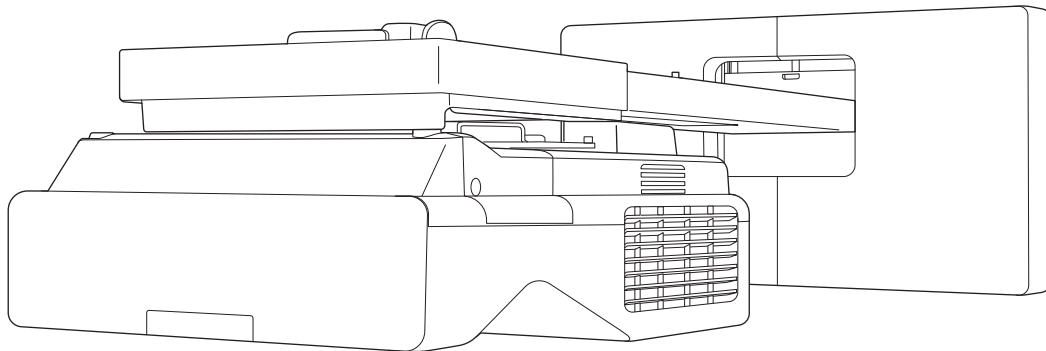


EB-770Fi
EB-760Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Installationshandbok





Innehållet i denna Installationshandbok

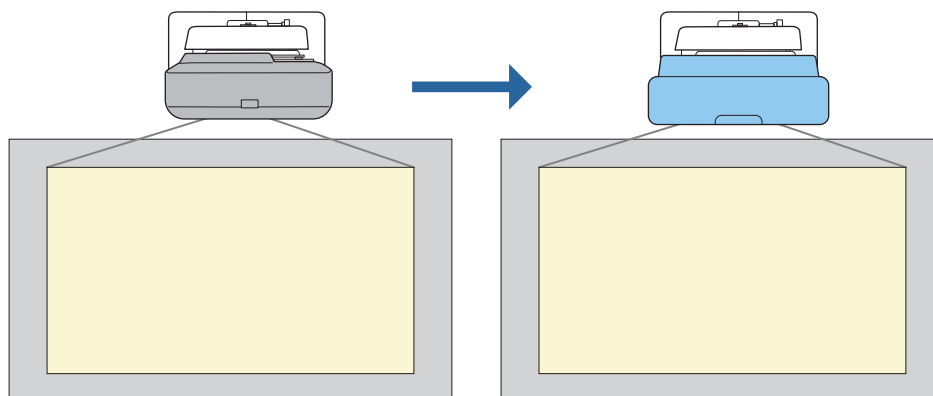
Denna handbok innehåller följande information.

- Så här installerar du en projektor med ultrakort projektionsavstånd (EB-770Fi/EB-760Wi) med väggfästet (ELPMB62)
- Installera pekenhet (ELPFT01)
- Installera pekenheten med hjälp av fästet för pekenhet (ELPMB63)
- Montera pennstativet

Utrustning och fästen som inte ingår kan köpas som tillbehör.

Om utbytesinstallationer

Du kan ersätta den installerade projektorn med EB-770Fi/EB-760Wi.



När du har bytt ut projektorn, finjustera den projicerade bildens position.

Villkor för utbytesinstallationer

Kontrollera om följande villkor är uppfyllda när du byter ut projektorn.

- Den installerade projektorn är en av följande:

- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|------------|
| • 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
- Det installerade väggfästet är ett av följande:
 - ELPMB28
 - ELPMB43
 - ELPMB46
- Projicerar en storlek på 65 till 100 tum
- Projektoren har samma upplösning

Exempel på arbetsflöde för utbytesinstallationer

Du kan byta ut projektorn med hjälp av följande arbetsflöde. Fästet eller din projektor kan skilja sig från bilderna. För information om hantering och justering av fästet, se *Installationshandbok* för projektorn som redan har installerats eller för väggfästet.

1 Ta bort den gamla projektorn

- Ta bort ändkåpan (ta också bort väggplattans lock om det behövs)
- Ta bort justeringsenheten från fästplattan

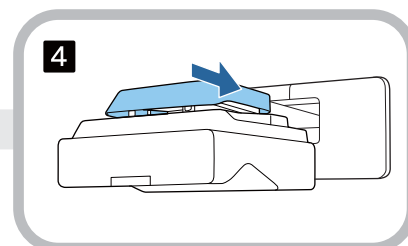
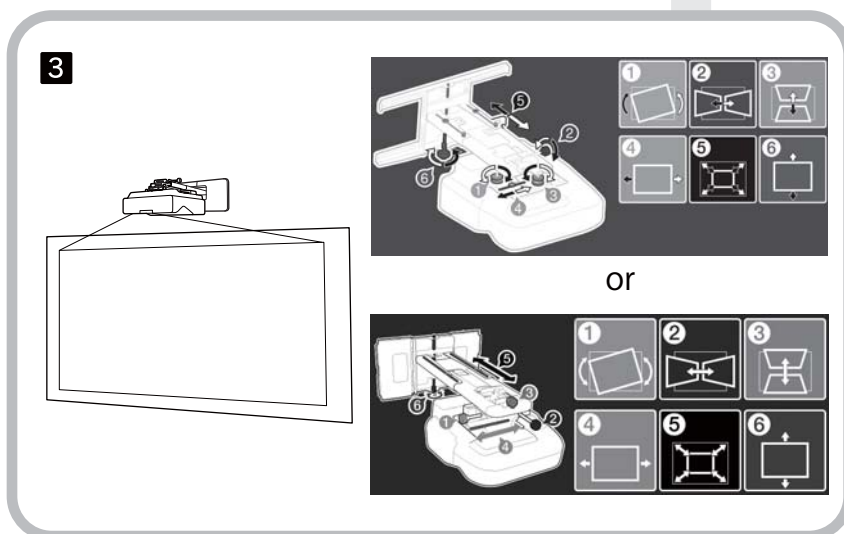
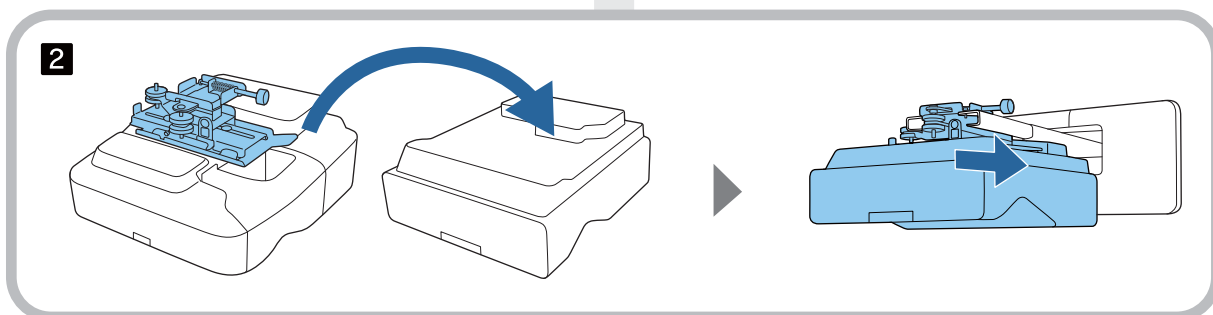
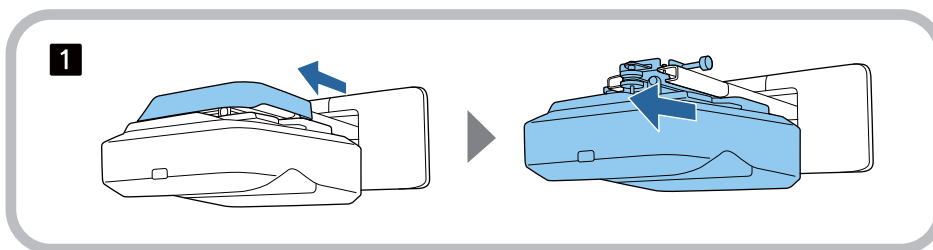
2 Installera den nya projektorn

- Ta bort justeringsenheten från den gamla projektorn och sätt fast den på den nya projektorn
- Sätt fast justeringsenheten på fästplattan

3 Finjustera bilden

När du projicerar en bild finjusterar du bildens position med justeringsratten på fästet och projektorns korrigeringsfunktioner

4 Sätt fast ändkåpan



Om denna Installationshandbok

Innehållet i denna Installationshandbok

..... 1

Om utbytesinstallationer 2

Villkor för utbytesinstallationer 2

Exempel på arbetsflöde för utbytesinstallationer
..... 4

Introduktion

Använda produkten på ett säkert sätt

..... 7

Säkerhetsinformation 7

Förklaring av symboler 7

Förpackningens innehåll 8

Väggfäste 8

Huvudfäste 8

Tillbehör 9

Pekenhet 10

Fäste för pekpunkt 11

Pennstativ 11

Nödvändiga artiklar 12

Arbetsflöde vid installation 13

Figurer som visar installationsdimensioner 14

När du installerar flera projektorer i närheten
..... 15

När du installerar flera pekenheter i närheten av
varandra 16

Installera väggfästet

Varningar om installation av väggfästet 17

Varningar om monteringsplats för väggfästet 20

Specifikationer vid väggmontering 22

Externa dimensioner 23

Justeringsintervall 26

Vertikal glidning 26

Horisontell glidning 26

Glidning framåt/bakåt 27

Installationsplatta för mini-dator 28

Installera tillbehör 28

Montering av väggfäste 29

Sätta fast fästet 30

Fastställa installationsläge (tabeller med
projektionsavstånd) 30

EB-770Fi 33

EB-760Wi 42

Sätta fast justeringsenheten på projektorn
..... 46

Montera väggplattan på väggen 47

Sätta fast fästplattan mot väggplattan 49

Sätta fast justeringsenheten på fästplattan
..... 54

Ansluta kringutrustning 55

Justera den projicerade bildens position 58

Förberedelser före justering 59

Auto skärminställning 61

Utför mekanisk justering med hjälp av
Fästplattan Installationsguide 65

Justera med projektorns menyer 68

Ditsättning av kåpor 74

Fästa en säkerhetskabel 75

Montera pennstativet

Anmärkningar om pennstativet 77

Specifikationer för pennstativet 78

Externa dimensioner 78

Montera pennstativet 79

Vid säkring med magneter 79

Säkra med skruvar 80

Justera den interaktiva pennan

Kalibrering av den interaktiva pennan 82

Manuell kalibrering 82

Auto kalibrering 84

Installera pekenheten

Information om hantering av pekenheten 86

Pekenhetens installationsplats	87
Anmärkning om fäste för pekenhet	88
Anmärkning om laser	89
Etiketter på produkten	89
Laserdiffusionsport	89
Specifikationer för pekenhet	90
Externa dimensioner	90
Specifikationer för fäste för pekpunkt	91
Externa dimensioner	91
Justeringsintervall	92
När du använder en äldre modell av pekenheten	93
Installera pekenheten	94
Installera de infraröda deflektorerna	94
Installera pekenheten	95
När du installerar på projektionsytan utan att använda fäste för pekpunkt	95
När du använder fäste för pekpunkt för att installera utanför projektionsytan	98
Fästa en säkerhetskabel	102
Slå på pekenheten	103
Justera laserns vinkel (automatisk installation av pekenhet)	104
När automatisk justering misslyckas	109
Kalibrera pekåtgärdens läge	118
Ställa in projektorn	
Funktionen Batchinställning	121
Ställa in med ett USB-minne	121
Spara inställningarna på ett USB-minne	121
Kopiera sparade inställningar till andra projektorer	122
Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel	123
Spara inställningarna på en dator	124
Kopiera sparade inställningar till andra projektorer	125
När Installationen Misslyckas	126
Installera flera projektorer (multiprojektion)	127
Ställa in Projektor-ID	127

Justera bilden i multiprojektion	129
När du använder EB-770Fi	129
När du använder EB-760Wi	130

Bilaga

Lista med säkerhetssymboler	131
--	------------

Allmänt Meddelande	134
-------------------------------------	------------

Använda produkten på ett säkert sätt



Läs för din egen säkerhets skull alla instruktioner i denna handbok innan du använder produkten. Felaktig hantering som inte följer instruktionerna i denna handbok kan skada produkten eller orsaka person- eller egendomsskador. Förvara denna installationshandbok lätt tillgänglig för framtida användning.

Läs *Bruksanvisning* och *Säkerhetsinstruktioner* för projektorn och följ instruktionerna i dessa dokument.




Säkerhetsinformation

Dokumentation och den här produkten använder grafiska symboler för att visa hur du använder den här produkten på ett säkert sätt.

Beteckningarna och deras betydelse är följande. Se till att du förstår dem innan du läser handboken.

Symbol	Förklaring
 Varning	Denna symbol finns vid information som om den ignoreras kan orsaka personskador eller till och med dödsfall på grund av felaktig hantering.
 Obs	Denna symbol finns vid information som om den ignoreras kan orsaka personskador eller skador på egendom på grund av felaktig hantering.

Förklaring av symboler

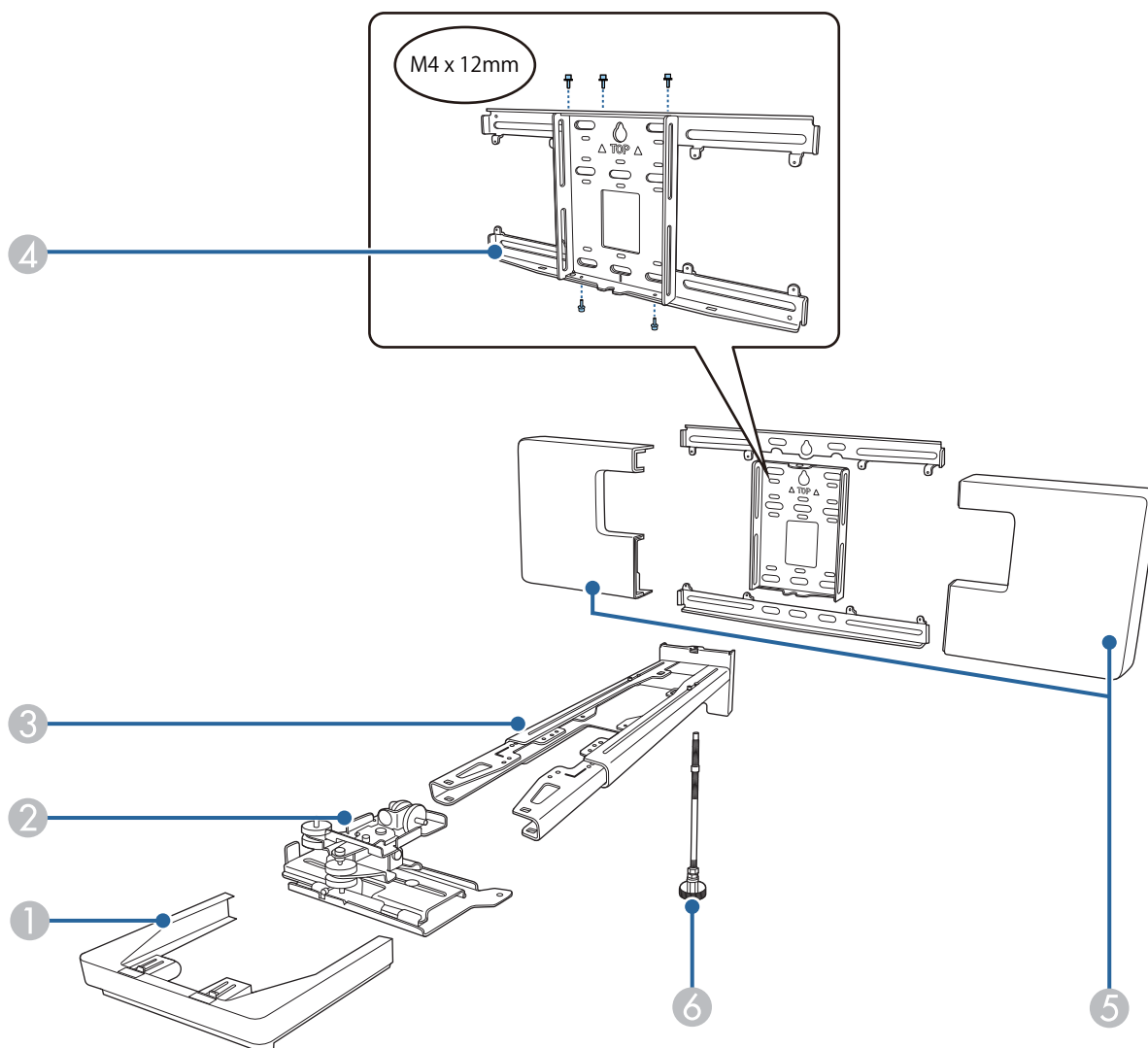
Symboler	Förklaring
	Denna symbol indikerar en åtgärd som ej får utföras
	Denna symbol indikerar en åtgärd som måste utföras
	Symbol som indikerar relaterad eller användbar information

Förpackningens innehåll

Kontrollera att du har alla föremål som behövs innan du börjar installera.

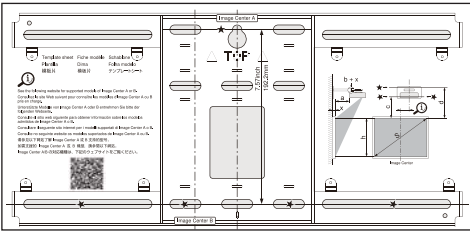
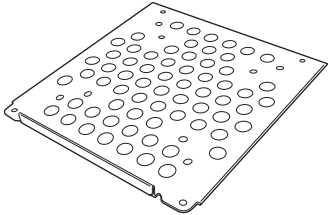


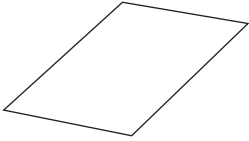
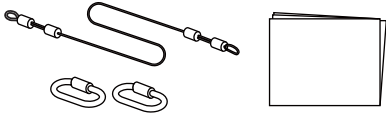
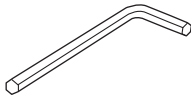
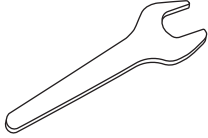

Väggfäste


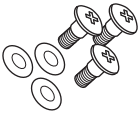

Huvudfäste



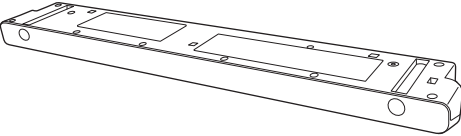
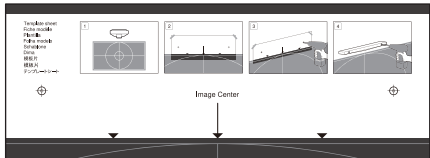
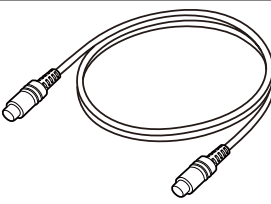
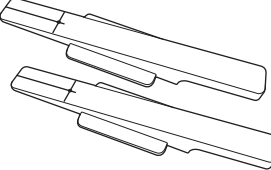

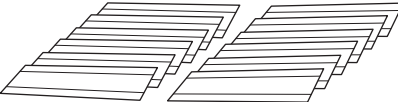
Nr.	Delnamn
1	Ändstycke
2	Justeringsenhet
3	Fästplatta
4	Väggplatta
5	Väggplattans kåpa
6	Sexkantig axel

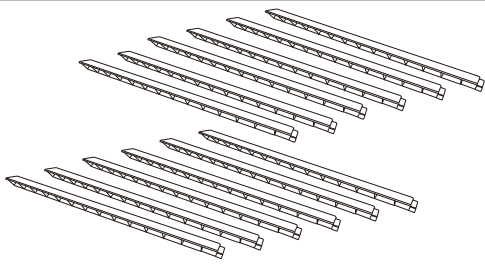

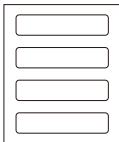
Tillbehör

Del	Benämning	Användning
	Mallark	Sätt fast den här på väggen innan du monterar väggplattan och använd den för att borra de hål som behövs.
	Platta för mini-dator	Sätt fast den här på väggplattan när du installerar en mini-dator eller en datorsticka.
	Bälte för mini-dator	Säkra datorn till plattan när du monterar en mini-dator eller en datorsticka som inte kan fästas med skruvar.
	Bälte för att binda kablar	Säkra överflödiga kablar efter anslutning.
	Maskeringsetikett	Stick detta över spåret i armen på installationsplattan för att täcka över den efter installationen.
	Uppsättning säkerhetskablar	Anslut till väggfästet och projektorn för att förhindra att projektorn faller ner. För mer information, se bruksanvisningen som levererades med uppsättningen säkerhetskablar.
	Sexkantnyckel (för M4)	-
	Nyckel (nr 13 för M6)	-
	M4 x 12 mm skruv med invändig sexkant med bricka/fjäderbricka (x13)	<ul style="list-style-type: none"> • Montera väggplattan enligt bilden i figur sid.8 (x5) • Säkra justeringsenheten på projektorn (x4) • Säkra justeringsenheten på fästplattan (x4)

Del	Benämning	Användning
	M6 x 20 mm sexkantig skruv med bricka/fjäderbricka (x1)	Säkra fästplattan mot väggplattan.
	M6 x 20 mm-ansatsskruvar med krysspår och försänkt huvud med plastbrickor (x3)	
	M3 x 6 mm-ansatsskruvar med krysspår och försänkt huvud (x4)	Säkra plattan för mini-datorn mot väggplattan.

