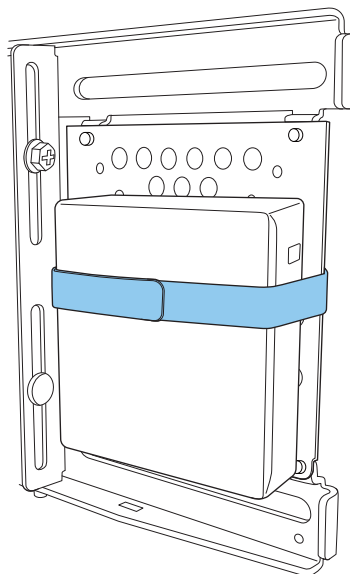
2

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

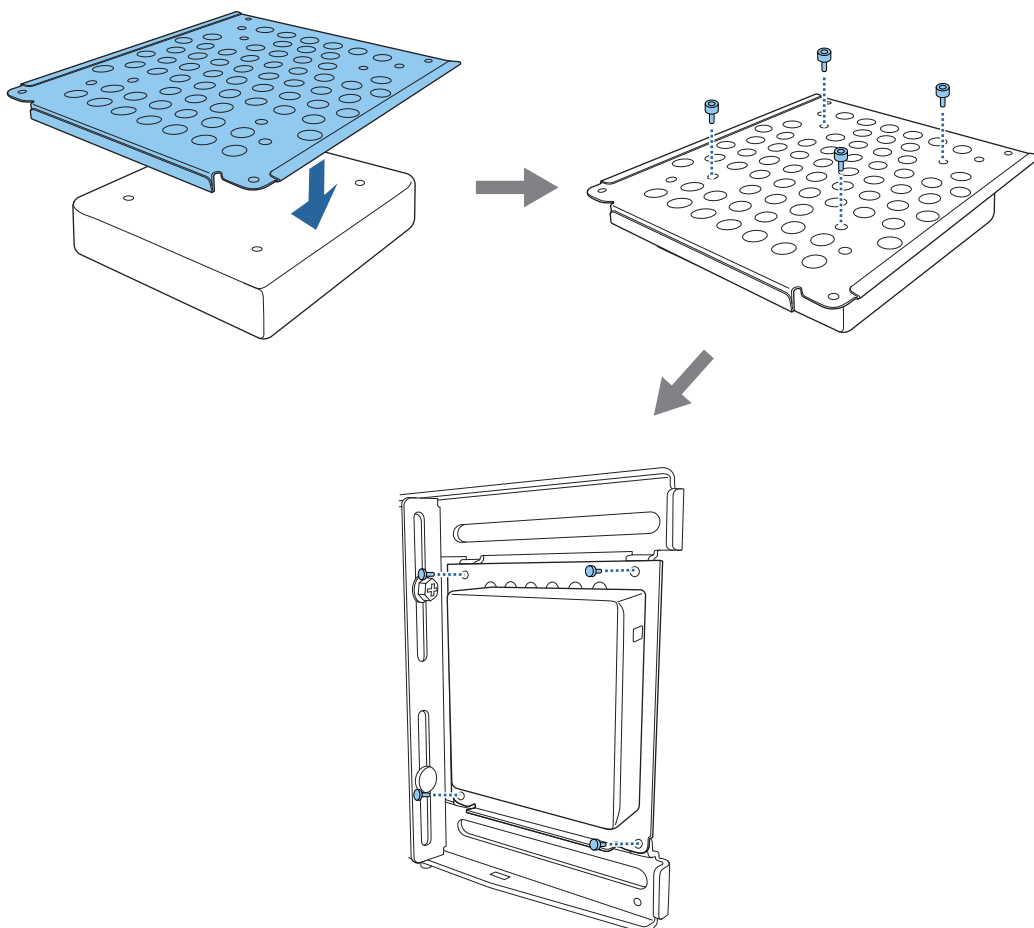


Pri upevnení pomocou skrutiek

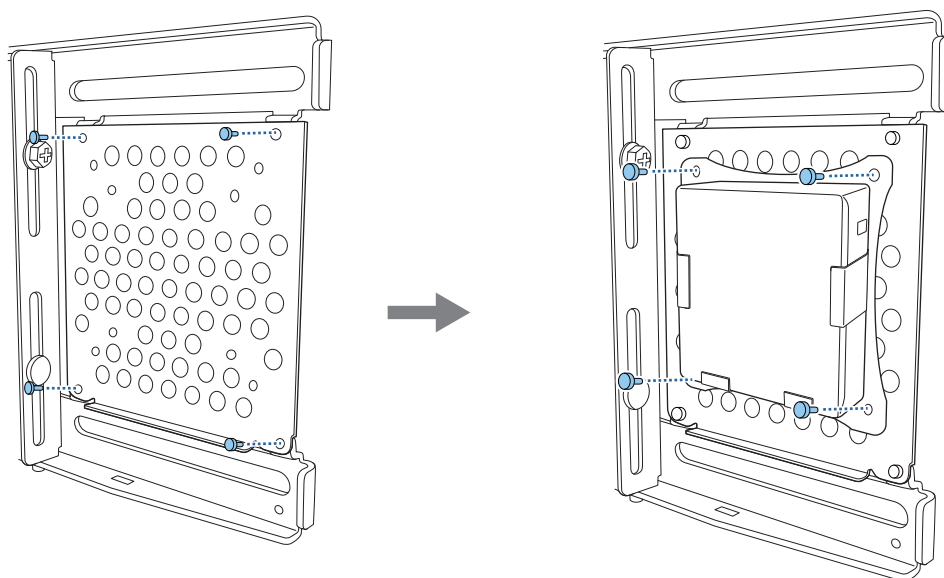
Poradie inštalácie dielov sa líši v závislosti od veľkosti mini počítača a orientácie otvorov pre skrutky. Pokyny na inštaláciu si nezabudnite pozrieť vopred.

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.

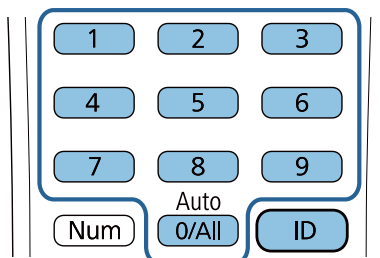


Pri inštalácii viacerých projektorov v jednej miestnosti odporúčame nastaviť ID projektorov, aby sa predišlo rušeniu diaľkového ovládača.

Zapnite projektor a nastavte číslo ID projektoru v časti **Inštalácia > ID projektoru**.

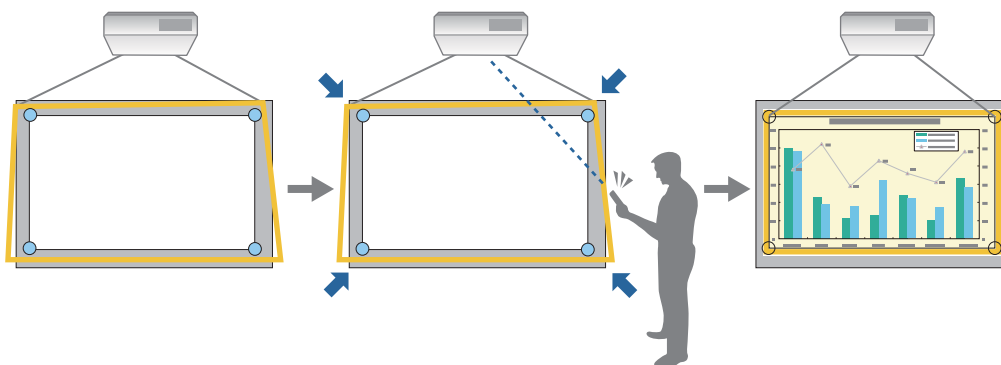
(Pri používaní EB-770Fi nastavte v časti **Viacnásob. projekcia - ID projektoru**.)

Keď chcete používať konkrétny projektor, podržte stlačené tlačidlo [ID] na diaľkovom ovládači a stlačte tlačidlo s rovnakým číslom ako je ID projektoru.



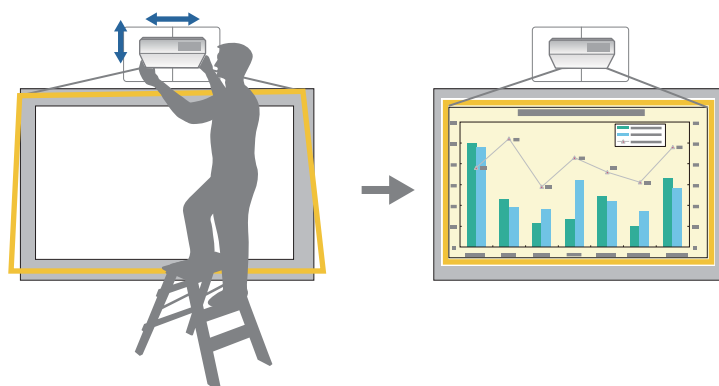
- Automatické nastavenie obrazovky ([str.61](#))

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



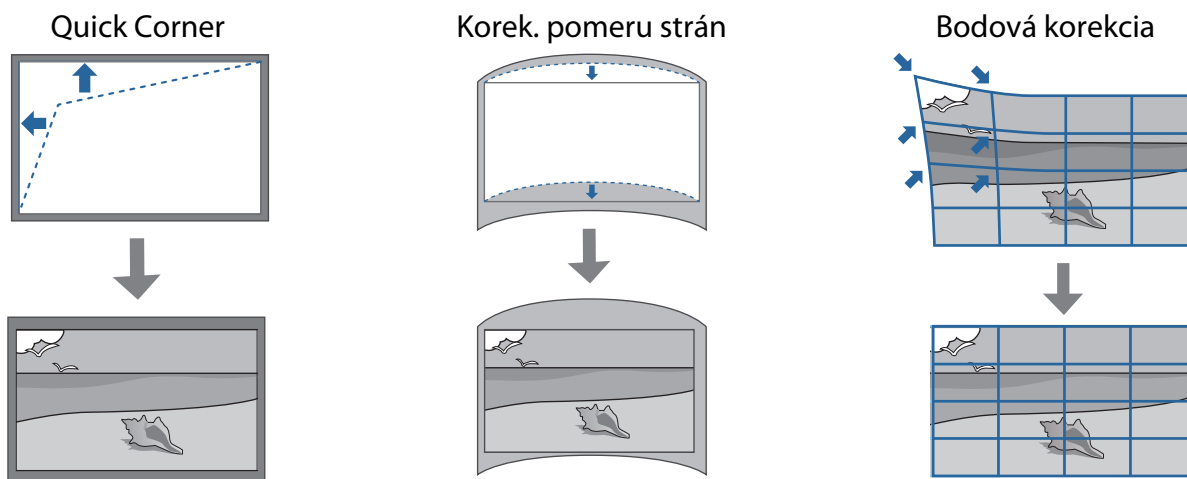
- Nastavenie pomocou Návod na inštaláciu nastavovacej platne ([str.65](#))

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.68](#))


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.



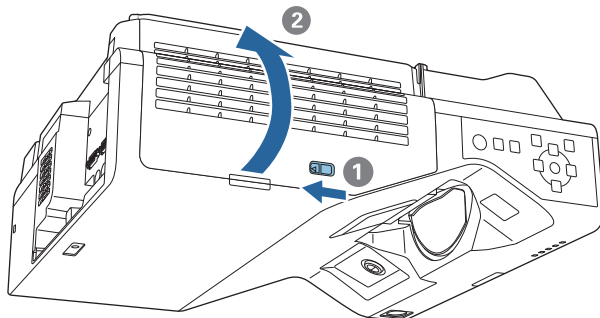
- Obrazy nie sú ihneď po zapnutí projektora stabilné. Po spustení premietania počkajte aspoň 30 minút než začnete nastavovať obraz.
- Nainštalujte a nastavte projektor pri izbovej teplote, ktorá je blízka skutočnému zamýšľanému použitiu. Ak sa teplota zmení, poloha obrazu sa môže posunúť alebo sa môže znížiť presnosť pera.
- 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.

■ Prípravy pred nastavením

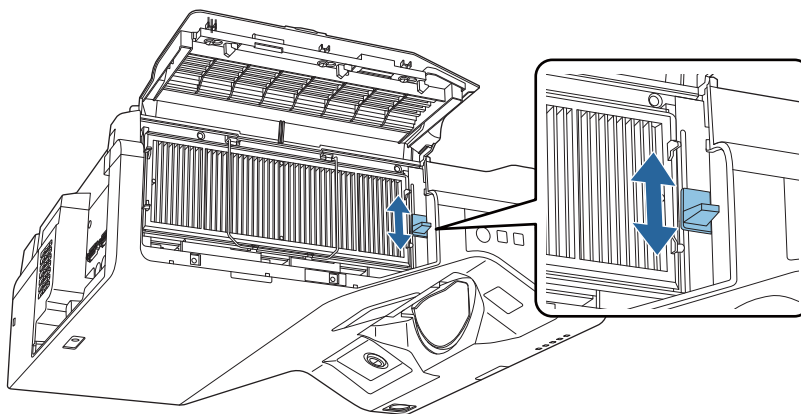
1

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

2 Otvorte kryt vzduchového filtra na bočnej strane projektora

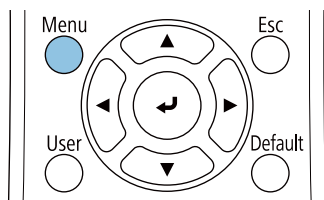


3 Pomocou páčky zaostrenia približne zaostrite obraz

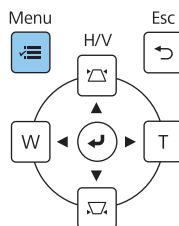


4 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovlá-
dania

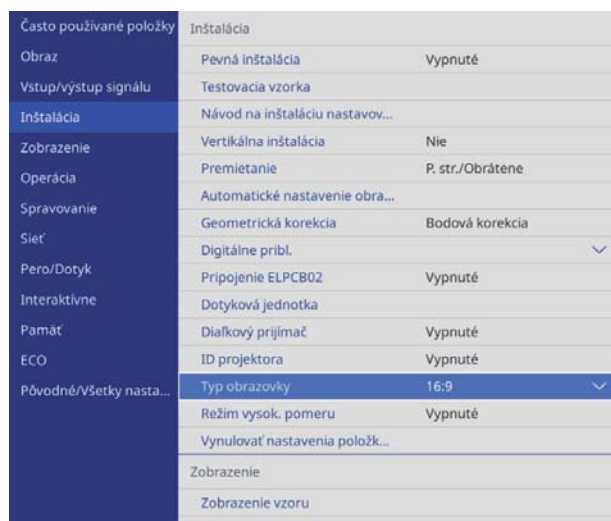


Používanie ovládacieho pane-
la



5

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



6

Zmeňte pomer strán podľa potreby

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



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

Automatické nastavenie obrazovky

Ak chcete automaticky nastaviť polohu obrazu, pripevnite rohové značkovače (dodávané s projektorom) do štyroch rohov premietacej polohy.

Automatické nastavenie obrazovky funguje správne pri nasledujúcich podmienkach.

- Veľkosť premietania: 100 palcov alebo menej
- Smerovanie projektora: v rozsahu $\pm 1^\circ$ nahor, nadol, doľava alebo doprava

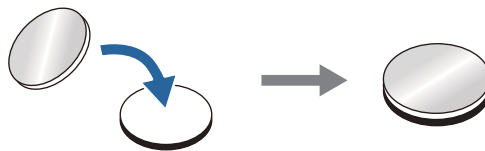


- Automatické nastavenie obrazovky nemusí fungovať správne v závislosti od povrchu premietanej obrazovky. Nasledujúce podmienky sú potrebné na vykonanie Automatické nastavenie obrazovky.
 - Rovná premietacia plocha
 - Žiadne vzory alebo prekážky na premietacej ploche
- Pred vykonaním Automatického nastavenia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

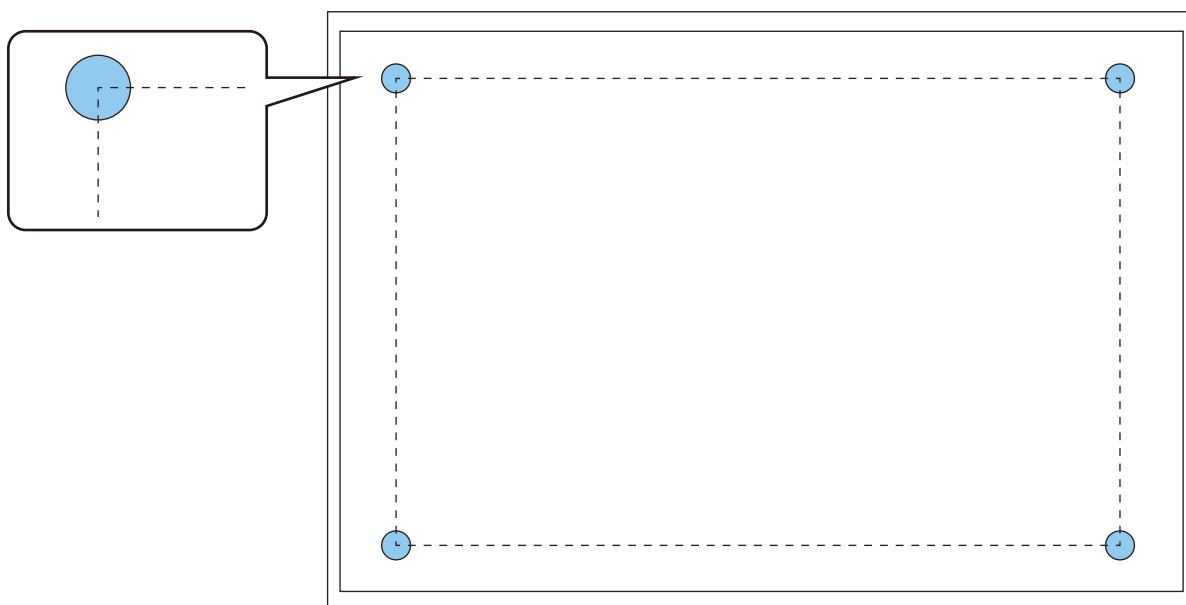
1 Umiestnite rohové značkovače dodávané s projektorom do štyroch rohov polohy, na ktorú chcete premietiť



- 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 magnetický pliešok dodávaný s projektorom.

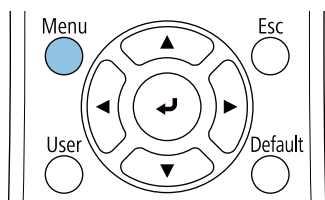


Umiestnite značkovače tak, aby sa rohy premietacej polohy prekryvali so stredom rohových značkovačov.

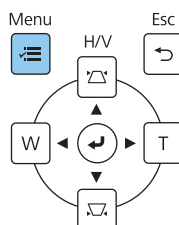


2 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovlá-
dania



Používanie ovládacieho pane-
la



3

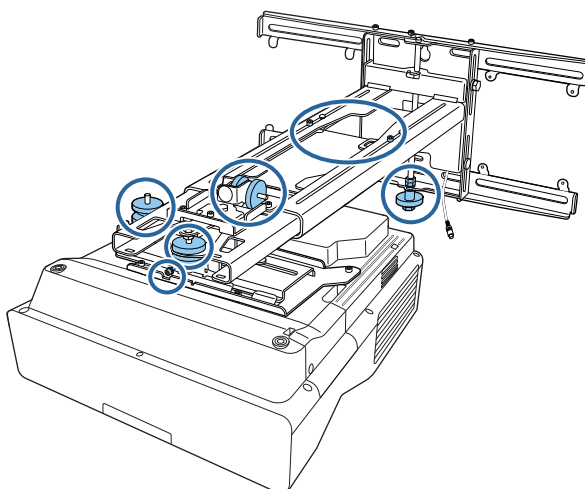
V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Automatické nastavenie obrazovky**

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
Pamät	Dotyková jednotka	
ECO	Diaľkový prijímač	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nasto...	ID projektora	Vypnuté
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

Zobrazí sa vodiaca obrazovka pre Automatické nastavenie obrazovky.

4

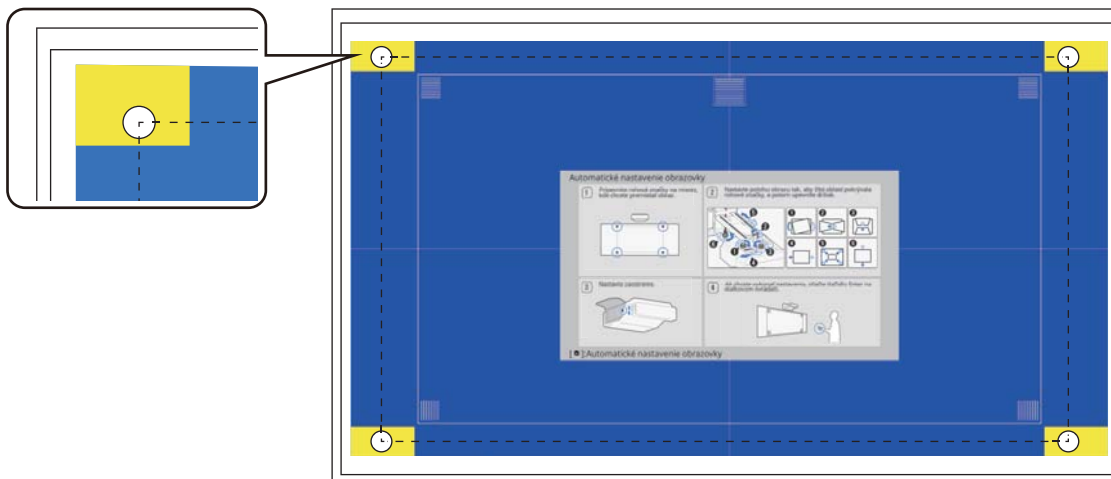
Uvoľnite všetky nastavovacie kolieska a nastavovacie skrutky



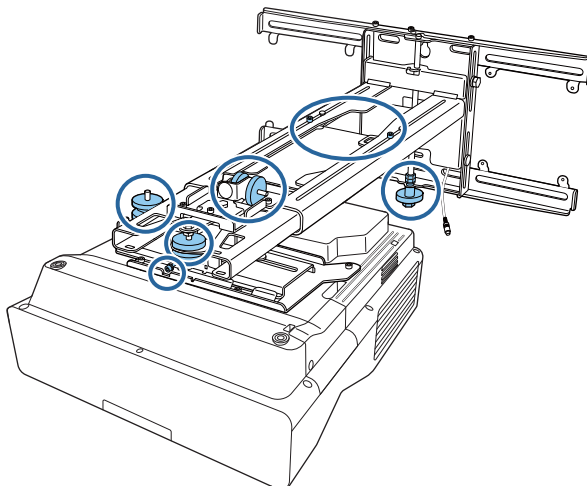
5

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.