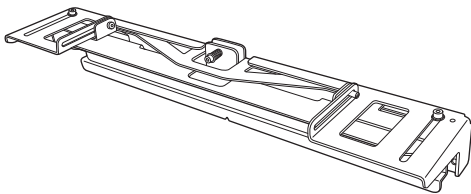
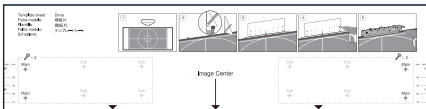
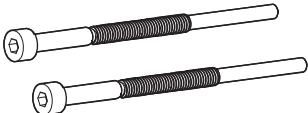

Pekenhet

Del	Benämning	Användning
	Pekenhet	-
	Mallark (för att fästa pekenheten)	Sätt fast den här på väggen innan du monterar pekenheten och använd den för att borra de hål som behövs.
	Anslutningskabel för pekpunkt (cirka 1,8 m)	Anslut pekenheten till projektorn.
	Markörer x 2	Sätt fast på skärmen för att justera vinkeln på lasern som avges av pekenheten. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">  När pekåtgärder inte fungerar som de ska måste du använda markörerna igen för att kalibrera om laserns vinkel. Förvara dessa på en säker plats efter installationen. </div>
	Tejp för att fästa markörerna (cirka 6 cm) x 12	Sätt fast markörerna på projektionsskärmen.

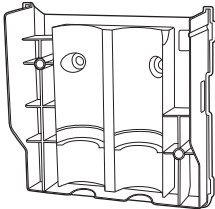
Del	Benämning	Användning
	Infraröda deflektorer (cirka 28,5 cm) x 12	Använd dessa när det finns ett bricka eller en ram längst ner på projektionsytan. Detta förhindrar störningar på grund av laserreflektioner.
	Brickor för skruvhål x3	Sätt fast dem i skruvhålet när du sätter fast pekenheten med skruvarna.
	Etikett x 4	Sätt fast etiketten i samma läge som pekenheten. Dessa utgör markörer vid omplacering på grund av rörelse som uppstår under användning.

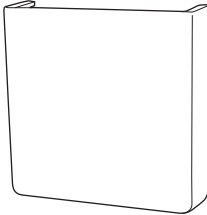

Fäste för pekpunkt

Använd detta när du ansluter pekenheten till utsidan av projektionsytan.

Del	Benämning	Användning
	Fäste för pekpunkt	-
	Mallark (för fäste för pekpunkt)	Sätt fast den här på väggen innan du monterar fästet för pekenheten och använd den för att borra de hål som behövs.
	M4 x 25 mm skruv med invändig sexkant (x2)	Säkra pekenheten till fästet för pekenheten.
	Sexkantnyckel (för M4)	-

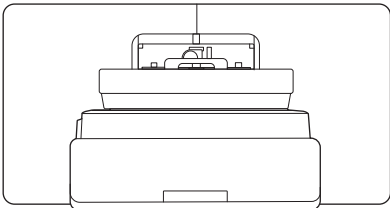
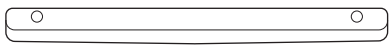
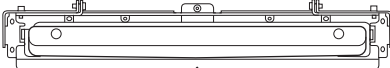
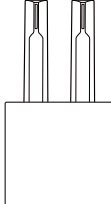
Pennstativ

Del	Benämning	Användning
	Huvudenhet	-

Del	Benämning	Användning
	Hölje	Sätt fast på framsidan av pennstativet.
	Brickor för skruvhål x3	Sätt fast dem i skruvhålet när du sätter fast pennstativet med skruvarna.

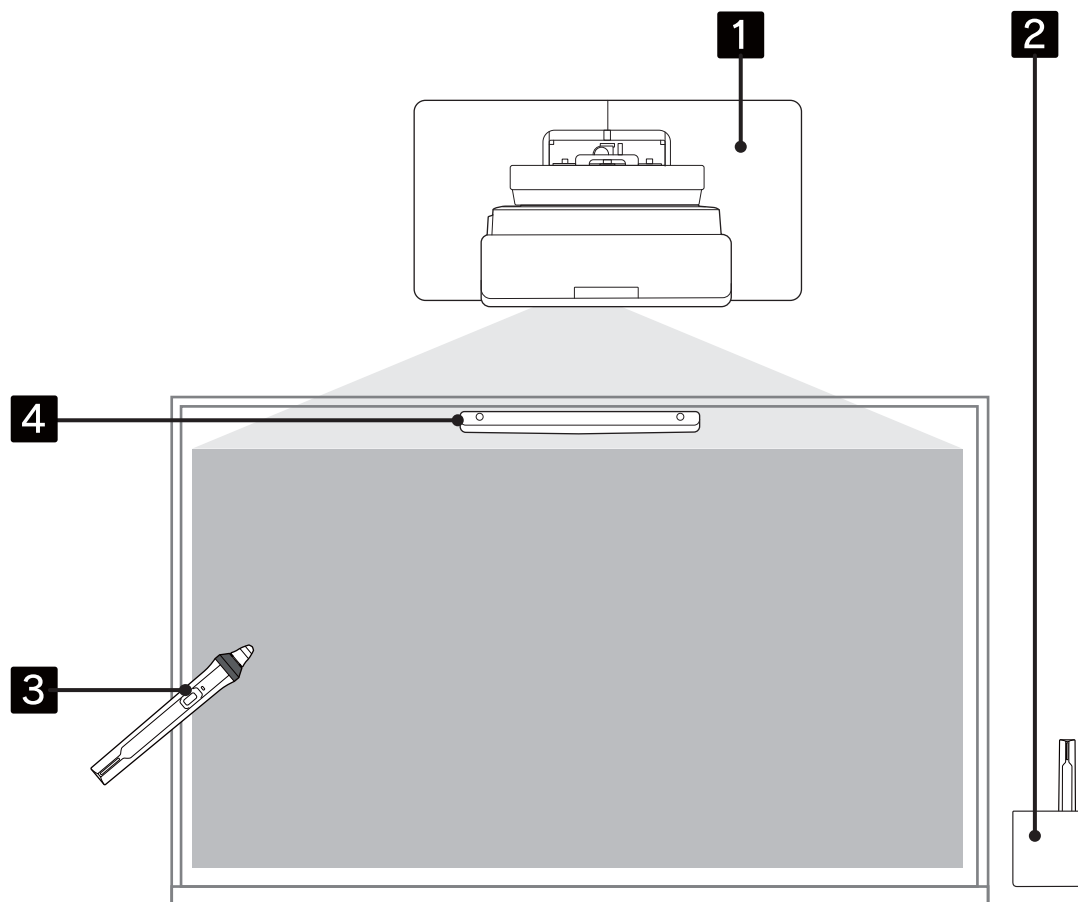
Nödvändiga artiklar

Förutom de artiklar som medföljer måste du också förbereda följande skruvar och verktyg.

Tillämpliga delar	Nödvändiga artiklar
	<p>För väggfästet</p> <ul style="list-style-type: none"> • M10 eller 3/8 tum x 60 mm ankarbultar (för att fästa väggplattan: minst x4) • M10 skruv (för att säkra väggplattan tillfälligt: x1) • 17 mm hylsnyckel (för justering av hexagonal axel) • Kablar för anslutning till projektorn • Enheter som mini-datorer
	<p>För pekenheten</p> <ul style="list-style-type: none"> • M4-skruvar (för att sätta fast pekenheten: x2)
	<p>För pekenhetens fäste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ankarbultar eller skruvar för fästet (beroende på vad monteringsytan är gjord av) <ul style="list-style-type: none"> • M4 ankarbultar (x4) • Träskruvar med en diameter på 3,8 mm och en längd på 45 mm eller mer (x4)
	<p>För pennstativet</p> <ul style="list-style-type: none"> • M4 x 20 mm skruvar (x2)

Arbetsflöde vid installation

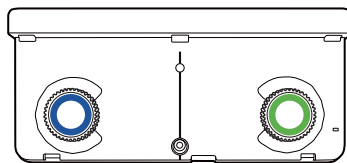
Vi rekommenderar att du installerar projektorn och kringutrustningen i följande ordning.



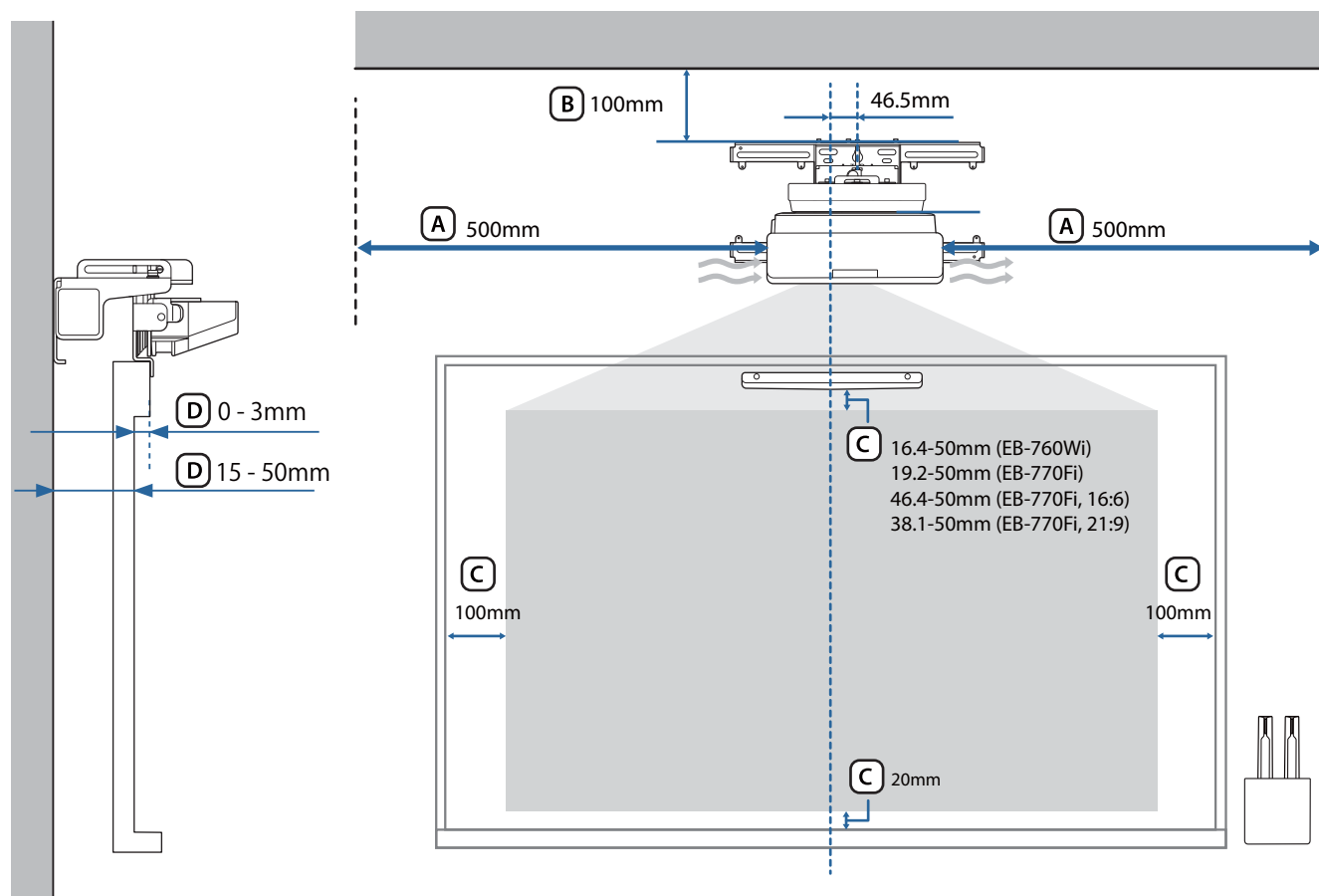
- 1** Montera projektorn på väggen och justera den projicerade bilden (☞ [sid.17](#))
- 2** Installera pennstativet (☞ [sid.77](#))
- 3** Utför pennkalibrering (☞ [sid.82](#))
- 4** Installera och justera pekenheten och utför fingerpekkalibrering (☞ [sid.86](#))



När du vill använda den installerade pekenheten (se bilden nedan), justera laservinkeln ([sid.104](#)).



Figurer som visar installationsdimensioner



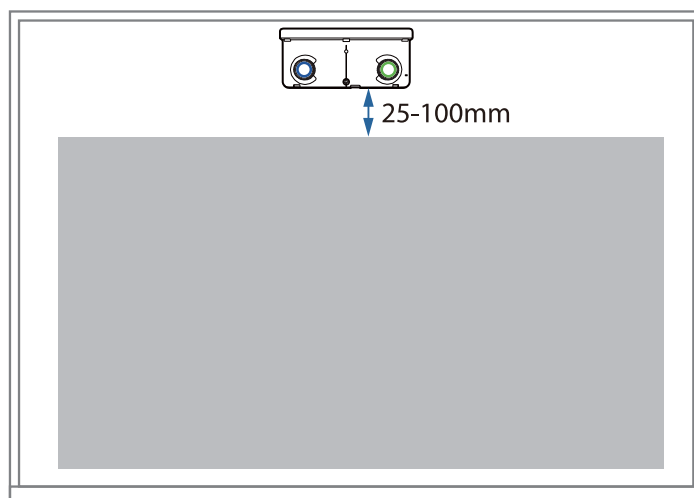
⚠ Obs

- När du installerar projektorn, se till att det finns ett mellanrum mellan väggen och projektorns utlopps- och inloppsventiler. (Se figur **A** ovan)
- När du använder pekenheten, se till att det finns tillräckligt med utrymme runt projektionsskärmen. (Se figur **C** ovan)
- Kontrollera tjockleken på ramen runt skärmen och längden från installationsytan till skärmytan när du installerar pekenheten med fästet för pekenheten. (Se figur **D** ovan)



Lämna ett mellanrum på ca 100 mm från taket till övre delen av väggplattan för att underlätta installation och borttagning av projektorn. (Se figur **B** ovan)

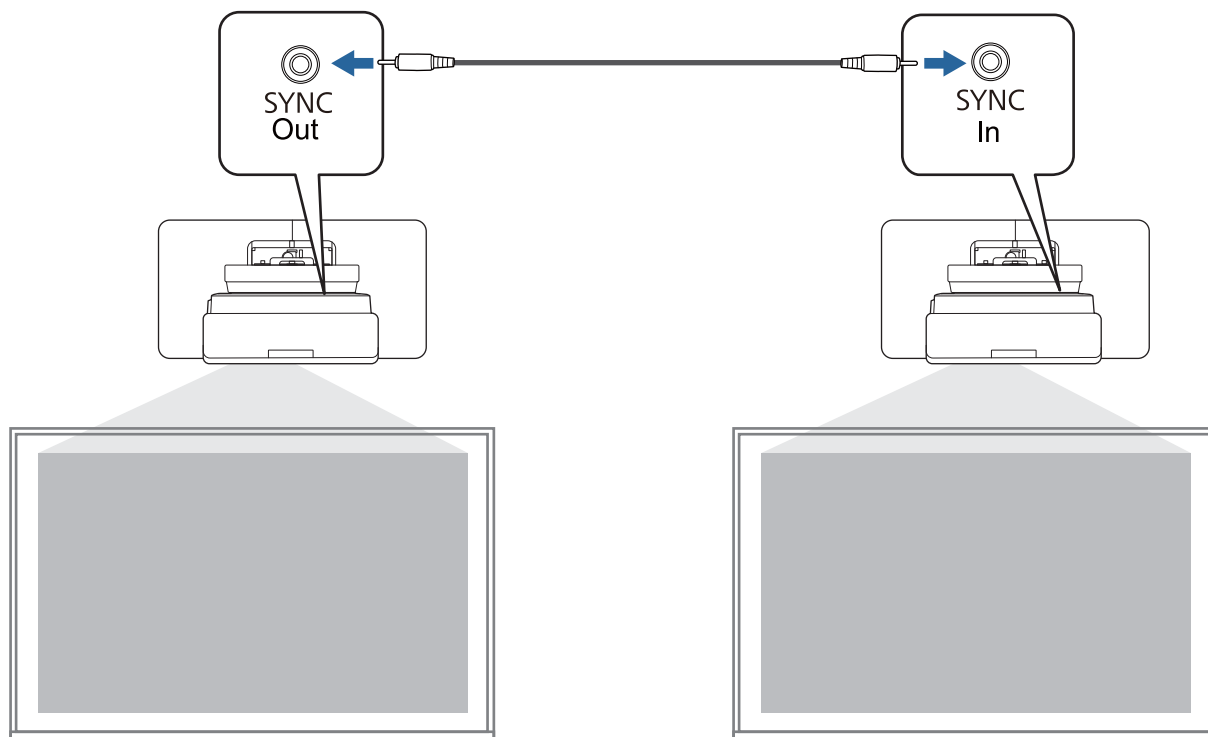
Om du vill använda den installerade pekenheten (äldre modell) som den är, lämna en lucka på 25-100 mm mellan pekenhetens undersida och bildens ovansida. Du kan behöva installera om pekenheten för att projicera i en annan storlek eller bildformat.



När du installerar flera projektorer i närheten

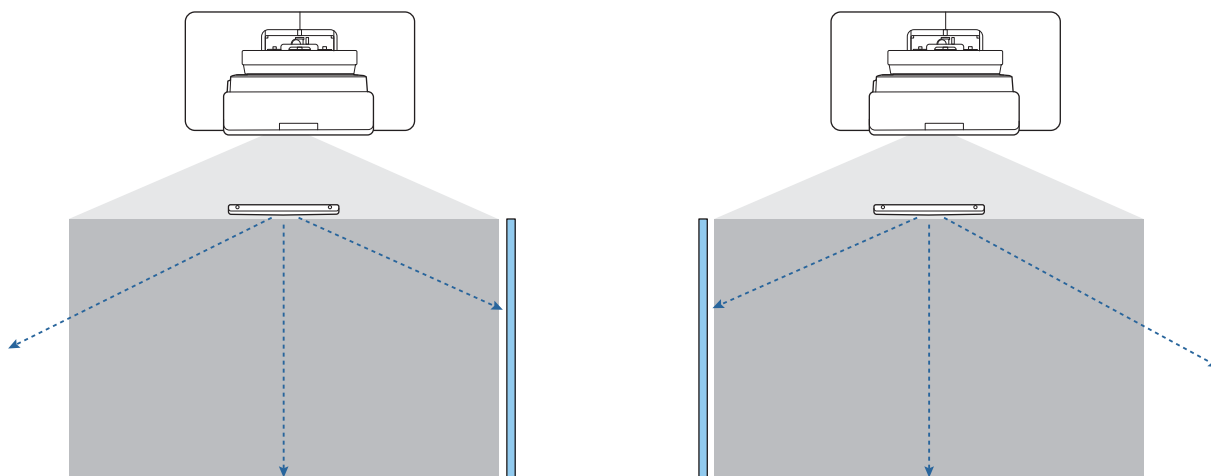
Om interaktiva pennor inte fungerar korrekt mellan projektorer som är installerade i närheten, anslut projektorerna med en i handeln tillgänglig stereo minikontaktkabel (ø3,5 mm, utan motstånd).

När du har anslutit kabeln ställer du in **Installation av projektorer - Synk för projektorer** till **Med kabel** i menyn **Penna/pekning** för att stabilisera användning med interaktiv penna.

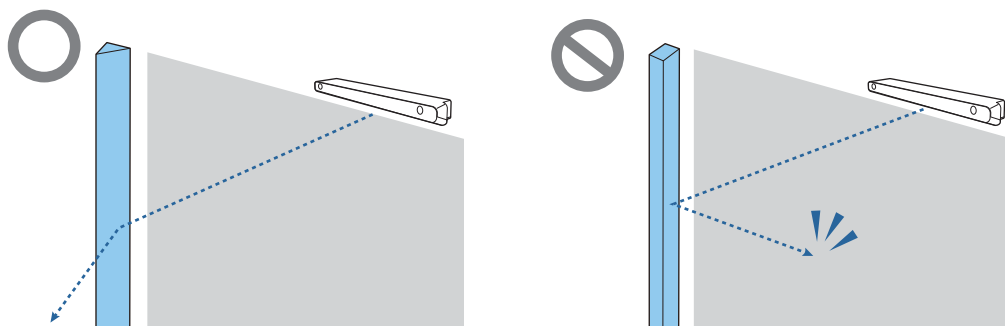


När du installerar flera pekenheter i närheten av varandra

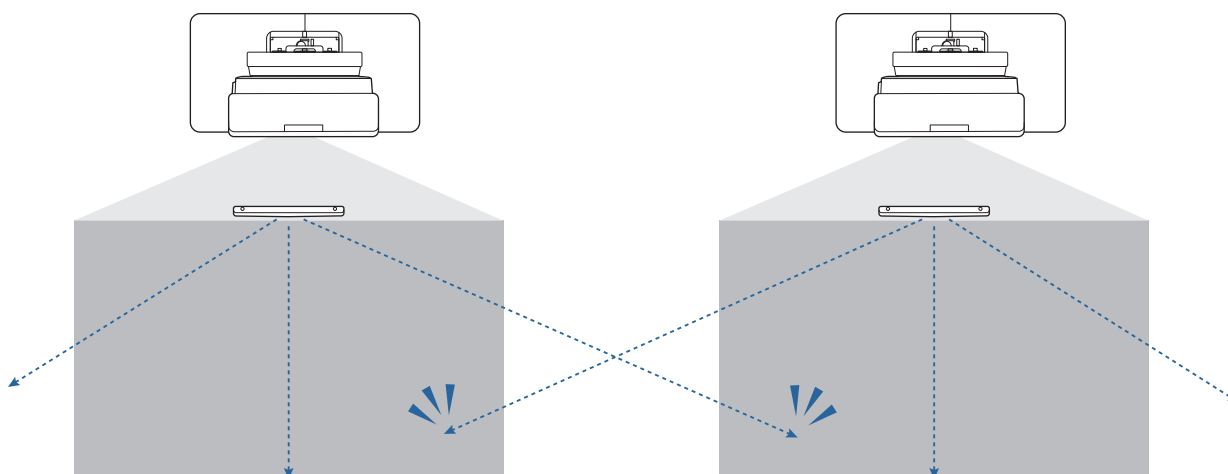
När du installerar flera pekenheter på samma vägg rekommenderar vi att du installerar de medföljande infraröda deflektorerna för att skapa skiljeväggar som förhindrar att lasrarna stör intilliggande projektionsytor.













- När andra skiljeväggar än de infraröda deflektorerna används ska de vara snedställda enligt följande figur.


























- Om inga skiljeväggar är installerade kan lasrarna från pekenheterna störa intilliggande projektionsytor och pekfunktionen kanske inte fungerar korrekt.










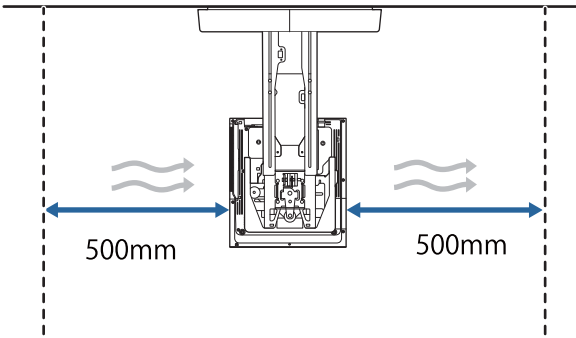

Varningar om installation av väggfästet

 Varning	
<p>Väggplattan är konstruerad specifikt för att montera projektorn på en vägg. Om något annat än en projektor monteras kan vikten orsaka skador.</p> <p>Om produkten faller ner kan den orsaka dödsfall eller personskador.</p>	
<p>Installationsarbetet (väggmonteringen) ska utföras av specialister som har teknisk kunskap och förmåga. En ofullständig eller felaktig installation kan orsaka att produkten faller ned och orsakar person- eller egendomsskador.</p>	
<p>Följ stegen i den här guiden för att installera väggfästet och var noga med att använda de bultar och skruvar som anges i den här handboken.</p> <p>Om inte instruktionerna följs kan det orsaka att produkten faller ned, vilket kan orsaka personskador eller olyckor.</p>	
<p>Hantera strömsladden försiktigt.</p> <p>Felaktig hantering kan orsaka eldsvåda eller elstötar. Iaktta följande försiktighetsåtgärder vid hanteringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hantera inte väggkontakten med våta händer. • Använd inte en strömsladd som är skadad eller modifierad. • Dra inte för hårt i strömsladden när du drar kabeln igenom fästplattan. 	
<p>Installera inte fästplattan på en plats där den kan utsättas för vibrationer eller slag.</p> <p>Detta kan skada projektorn eller monteringsytan. Om produkten faller ner kan den orsaka dödsfall eller personskador.</p>	
<p>När du installerar på en vägg, installera så att den kan stödja projektorns och väggfästets massa tillräckligt och motstå all horisontell vibration. Använd M10 eller 3/8 tum x 60 mm muttrar och bultar.</p> <p>Muttrar och bultar mindre än M10 eller 3/8 tum x 60 mm kan orsaka att fästplattan faller ner. Epson har inget ansvar för person- eller egendomsskador som orsakats av en bristande väggstyrka eller oriktig installation.</p>	
<p>Installationsarbetet ska utföras av minst två kvalificerade servicetekniker. Om du måste lossa på några skruvar under installationen ska du vara försiktig så att inte produkten ramlar ned.</p> <p>Om produkten faller ner kan den orsaka dödsfall eller personskador.</p>	
<p>När du monterar produkten på väggen måste väggen vara stark nog för att tåla tyngden av projektorn och väggfästet.</p> <p>Produkten bör installeras på en betongvägg.</p> <p>Den högsta kombinerade tyngden för projektorn och väggfästet är cirka 15,2 kg (utan kablage).</p> <p>Kontrollera väggens styrka innan du monterar denna produkt på väggen. Om väggen inte är tillräckligt stark måste den förstärkas innan installationen.</p>	
<p>Undersök fästplattan regelbundet och kontrollera så att det inte finns trasiga delar eller lösa skruvar.</p> <p>Om det finns trasiga delar måste du genast sluta använda fästplattan. Om produkten faller ner kan den orsaka dödsfall eller personskador.</p>	

 Varning	
<p>Ta inte isär eller modifiera denna produkt.</p> <p>Det finns många högspänningsdelar inuti produkten som kan orsaka brand, elektriska stötar eller en olycka.</p>	
<p>Häng inte på den här produkten. Häng inte tunga föremål på den här produkten.</p> <p>Om produkten faller ner kan den orsaka dödsfall eller personskador.</p>	
<p>Använd inte lim, smörjmedel eller oljor för att installera eller justera väggfästet.</p> <p>Om du använder lim för att hindra skruvarna från att lossna eller material som smörjmedel eller olja på glidplattans fästdel på projektorn, kan höljet spricka och orsaka att projektorn faller ned, vilket kan orsaka person- eller egendomsskador.</p>	
<p>Dra åt alla skruvar ordentligt efter justeringen.</p> <p>Annars kan produkten falla ned och orsaka person- eller egendomsskador.</p>	
<p>Lossa aldrig skruvar och muttrar efter installationen.</p> <p>Kontrollera regelbundet att skruvarna inte lossnat. Om någon skruv skulle ha lossnat måste du dra åt den ordentligt. Annars kan produkten falla ned och orsaka person- eller egendomsskador.</p>	
<p>Dra kablarna så att de inte är i vägen för muttrar och skruvar.</p> <p>Felaktig hantering av kablar kan orsaka eldsvåda eller elstötar.</p>	
<p>Titta inte in i projektionsfönstret när du slår på projektorn.</p> <p>Detta kan orsaka skador på ögonen på grund av det kraftfulla ljuset. Var särskilt försiktig när det finns barn i närheten. Se till att ingen tittar in i projektionsfönstret när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.</p>	
<p>Vid användning av projektorn, placera inte några föremål eller din hand nära projektionsfönstret.</p> <p>Detta område är farligt eftersom det når en hög temperatur på grund av koncentrerat projektionsljus.</p>	
<p>Använd inte projektorn i en miljö med brännbara eller explosiva gaser.</p> <p>Höga temperaturer i projektorn kan orsaka antändning och brand.</p>	
<p>Endast en specialist ska ta bort eller återinstallera projektorn, detta gäller även underhåll och reparationer.</p> <p>Se projektorns <i>Bruksanvisning</i> för anvisningar om underhåll och reparationer.</p>	
<p>Om något onormalt inträffar med den här produkten måste du genast koppla bort kablarna från produkten och sedan kontakta din lokala återförsäljare eller närmaste Epson kundtjänstcenter.</p> <p>Fortsatt användning av produkten i ett onormalt tillstånd kan orsaka brand, elektriska stötar eller synskador.</p>	

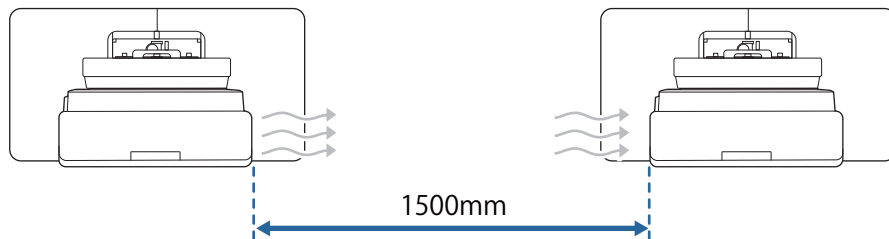
 Varning	
<p>Laservarningsetiketter har fästs på projektorn. Titta inte in i laserstrålen som skickas ut från projektfönstret när du projicerar. (Överensstämmer med IEC/EN60825-1:2014)</p> 	
<p>Öppna aldrig något hölje på projektorn. Den elektriska spänningen inuti projektorn kan orsaka allvarliga personskador.</p>	
<p>Titta inte direkt in i projektorns ljuskälla. Eventuellt farlig optisk strålning kan alstras från denna produkt. Den kan resultera i ögonskador.</p>	
 Obs	
<p>Montera inte produkten på en plats där den tillåtna drifttemperaturen för din projektor-modell kan överskridas. En sådan miljö kan skada projektorn.</p>	
<p>Montera produkten på en plats utan för mycket damm och fuktighet så att inte linsen eller de optiska komponenterna blir smutsiga.</p>	
<p>Använd inte för mycket kraft när du justerar produkten. Produkten kan gå sönder och orsaka personskador.</p>	
<p>Den här projektorn är en klass 1 laser produkt som uppfyller den internationella standarden IEC/EN60825-1: 2014 för lasrar.</p>	
<p>Ta inte isär projektorn vid kassering. Kassera pekpunkten enligt dina lokala eller nationella lagar och förordningar.</p>	

Varningar om monteringsplats för väggfästet

 Varning	
<p>Installera inte på en plats som är föremål för oljig rök eller rök för evenemang. Om olja och så vidare fastnar på projektorns glidplatta kan höljet spricka och orsaka att projektorn faller ner, vilket leder till personskada eller egendomsskada.</p>	
 Obs	
<p>Montera inte projektorn eller skärmen på en plats som utsätts för direkt solljus. Om projektorn eller skärmen utsätts för direkt solljus kan den interaktiva funktionen kanske inte fungera korrekt.</p>	
<p>Utför ledningsdragning av strömförsörjningen för projektorns installationsplats i förväg.</p>	
<p>Installera projektorn på avstånd från andra elektriska apparater som t.ex. lysrör eller luftkonditioneringsapparater. Vissa typer av lysrör kan påverka projektorns fjärrkontroll eller penna.</p>	
<p>När du installerar projektorn, se till att det finns ett mellanrum mellan väggen och projektorns utlopps- och inloppsventiler som visas i följande bild.</p>	
	
<p>Vid installation av två eller fler projektorer parallellt, se till att temperaturen i den omgivande miljön är under 35°C. Om omgivningen är för varm kan projektorn överhettas och strömmen stängas av utan förvarning.</p>	

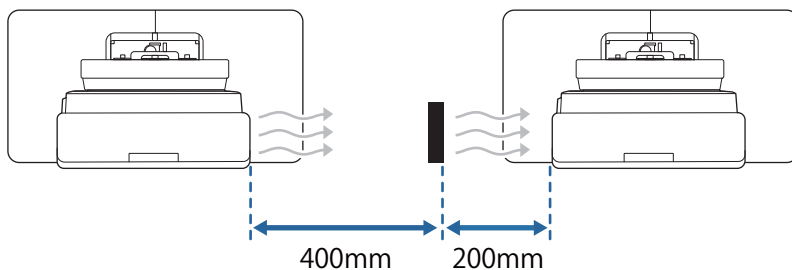


När du installerar två eller flera projektorer parallellt, lämna ett mellanrum på minst 1 500 mm mellan projektorerna.



Om du inte kan säkra ett mellanrum på ca. 1 200 mm, installera en skiljevägg för att blockera värmen från projektorns luftutloppsventil.

Skiljeväggarna ska vara större än utloppsventilen (ca 20 mm i alla riktningar) och ska installeras ca 400 mm från utloppsventilen och 200 mm från inloppsventilerna.



Installera och justera projektorn vid en rumstemperatur som ligger nära den avsedda användningsmiljön.



Om temperaturen ändras kan bildens position förändras eller pennans noggrannhet minska.

Installera projektorn så att den lutar i en vinkel på högst +3 grader eller -3 grader vertikalt och horisontellt i förhållande till skärmen.



När du använder interaktiva funktioner, installera projektorn så att den projicerade bilden ligger inom räckhåll.



Vi rekommenderar att du använder skärmar som sätts fast eller tavelskärmar.

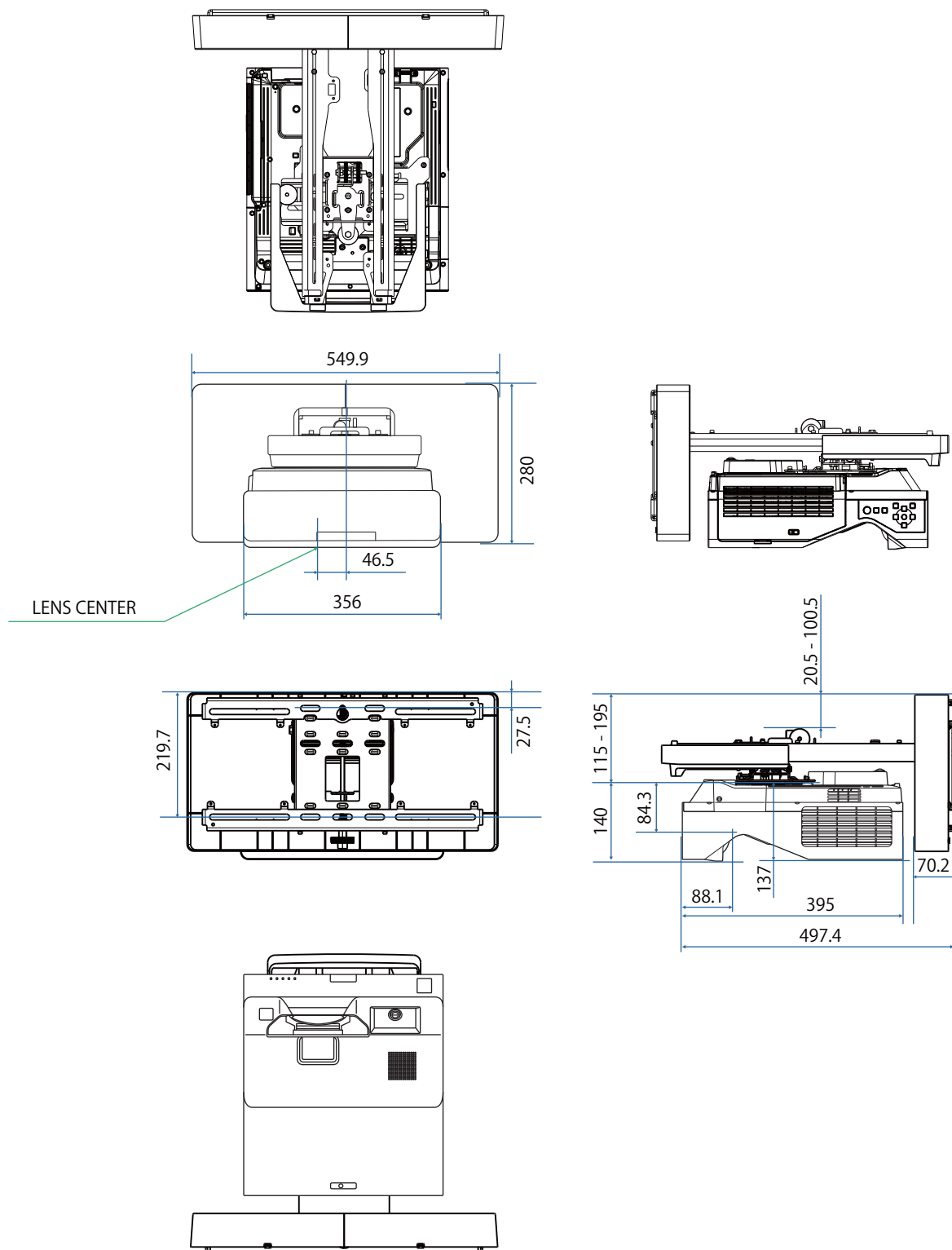


Specifikationer vid väggmontering

Artikel	Specifikation
Väggmonteringsmassa (fästplatta, sexkantig axel, justeringsenhet, väggplatta, hölje för väggplatta, ändhylsa)	Cirka 9,2 kg
Belastningskapacitet	Cirka 15,0 kg

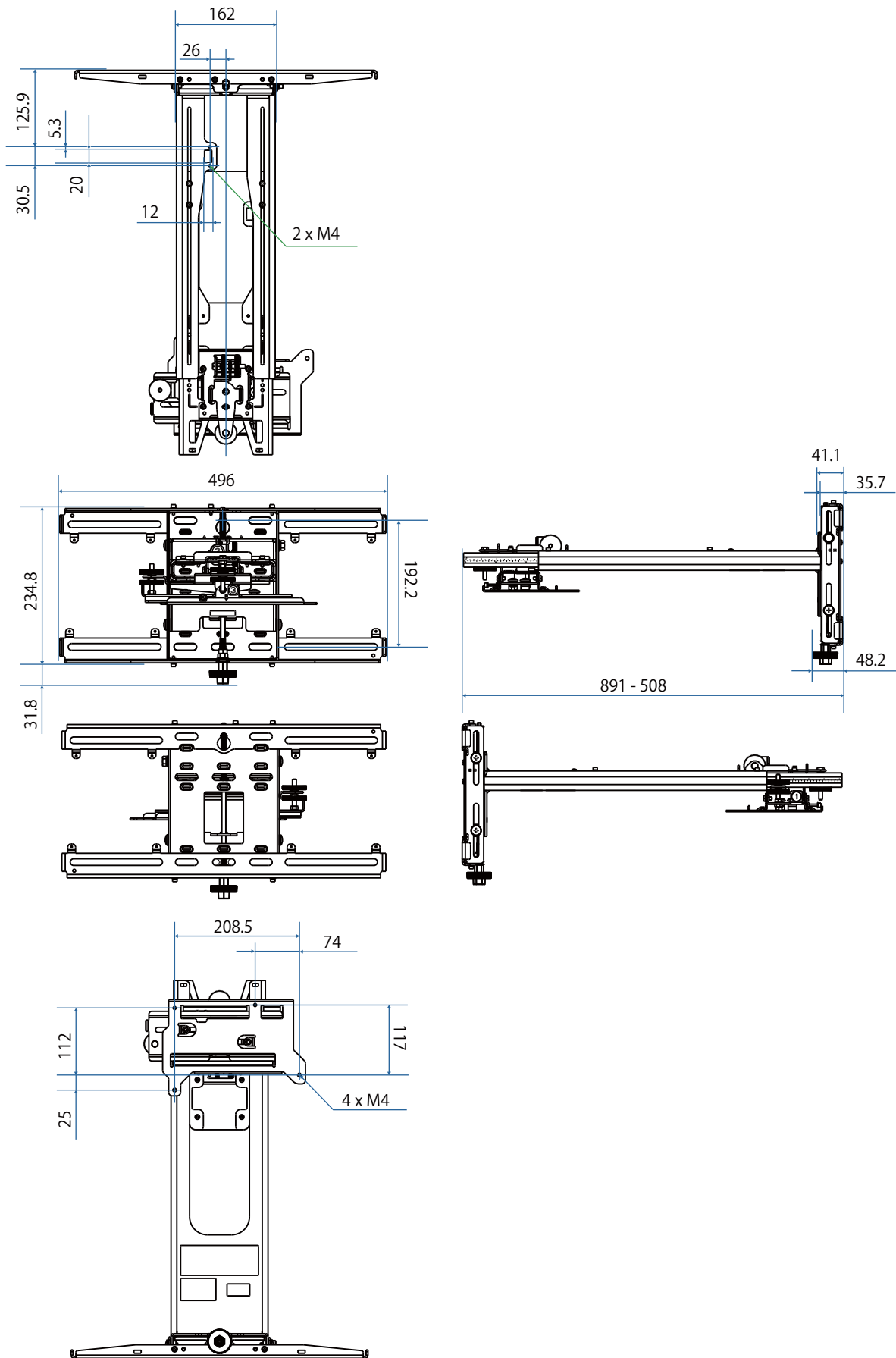
Externa dimensioner

[Enhet: mm]

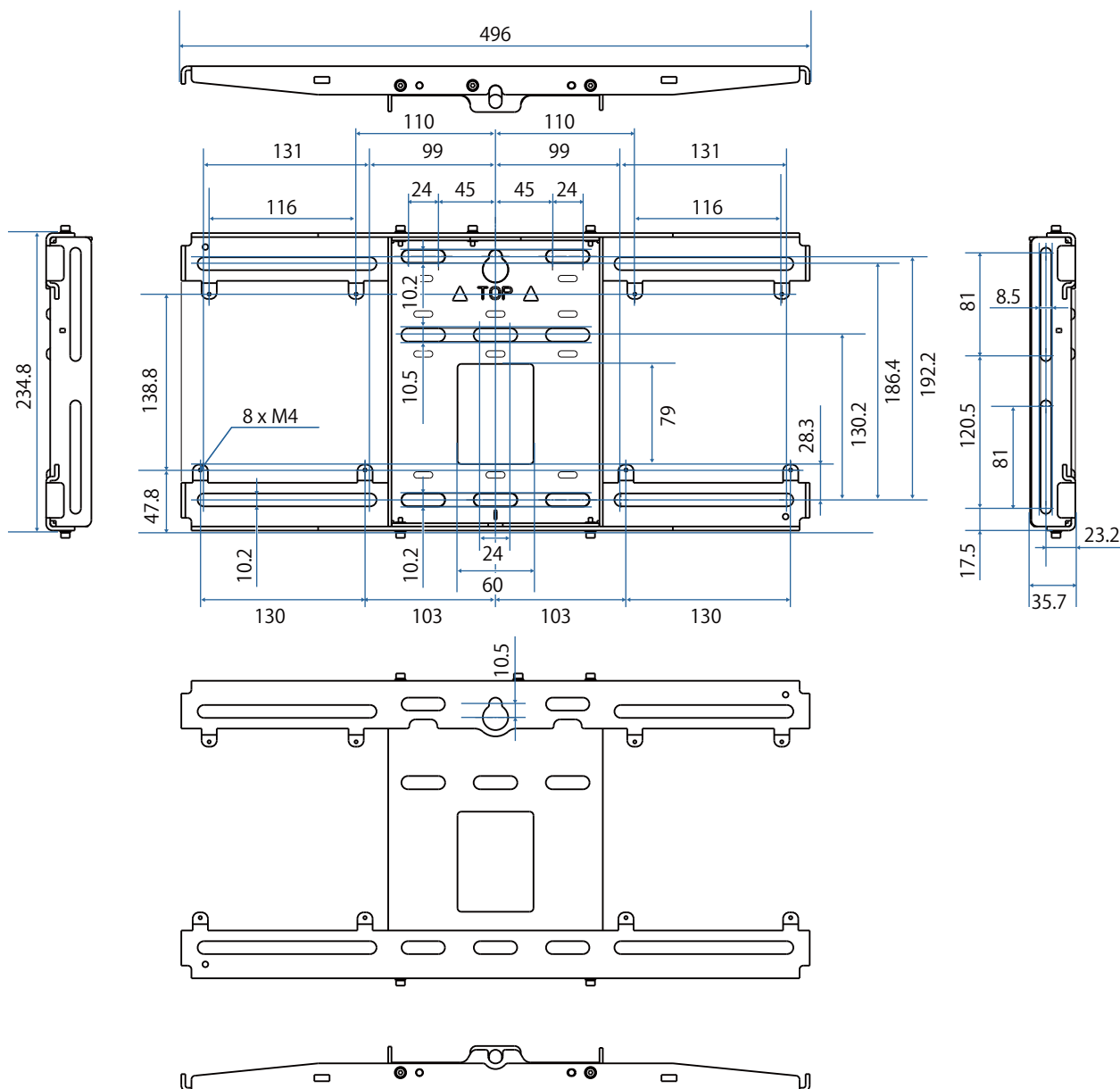


Installera väggfästet

[Enhet: mm]