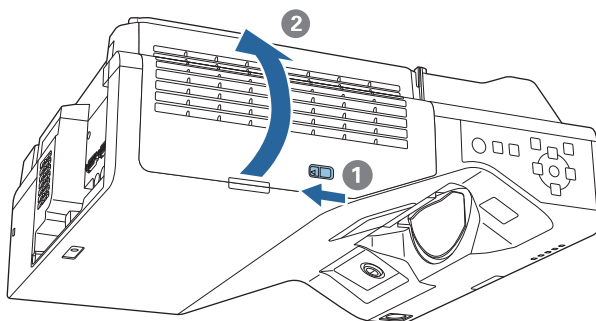
- 6 Po určení polohy dotiahnite všetky nastavovacie kolieska a nastavovacie skrutky, ktoré ste povolili v kroku 4



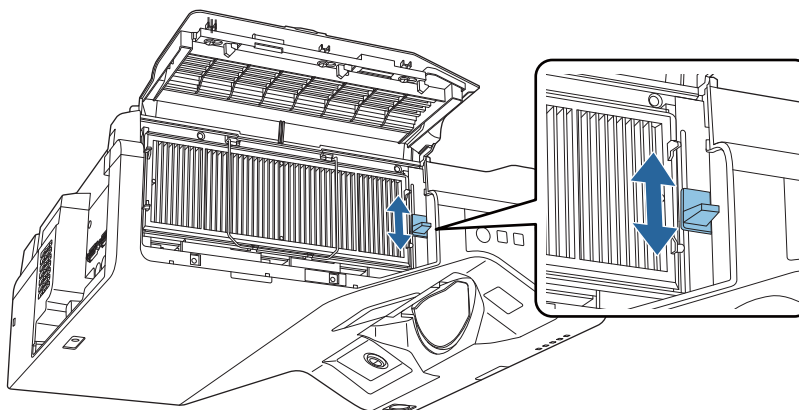
! Výstraha

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

- 7 Otvorte kryt vzduchového filtra na bočnej strane projektora



- 8 Pomocou páčky zaostrenia približne zaostrite obraz



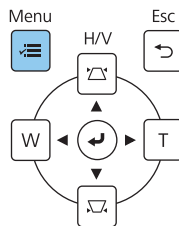
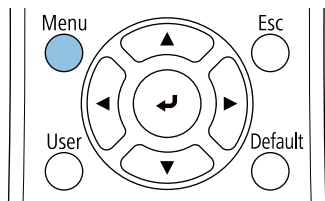
- 9 Stlačením tlačidla [Enter] spustíte automatické nastavenie
Po dokončení automatického nastavenia použite funkciu Quick Corner ([str.70](#)) na vykonanie ďalších nastavení. Pomocou Korek. pomeru strán alebo Bodová korekcia sa obraz vráti do stavu pred vykonaním automatickej korekcie.

■ **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

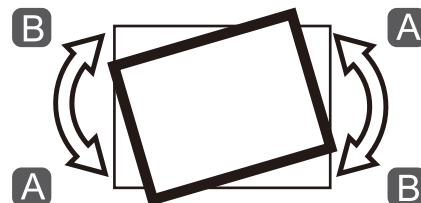
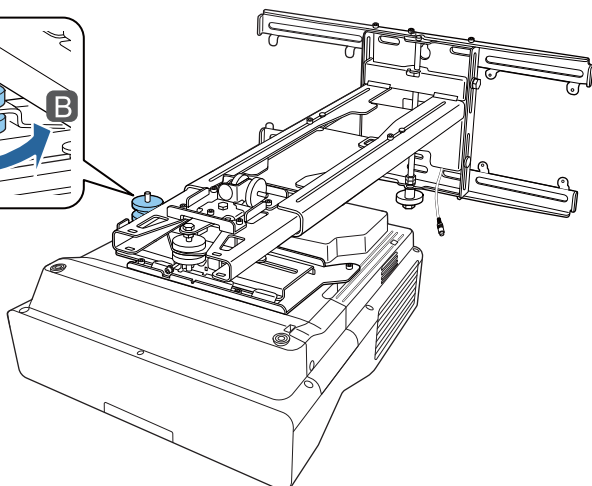
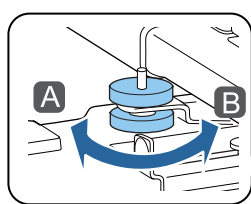


2 **V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **Návod na inštaláciu nastavovacej platne****

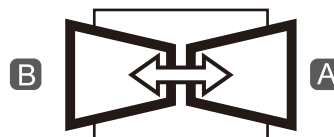
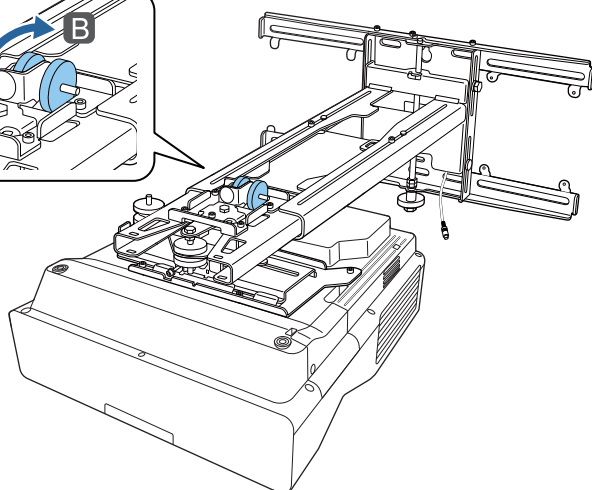
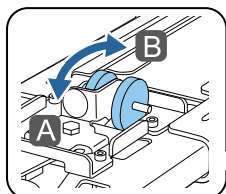
Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová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

Zobrazí sa vodiaca obrazovka.

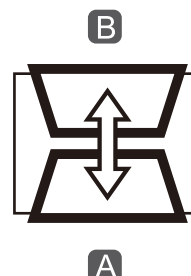
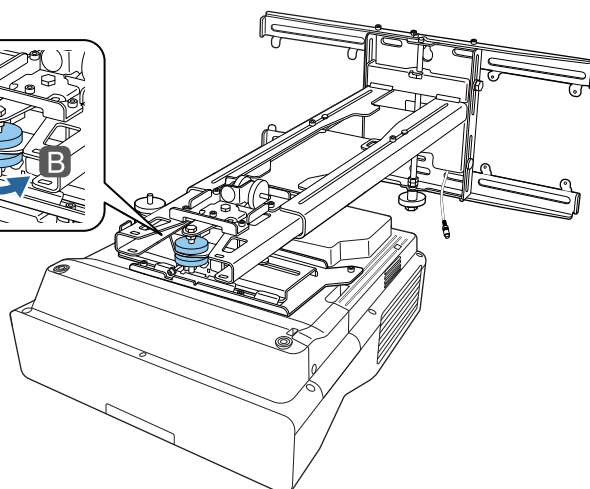
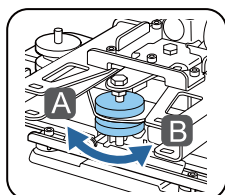
3 Otočením nastavovacieho kolieska 1 v inštaláčnej príručke nastavte vodorovný náklon



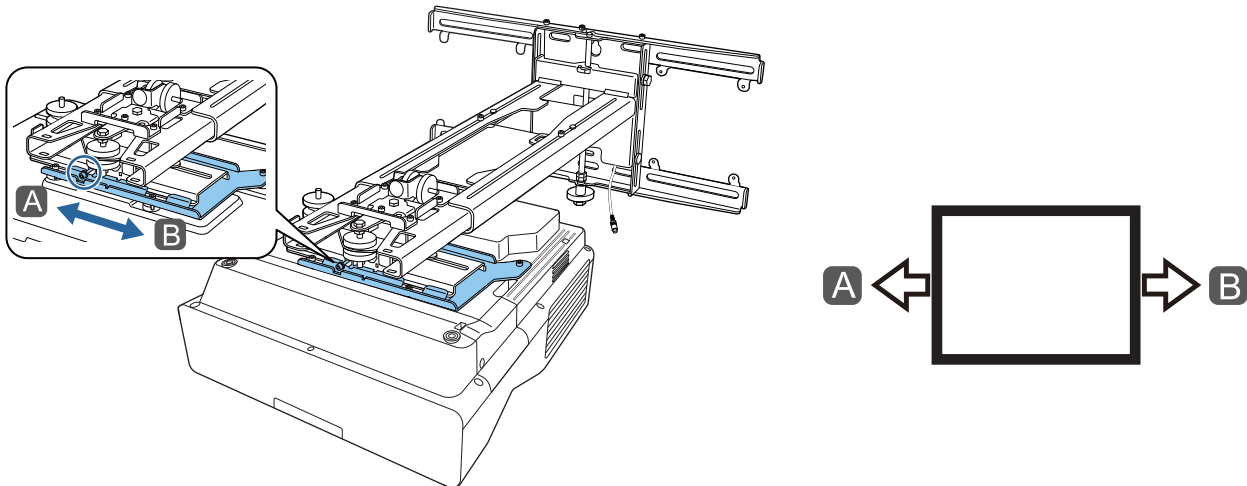
4 Otočením nastavovacieho kolieska 2 v inštaláčnej príručke upravte vodorovné otočenie



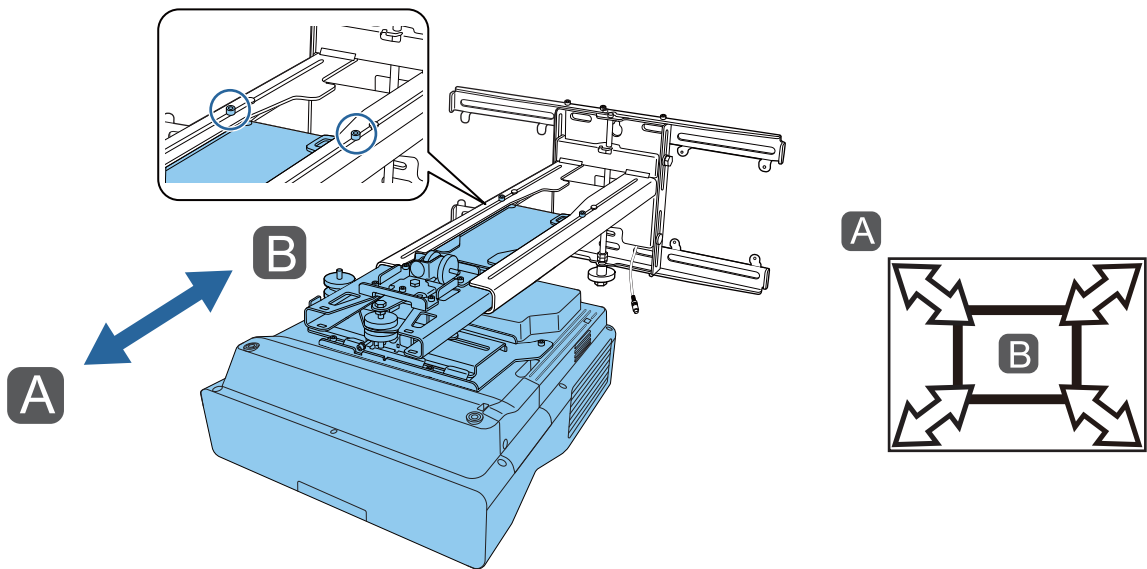
5 Otočením nastavovacieho kolieska 3 v inštaláčnej príručke nastavte vertikálny sklon



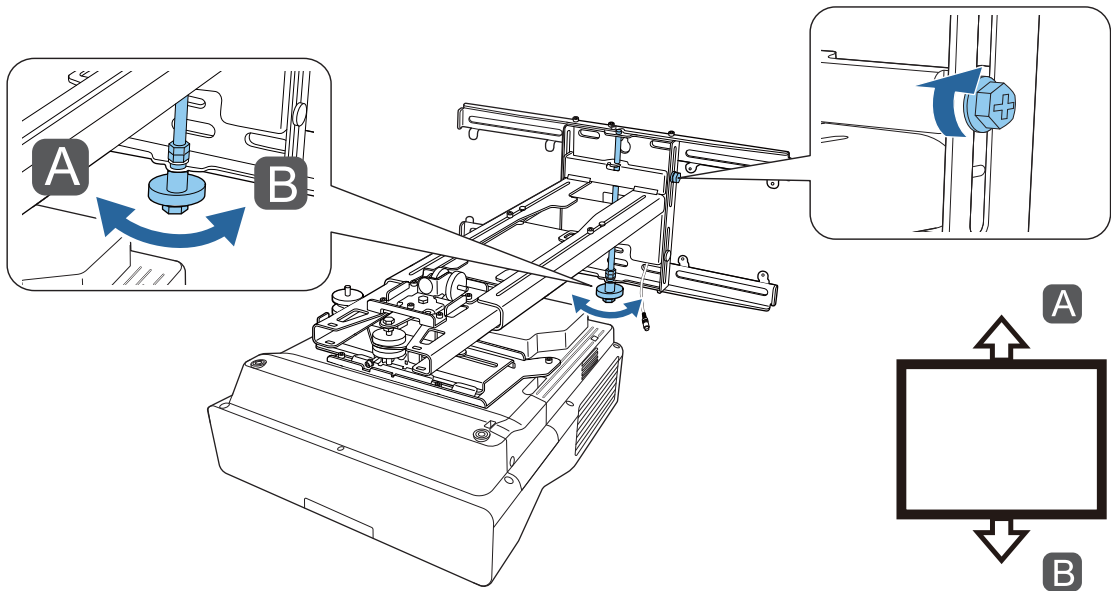
6 Uvoľnite skrutku M4 a otočným kolieskom nastavte vodorovný posun



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



8 Uvoľnite skrutku M6 a otočným kolieskom nastavte vertikálny posun



9

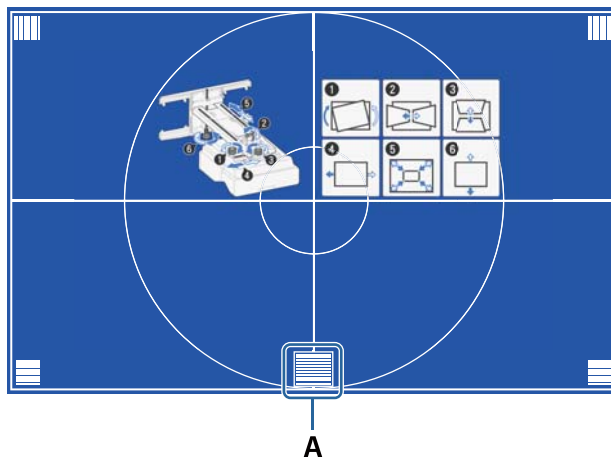
Znova dotiahnite skrutky a matice, ktoré ste povolili v krokoch 3 až 8

 **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



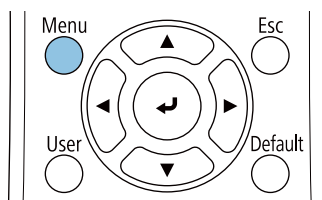
- Nastavené hodnoty môžete uložiť do **Pamäť** v ponuke **Geometrická korekcia**.
- Pred vykonaním nastavenia najprv nastavte Typ obrazovky. Ak zmeníte Typ obrazovky po vykonaní korekcií, korekcie sa resetujú.

Korek. pomeru strán

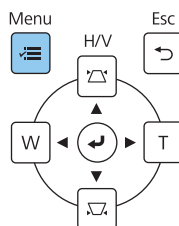
1

Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovlá-
dania



Používanie ovládacieho pane-
la



2

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

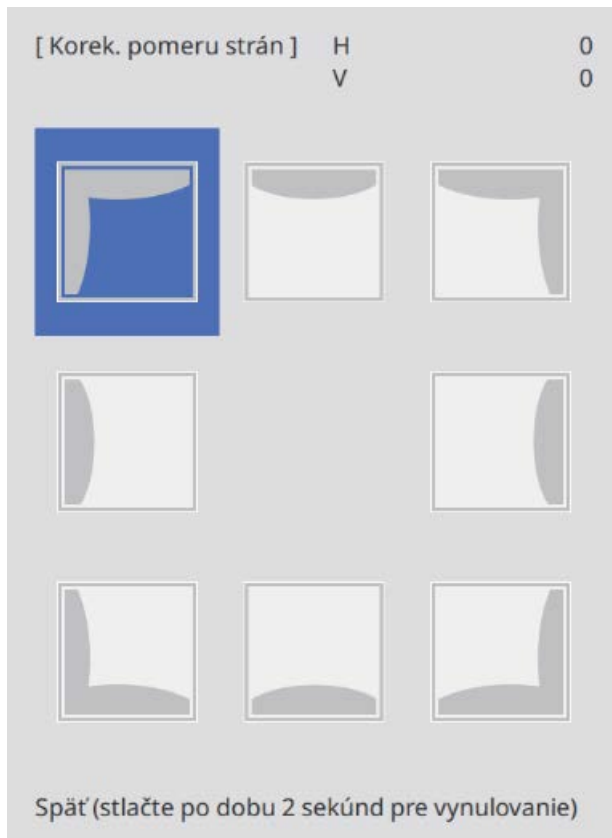
Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová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

3

Zvoľte **Korek. pomeru strán.**

[Geometrická korekcia]	Spät'
Lichob. korek. - H/V	
Quick Corner	
✓ Korek. pomeru strán	
Bodová korekcia	
Pamät'	

4 Zvoľte stranu, ktorú chcete opraviť a vykonajte úpravu.



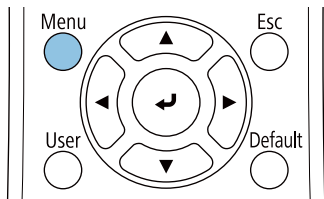
Keď dosiahnete rozsah, ktorý nemožno nastaviť, zobrazí sa hlásenie **Nedá sa už viac upraviť.**

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

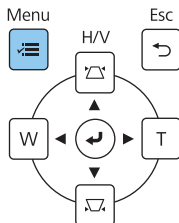
Quick Corner

1 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovlá-
dania



Používanie ovládacieho pane-
la



2

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

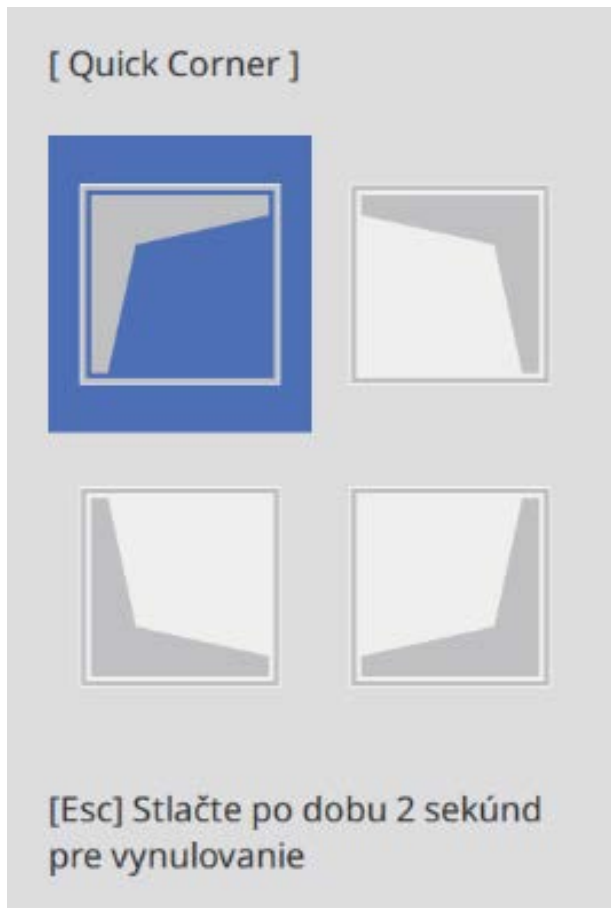
Často používané položky	Inštalácia
Obraz	Pevná inštalácia Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia Nie
Operácia	Premietanie P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...
Sieť	Geometrická korekcia Bodová korekcia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

3


Vyberte možnosť **Quick Corner**

[Geometrická korekcia]	Spät'
Lichob. korek. - H/V	
✓ Quick Corner	
Korek. pomeru strán	
Bodová korekcia	
Pamät'	

4 Zvoľte stranu, ktorú chcete opraviť a vykonajte úpravu.



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

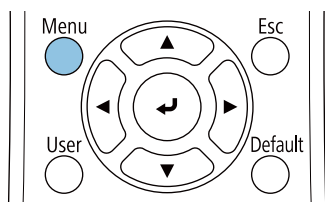
 Pri nastavovaní strán stlačte tlačidlá [1], [3], [7] a [9] na diaľkovom ovládači, aby ste vybrali stranu, ktorú chcete upraviť.

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

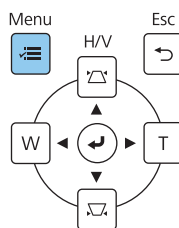
Bodová korekcia

1 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovlá-
dania



Používanie ovládacieho pane-
la



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
Pamät'	Dotyková jednotka	
ECO	Diaľkový prijímač	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nast...	ID projektora	Vypnuté
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

3

Vyberte možnosť **Bodová korekcia**

[Geometrická korekcia]	Spät'
Lichob. korek. - H/V	
Quick Corner	
Korek. pomeru strán	
✓ Bodová korekcia	
Pamät'	

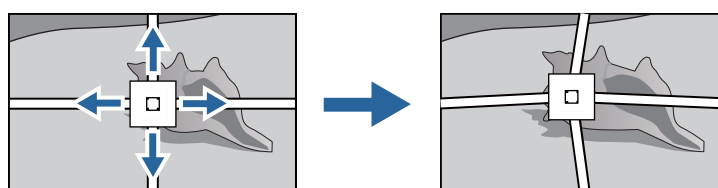
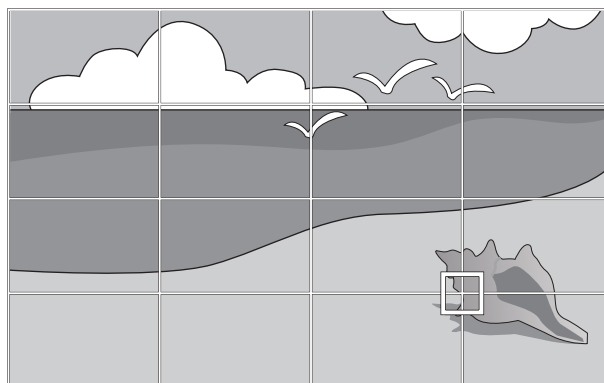
4

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

[Bodová korekcia]	Spät'
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**.