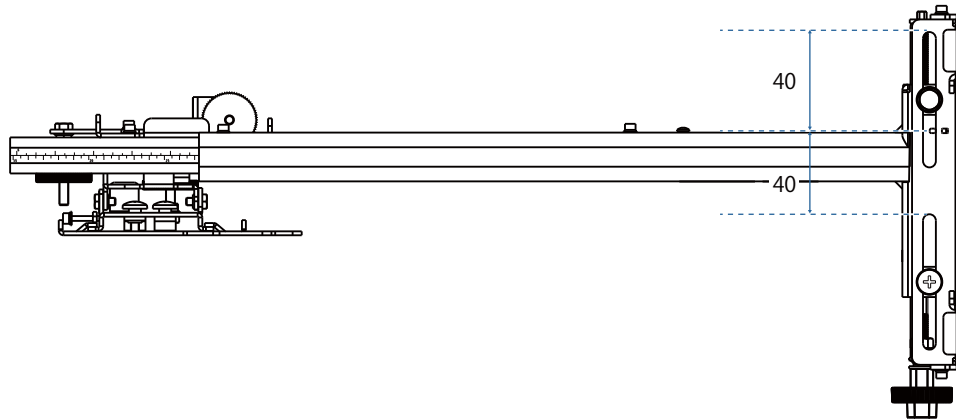
[Enhet: mm]



Justeringsintervall

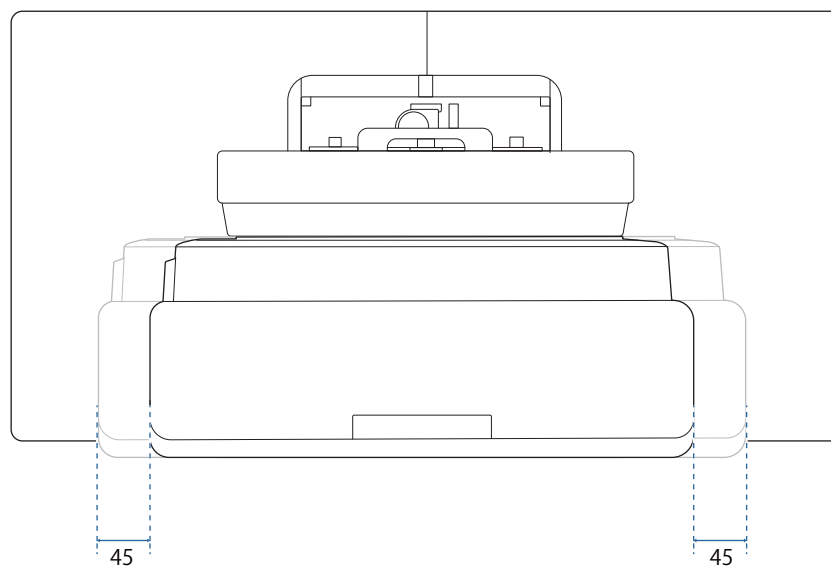
■ Vertikal glidning

[Enhet: mm]



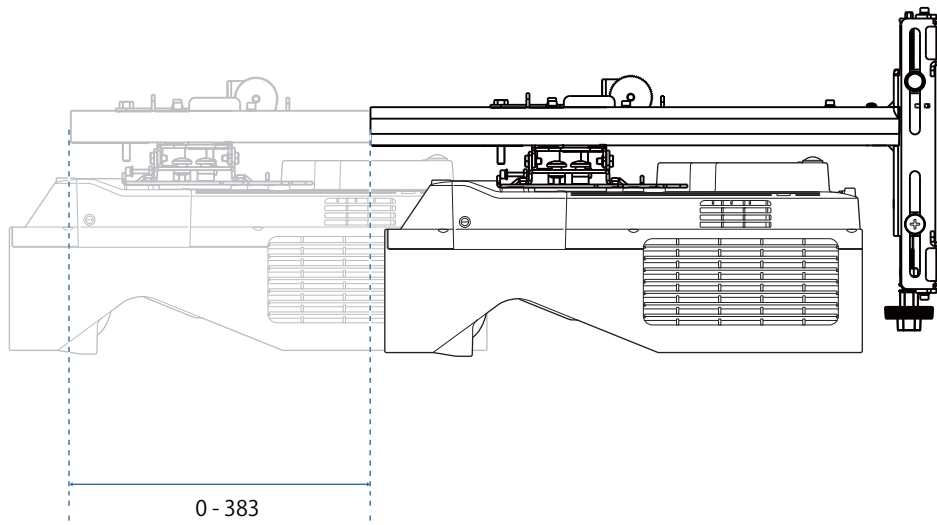
■ Horisontell glidning

[Enhet: mm]



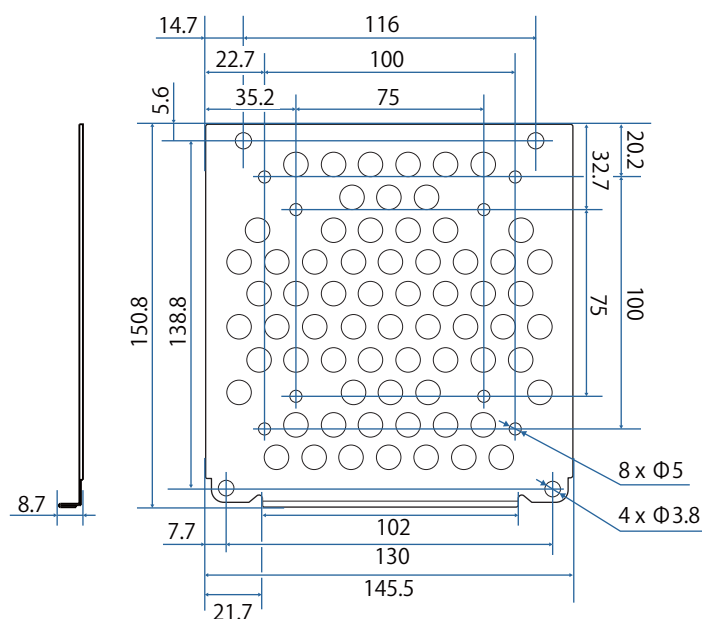
■ Glidning framåt/bakåt

[Enhet: mm]



Installationsplatta för mini-dator

[Enhet: mm]

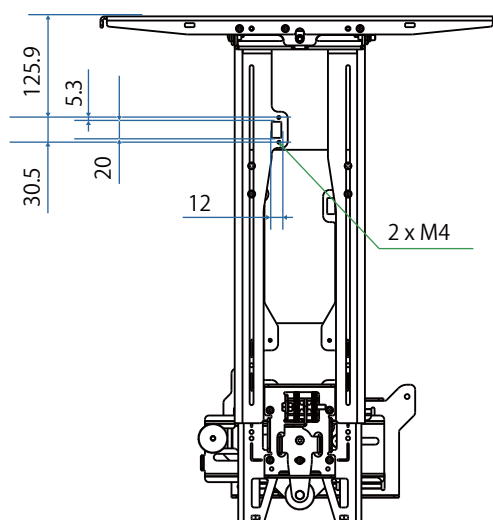


Artikel	Specifikation
Skruvhål för installation av dator (VESA-kompatibel)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Datorstorlekar som stöds	Inom 150 mm x 150 mm x 44 mm
Datorvikt som stöds	0,7 kg eller mindre

Installera tillbehör

När du installerar en bildmixer eller en tuner, använd skruvhålen som visas på bilden nedan för att sätta fast dem.

[Enhet: mm]



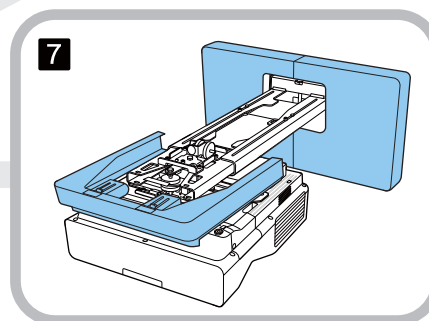
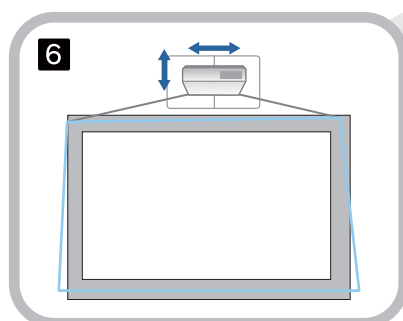
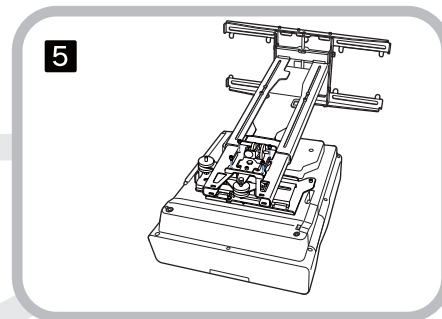
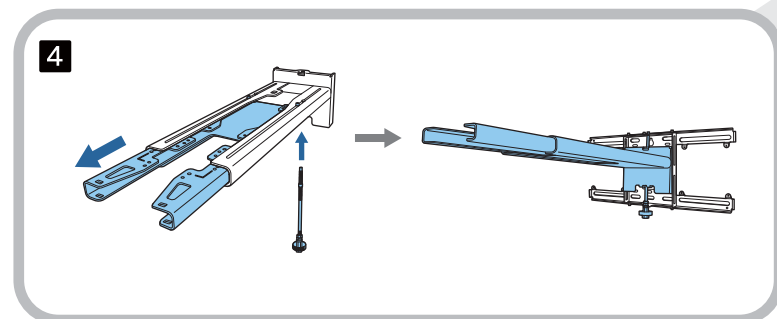
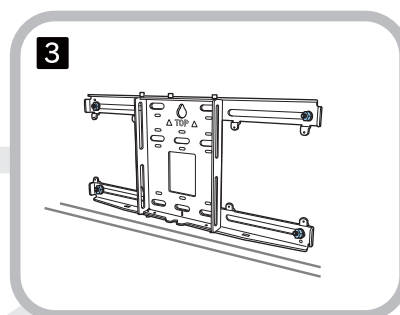
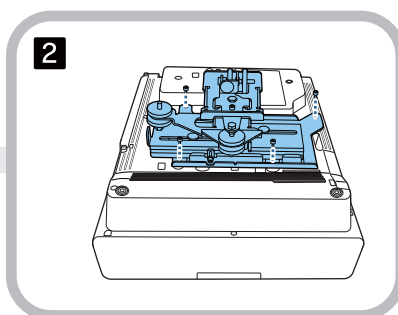
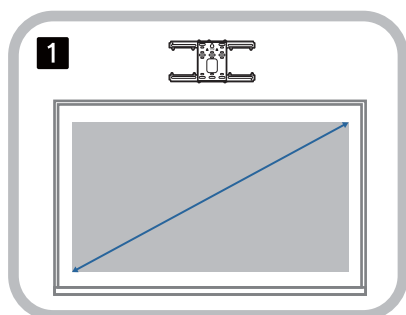
Innan du installerar, kontrollera att den totala vikten, inklusive projektorn och anslutningskablarna, är under den maximala lastkapaciteten för väggfästet. (☛ "Specifikationer vid väggmontering" sid.22)

Montering av väggfäste

Följ arbetsflödet nedan för att installera väggfästet.

Led kablarna innan du monterar väggmonteringen enligt din installationsmiljö.

- 1 Kontrollera tabellerna med projektionsavstånd för att fastställa installationsläget (☛ sid.30)
- 2 Sätt fast justeringsenheten på projektorn (☛ sid.46)
- 3 Montera väggplattan på väggen (☛ sid.47)
- 4 Justera armlängden på fästplattan och sätt sedan fast den på väggplattan (☛ sid.49)
- 5 Sätt fast justeringsenheten på installationsplattan och anslut sedan kablarna och kringutrustningen (☛ sid.54)
- 6 Justera bildens position (☛ sid.58)
- 7 Montera kåporna (☛ sid.74)



Sätta fast fästet

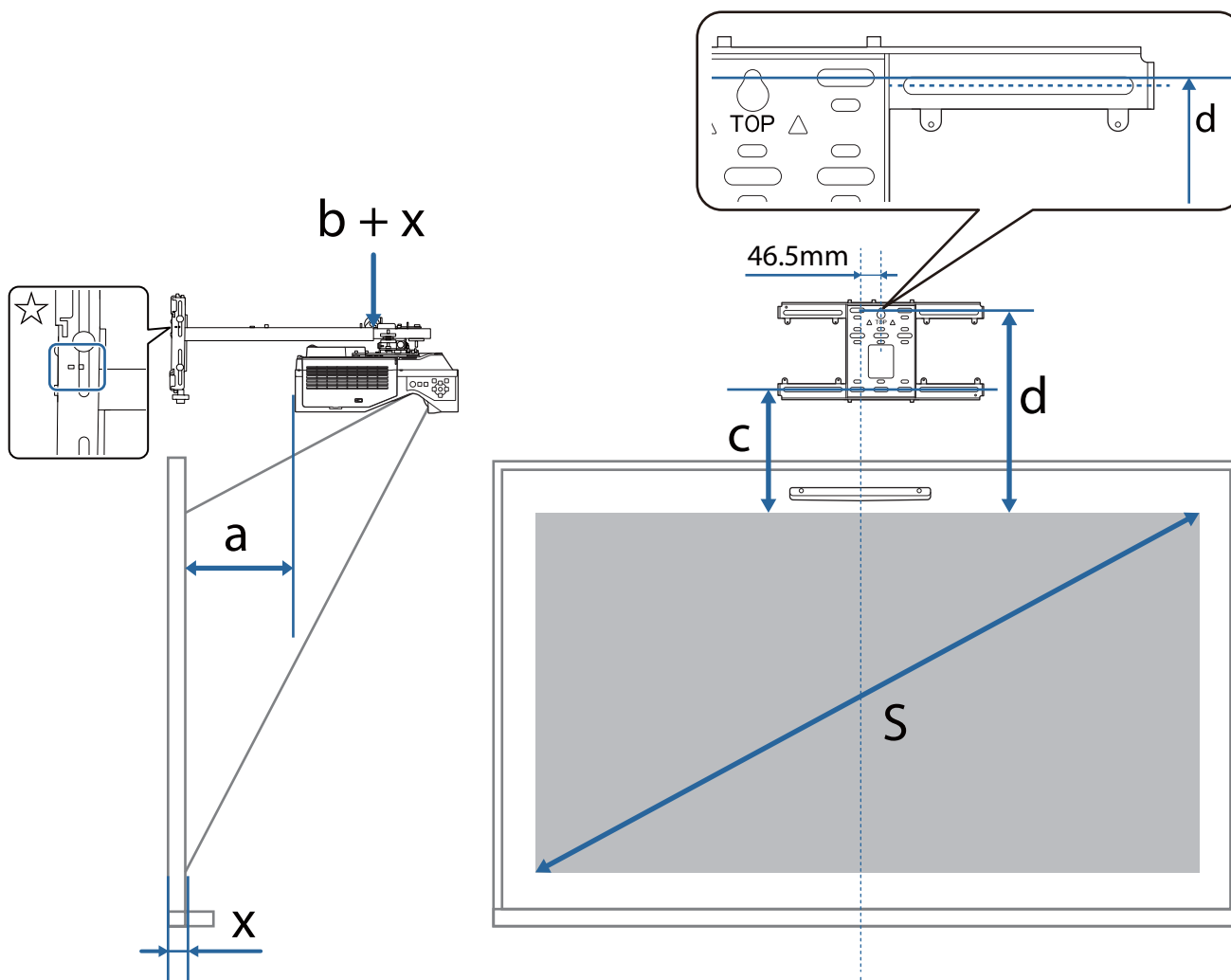
Fastställa installationsläge (tabeller med projektionsavstånd)

Fastställ väggfästets installationsläge i enlighet med skärmens storlek (S) som du vill projicera på. Se följande figur för att kontrollera värdena från a till d . Detta är värdet när inställningsplattan är i mitten av väggplattan (se ☆ i följande illustration).

Förskjutningsvärdet för skärmens mittpunkt som projiceras och mitten av väggplattan är 46,5 mm.



Ett kortare x-avstånd kan öka den minsta projektionsstorleken.



a : Minsta projektionsavstånd (brett)

$b + x$: Nummer på armens skjutskiva på inställningsplattan (högst 533 mm)

x : Avstånd från väggen till projektytan (15 till 50 mm när du använder fästet för pekenhet (sid.14))

c : Avståndet från bildens övre kant till nedre skruvhål för väggplattan

d : Avståndet från bildens övre kant till tillfälligt skruvhål för väggplattan

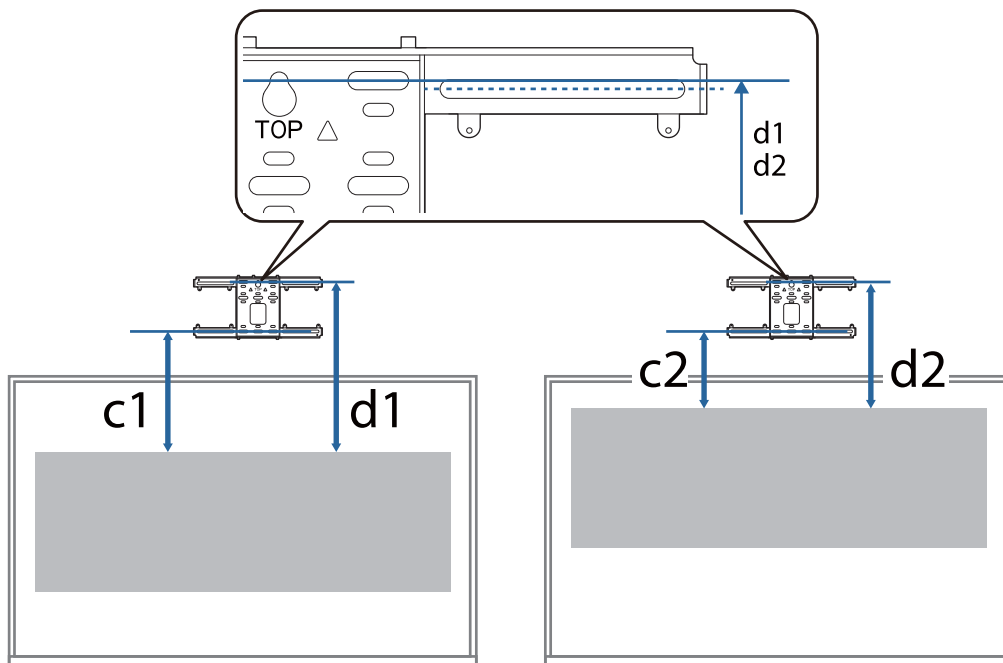
S : Projicerad bildstorlek

Se följande för värdena för c och d när du projicerar i ett bildformat på 16:6.

När du använder de interaktiva funktionerna med ett bildformat på 16:6, ställ in **Bildposition** till ett vertikalt centralt eller högre läge.

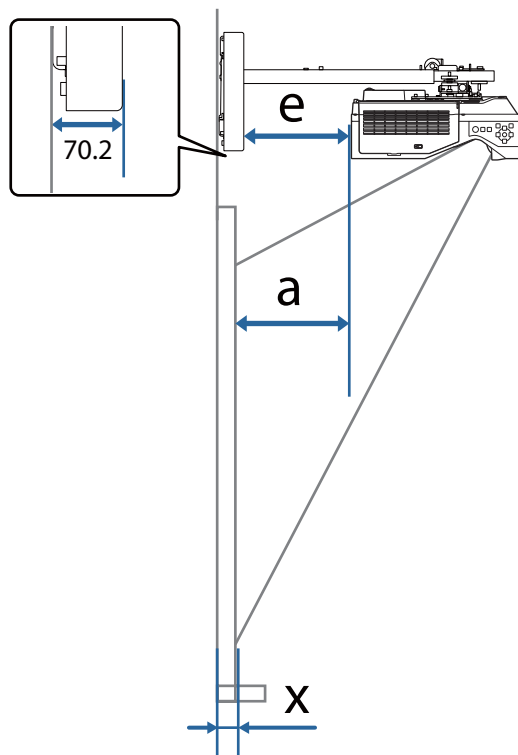
(När du använder EB-770Fi)

- c1/d1: När **Bildposition** är i mitten
- c2/d2: När **Bildposition** är högst upp



Om projektorstorleken är för liten kan det hända att det inte finns tillräckligt med utrymme på baksidan av projektorn för kabelanslutningar.

När du har bestämt projektionsavståndet (a), se följande figur för att beräkna avståndet(e) och kontrollera sedan i förväg om kablarna får plats på projektorns baksida.