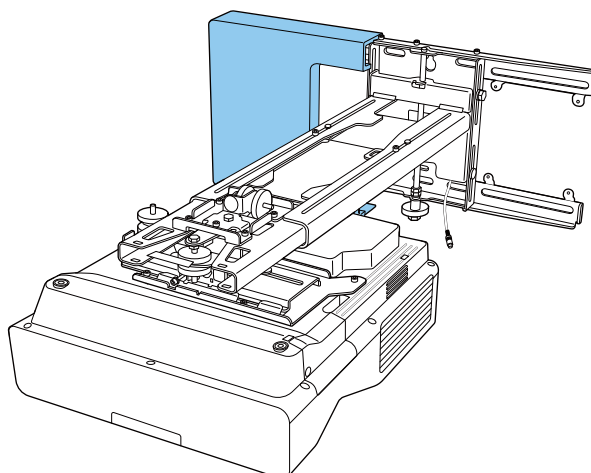
6

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

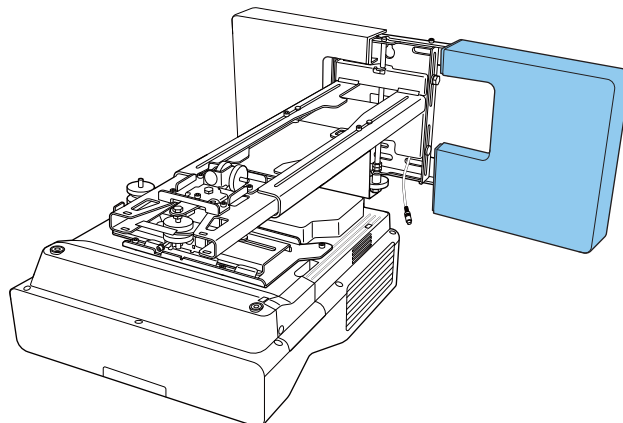
Nasadenie krytov

1

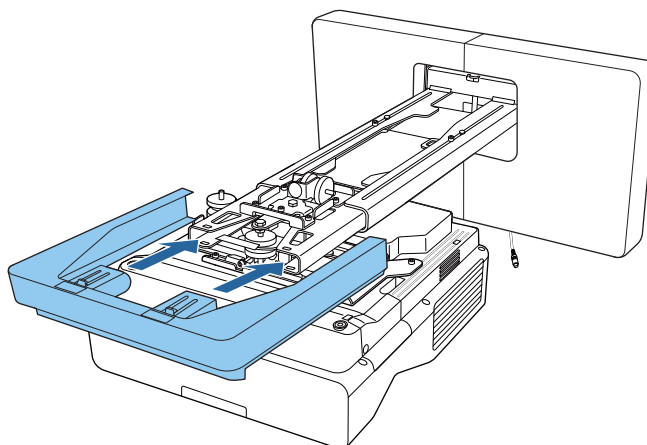
Pripojte ľavý kryt nástenného panelu



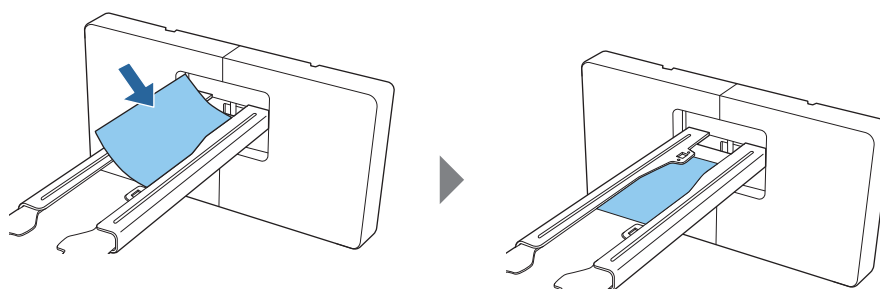
2 Pripojte pravý kryt nástenného panelu



3 Koncový uzáver nasadte na nastavovaciu platňu.



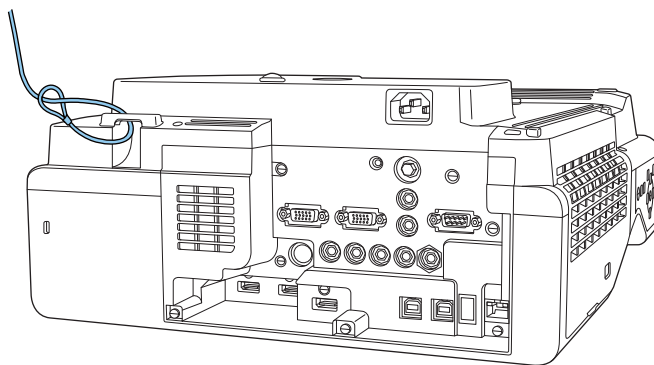
Ak máte obavy o drážku v ramene, nalepte na ňu dodávanú maskovaciu nálepku.



Inštalácia bezpečnostného kábla

V prípade potreby vykonajte jedno z nasledujúcich bezpečnostných opatrení.

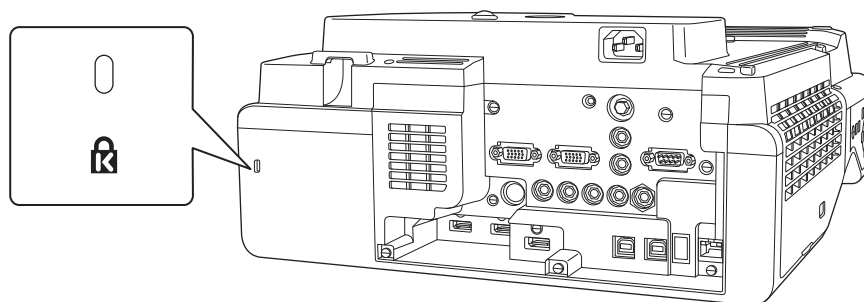
- Nainštalujte komerčne dostupný drôtový zámok na ochranu pred krádežou
Prestrčte drôtový zámok cez inštalčné body bezpečnostného kábla na projektore a nastavovacej platni.








- Nainštalujte bezpečnostný drôt od spoločnosti Kensington

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

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



Poznámky k stojanu na pero

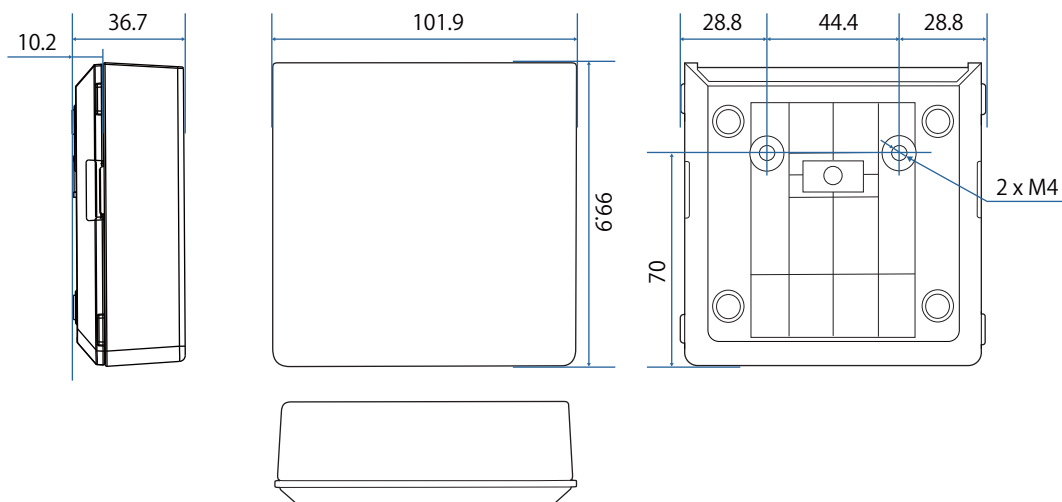
 Výstraha	
<p>Ak používate zdravotnícky prístroj ako napríklad kardiostimulátor, nepribližujte sa k stojanu na pero. Pri používaní stojana na pero sa ďalej uistite, že v blízkom okolí sa nenachádza žiadna osoba, ktorá používa zdravotnícky prístroj ako napríklad kardiostimulátor.</p> <p>Silný magnet v 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]

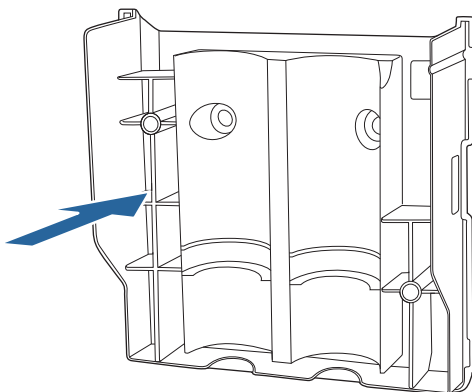


Inštalácia stojana na pero

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

Pri upevnení pomocou magnetov

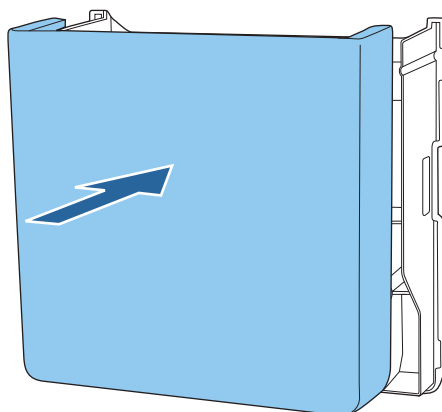
1 Skontrolujte polohu inštalácie a upevnite pomocou magnetov



Upozornenie

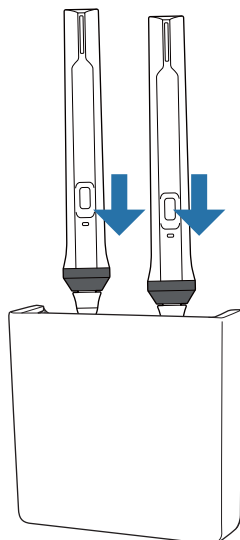
Používajú sa silné magnety, ktoré môžu pri zachytení prstov spôsobiť zranenie. Dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty alebo iné časti tela medzi magnetmi a montážnym povrchom.

2 Nasadte kryt



3

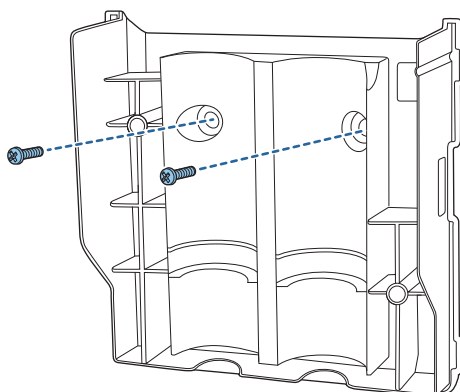
Uložte interaktívne perá



Pri upevnení pomocou skrutiek

1

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

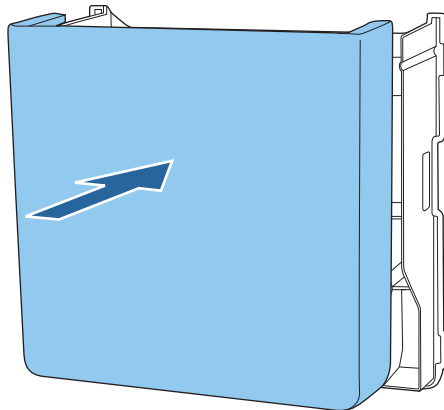


 **Výstraha**

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

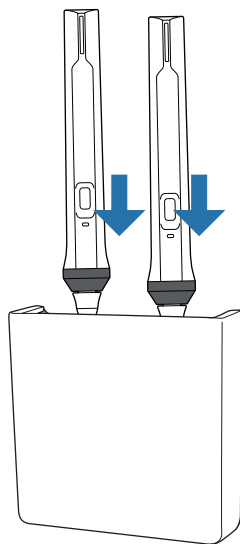
2

Nasadte kryt



3

Uložte interaktívne perá



Kalibrácia interaktívneho pera

Pred kalibráciou pera nastavte obraz projektora.

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

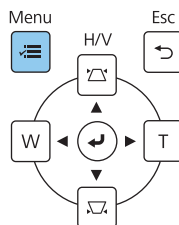
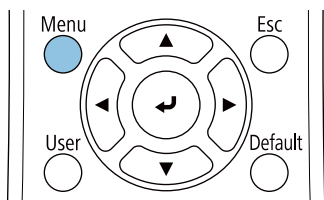
Pri prvej kalibrácii pera vykonajte pre optimálnu kalibráciu **Manuálna kalibrácia**.

Pri druhej kalibrácii pera a neskôr vykonajte **Automat. kalibrácia**. ([str.84](#))

Manuálna kalibrácia

1 Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania Používanie ovládacieho panela

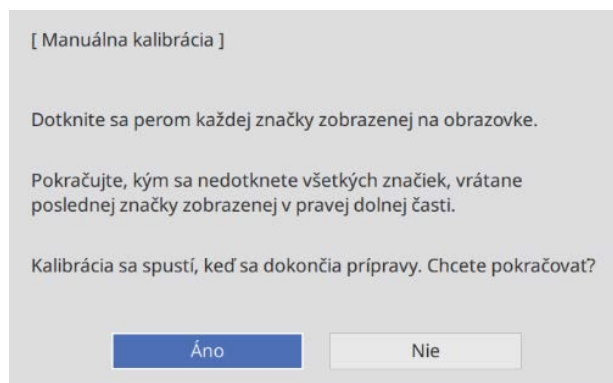


2 V ponuke **Pero/Dotyk** vyberte možnosť **Manuálna kalibrácia**.

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

3

Skontrolujte obsah na obrazovke a vyberte **Áno**

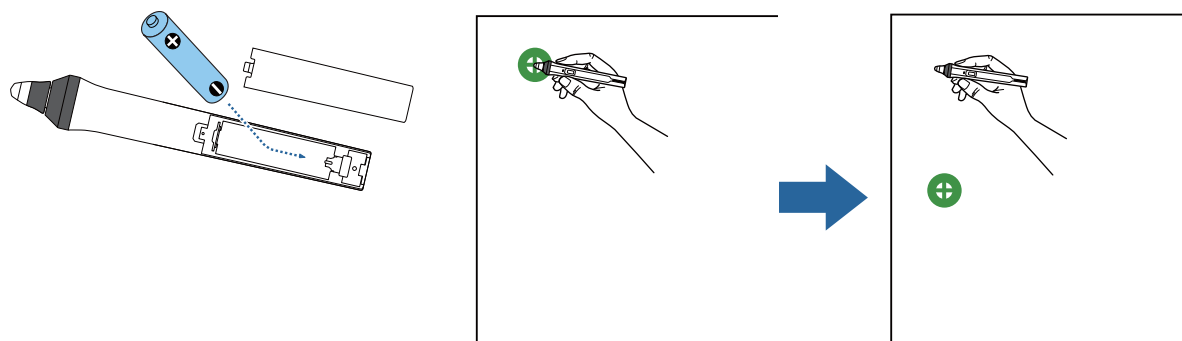


V ľavom hornom rohu premietacej obrazovky sa zobrazí zelený bod.

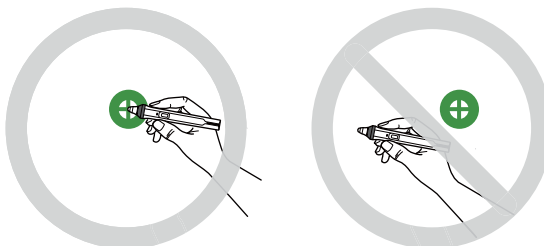
4

Hrotom interaktívneho pera sa dotknite stredu bodu.

Bod zmizne a presunie sa do novej polohy.

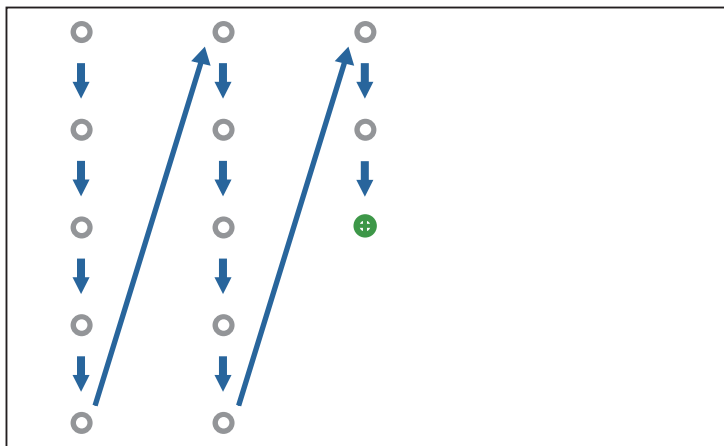


Prstom sa musíte dotknúť stredu bodu. Inak sa bude nachádzať v nesprávnej polohe.



5 Krok č. 4 opakujte, kým nezmiznú všetky body

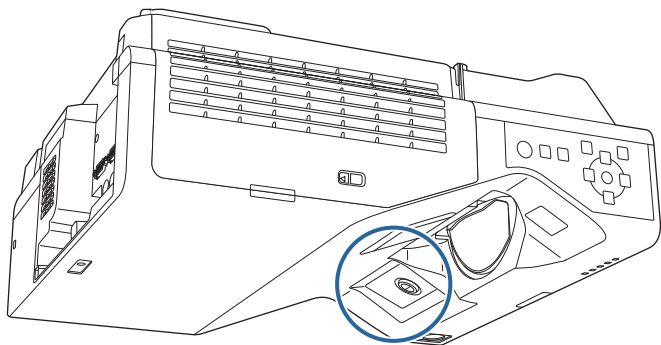
Bod sa objaví najprv vľavo hore a pohybuje sa postupne smerom doprava dolu.



Po zmiznutí všetkých bodov je Manuálna kalibrácia ukončená.



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

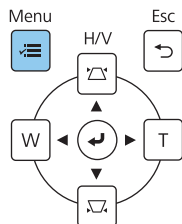
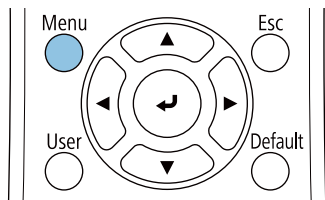


- Ak sa dotknete nesprávnej polohy, stlačte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládaní a vráťte sa na predošlý bod.
- Ak chcete kalibráciu zrušiť, potlačte tlačidlo [Esc] na dve sekundy.

Automat. kalibrácia

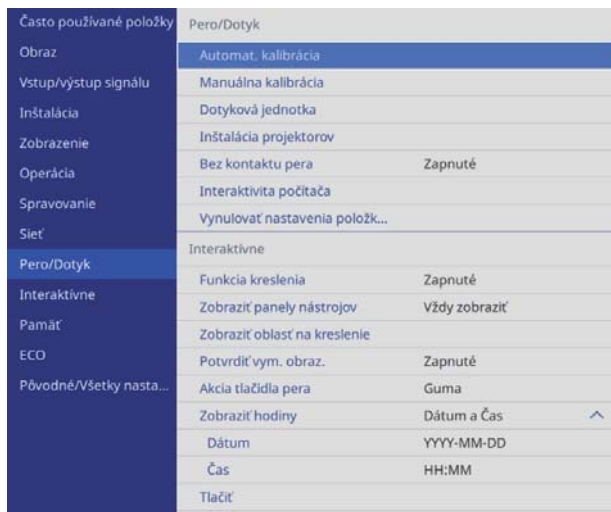
1 Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania Používanie ovládacieho panela



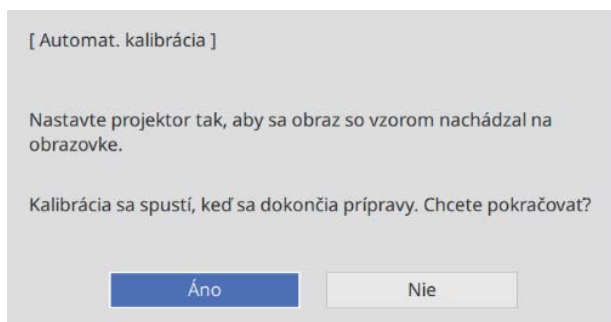
2

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



3

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











Kalibrácia pera sa spustí automaticky.



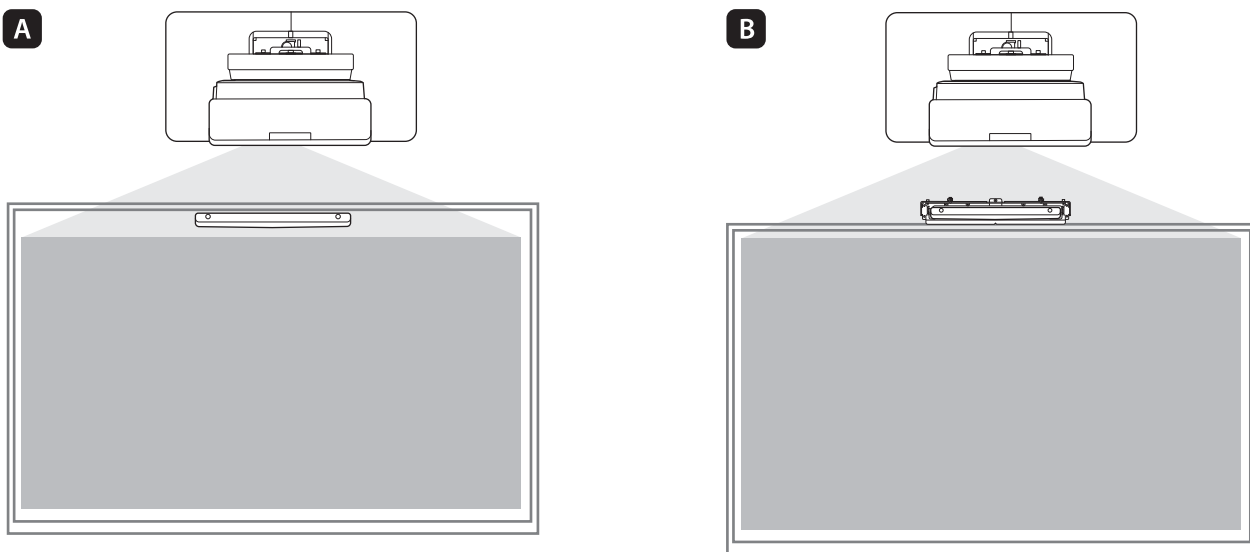
Ak sa Automat. kalibrácia nepodarí, postupujte podľa pokynov uvedených na obrazovke, aby ste skontrolovali okolie. Alebo vykonajte **Manuálna kalibrácia**.

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 pripojte len k zariadeniu EB-770Fi/EB-760Wi. 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.



A : Keď inštalujete dotkovú jednotku na rovnaký povrch ako premietacia plocha, zaistíte ju pomocou magnetov (zabudovaných v dotykovej jednotke) alebo skrutiek.

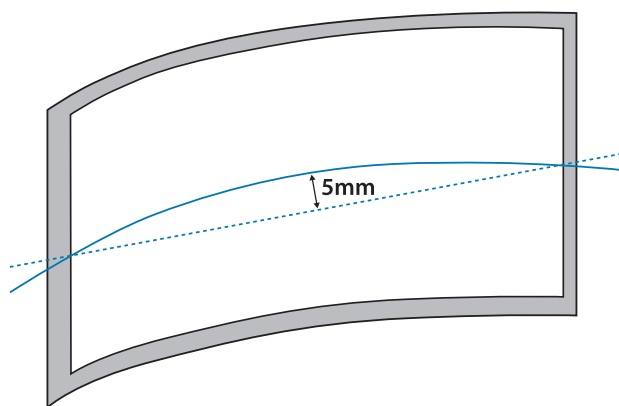
B : Keď inštalujete dotkovú jednotku na iný povrch, ako je premietacia plocha, zaistíte ju pomocou držiaka dotykovej jednotky.

Upozornenie


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



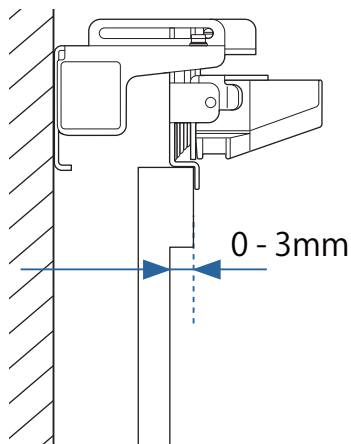
Pred inštaláciou dotykovej jednotky skontrolujte, či nie je montážny povrch zvlnený alebo skrútený a či je nerovnosť na povrchu premietacej plochy menšia než 5 mm.



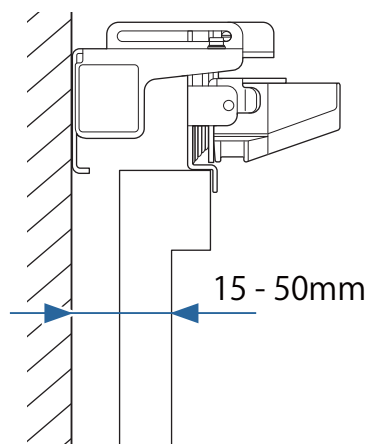
Poznámky ku Konzole pre dotkovú jednotku

 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 dotkovú jednotku nie je možné nainštalovať, ak je vzdialenosť väčšia ako 50 mm.

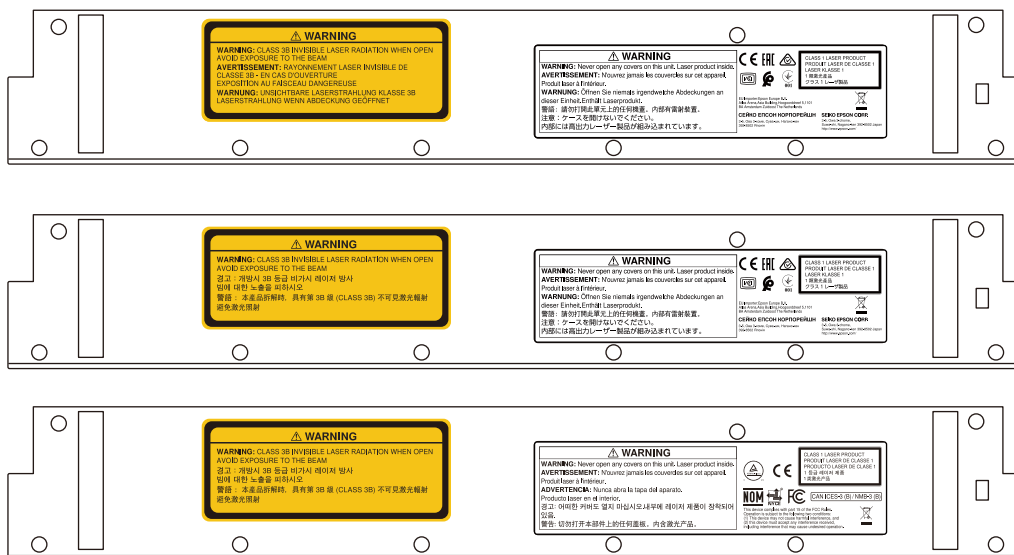


Poznámky k laseru

Pripevnené štítky

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.

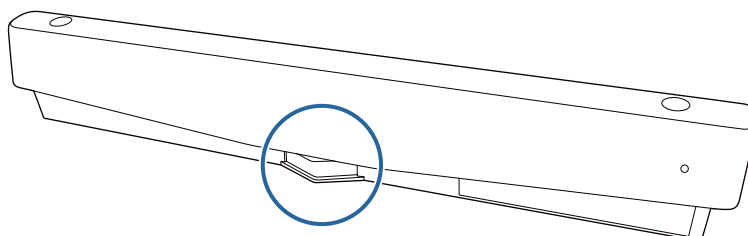


Tieto štítky obsahujú nasledujúce informácie.

- 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.

Rozptyľový port laserového svetla

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



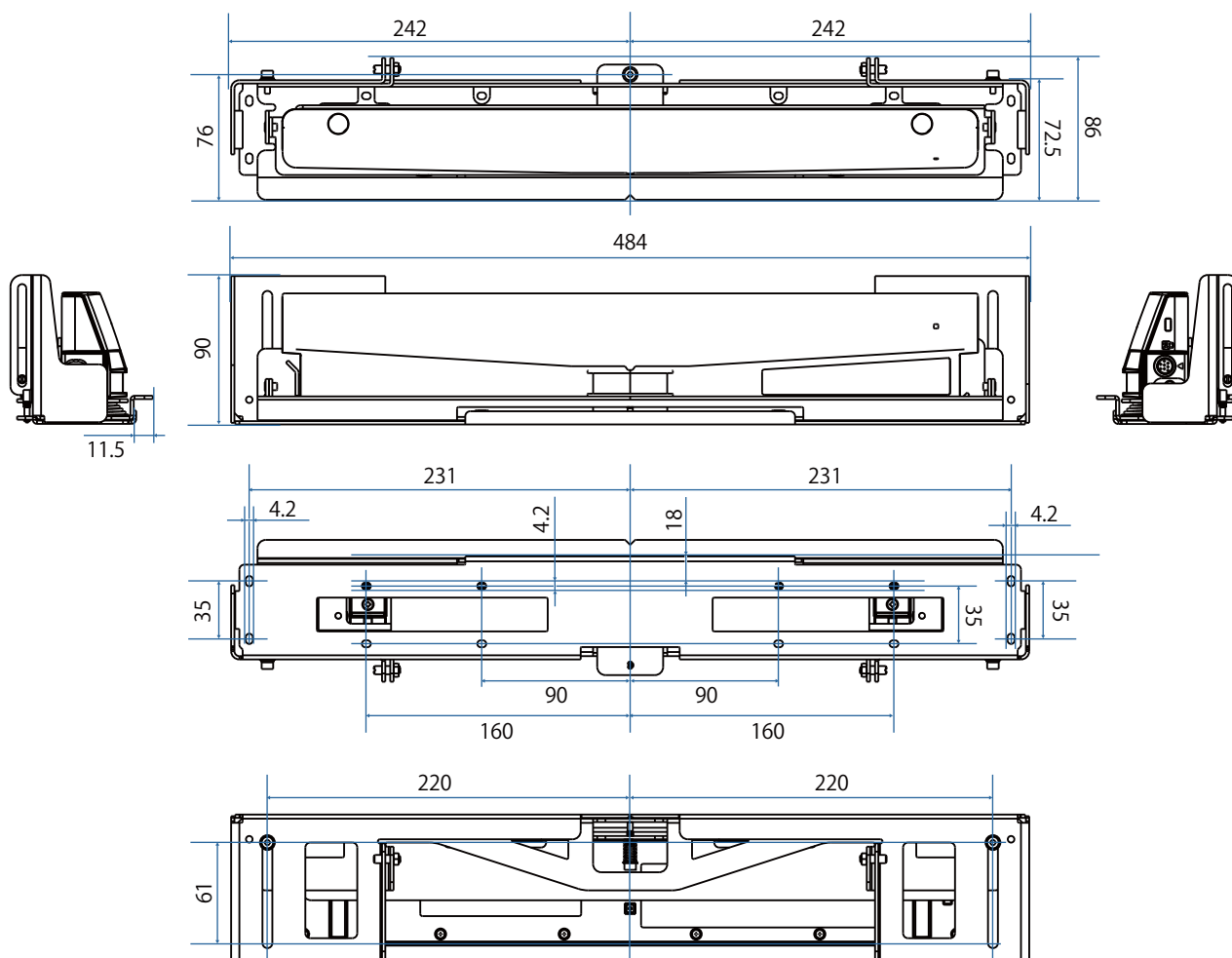
- Výstup svetelného zdroja: Max. 285 W
- Vlnová dĺžka: 932 až 952 nm

Technické údaje konzoly pre dotykovú jednotku

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

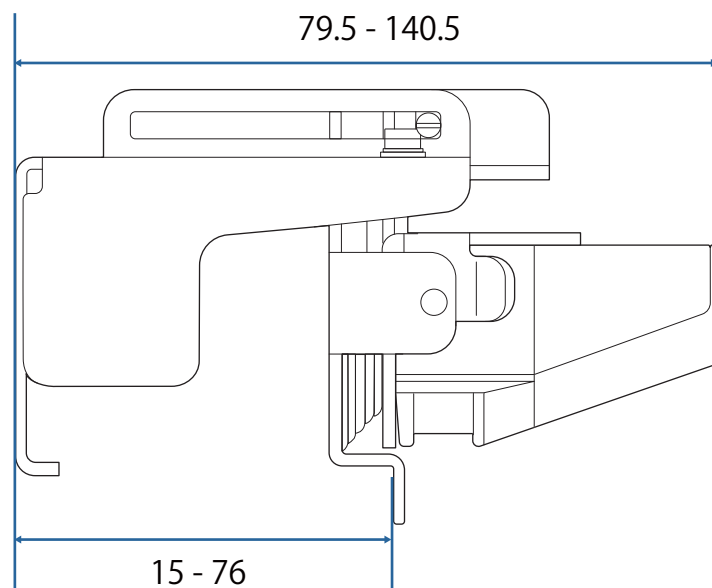
Vonkajšie rozmery

[Merná jednotka: mm]



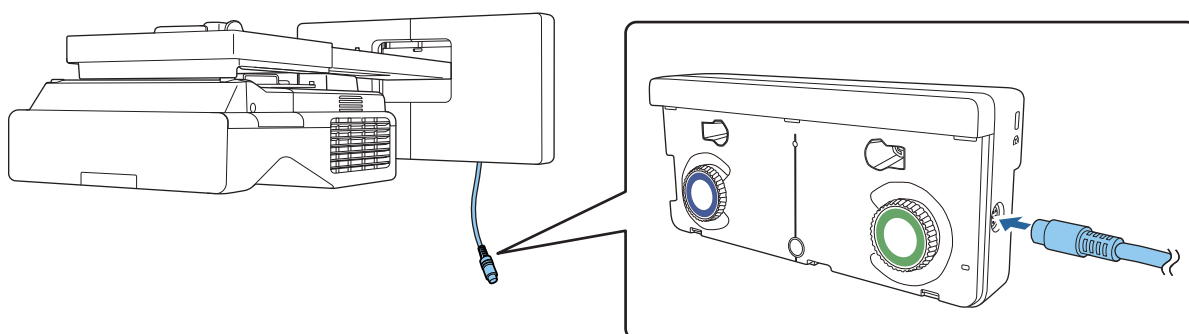
Rozsah nastavenia

[Merná jednotka: mm]



Pri používaní staršieho modelu Dotykovej jednotky

Dotykové jednotky, ktoré boli použité s predchádzajúcimi modelmi projektorov, sa dajú znova pripojiť a znova použiť.



Po pripojení nastavte Dotykovú jednotku podľa nižšie uvedených krokov.

- 1** Zapnite Dotykovú jednotku (☞ [str.104](#))
- 2** Upravte uhol lasera (☞ [str.105](#))
- 3** Vykonajte kalibráciu citlivosti dotyku (☞ [str.119](#))



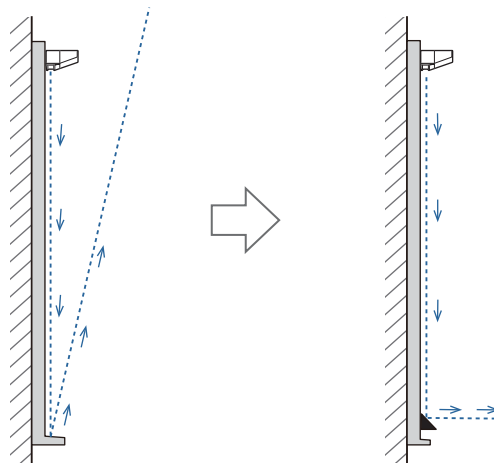
Ak sú infračervené deflektory pripevnené k premietacej ploche, používajte ho bez ich odstránenia.

Inštalácia dotykovej jednotky

Inštalácia infračervených deflektorov

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

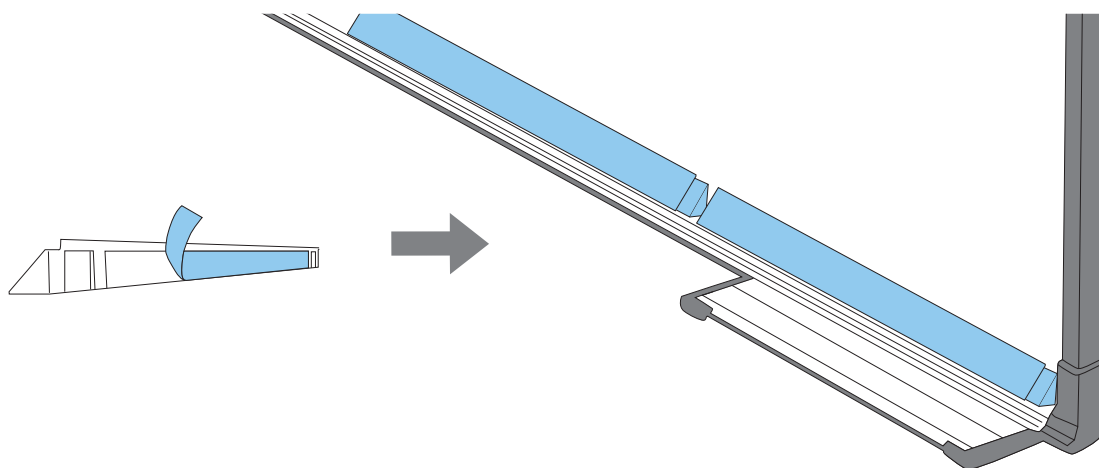
Ak sa vyskytnú nejaké prekážky, laser sa odrazí, ako je znázornené nižšie, a umiestnenie prsta nebude správne rozpoznané.



- Ak ste už infračervené deflektory pripevnili k premietacej ploche, používajte ju bez ich odstránenia.
- Pri inštalácii viacerých dotykových jednotiek na rovnakú stenu nainštalujte aj priečky, ako sú infračervené deflektory, aby ste zabránili laserovému rušeniu. Podrobnosti nájdete v časti "Pri inštalácii viacerých dotykových jednotiek v blízkosti" [str.16](#).

1

Prilepte infračervené deflektory popri miestach s prekážkami



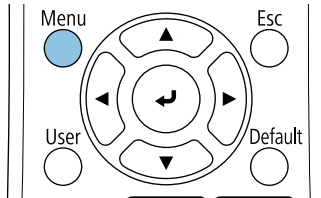
Inštalácia dotykovej jednotky

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

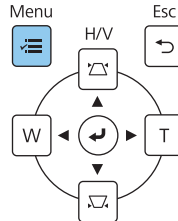
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



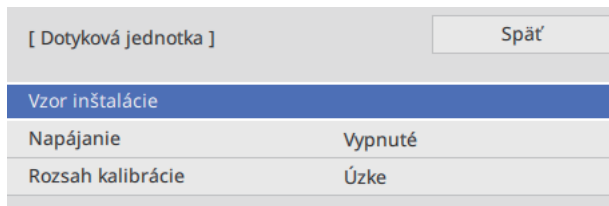
2

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

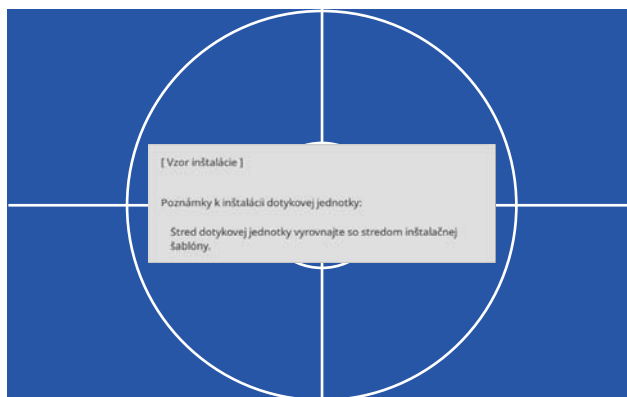
Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová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

3

Zvoľte možnosť **Vzor inštalácie**



Na premietanom obraze sa zobrazí vzor inštalácie.



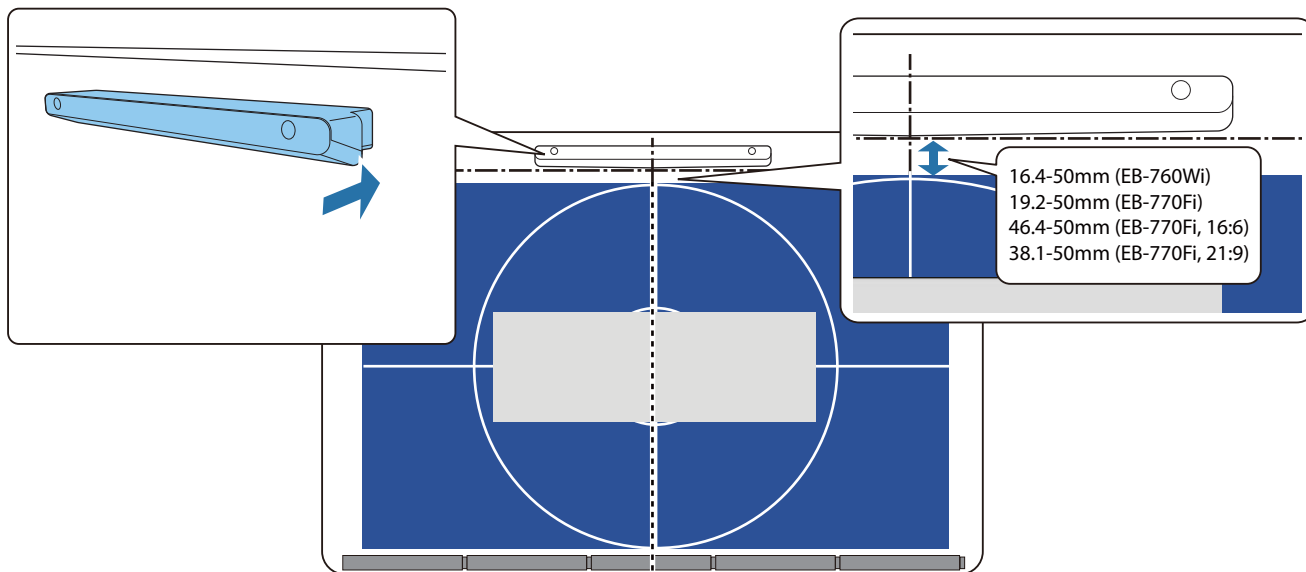
4

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

Pri inštalácii na nemagnetický povrch prejdite na ďalší krok.

⚠ Upozornenie

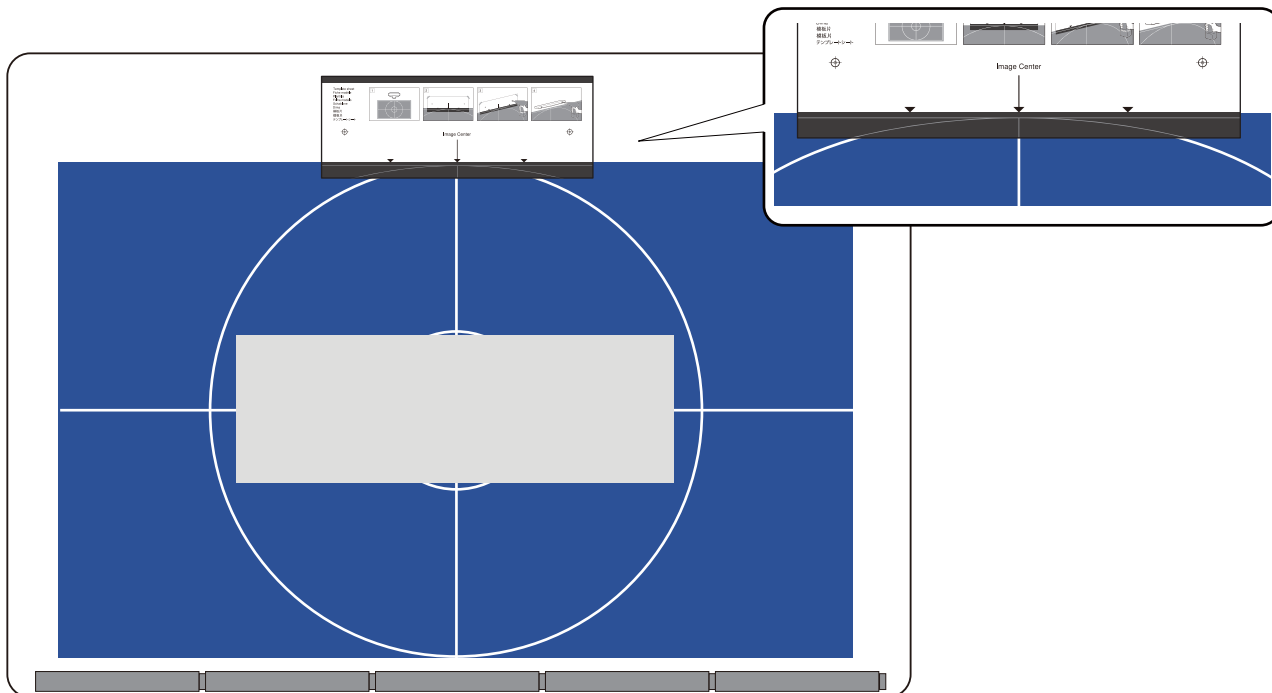
Používajú sa silné magnety, ktoré môžu pri zachytení prstov spôsobiť zranenie. Dávajte pozor, aby ste si neporanili prsty alebo iné časti tela medzi magnetmi a montážnym povrchom.