- a: Minsta projektionsavstånd (brett)
- e: Avstånd från framsidan av väggplattan till projektorns baksida
(Formel: $e = a - 70,2 \text{ mm} + x$)
- x: Avstånd från väggen till projektytan

■ EB-770Fi

16:9 projicerad bild

[Enhet: 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

4:3 projicerad bild

[Enhet: 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

16:10 projicerad bild

[Enhet: 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	226	299	491
91 "	1960 × 1225	261	232	302	495
92 "	1982 × 1239	267	239	306	498
93 "	2003 × 1252	274	246	309	501
94 "	2025 × 1265	281	253	312	504
95 "	2046 × 1279	288	260	315	508
96 "	2068 × 1292	295	266	319	511
97 "	2089 × 1306	301	273	322	514
98 "	2111 × 1319	308	280	325	517
99 "	2132 × 1333	315	287	328	520
100 "	2154 × 1346	322	294	331	524

16:6 projicerad bild

[Enhet: 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	222	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

21:9 projicerad bild

[Enhet: 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

16:10 projicerad bild

[Enhet: 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

4:3 projicerad bild

[Enhet: 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

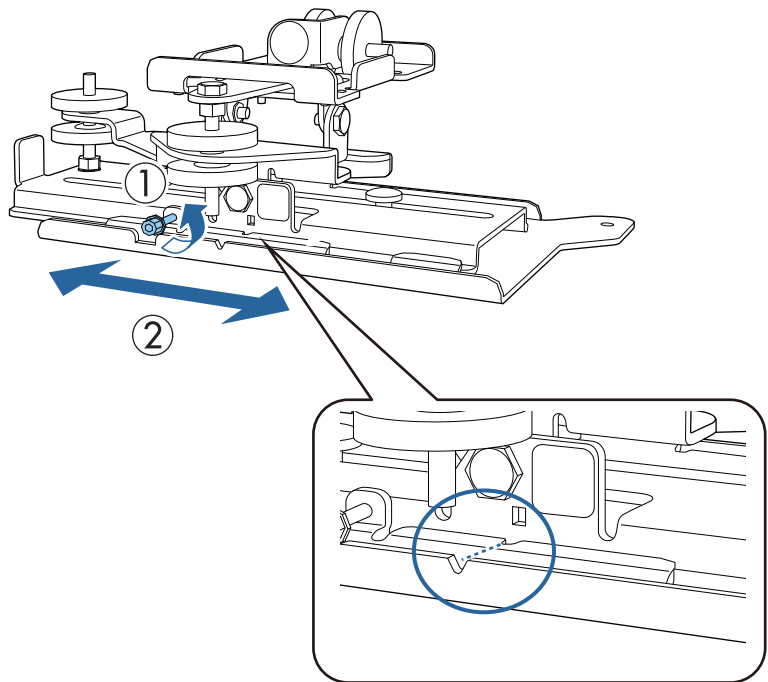
16:9 projicerad bild

[Enhet: 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

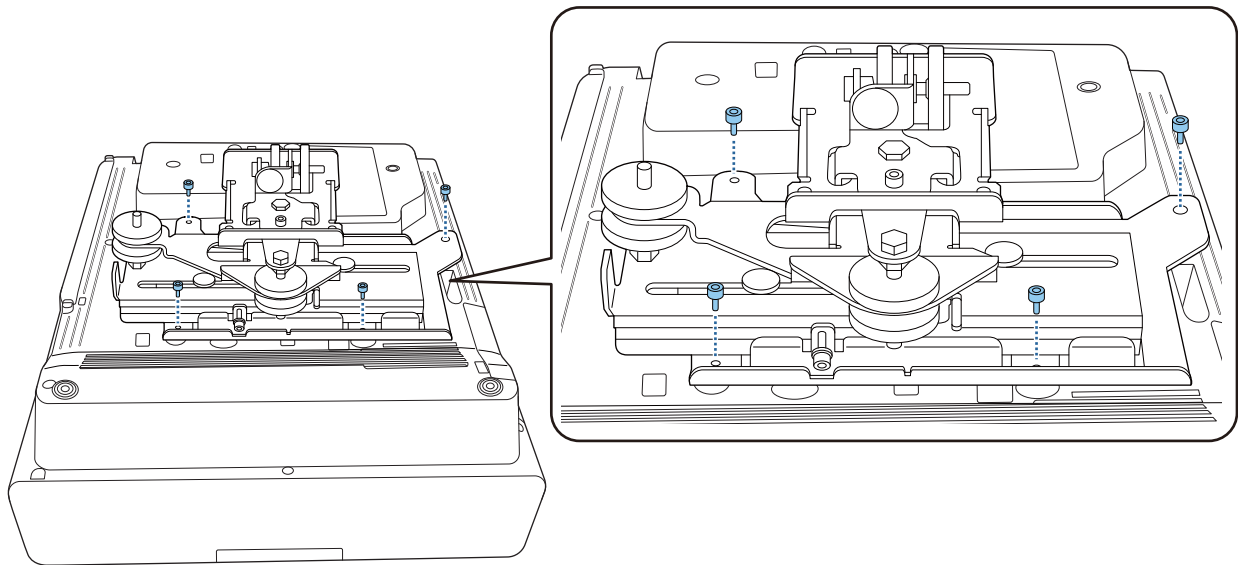
■ Sätta fast justeringsenheten på projektorn

1 Lossa M4-bulten på justeringsenheten och passa sedan in märkena för varje del



När läget är korrekt, dra åt M4-bulten.

2 Fäst justeringsenheten till basen på projektorn med medföljande M4 x 12 mm bultar (x 4)

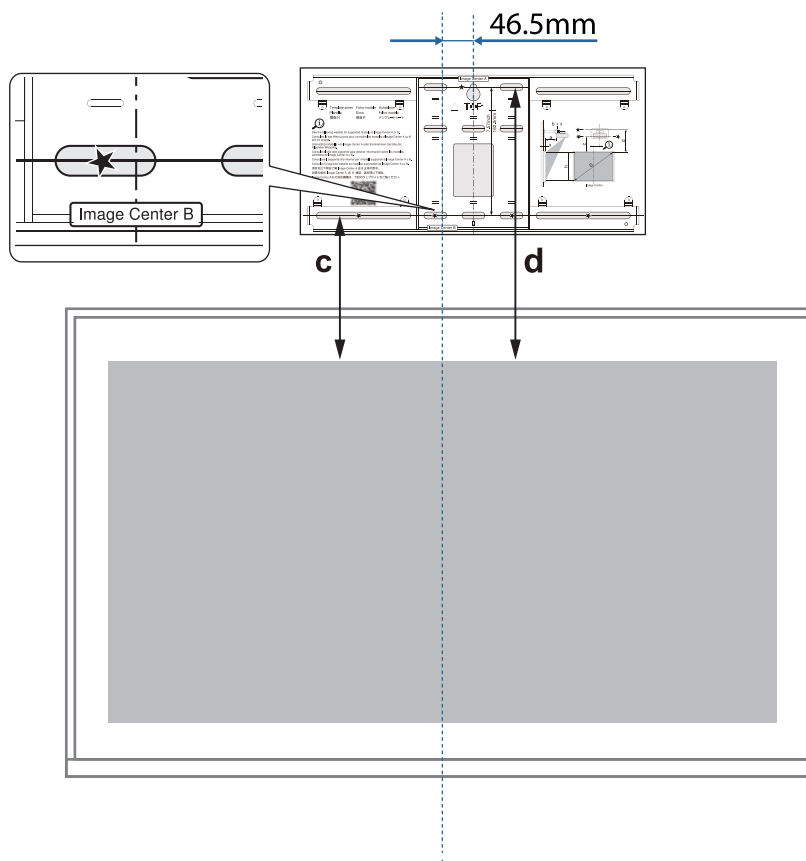


Montera väggplattan på väggen

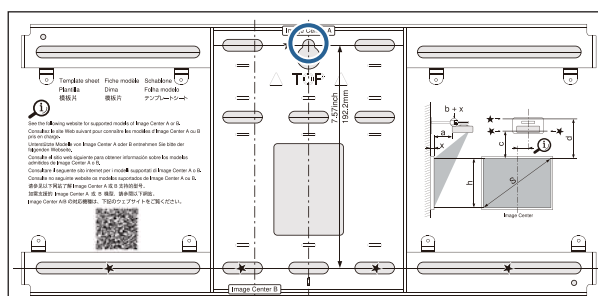
1 Fäst mallarket på väggen

Fäst mallarket enligt installationsläget som du bekräftade med hjälp av tabellen för projektionsavstånd (sid.30).

Justera mittenläget på skärmen som projiceras med Image Center B på mallarket.

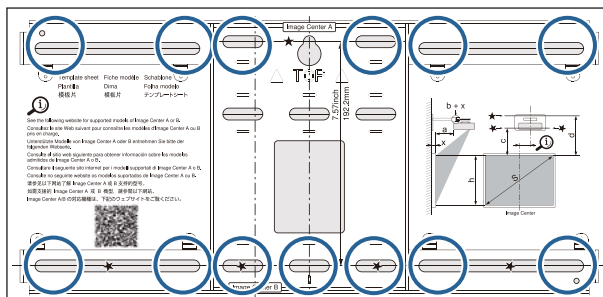


2 Skruva in en M10-skruv (hittas i butik) på plats i det temporära skruvhålet för väggplattan Lämna ett mellanrum på 6 mm eller mer mellan väggen och skruvhuvudet.



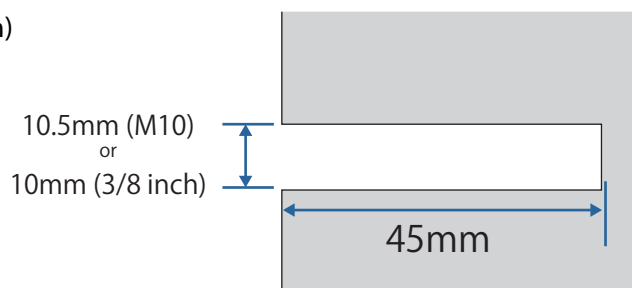
3 Fastställ positioner för monteringshål för väggplattan

I skruvhålen som visas i figuren nedan, fäst minst fyra punkter över, under, vänster och höger för optimal balans.

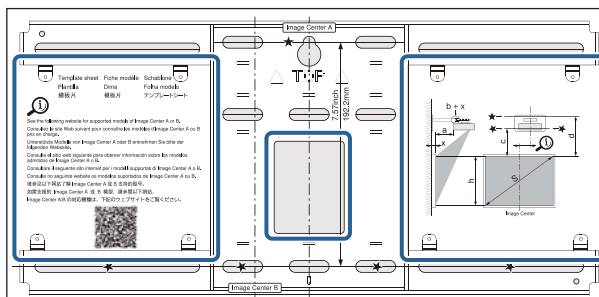


4 Borra hål i väggen

Borrdiameter: 10,5 mm (M10) eller 10 mm (3/8 tum)
 Styrhålsdjup: 45 mm
 Ankarhålsdjup: 40 mm



När du leder kablar till projektorn genom en vägg kan du borra hål inom det område som visas i figuren nedan och använda dem som kabeldragningshål.

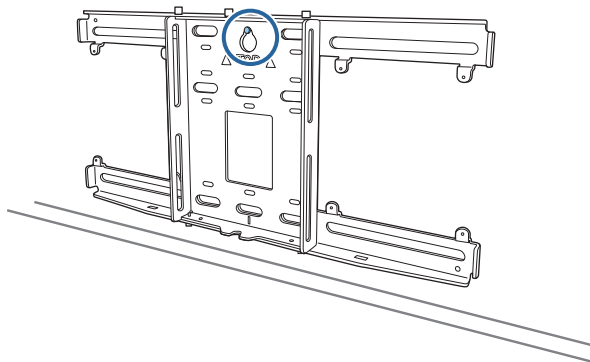


När du installerar en minidator eller en datorsticka, kontrollera den position där minidatorplattan ska installeras innan du borrar hål för kabeldragnings. (sid.55)

5 Ta bort mallarket

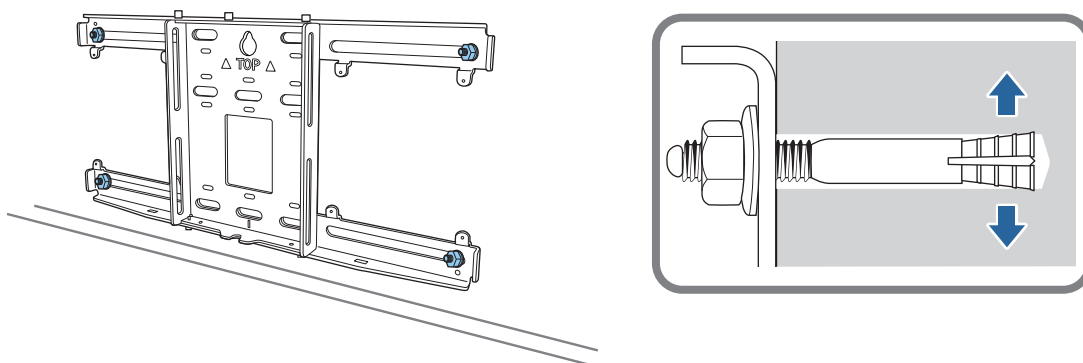
6

Placera väggplattan på den tillfälliga M10-skruven som du installerade i steg 2



7

Använd M10 eller 3/8 tum x 60 mm ankarbultar (hittas i butik) för att fästa väggplattan i de hål du borrade i steg 4

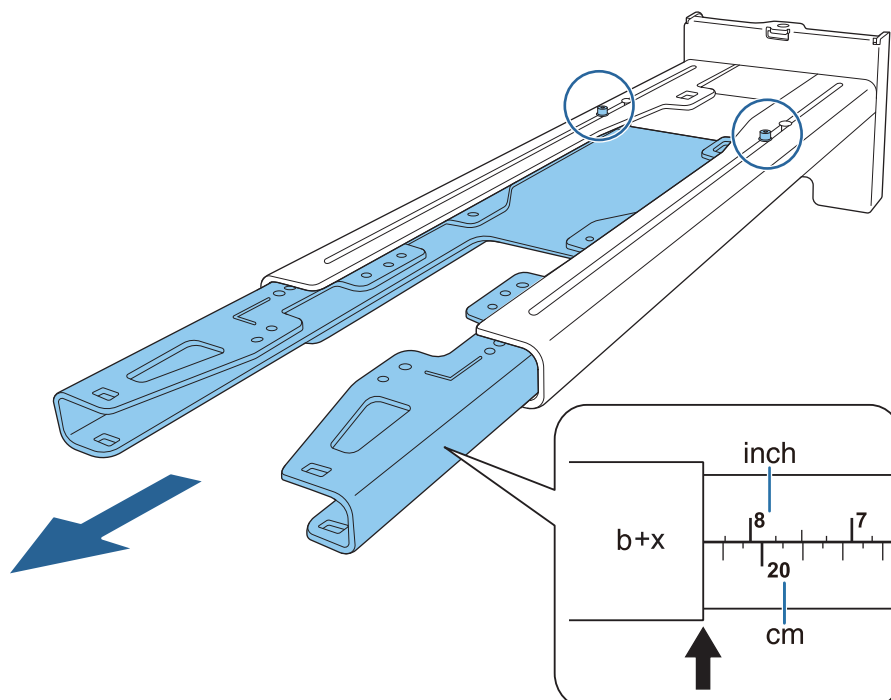


Sätta fast fästplattan mot väggplattan

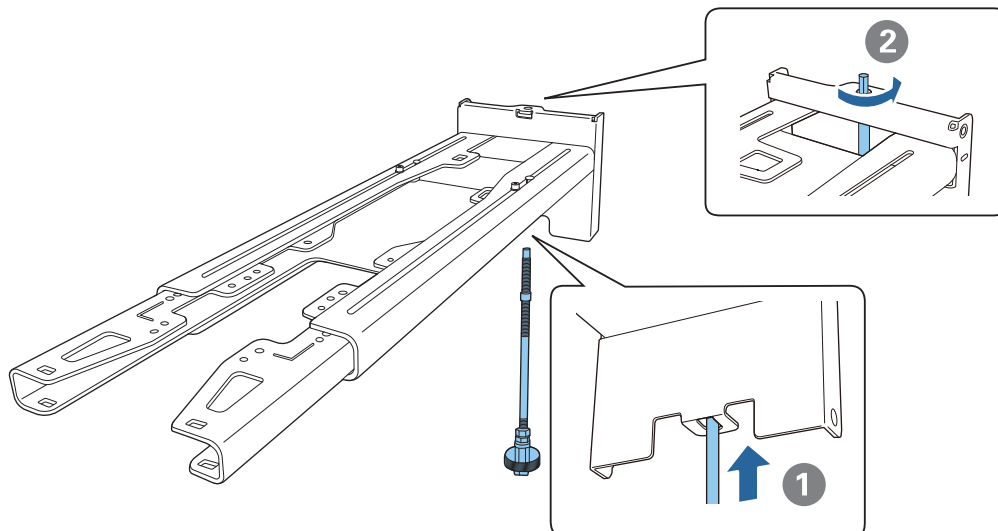
1

Lösa M4 x 12 mm bultarna (x 2) och förläng glidarmen på fästplattan

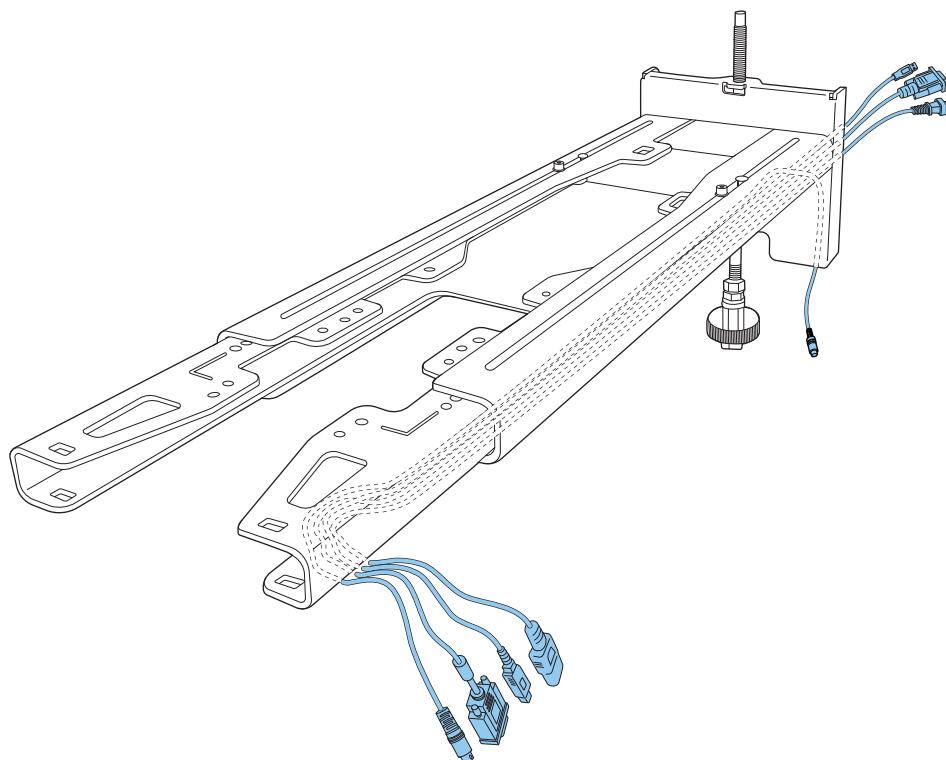
Justera skalan på reglaget till det sammanlagda avståndet för värdet för (b) bekräftat i tabellen för projektionsavstånd (sid.30) och tjockleken på projektionsytan (x).



2 Sätt i den sexkantiga axeln i fästplattan



3 Led de nödvändiga kablarna genom fästplattan



 Varning

Häng inte resten av kabeln över fästplattan. De kan falla ner och orsaka en olycka.



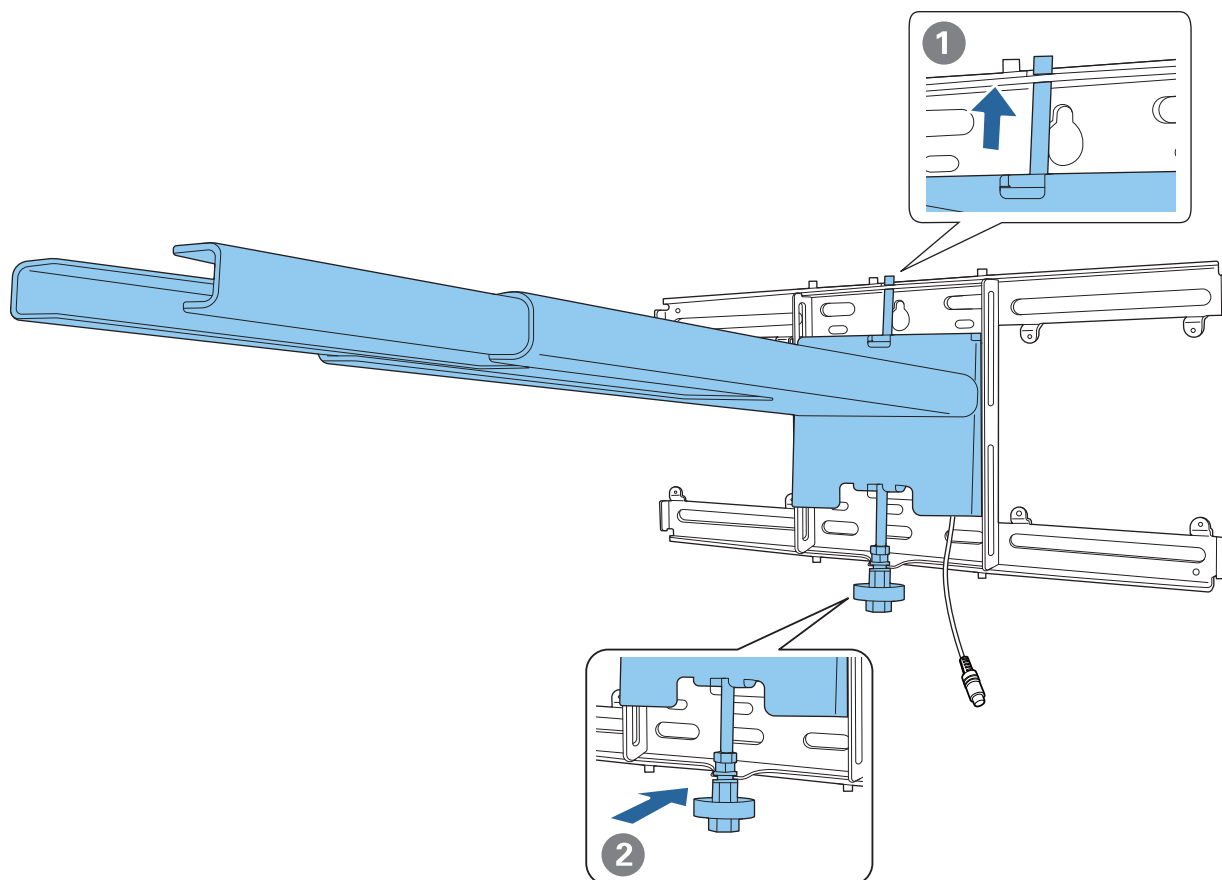
Följande anslutningsportar ska dirigeras så att de kommer ut från nedre delen av fästplattan och inte genom väggarna.

- Port som ska anslutas till pekenheten
- Port för anslutning till kringutrustning, t.ex. minidatorer

4

Sätt fast fästplattan till väggplattan

Sätt in den sexkantiga axeln tills spetsen sticker ut från väggplattans övre del och den andra änden ansluts till väggplattans nedre del.



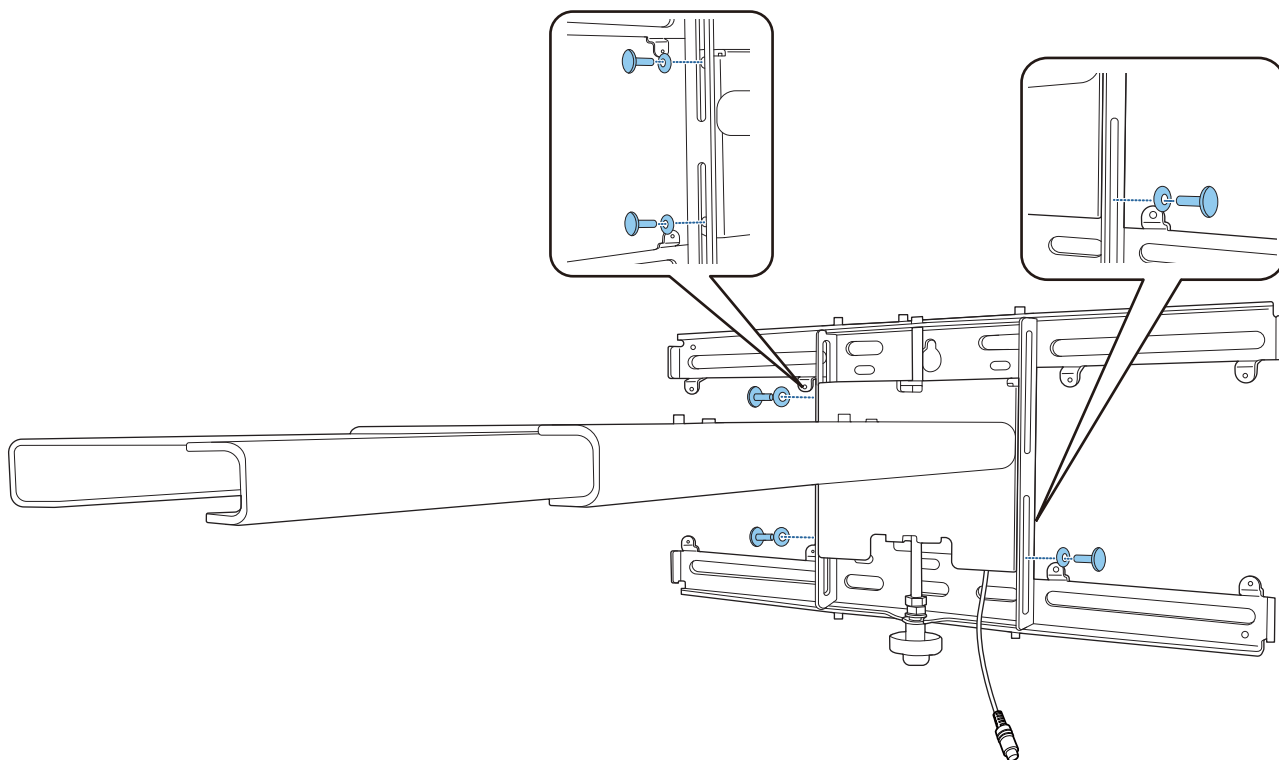
 Obs

Var noga med att kablarna inte fastnar mellan fästplattan och väggplattan.

5

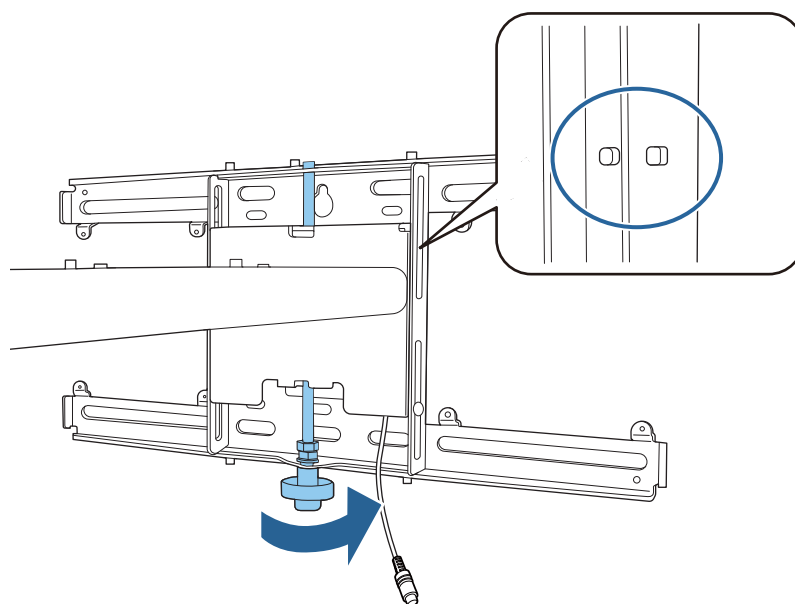
Säkra fästplattan tillfälligt

Säkra tre punkter med de medföljande M6-skruvarna (x3).

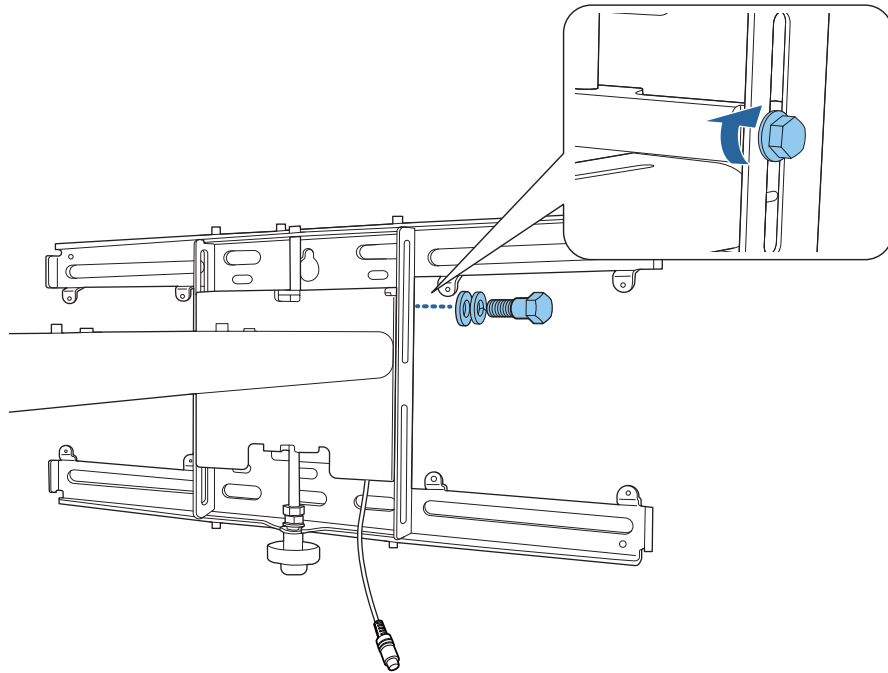


6

Vrid underdelen av den hexagonala axeln med en 17 mm hylsnyckel för att passa in märkena på väggplattan och fästplattan



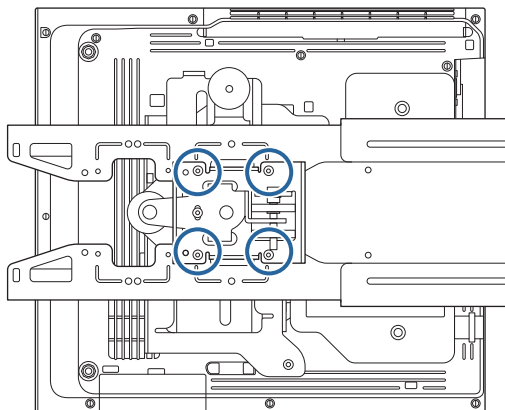
- 7 Dra åt M6-skraven (x1) för att säkra fästplattan i läget



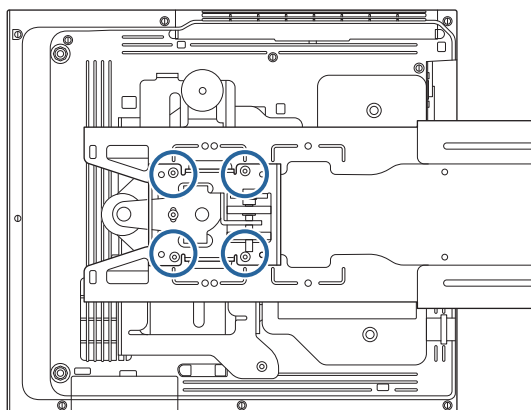
■ Sätta fast justeringsenheten på fästplattan

1 Kontrollera installationsläget för justeringsenheten
Installationsläget är markerat på fästplattan. Installera i ett lämplig läge beroende på storleken på skärmen du vill projektera till.

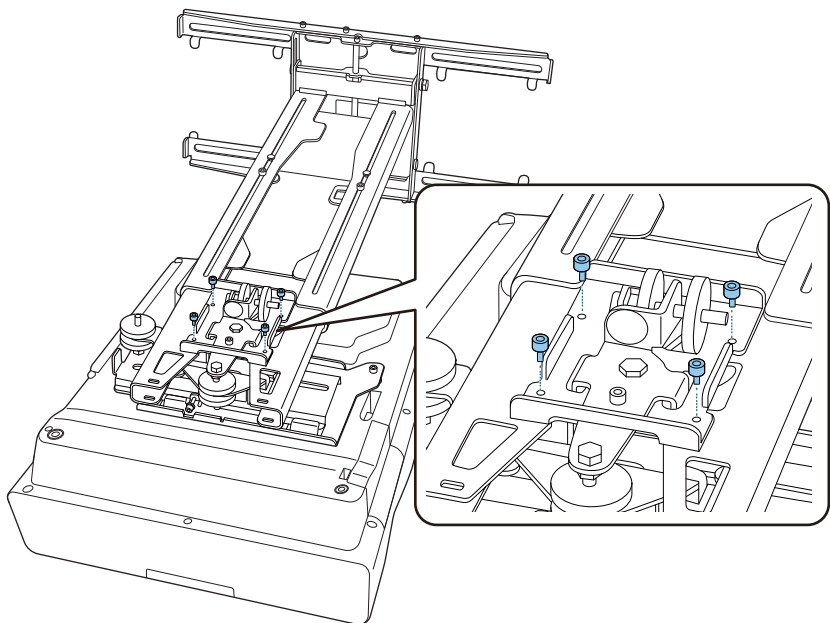
- När den projicerade bilden är mindre än 90 tum: Montera enheten på ○ -märket.



- När en projicerad bild är 90 tum eller mer: Montera enheten på ○ ○ -märket.



2 Sätt fast justeringsenheten på fästplattan med de medföljande M4 x 12 mm bultarna (x 4)

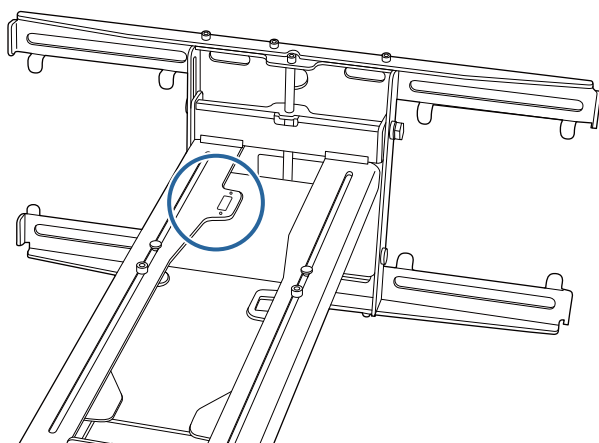


3 Anslut kablarna till projektorn
Anslut nätsladden sist.

■ Ansluta kringutrustning

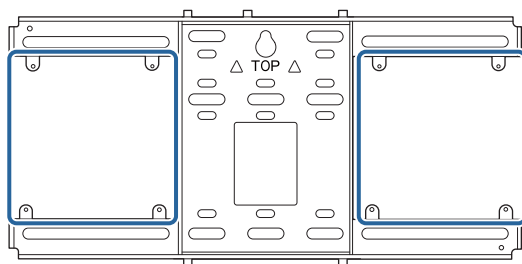
Sätta fast en bildmixer eller en tuner

Använd M4-skruvar (hittas i butik) för att sätta fast en bildmixer eller en tuner till skruvhålen enligt följande bild.



Sätta fast en mini-dator eller datorsticka

Sätt fast mini-datorn eller datorstickan på plattan för mini-datorn och fäst den till vänster eller höger på väggplattan.



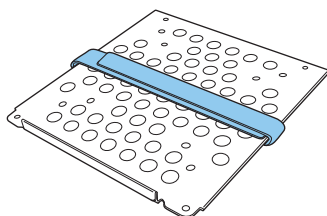
Sätt fast den så att luftventilerna på datorn inte blockeras.

Vi rekommenderar att du installerar datorn så att utloppsventilerna är högst upp och inloppsventilerna är längst ner.

Säkra med bältet för mini-dator

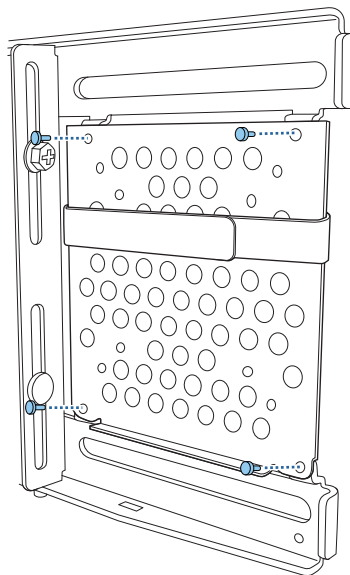
1

Vrid bältet runt plattan för mini-dator



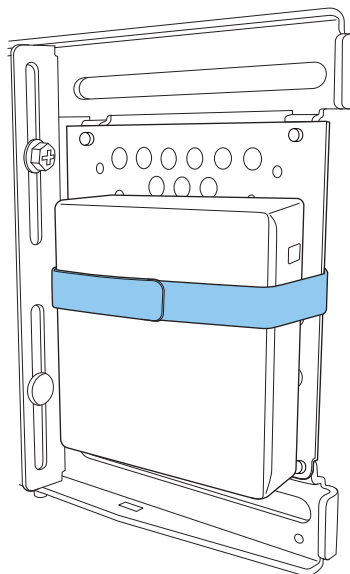
2

Sätt fast plattan för mini-dator på väggplattan med hjälp av M3 x 6 mm-skruvarna (x4) som medföljer.



3

Placera datorn på undersidan av plattan för mini-dator och sätt fast den med bältet

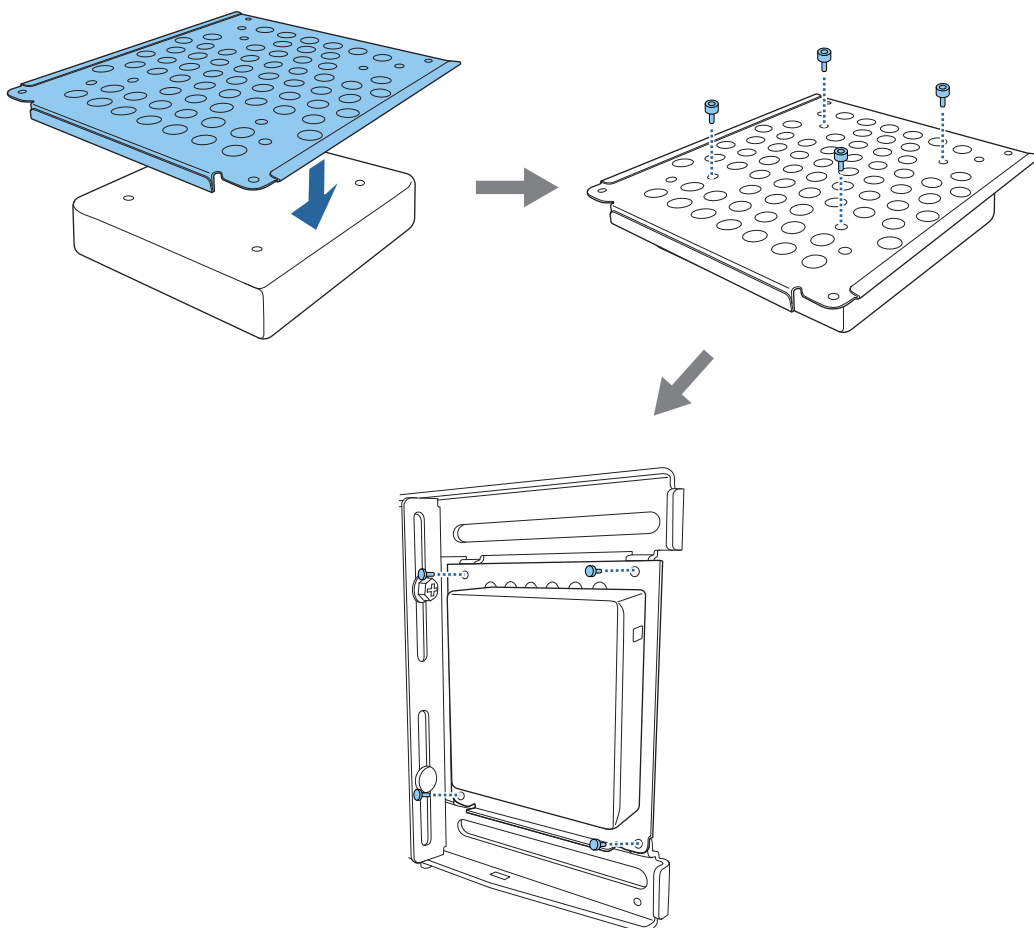


Säkra med skruvar

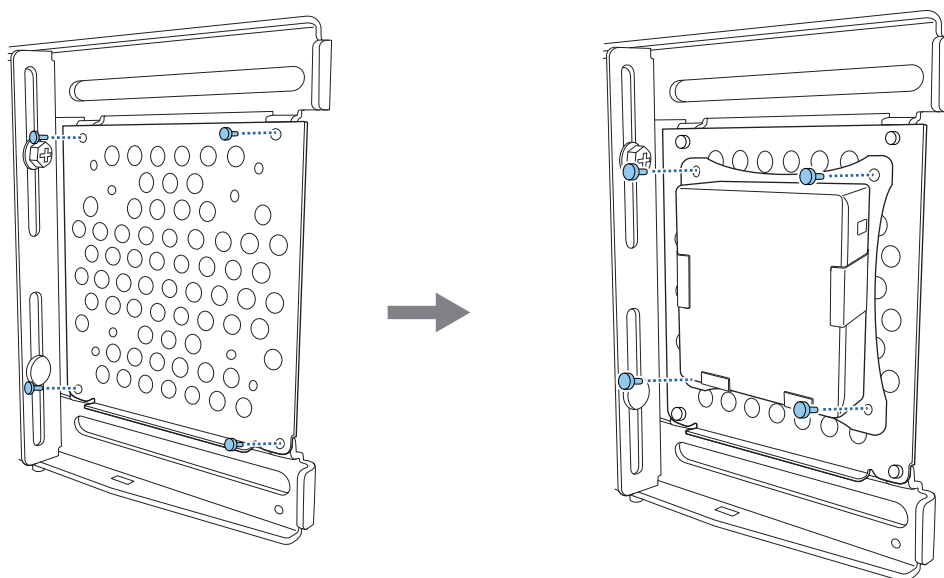
Beroende på mini-datorns form och skruvhålens inriktning skiljer sig ordningen i vilken delar är installerade. Var noga med att kontrollera installationsanvisningarna i förväg.

Installationsexempel

- Sätt fast plattan för mini-dator med datorn installerad på väggplattan med hjälp av M3 x 6 mm-skruvarna (x4) som medföljer.



- Sätt fast plattan för mini-dator på väggplattan med hjälp av M3 x 6 mm-skruvarna (x4) som medföljer och installera sedan datorn.



Justera den projicerade bildens position

Du kan använda en av följande metoder för att justera den projicerade bildens position.

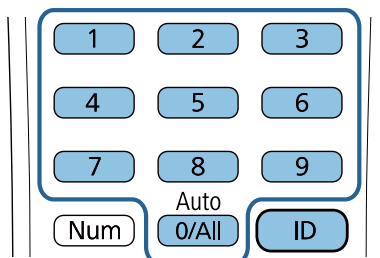


När flera projektorer är installerade i samma rum rekommenderar vi att du ställer in projektorns ID för att förhindra störning av fjärrkontrollen.

Slå på en projektor och ställ in ID-numret för projektorn i **Installation > Projektor-ID**.

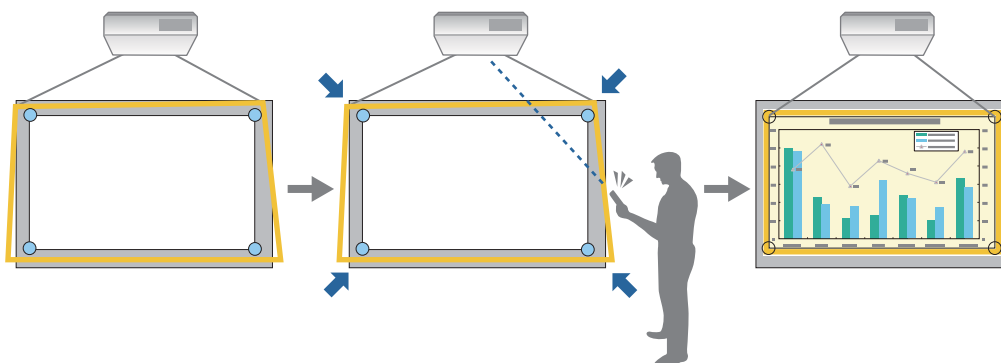
(När du använder EB-770Fi, ställ in från **Multi-projektion - Projektor-ID**.)