Po pripnutí Dotykovej jednotky prejdite na časť "Zapnutie Dotykovej jednotky" [str.104](#).

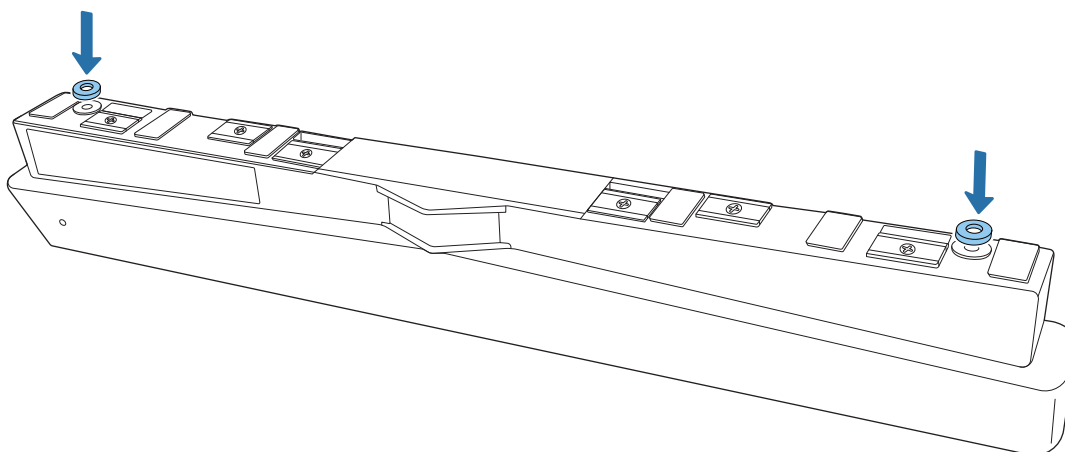
5 Pri inštalácii na nemagnetický povrch pripevnite na miesto inštalácie Dotykovej jednotky šablónu

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

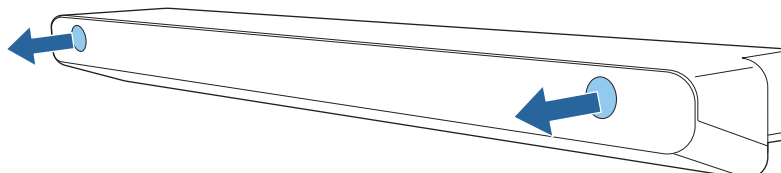


6 Do plochy inštalácie vyvrtajte otvory a potom odstráňte šablónu

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

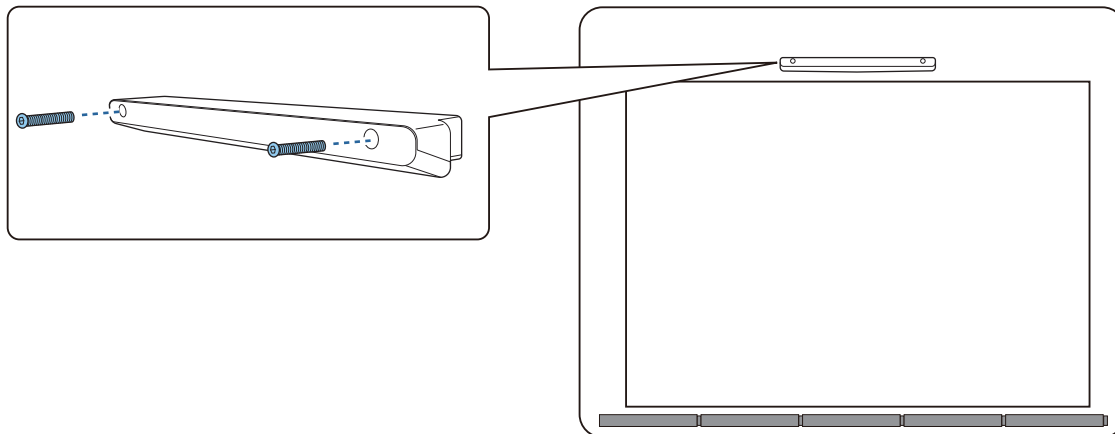


8 Odmontujte gumené uzávery (x 2) z prednej časti Dotykovej jednotky

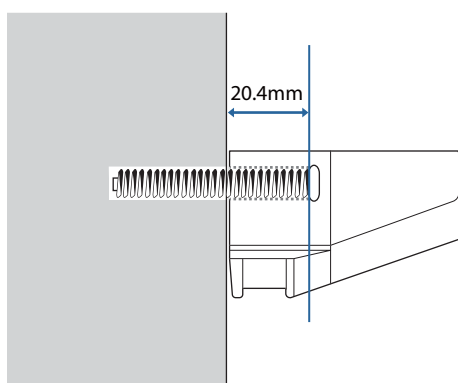


9

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

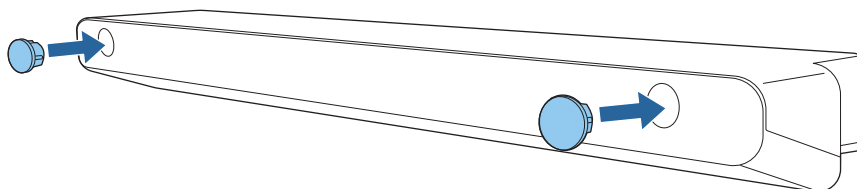


Nasledujúci obrázok zobrazuje hĺbku otvorov pre skrutky v Dotykovvej jednotke.



10

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

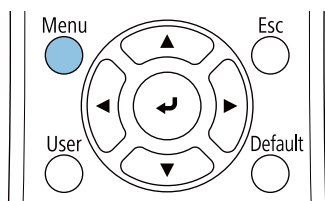


Pri použití Konzoly pre dotykovú jednotku na inštaláciu mimo premietacej plochy

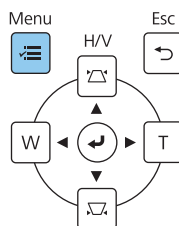
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



2

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

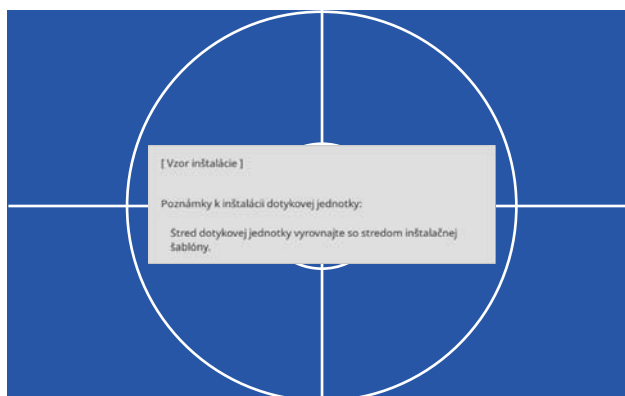
Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová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

3

Zvoľte možnosť **Vzor inštalácie**

[Dotyková jednotka]	Späť
Vzor inštalácie	
Napájanie	Vypnuté
Rozsah kalibrácie	Úzke

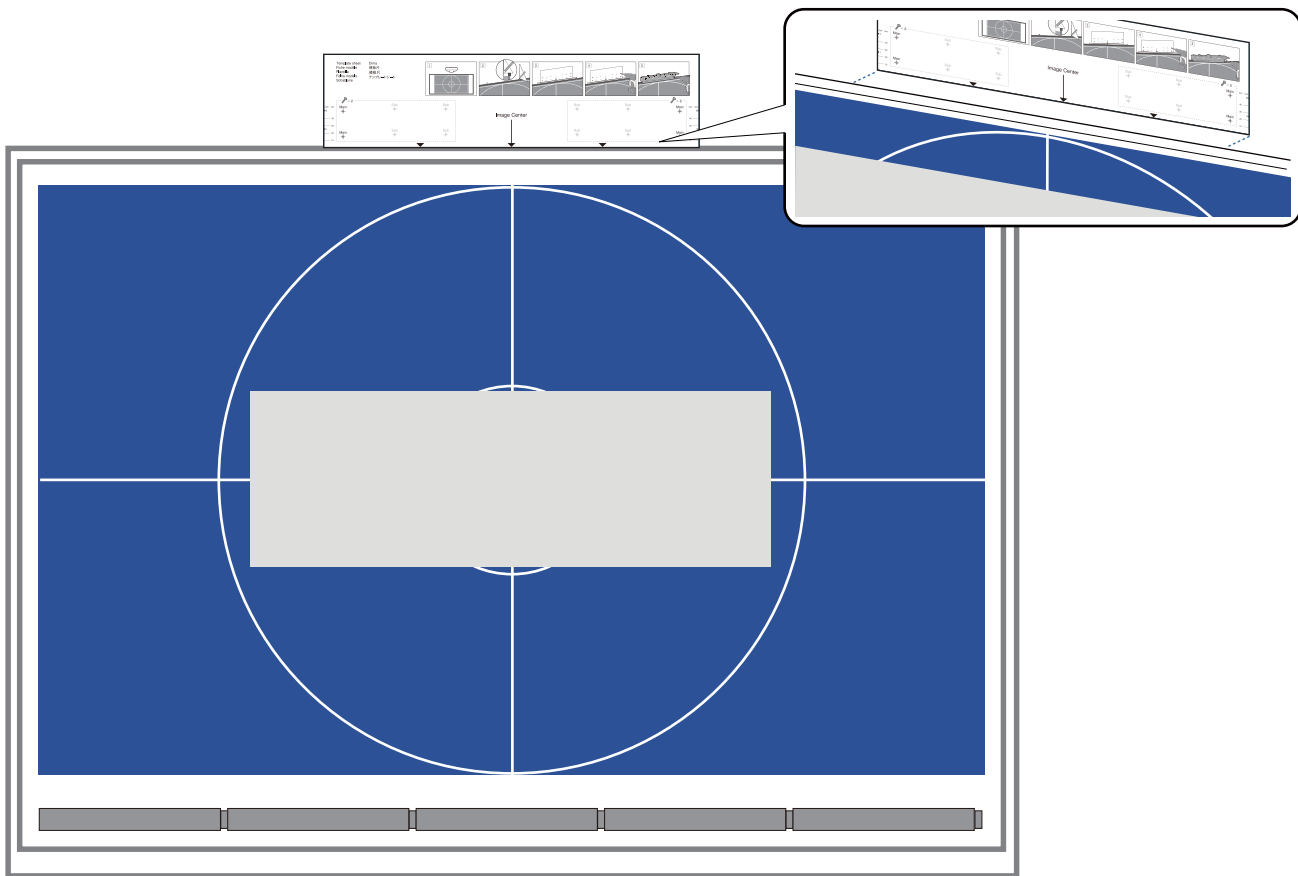
Na premietanom obraze sa zobrazí vzor inštalácie.



4 Pripevnite šablónu pre Konzolu pre dotykovú jednotku

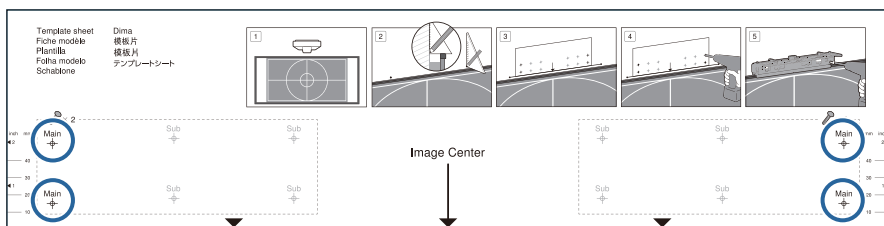
Zarovnajzte horný okraj premietacej plochy so spodným okrajom šablóny.

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



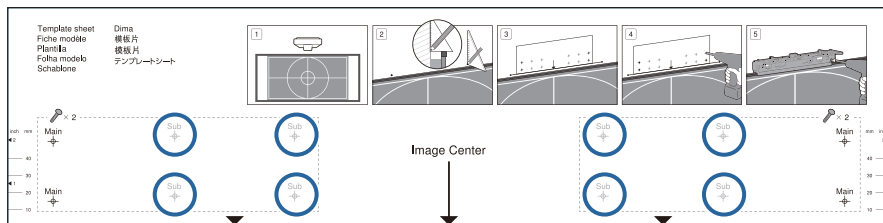
5 Do plochy inštalácie vyvrtajte otvory a potom odstráňte šablónu

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



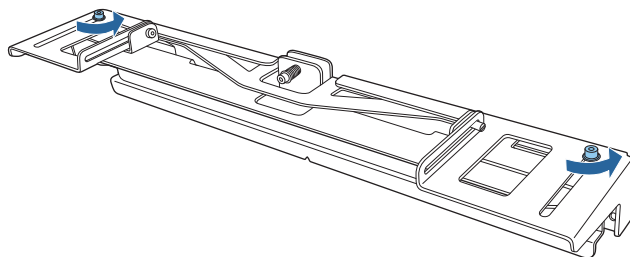
V závislosti od stavu povrchu inštalácie budete možno potrebovať zaistiť konzolu v bodoch označených ako Sub.

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



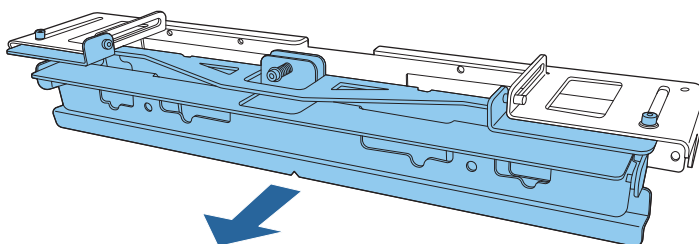
6

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



7

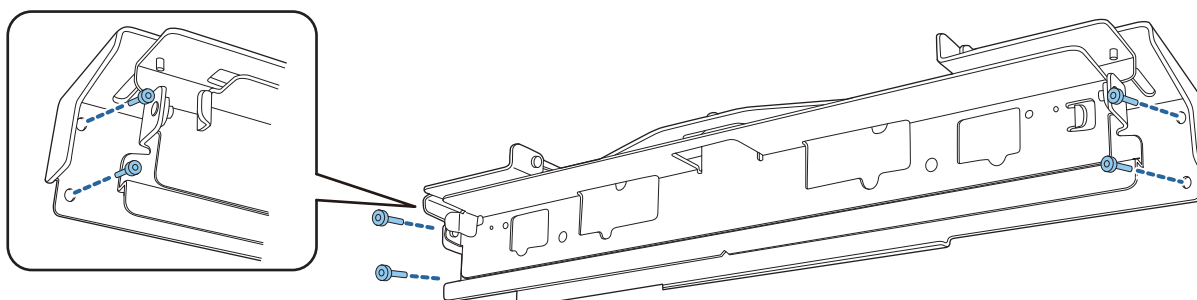
Posuňte časti na prednej strane konzoly dopredu, kým nebudú úplne vysunuté



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

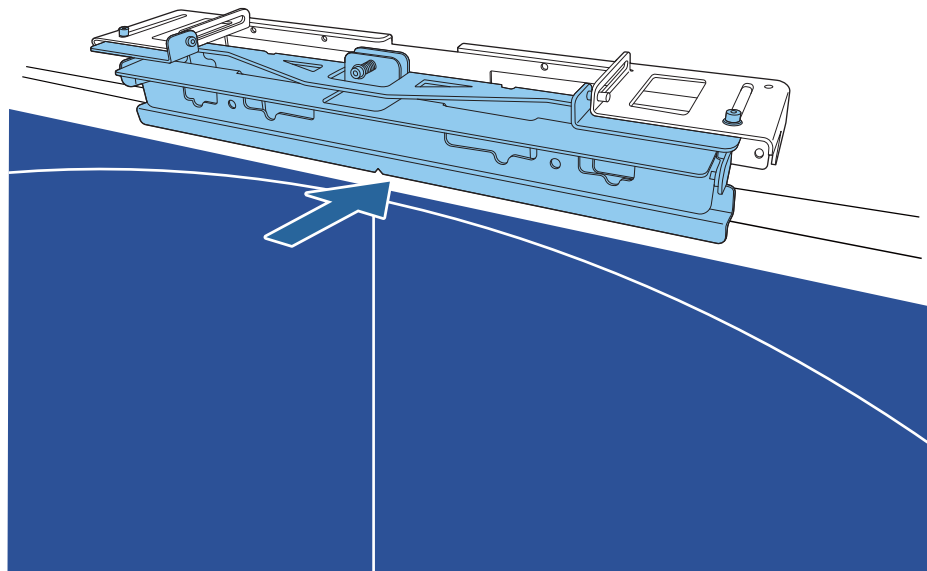
8

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

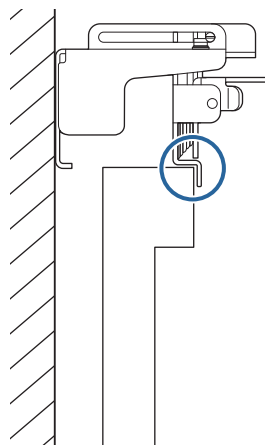


9

Posuňte konzolu tak, aby pasovala na premietacu obrazovku

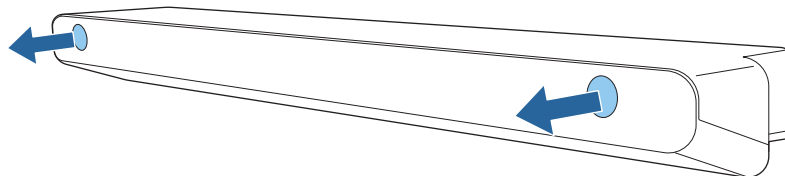


Posúvajte, kým sa spodný okraj konzoly nedotkne premietacej obrazovky.

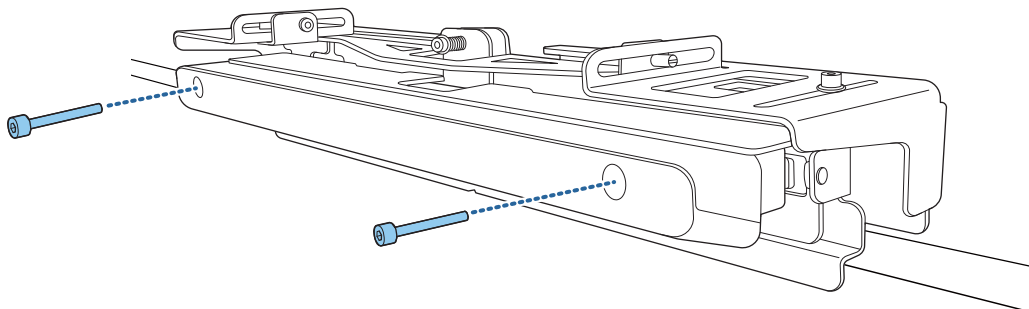


10

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



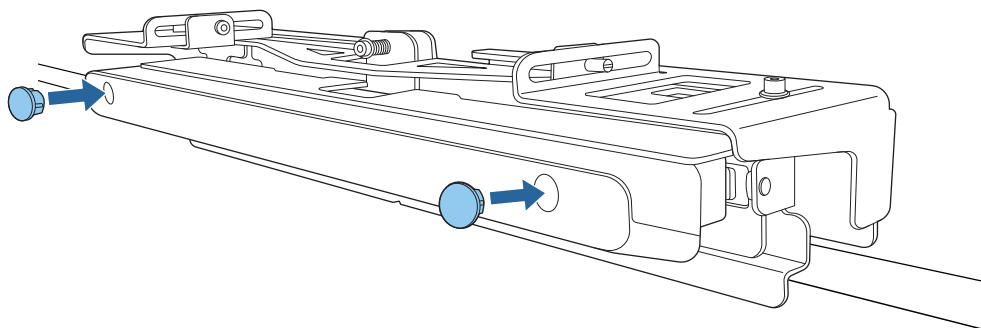
11 Upevnite Dotykovú jednotku ku konzole pomocou dodaných skrutiek M4 x 25 mm (x 2)



Upozornenie

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

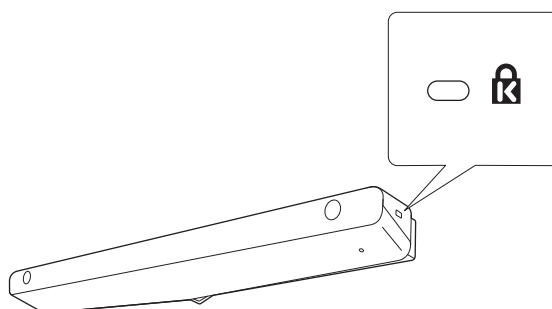
12 Pripevnite gumené uzávery, ktoré ste odmontovali v kroku 10, do otvorov na skrutky v prednej časti Dotykovej jednotky



Inštalácia bezpečnostného kábla

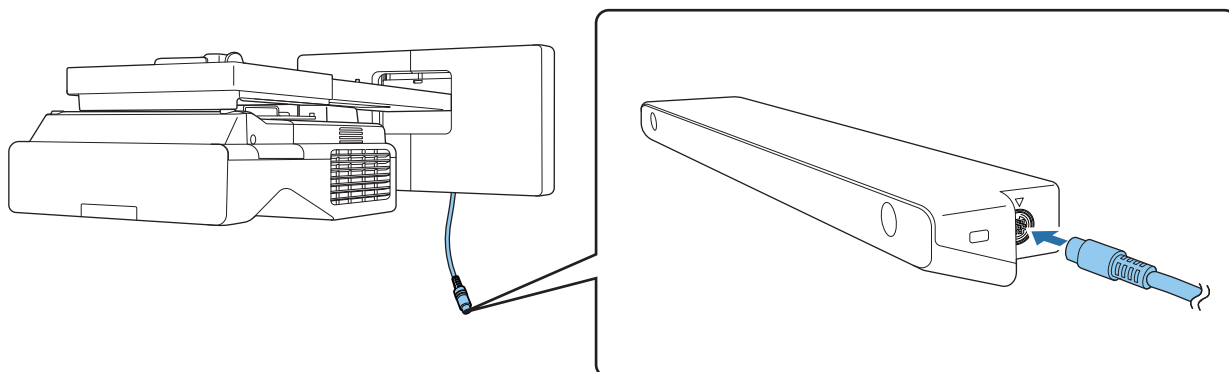
Uzamykateľná zásuvka na Dotykovej jednotke je kompatibilná so systémom Microsaver Security, vyrábaným spoločnosťou Kensington. Na nasledujúcej adrese nájdete ďalšie podrobnosti o systéme Microsaver Security.

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



Zapnutie Dotykovej jednotky

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



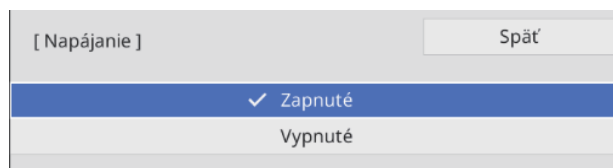
Uistite sa, že pripájací kábel dotykovej jednotky je pevne zasunutý až na doraz. Ak kábel nebude zasunutý úplne, pri nastavovaní uhla lasera sa môže zobraziť ponuka pre starší model dotkových jednotiek.

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

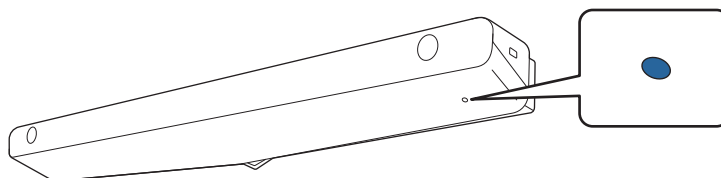
Často používané položky	Inštalácia	
Obraz	Pevná inštalácia	Vypnuté
Vstup/výstup signálu	Testovacia vzorka	
Inštalácia	Návod na inštaláciu nastavov...	
Zobrazenie	Vertikálna inštalácia	Nie
Operácia	Premietanie	P. str./Obrátene
Spravovanie	Automatické nastavenie obra...	
Sieť	Geometrická korekcia	Bodová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

3

Možnosť **Napájanie** nastavte na **Zapnuté**



Dotyková jednotka sa zapne a svieti modrý svetelný indikátor.

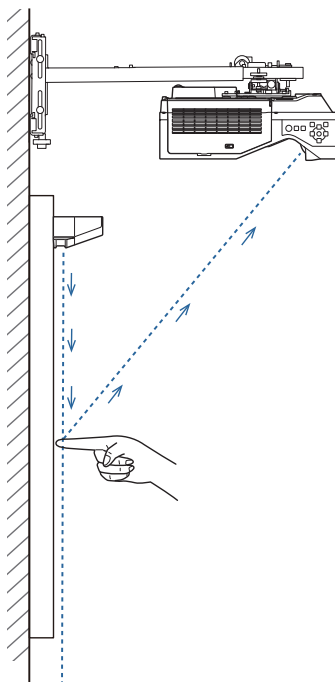


Ak je možnosť **Napájanie** nastavená na **Zapnuté**, Dotyková jednotka sa pri ďalšom zapnutí projektora automaticky zapne.

Nastavenie uhla lasera (Automatické nastavenie Dotykovej jednotky)

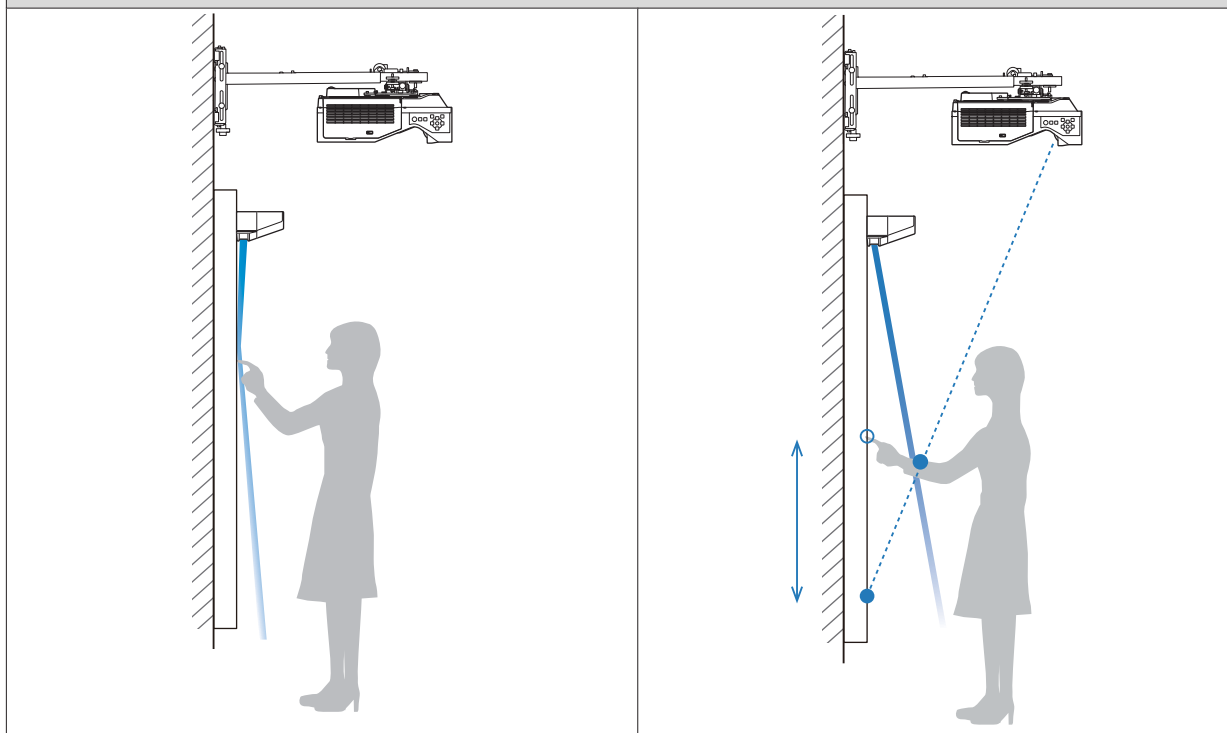
Z dotykovej jednotky vyžaruje infračervený laser v tvare opony. Infračervený laser sa odráža od vášho prsta pri dotýkaní sa premietacej plochy, zisťuje polohu prsta a umožňuje infračervenej kamere projektora rozpoznať odrážanú polohu.

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



- 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 činnosti.
- Projektor prejde do stavu, v ktorom možno dotyk ešte zistiť, no činnosť kliknutia sa nezistí.



Pred nastavením uhla lasera sa uistite, že bola vykonaná kalibrácia interaktívneho pera.

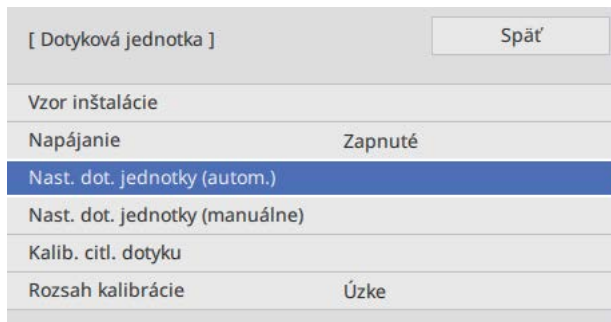
1

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
Pamäť	Dotyková jednotka	
ECO	Diaľkový prijímač	Vypnuté
Pôvodné/Všetky nast...	ID projektora	Vypnuté
	Typ obrazovky	16:9 ▼
	Režim vysok. pomeru	Vypnuté
	Vynulovať nastavenia položk...	
	Zobrazenie	
	Zobrazenie vzoru	

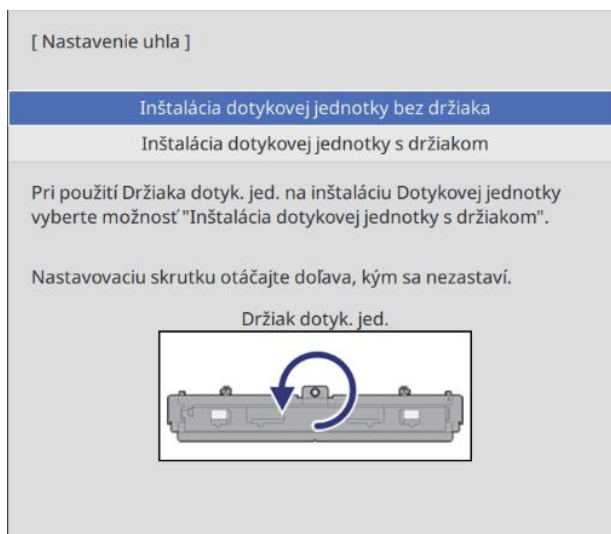
2

Vyberte možnosť **Nast. dot. jednotky (autom.)**



3

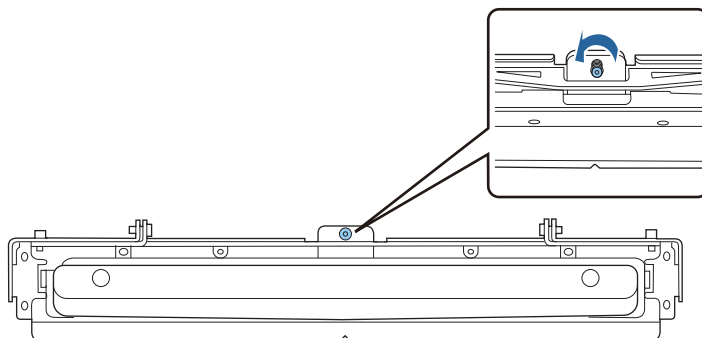
Vyberte, či sa používa Konzola pre dotykovú jednotku



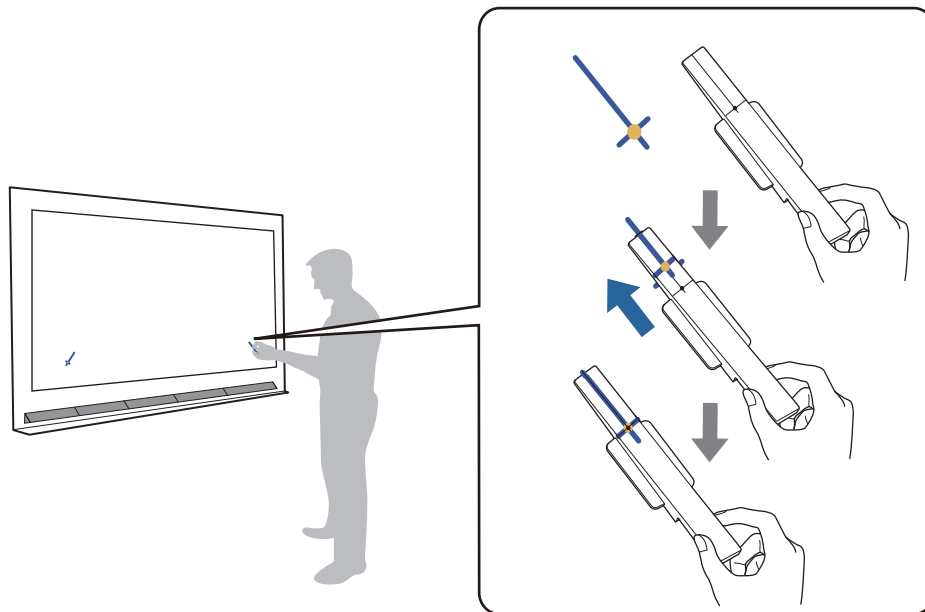
- Nasledujúce kroky sa líšia, ak používate starší model Dotykovej jednotky. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Podrobnosti o vykonávaní operácií si pozrite v *Inštaláčnej príručke* dodanej so starým projektorom.
- Ak sa obrazovka staršieho modelu dotykovej jednotky zobrazí, aj keď je pripojený ELPFT01, skontrolujte pripojenie pripájacieho kábla dotykovej jednotky.

4

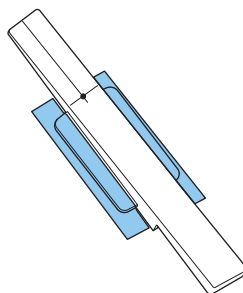
Ak používate Konzolu pre dotykovú jednotku, otáčajte nastavovacou skrutkou na hornej strane konzoly proti smeru pohybu hodinových ručičiek, kým ju už nebude možné otáčať ďalej



- 5 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.

6

Stlačením tlačidla [Enter] spustíte automatické nastavenie Dotykovej jednotky



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



7

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.110](#).

8 Dotknite sa prstom (●) zobrazeného na obrazovke a skontrolujte, či je (●) zobrazené v rovnakej polohe

Potvrďte dotykom na všetky štyri (●).

Premietacia plátno	Stav
	<p>Nastavenie bolo vykonané správne, ak sa miesto, ktorého sa dotknete prstom, nachádza na rovnakom mieste, kde je zobrazené (●).</p>
	<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 (●).

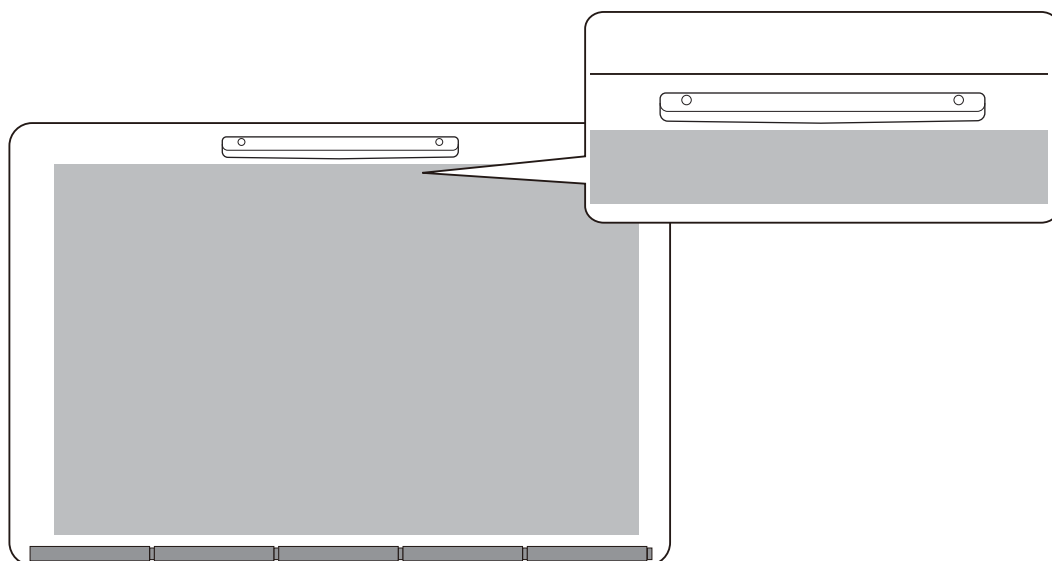
Prejdite na časť "Kalibrácia polohy dotykovej operácie" [str.119](#).

Keď sa nepodarí automatické nastavenie

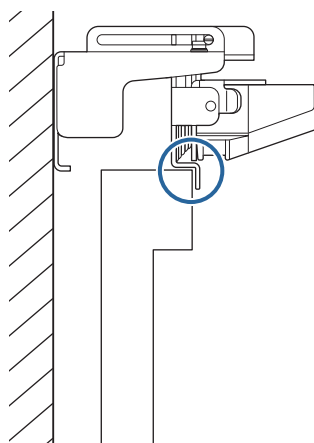
1

Skontrolujte, či je poloha inštalácie Dotykovej jednotky správna

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



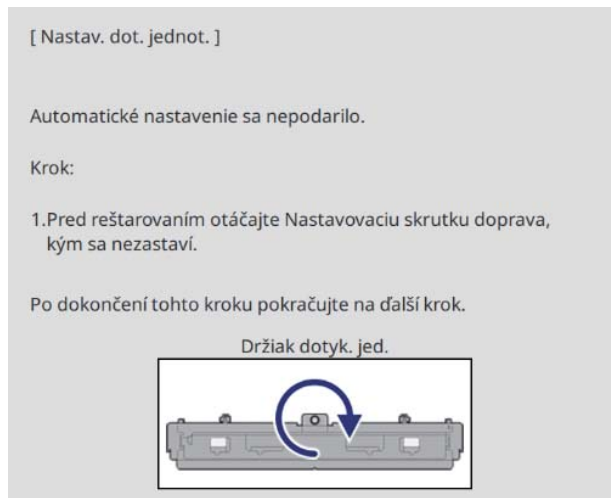
- Ak používate Konzolu pre dotykovú jednotku, uistite sa, že je spodná hrana konzoly v jednej rovine s okrajom premietanej plochy bez akýchkoľvek medzier.



2

Skontrolujte zobrazené hlásenie a vykonajte potrebnú akciu

- Ak sa zobrazí nasledujúca obrazovka, upravte uhol lasera a potom znova vykonajte automatické nastavenie. Podrobnosti nájdete v časti "Nastavenie uhla lasera" [str.111](#).



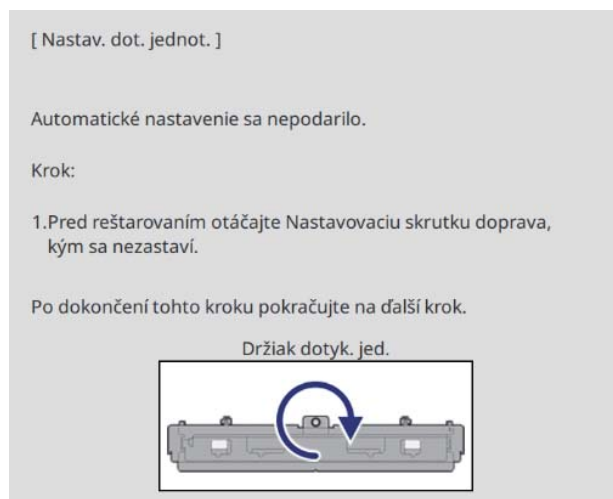
- Ak sa zobrazí iná obrazovka ako vyššie uvedená, skontrolujte všetky informácie zobrazené na obrazovke. Keď ste všetko skontrolovali, znova vykonajte **Nast. dot. jednotky (autom.)** alebo **Nast. dot. jednotky (manuálne)** v ponuke **Inštalácia**. Podrobnosti o manuálnom nastavení nájdete v časti "Manuálne nastavenie uhla lasera" [str.113](#).



Ak problém pretrváva aj po kontrole všetkých položiek, dotyková jednotka môže byť chybná. Obráťte sa na predajcu.

Nastavenie uhla lasera

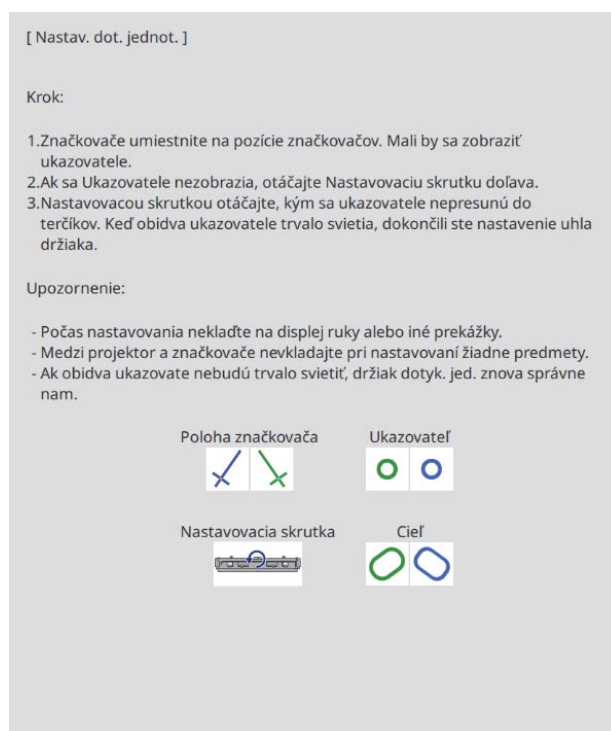
Táto časť vysvetľuje, ako opätovne nastaviť laser, keď sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



1

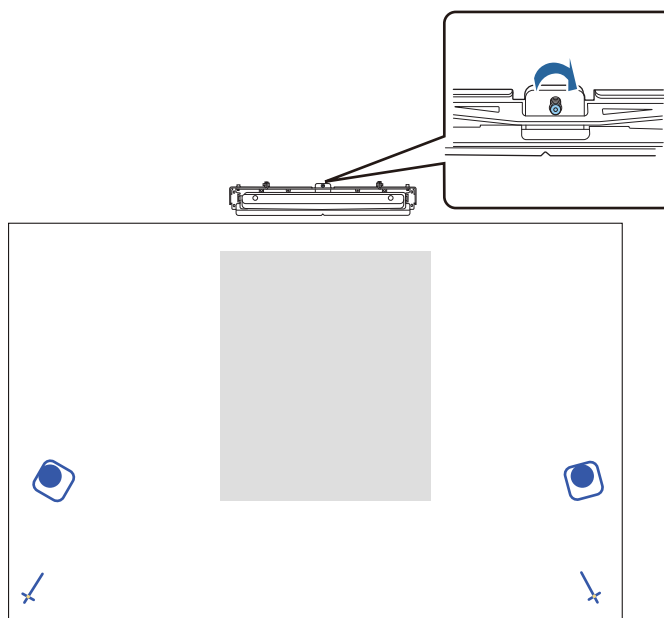
Stlačte tlačidlo [Enter]

Zobrazí sa nasledujúca obrazovka úprav.