När du vill använda en viss projektor, håll nertryckt [ID]-knappen på fjärrkontrollen och tryck på knappen med samma nummer som projektor-ID.



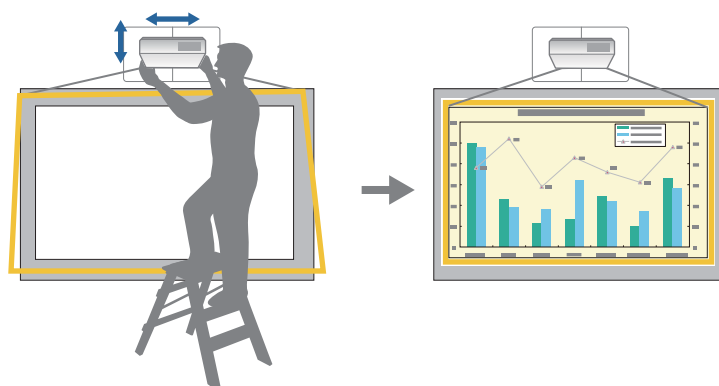
- Auto skärminställning ([sid.61](#))

Sätt fast hörnmarkörer (som medföljer projektorn) i de fyra hörnen av projektionspositionen för att automatiskt justera bildens position. Det här är användbart när du vill göra en ungefärlig justering till ett visst läge.



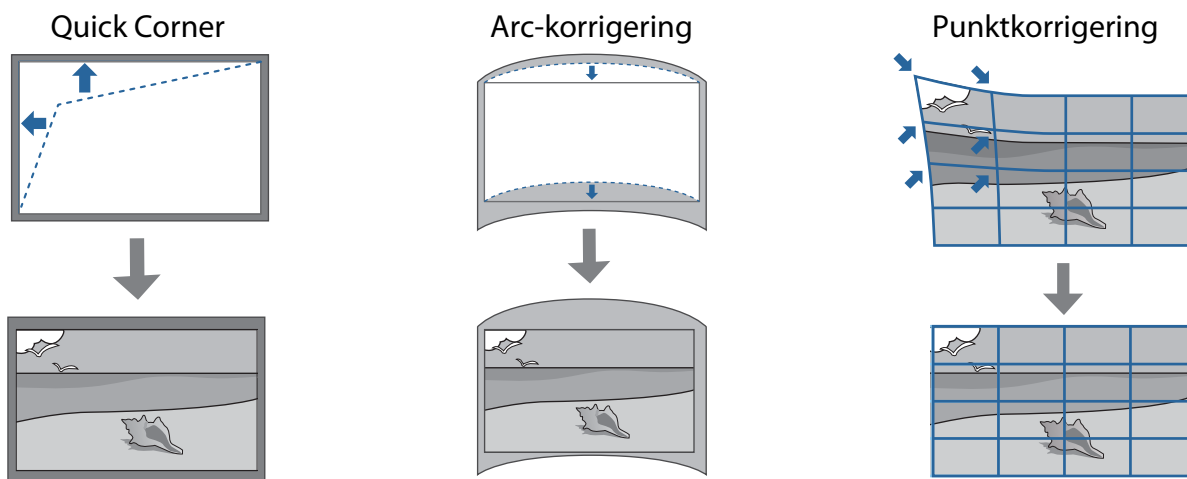
- Justera med Fästplattan Installationsguide ([sid.65](#))

Justera fästplattan manuellt enligt guideskärmen som visas. Detta är användbart när du vill utföra finjusteringar på projektläget samtidigt som bildkvaliteten bibehålls.



- Justera med projektorns menyer ([sid.68](#))

Välj det område du vill justera och korrigerar bilden manuellt. Detta är användbart när du vill göra fina justeringar i projektläget efter att du har gjort mekaniska justeringar med hjälp av guideskärmen.



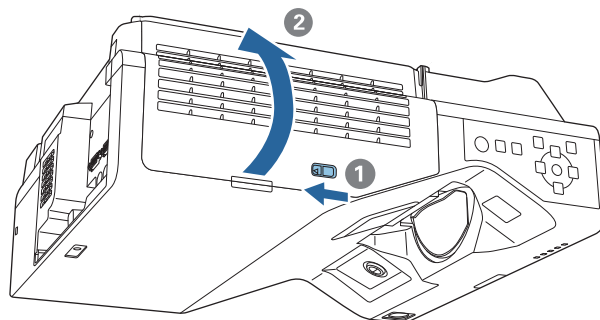
- Bilden är inte stabil direkt efter att projektorn slås på. Vänta i minst 30 minuter innan bilden justeras efter att projiceringen startats.
- Installera och justera projektorn vid en rumstemperatur som ligger nära den avsedda användningsmiljön. Om temperaturen ändras kan bildens position förändras eller pennans noggrannhet minska.
- När du ställer in flera projektorer med hjälp av funktionen batchinställning, utför denna batchinställning före den projicerade bilden justeras.
- Vi rekommenderar att du ställer in den mekaniska positionen på fästplattan för att justera bilden när du vill behålla bildkvaliteten.

■ Förberedelser före justering

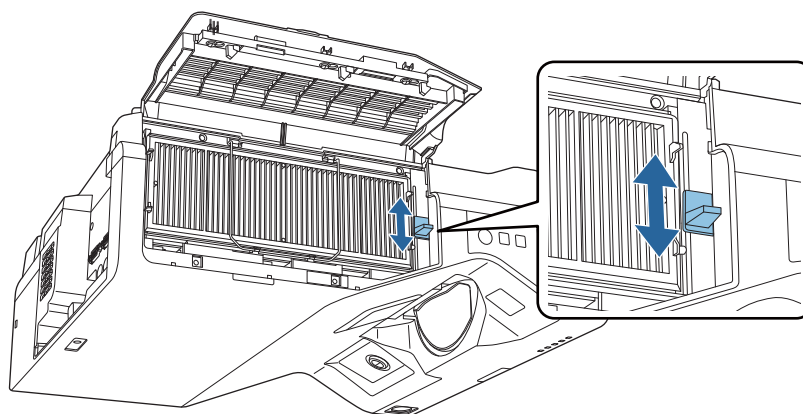
1

Tryck på [] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att slå på projektorn

2 Öppna luftfilterhöljet på projektorns sida

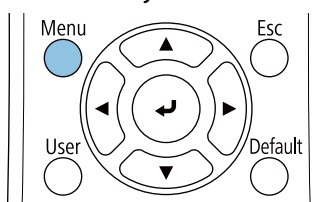


3 Använd fokusspaken för att fokusera bilden på ett ungefär

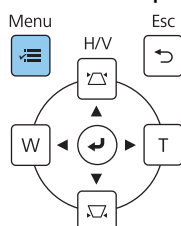


4 Tryck på [Menu]-knappen

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



- 5** Välj **Bildtyp** från menyn **Installation** för att ställa in bildförhållandet på den projicerade bilden



- 6** Ändra bildförhållande om det behövs

Projicera bilder från en ansluten enhet och tryck sedan på [Aspect] på fjärrkontrollen.

Varje gång du trycker på knappen ser du bildförhållandets namn på skärmen och bildförhållandet ändras.



Bildförhållandet ändras inte när inga bilder projiceras från den anslutna enheten.

Auto skärminställning

Sätt fast hörnmarkörer (som medföljer projektorn) i de fyra hörnen av projektionspositionen för att automatiskt justera bildens position.

Auto skärminställning fungerar korrekt under följande förutsättningar.

- Projektionsstorlek: 100 tum eller mindre
- Projektionsriktning: Inom $\pm 1^\circ$ upp, ner, vänster eller höger



- Auto skärminställning kanske inte fungerar korrekt beroende på ytan på den projicerade skärmen. Följande villkor är nödvändiga för att utföra Auto skärminställning.
 - En platt projektyta
 - Inga mönster, smuts eller hinder på projektytan
 - Innan du utför auto skärminställning ställer du först in skärmtypsinställningen. Om du ändrar skärmtypen efter att ha utfört Auto skärminställning kommer inställningen att återställas.

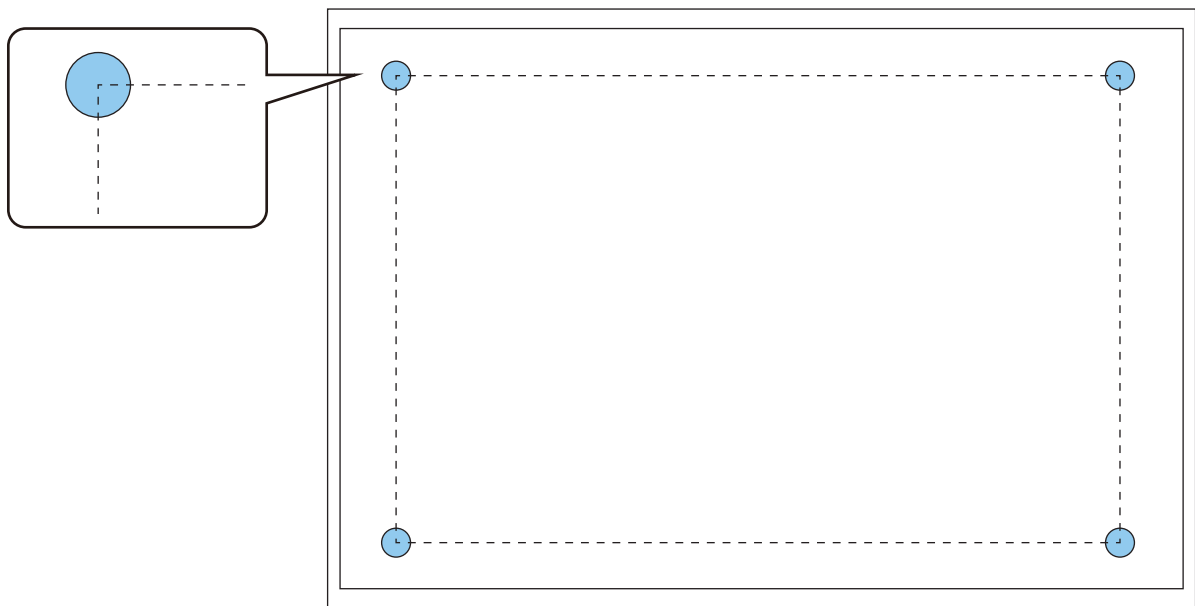
1 Placera de hörnmarkeringar som medföljer projektorn i de fyra hörnen på den plats du vill projicera till



- Hörnmarkörer kan inte placeras på nytt. Vi rekommenderar att du markerar läget där du vill placera markörerna i förväg.
- Om du vill byta ut markörer flera gånger kan du fästa dem på det magnetiska ark som medföljer projektorn.

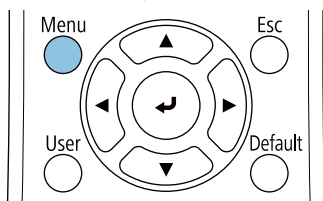


Placera markörerna så att projektorns hörn överlappar varandra med hörnmarkörens mittpunkt.

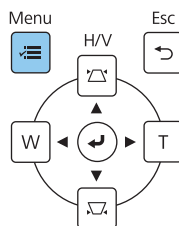


2 Tryck på [Menu]-knappen

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



3

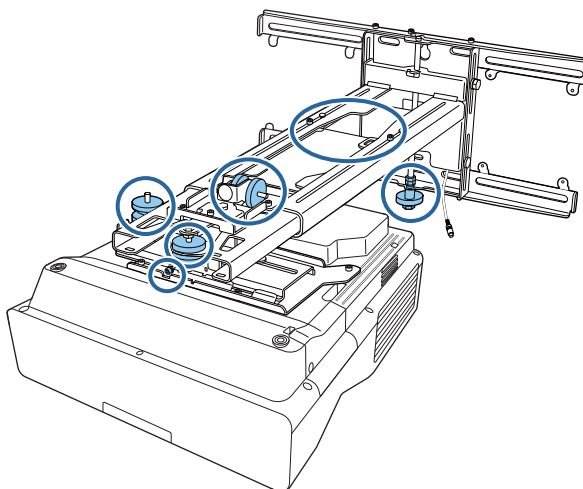
Välj **Auto skärminställning** från menyn **Installation**

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigering
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Minne	Pekenhet	
ECO	Fjärmottagare	Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID	Av
	Bildtyp	16:9 ▼
	Hög höjd läge	Av
	Återställ Installation-inställni...	
	Visning	
	Mönstervisning	

Du ser skärmguiden för Auto skärminställning.

4

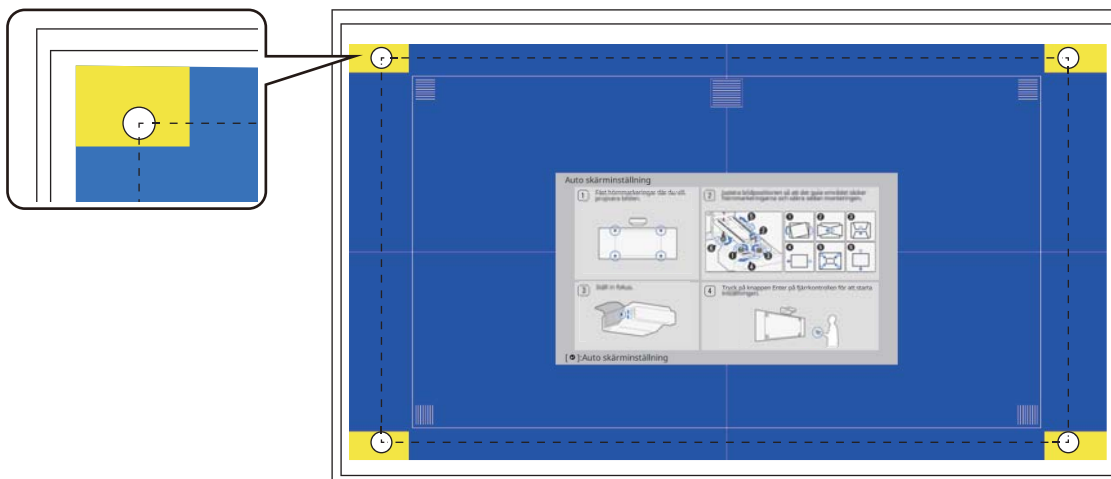
Lossa alla inställningsrattar och inställningskruvar



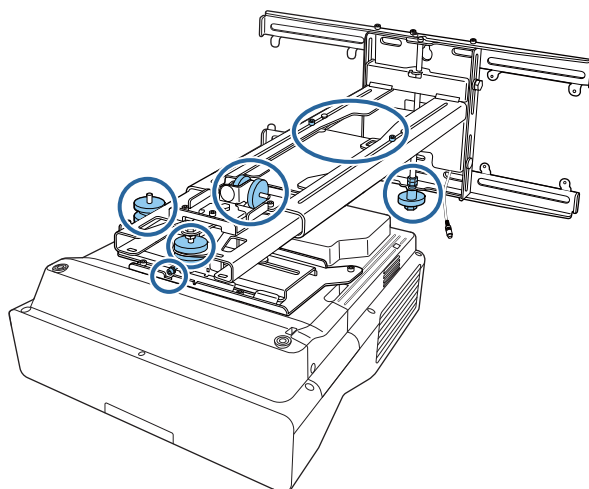
5

Flytta projektorn för att justera bildens position så att de gula områdena i skärmguidens fyra hörn överlappar varandra med hörnmarkörerna

Se till att alla hörnmarkörer ligger inom de gula områdena.



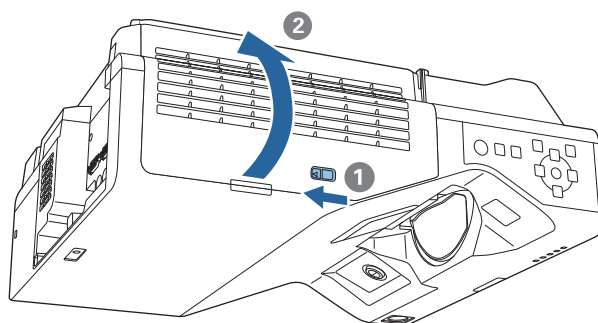
- 6 När du bestämmer positionen, dra åt alla justerskruvarna och inställningskruvarna som du lossnade i steg 4



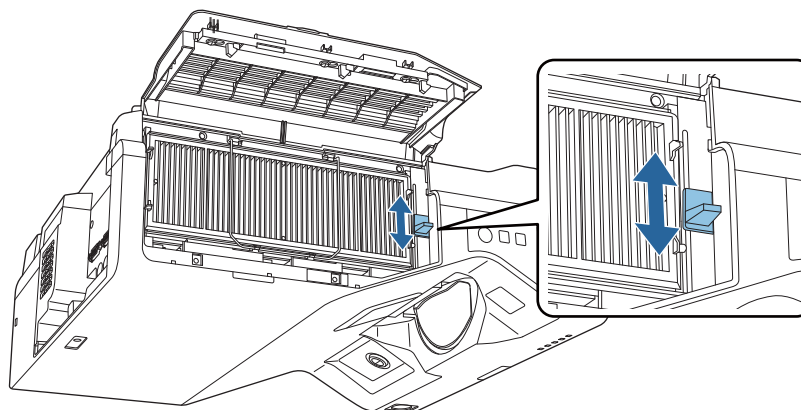
 Varning

Dra åt alla bultar och skruvar ordentligt. Annars kan produkten falla ned och orsaka person- eller egendomsskador.

- 7 Öppna luftfilterhöljet på projektorns sida



- 8 Använd fokusspaken för att fokusera bilden på ett ungefär

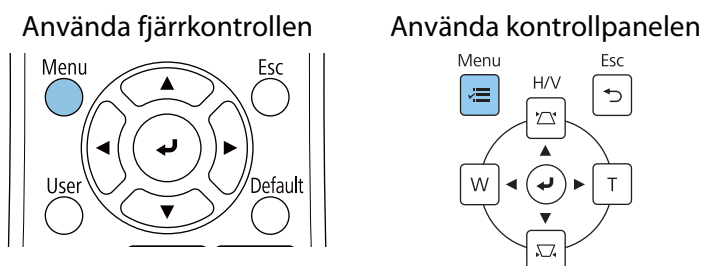


- 9 Tryck på [Enter]-knappen för att starta automatisk justering
- När auto inställning är klar använder du Quick Corner ([sid.70](#)) att göra ytterligare inställningar. Genom att använda Arc-korrigerig eller Punktkorrigerig återställs bilden till statusen innan automatisk korrigerig utfördes.

Utför mekanisk justering med hjälp av Fästplattan Installationsguide

Använd skärmguiden för att justera bildens position.

- 1 Tryck på [Menu]-knappen

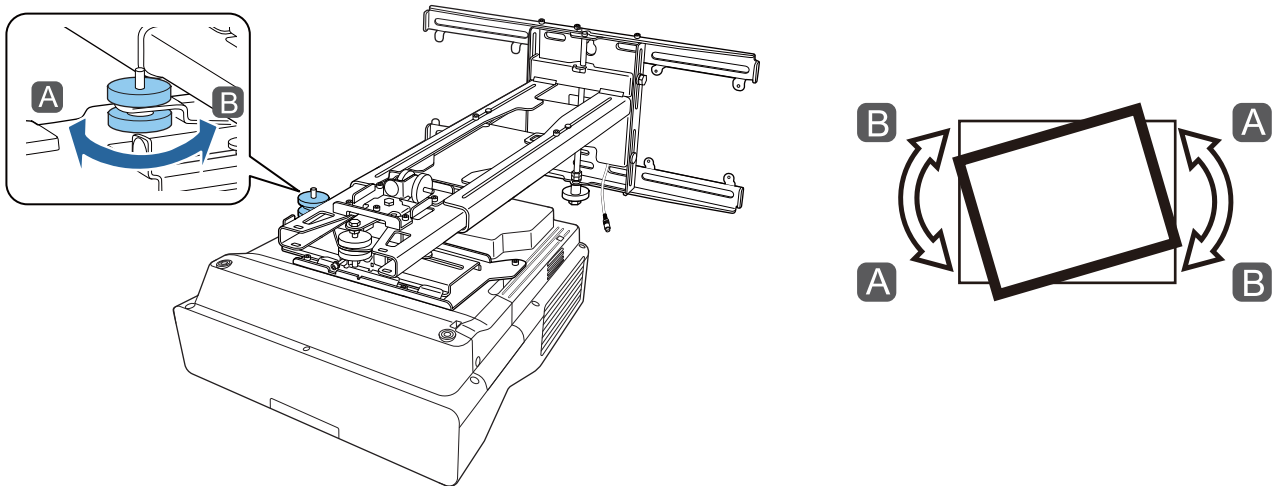


- 2 Välj **Fästplattan Installationsguide** från menyn **Installation**

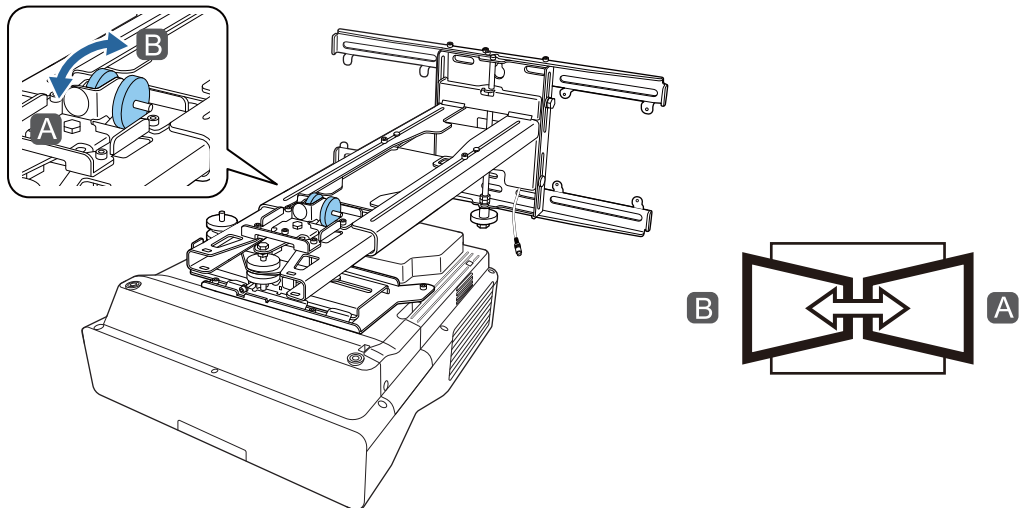
Ofta använda objekt	Installation
Bild	Fast installation Av
Signal I/O	Testmönster
Installation	Fästplattan Installationsguide
Visning	Vertikal installation Nej
Drift	Projicering Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning
Nätverk	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom
Interaktiv	Anslut ELPCB02 Av
Minne	Pekenhet
ECO	Fjärrmottagare Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID Av
	Bildtyp 16:9
	Hög höjd läge Av
	Återställ Installation-inställni...
	Visning
	Mönstervisning

Du ser skärmguiden.