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

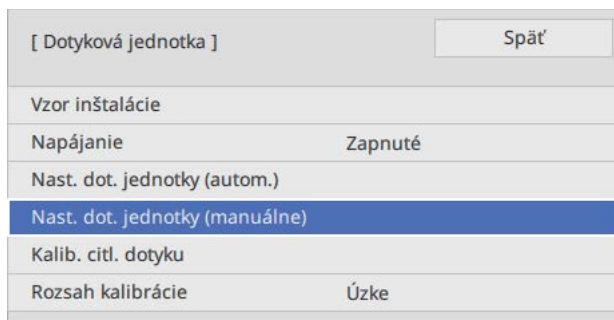


Ak sa zobrazí hlásenie s upozornením, že sa automatické nastavenie nepodarilo, pozrite si časť "Keď sa nepodarí automatické nastavenie" [str.110](#).

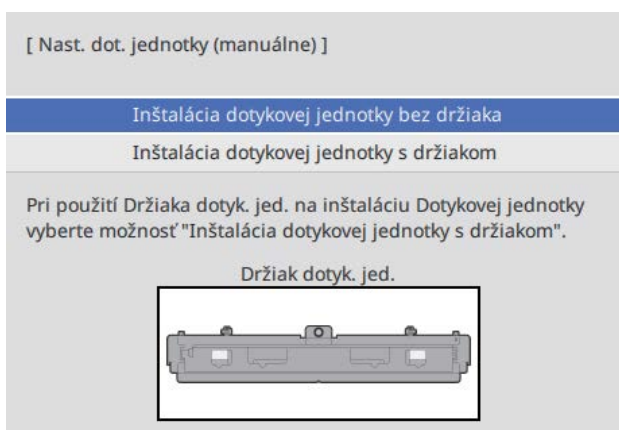
Manuálne nastavenie uhla lasera

Ak zlyhá **Nast. dot. jednotky (autom.)**, môžete vykonať úpravy manuálne.

- 1 Vyberte možnosť **Dotyková jednotka - Nast. dot. jednotky (manuálne)** v ponuke **Inštalácia**

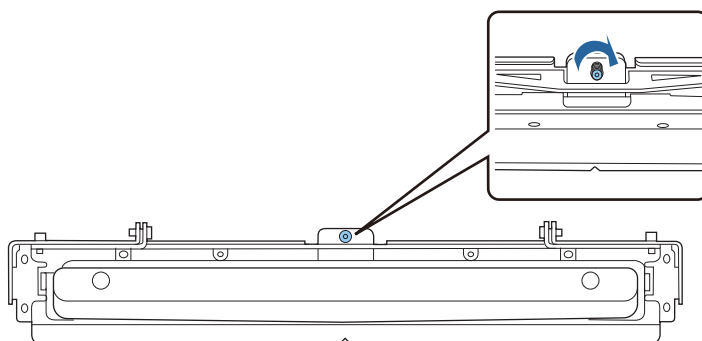


- 2 Vyberte, či sa používa Konzola pre dotykovú jednotku



Ak vyberiete možnosť **Inštalácia dotykovej jednotky bez držiaka**, prejdite na krok 6.

- 3** Ak používate Konzolu pre dotykovú jednotku, otáčajte nastavovacou skrutkou na hornej strane konzoly v smere pohybu hodinových ručičiek, kým ju už nebude možné otáčať ďalej

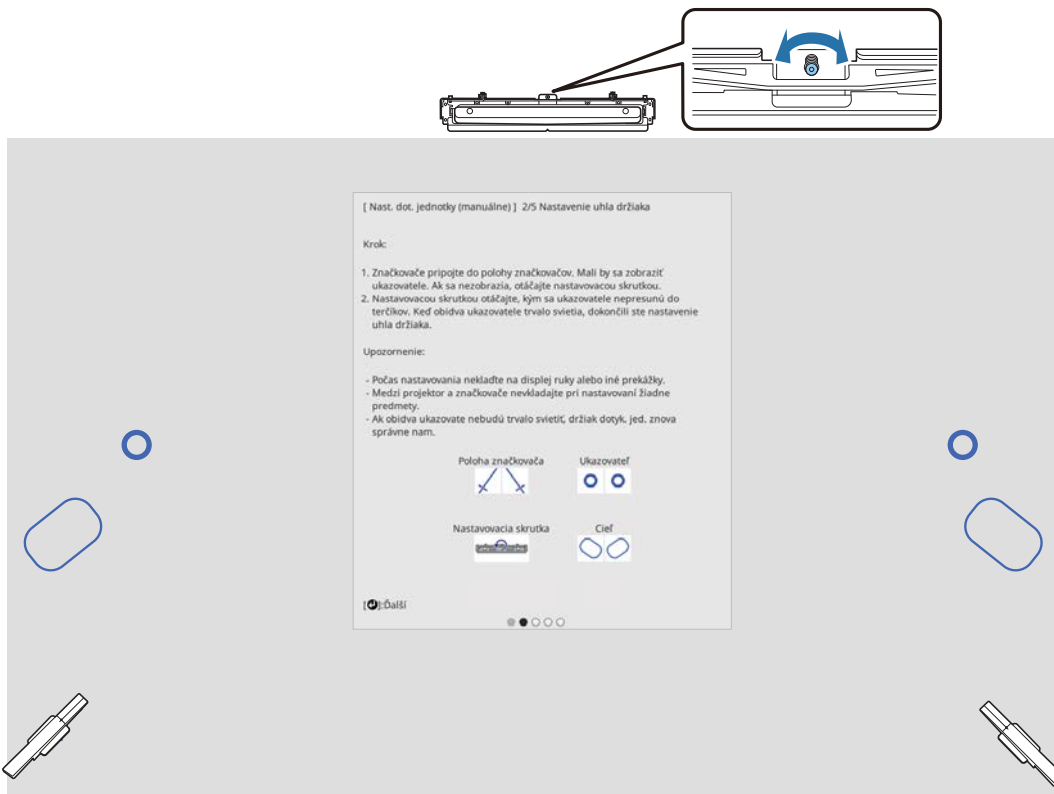


- 4** Ak používate Konzolu pre dotykovú jednotku, umiestnite dva dodané značkovače na pozície značkovačov na premietacej obrazovke a zaistite ich



Keď sú značkovače zaistené, na ľavej a pravej strane premietacej plochy sa zobrazia ukazovatele. Ak sa ukazovatele nezobrazujú, otáčajte nastavovacou skrutkou v hornej časti konzoly pre dotykovú jednotku, kým sa nezobrazia.

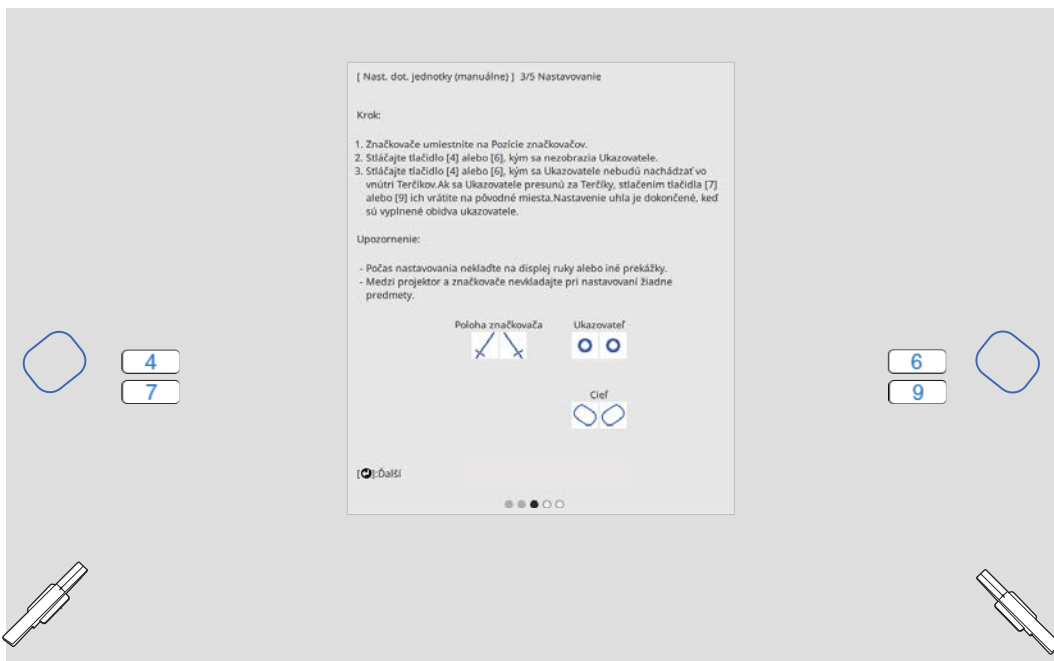
5 Ak používate Konzolu pre dotykú jednotku, otáčaním nastavovacej skrutky v hornej časti konzoly presuňte ukazovatele do cieľov



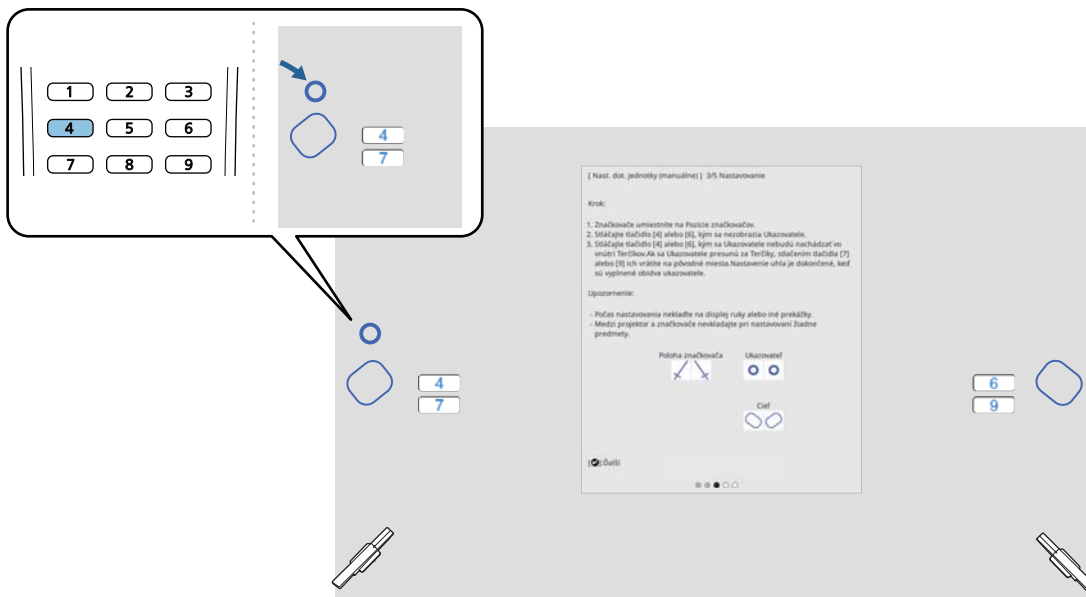
Keď budú v cieľoch, ukazovatele budú vyplnené (●).

Keď sú ukazovatele vľavo a vpravo vyplnené, stlačte tlačidlo [Enter] na diaľkovom ovládači.

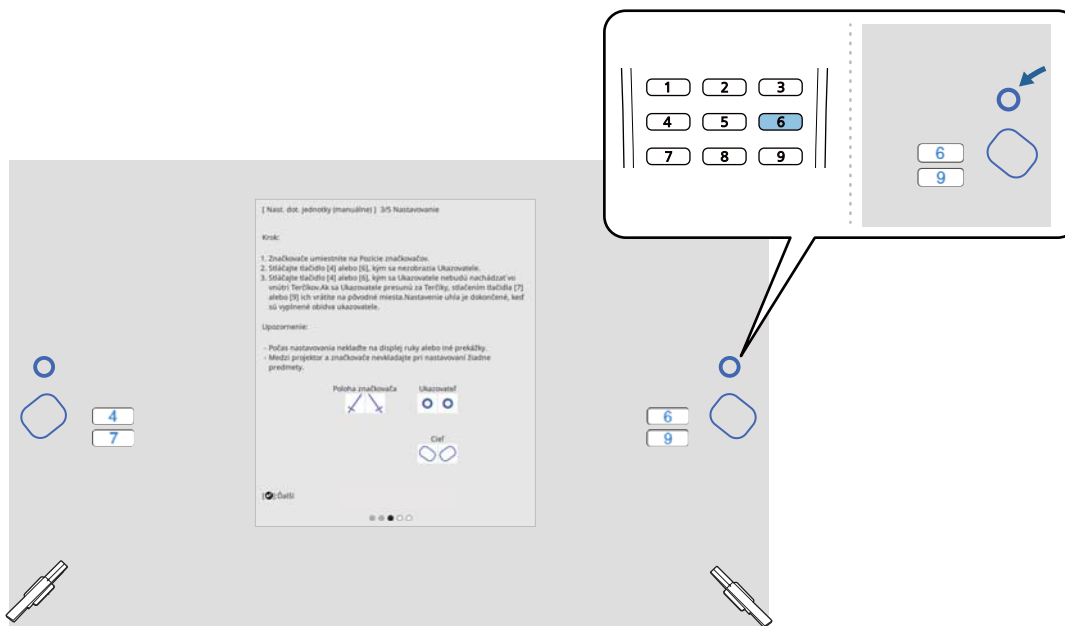
6 Umiestnite dva dodané značkovače na pozície značkovačov na premietacej obrazovke a zaistite ich



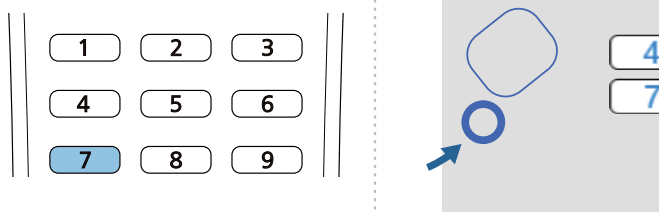
7 Stlačte tlačidlo s číslom [4] na diaľkovom ovládači, kým sa na ľavej strane premietacej plochy nezobrazí ukazovateľ



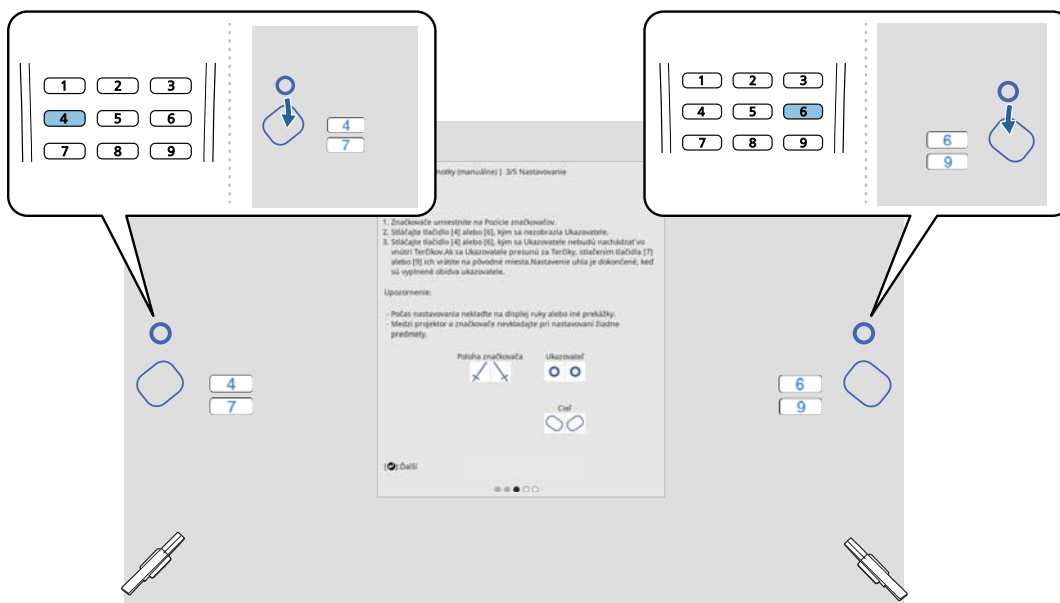
8 Stlačte tlačidlo s číslom [6] na diaľkovom ovládači, kým sa na pravej strane premietacej plochy nezobrazí ukazovateľ



! Ak sa ukazovateľ naľavo presunie mimo obrazovku, keď pohybuje kurzorom doprava, stlačte tlačidlo s číslom [7] na diaľkovom ovládači, kým sa znova nezobrazí.



9 Posuňte ľavý a pravý ukazovateľ pomocou tlačidiel s číslom [4] alebo [6] na diaľkovom ovládači, aby ste ich presunuli do cieľov

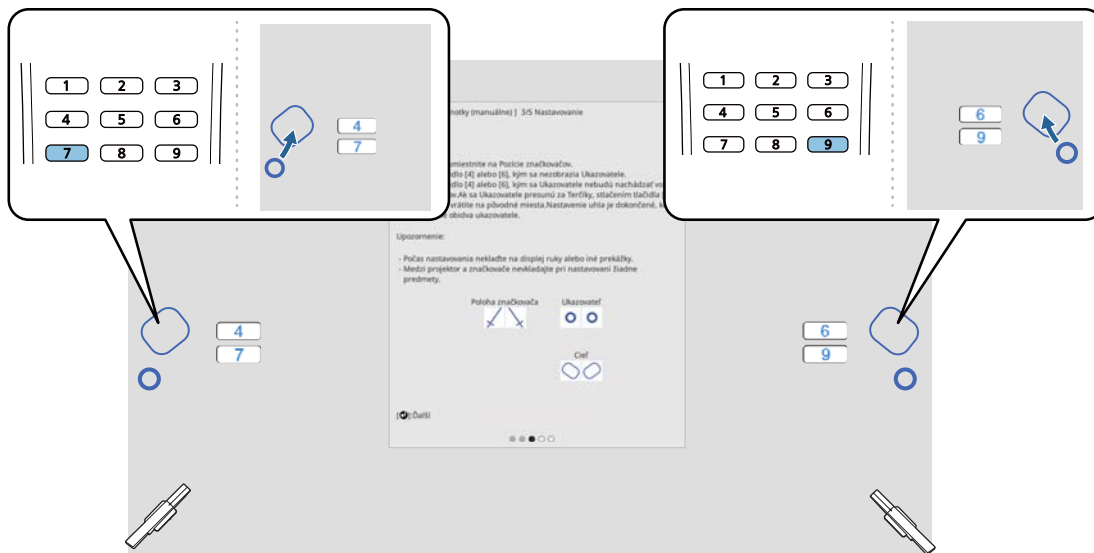


Keď budú v cieľoch, ukazovatele budú vyplnené (●).

Keď sú ukazovatele vľavo a vpravo vyplnené, stlačte tlačidlo [Enter] na diaľkovom ovládači.



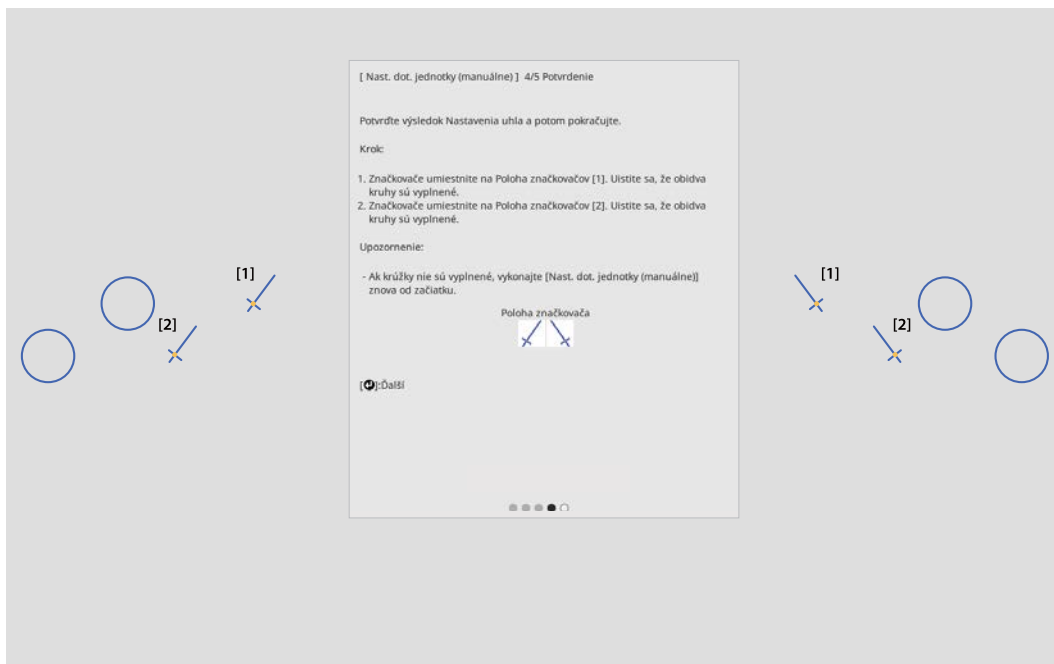
- Keď pohnete jedným ukazovateľom, mierne sa pohne aj druhý ukazovateľ. Odporúčame, aby ste pri kontrole polohy ukazovateľov trochu striedali ľavý a pravý ukazovateľ.
- Ak sa ukazovatele posunú za cieľové polohy, použite tlačidlá s číslom [7] alebo [9] na diaľkovom ovládači na posunutie ukazovateľov v opačnom smere.



- Ak nemožno pohybovať ukazovateľmi podľa úmyslu, stlačte tlačidlo [Esc] na diaľkovom ovládači a začnite znova od kroku 6.

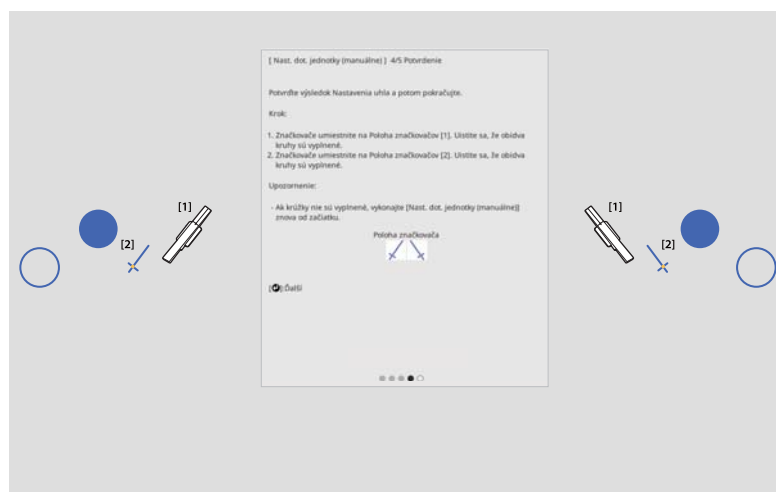
10

Podľa pokynov na obrazovke umiestnite značkovače na pozície značiek a potom skontrolujte výsledky úprav

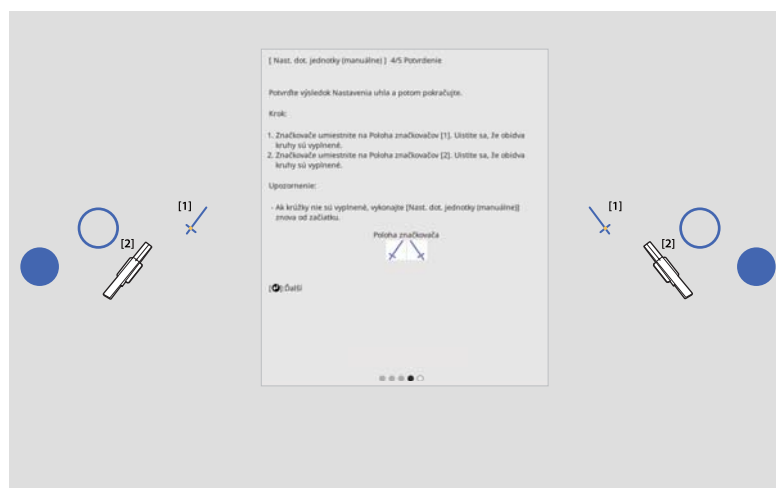


Skontrolujte, či sú kruhy zobrazené na premietacej ploche vyplnené, keď budú značkovače umiestnené na pozíciách značkovačov.

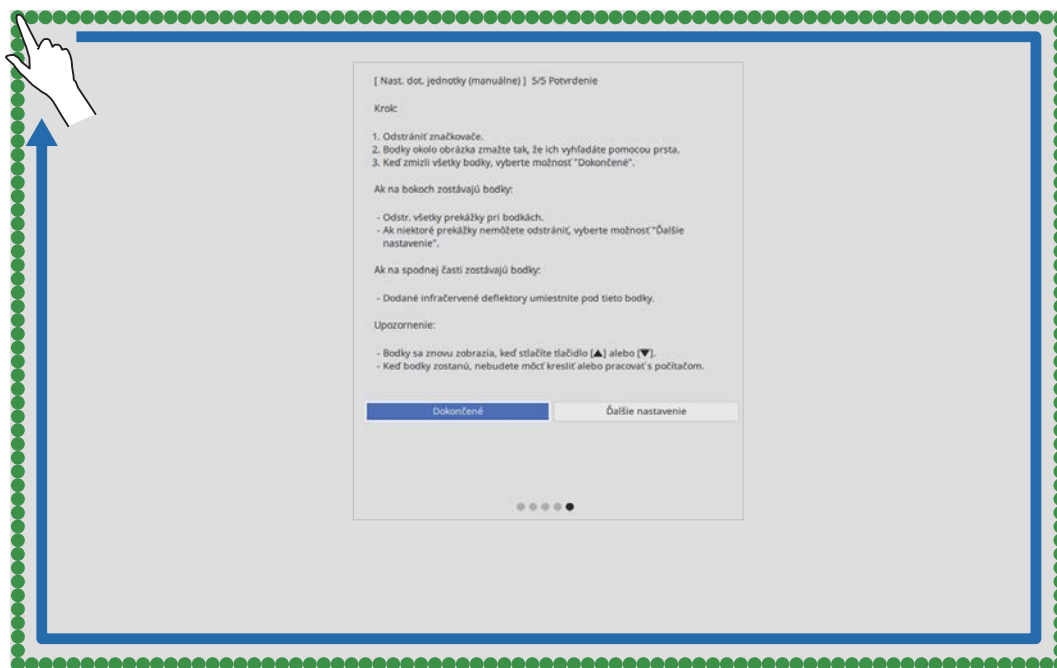
Keď je značkovač umiestnený na pozícii [1]



Keď je značkovač umiestnený na pozícii [2]



11 Odstráňte značkovače a potom prstom obkresľujte bodky na premietacej ploche, aby ste ich vymazali



Keď všetky bodky zmiznú, vyberte možnosť **Dokončené**.

Prejdite na časť "Kalibrácia polohy dotykovej operácie" [str.119](#).

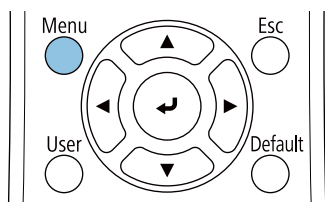
Ak niektoré z bodiek nezmiznú, vyberte položku **Ďalšie nastavenie**. Na opätovné nastavenie pokračujte podľa pokynov na obrazovke.

Kalibrácia polohy dotykovej operácie

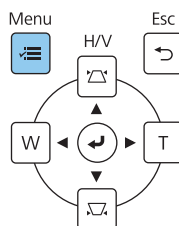
Citlivosť dotyku nakalibrujte tak, aby projektor presne rozpoznával dotykové operácie.

1 Stlačte tlačidlo [Menu] na projektore

Používanie diaľkového ovlá-
dania

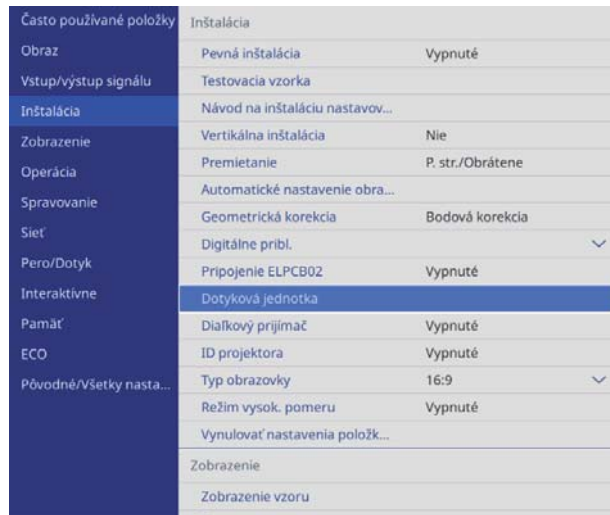


Používanie ovládacieho pane-
la



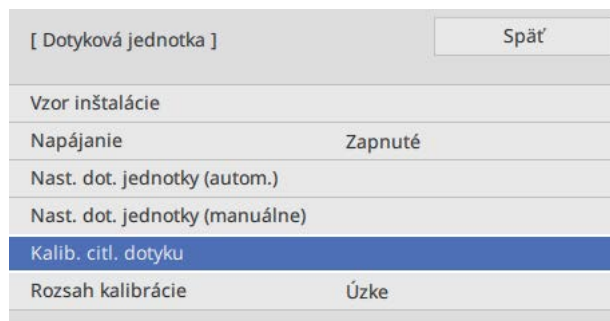
2

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



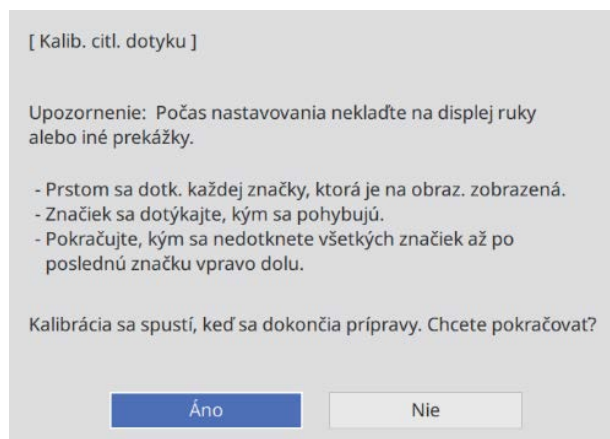
3

Zvoľte možnosť **Kalib. citl. dotyku**



4

Vyberte **Áno**

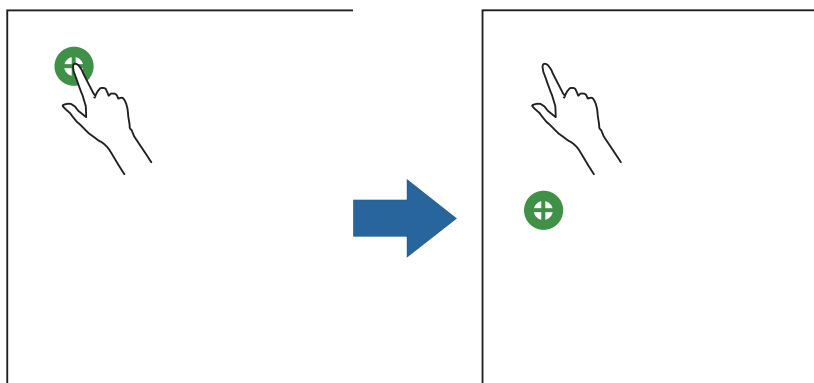


V ľavom hornom rohu premietacej obrazovky sa zobrazí bod.

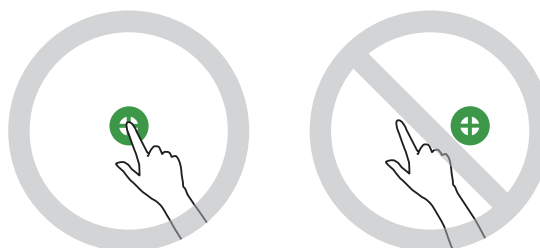
5

Prstom sa dotknite stredu bodu

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



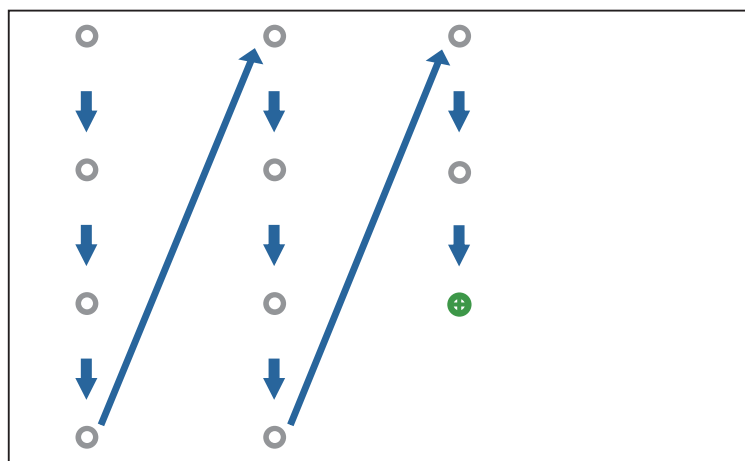
- Prstom sa musíte dotknúť stredu bodu. Inak sa bude nachádzať v nesprávnej polohe.



- 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 projektoru.

Použite jeden z nasledujúcich spôsobov.

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

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

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



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



Upozornenie

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

Nastavenie pomocou USB flash pamäte

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



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

Uloženie nastavenie na USB flash pamäť

1

Odpojte napájací kábel projektoru a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2

Do USB-A portu projektora zasuňte USB flash pamäť



- Pripojte USB flash pamäť priamo do projektora. Ak sa USB flash pamäť pripojí cez USB hub, nemusia sa správne uložiť nastavenia.
- Pripojte prázdnu USB pamäť. Ak USB pamäť obsahuje okrem súboru skupinového nastavenia aj iné dáta, nastavenia sa nemusia správne uložiť.

3

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

Indikátor On/Standby a indikátor Status svietia na modro a indikátor Laser a indikátor Temp svietia oranžovo.

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

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

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 súboru USB pamäť neodpájajte od projektora. Ak sa odpojí USB pamäť, projektor sa nemusí správne spustiť.

Po normálnom dokončení písania sa projektor vypne a svietiť zostane len modrá svetelná kontrolka On/Standby.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Po vypnutí vyberte USB flash pamäť.



- Názov súboru pre skupinové nastavenie je PJCONFDATA.bin. Ak je potrebné názov zmeniť, 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.

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 projektoru



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 projektoru napájací kábel

Indikátor On/Standby a indikátor Status svietia na modro a indikátor Laser a indikátor Temp svietia oranžovo.

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

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

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 projektoru. Ak sa odpojí USB pamäť, projektor sa nemusí správne spustiť.

Po normálnom dokončení písania sa projektor vypne a svietiť zostane len modrá svetelná kontrolka On/Standby.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Po vypnutí vyberte USB flash pamäť.

Nastavenie s prepojením počítača USB káblom s projektorom



Funkciu skupinového nastavenia podporujú nasledovné operačné systémy.

- Windows 8.1 a novšie
- macOS 10.13.x a novšie

Uloženie nastavení na počítač

1

Odpojte napájací kábel projektoru a skontrolujte vypnutie všetkých jeho kontroliek

2

USB káblom prepojte USB port počítača s USB-B1 portom projektoru

3

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

Indikátor On/Standby a indikátor Status svietia na modro a indikátor Laser a indikátor Temp svietia oranžovo.

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

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

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 svietiť zostane len modrá svetelná kontrolka On/Standby.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

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-B1 portom projektora

3

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

Indikátor On/Standby a indikátor Status svietia na modro a indikátor Laser a indikátor Temp svietia oranžovo.

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

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

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.

Po normálnom dokončení písania sa projektor vypne a svietiť zostane len modrá svetelná kontrolka On/Standby.















On/Standby 

Status 

Laser 

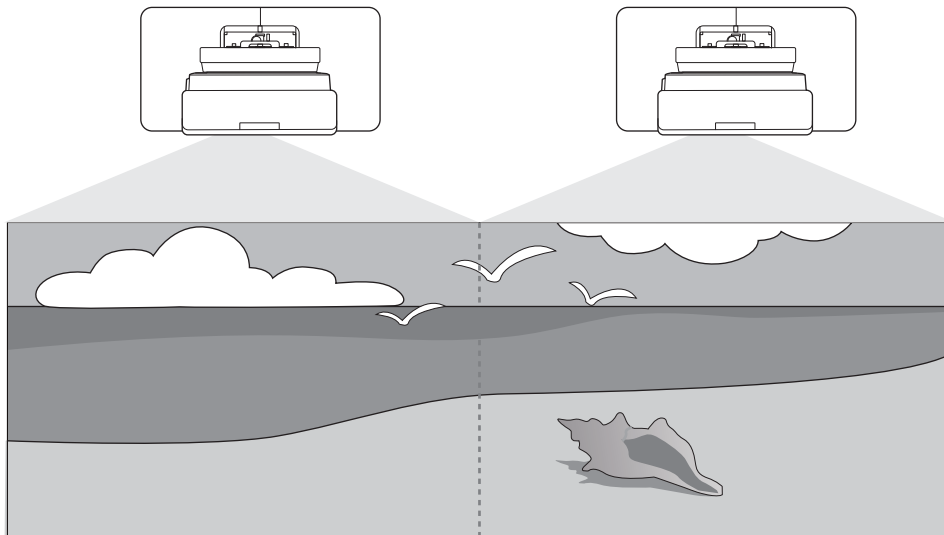
Temp 

Ak sa nastavenie nepodarí

Skontrolovať	Riešenie
<p>Blikajú indikátory Laser a Temp rýchlo oranžovou farbou?</p> <p>On/Standby  <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Status  <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laser  </p> <p>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>Blikajú indikátory On/Standby a Status na modro a indikátory Laser a Temp rýchlo na oranžovo</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Zlyhať mohol aj zápis nastavení, prípadne došlo k chybe vo firemnom softvéri projektora. Prestaňte používať projektor, zástrčku vyťahnite z elektrickej zásuvky a požiadajte spoločnosť Epson o pomoc.</p>

Inštalácia viacerých projektorov (Viacnásobná projekcia)



Môžete vytvoriť jednu veľkú 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**.

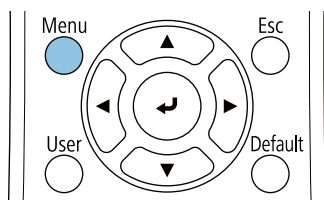
- 1** Nastavenie ID projektoru ( [str.128](#))
- 2** Úprava obrazu Viacnásobnej projekcie ( [str.130](#))

Nastavenie ID projektoru

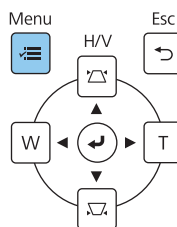
1

Zapnite projektor a stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



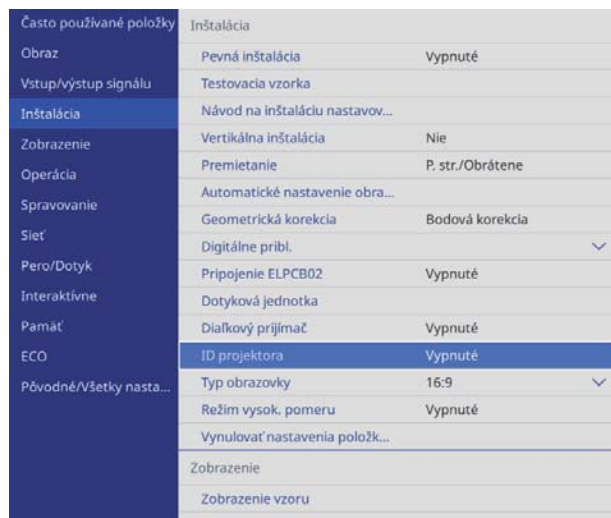
Používanie ovládacieho panela



2

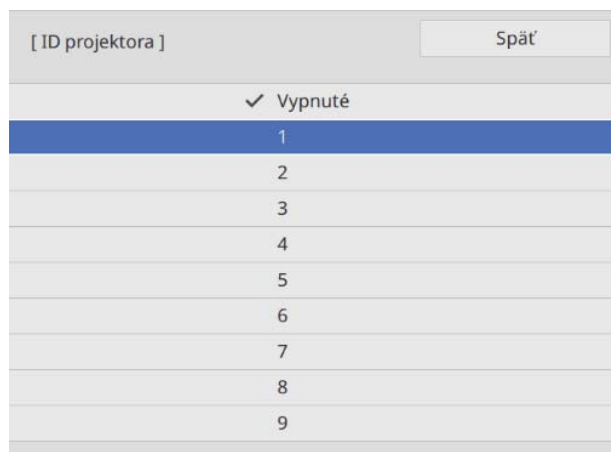
V ponuke **Inštalácia** vyberte možnosť **ID projektora**

Pri používaní EB-770Fi vyberte v ponuke **Viacnásob. projekcia** možnosť **ID projektora**.



3

Vyberte číslo ID pre projektor



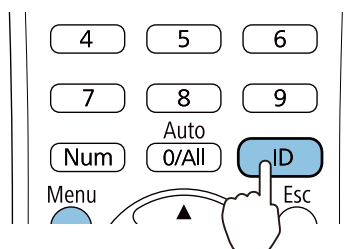
4

Zatvorte ponuku stlačením tlačidla [Esc]

Kroky 1 až 4 zopakujte pre zvyšné projektory.

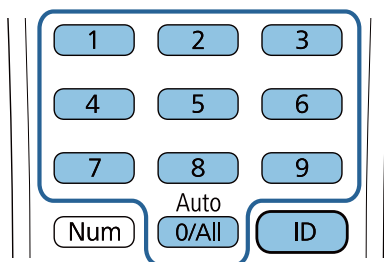
5

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.

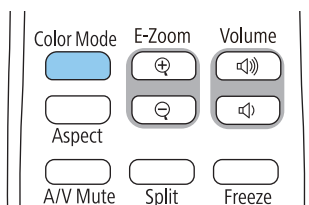
Nastavenie obrazu vo viacnásobnej projekcii



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

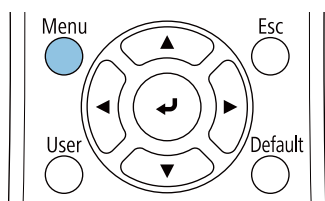
Pri použití EB-770Fi

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

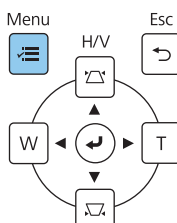


3 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania



Používanie ovládacieho panela



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

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

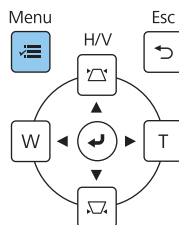
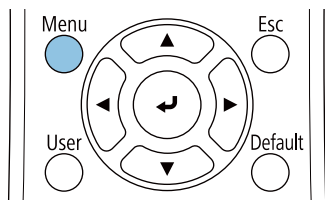
Zobraz. vedľa seba	Nastavte počet a polohu projektorov.
Geometrická korekcia	Opravte tvar obrazu.
Spájanie okrajov Úroveň čiernej	Upravte časti prekrývajúceho sa obrazu na vytvorenie obrazu bez prerušení okrajmi.
Mierka	Nastavte polohu zväčšenia a spájania obrazu.
Režim svetla	Nastavte jas celého obrazu. 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.

■ Pri použití EB-760Wi

1 Zapnite projektor

2 Stlačte tlačidlo [Menu]

Používanie diaľkového ovládania Používanie ovládacieho panela


















3 V nasledujúcich ponukách vykonajte potrebné nastavenia






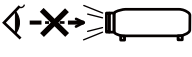









Podrobnosti o vykonávaní nastavení nájdete v *Používateľská príručka* projektora.


Obraz - Farebný režim (Spustíte stlačením tlačidla [Color Mode] na diaľkovom ovládači)	Vyberte tú istú položku pre každý projektor tak, aby farba celého obrazu vyzerala jednotne.
Operácia - Ovládanie jasu svetelného zdroja - Režim svetla	Nastavte jas celého obrazu. Vyberte možnosť Vlastné a potom nastavte Úroveň jasu na základe najtmavšieho projektora.
Spravovanie - Jednotnosť farieb Obraz - RGBCMY	Nastavte farbu obrazu pre každý projektor tak, aby celý obraz vyzeral jednotne.

Zoznam bezpečnostných symbolov

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

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

Značka symbolu	Schválené normy	Význam
	IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Označuje, že zariadenie je vhodné len pre striedavý prúd, na identifikáciu príslušných svoriek.
	IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Označuje, že zariadenie je vhodné len pre jednosmerný prúd, na identifikáciu príslušných svoriek.
	IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
	ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
	ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
	---	Nikdy sa nepozerajte do premietacieho okienka, 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 okienka, 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

Operačné systémy Mac a macOS 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.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.1 Rev.1.0