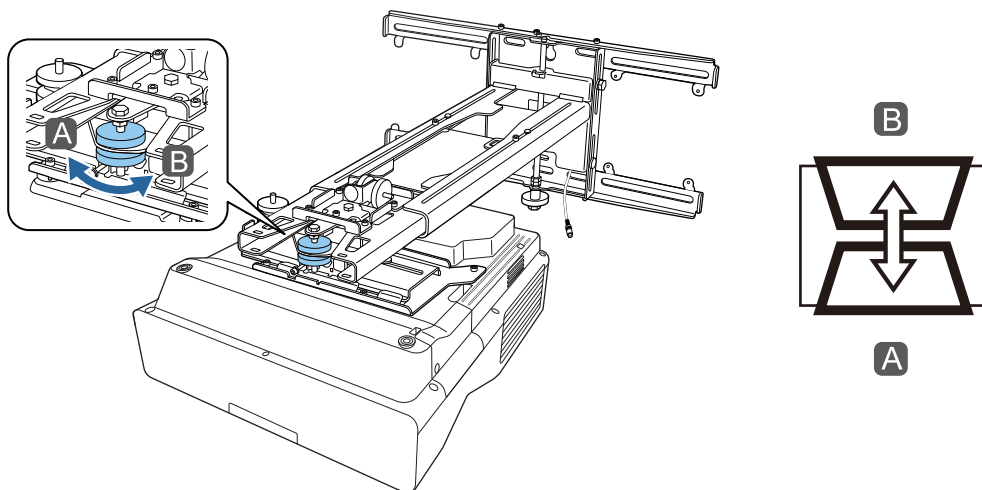
3 Vrid inställningsratten ① på installationshandboken för att justera den horisontella rullen



4 Vrid inställningsratten ② på installationshandboken för att justera den horisontella vridningen

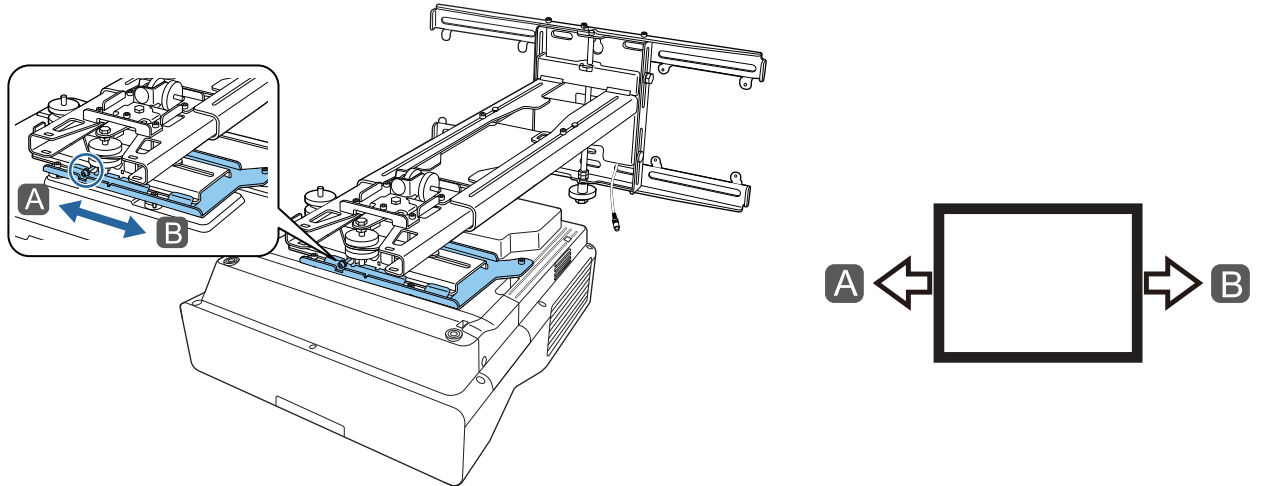


5 Vrid inställningsratten ③ på installationshandboken för att justera den vertikala lutningen



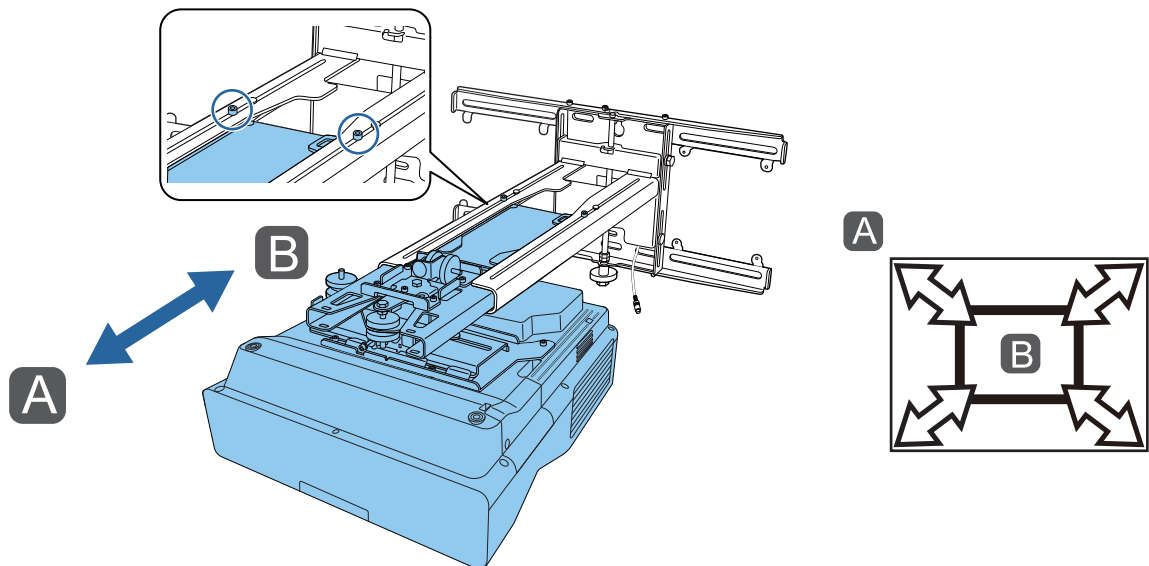
6

Lossa M4-bulten och justera sedan det horisontella skjutreglaget



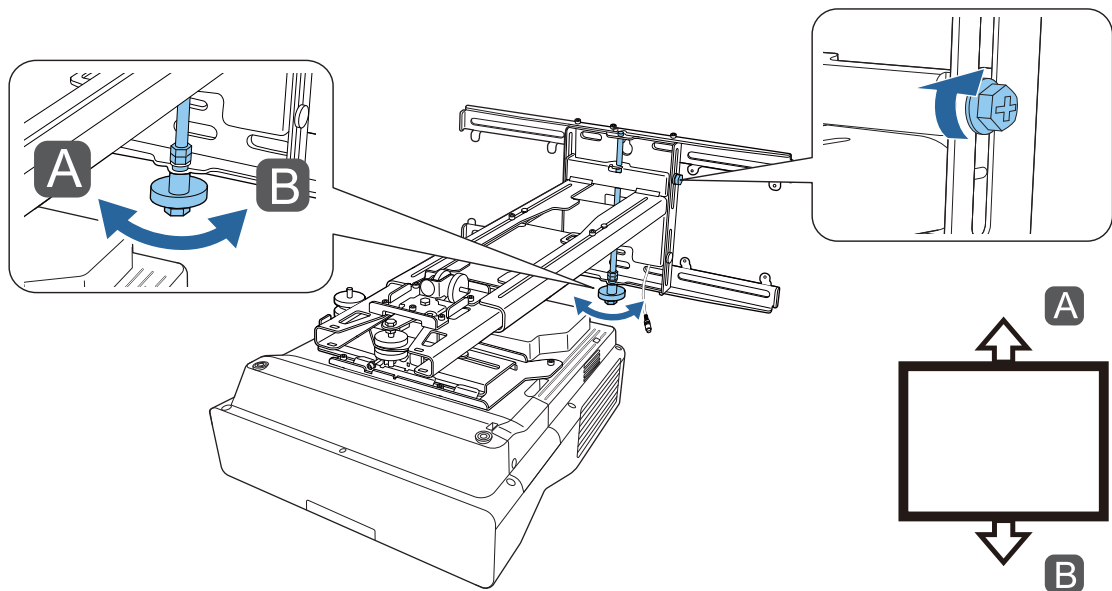
7

Lossa M4-bultarna (x 2) och justera sedan framåt/bakåt-skjutreglaget



8

Lossa M6-bulten och justera sedan det vertikala skjutreglaget



9

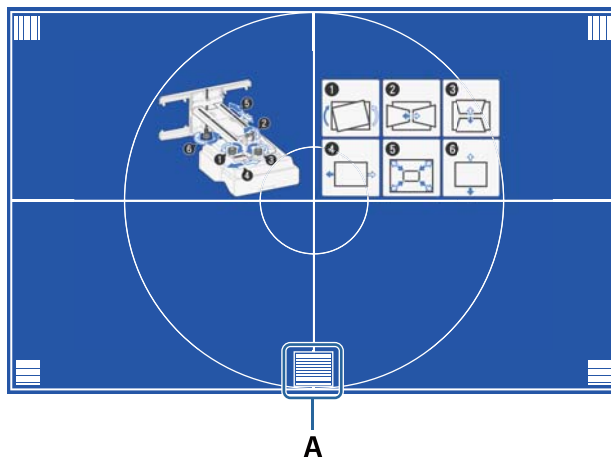
Dra åt de skruvar och bultar som du lossnade i steg 3 till 8

 **Varning**

Dra åt alla bultar och skruvar ordentligt. Annars kan produkten falla ned och orsaka person- eller egendomsskador.

10

Justera fokus för position A i följande bild



11

När du är klar med justeringarna trycker du på knappen [Esc] på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen för att avsluta skärmguiden

Justera med projektorns menyer



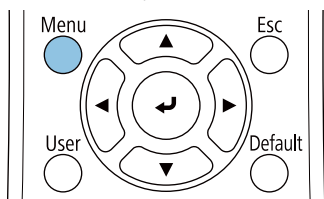
- Du kan spara inställda värden i **Minne** från menyn **Geometrisk korr.**
- Innan du utför inställningen ställer du först in skärmtypsinställningen. Om du ändrar skärmtypen efter att ha gjort korrigeringar, återställs korrigeringarna.

Arc-korrigering

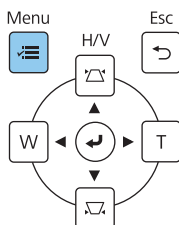
1

Tryck på [Menu]-knappen

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



2

Välj **Geometrisk korr.** från menyn **Installation**

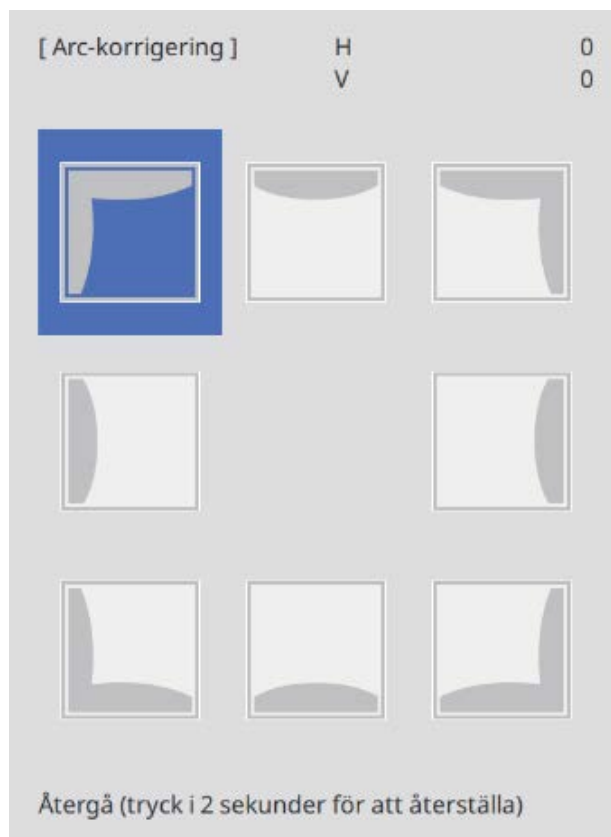
Ofta använda objekt	Installation
Bild	Fast installation Av
Signal I/O	Testmönster
Installation	Fästplattan Installationsguide
Visning	Vertikal installation Nej
Drift	Projicering Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning
Nätverk	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom
Interaktiv	Anslut ELPCB02 Av
Minne	Pekenhet
ECO	Fjärrmottagare Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID Av
	Bildtyp 16:9
	Hög höjd läge Av
	Återställ Installation-inställni...
	Visning
	Mönstervisning

3

Välj **Arc-korrigerig**

[Geometrisk korr.]	Återgå
H/V keystone	
Quick Corner	
✓ Arc-korrigerig	
Punktkorrigerig	
Minne	

4 Välj den sida som du vill korrigera och gör justeringen

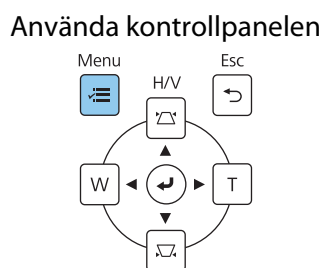
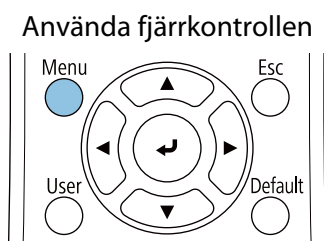


När du når ett intervall som inte kan justeras visas meddelandet **Kan inte flyttas längre.**

5 När du är klar med justeringarna trycker du på knappen [Esc] på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen för att avsluta justeringen

Quick Corner

1 Tryck på [Menu]-knappen



2

Välj **Geometrisk korr.** från menyn **Installation**

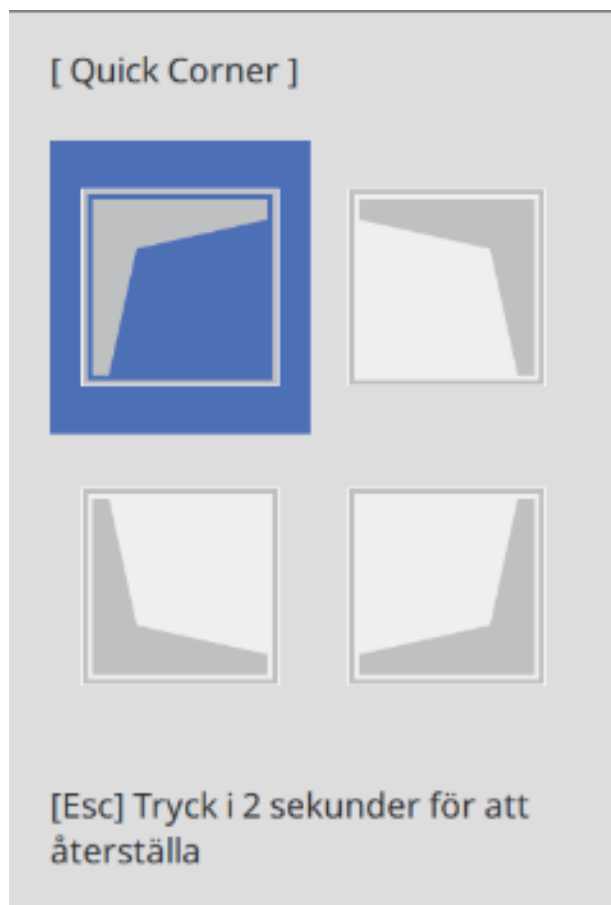
Ofta använda objekt	Installation
Bild	Fast installation Av
Signal I/O	Testmönster
Installation	Fästplattan Installationsguide
Visning	Vertikal installation Nej
Drift	Projicering Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning
Nätverk	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom
Interaktiv	Anslut ELPCB02 Av
Minne	Pekenhet
ECO	Fjärrmottagare Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID Av
	Bildtyp 16:9
	Hög höjd läge Av
	Återställ Installation-inställni...
	Visning
	Mönstervisning

3

Välj **Quick Corner**

[Geometrisk korr.]	Återgå
H/V keystone	
✓ Quick Corner	
Arc-korrigerig	
Punktkorrigerig	
Minne	

4 Välj den sida som du vill korrigera och gör justeringen



När du når ett intervall som inte kan justeras visas meddelandet **Kan inte flyttas längre.**



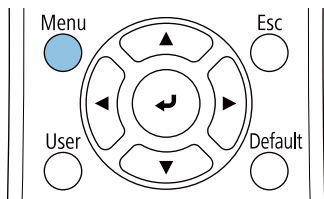
Medan du ställer in sidorna trycker du på knapparna [1], [3], [7], och [9] på fjärrkontrollen för att välja den sida du vill justera.

5 När du är klar med justeringarna trycker du på knappen [Esc] på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen för att avsluta justeringen

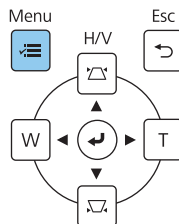
Punktkorrigerig

1 Tryck på [Menu]-knappen

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



2

Välj **Geometrisk korr.** från menyn **Installation**

Ofta använda objekt	Installation
Bild	Fast installation Av
Signal I/O	Testmönster
Installation	Fästplattan Installationsguide
Visning	Vertikal installation Nej
Drift	Projicering Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning
Nätverk	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom
Interaktiv	Anslut ELPCB02 Av
Minne	Pekenhet
ECO	Fjärrmottagare Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID Av
	Bildtyp 16:9
	Hög höjd läge Av
	Återställ Installation-inställni...
	Visning
	Mönstervisning

3

Välj **Punktkorrigerig**

[Geometrisk korr.]	Återgå
H/V keystone	
Quick Corner	
Arc-korrigerig	
✓ Punktkorrigerig	
Minne	

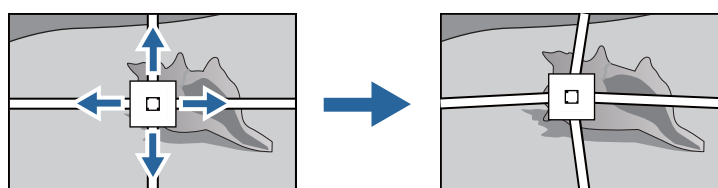
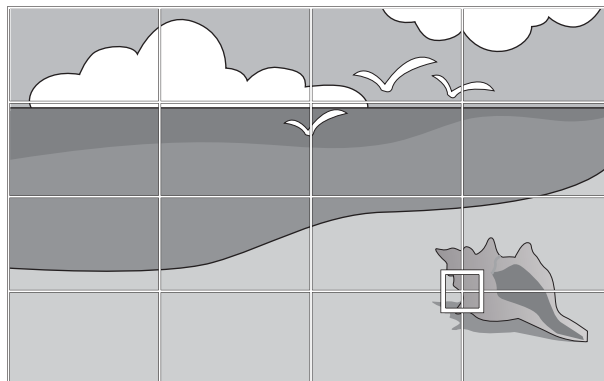
4

Välj **Punktkorrigerig** och välj sedan antalet rutnät

[Punktkorrigerig]	Återgå
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Välj de punkter som du vill korrigera och gör justeringen



Om det är svårt att se rutnätet, använd **Färgmönster** för att ändra färgen på rutnätet.

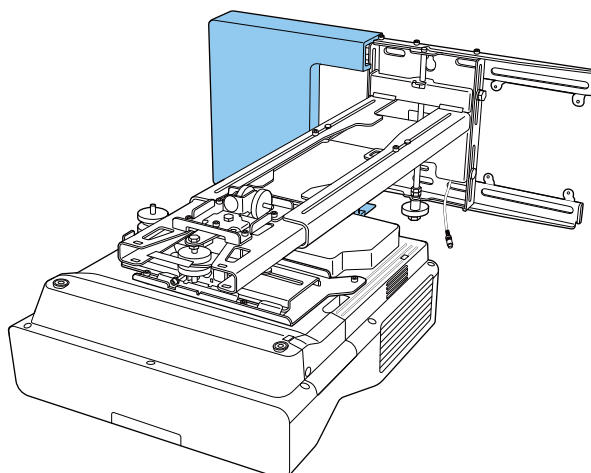
6

När du är klar med justeringarna trycker du på knappen [Esc] på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen för att avsluta justeringen

Ditsättning av kåpor

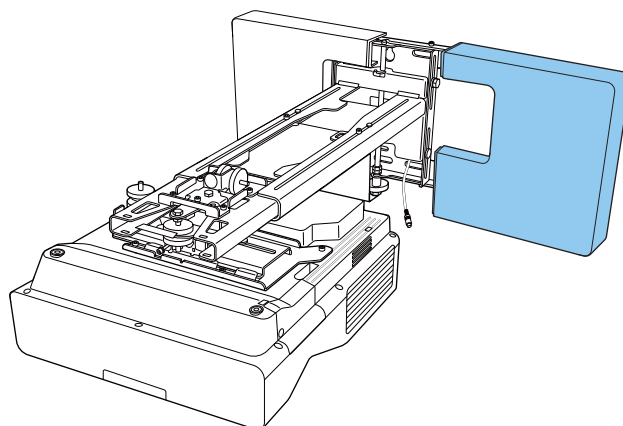
1

Sätt fast vänstra väggplattans kåpor



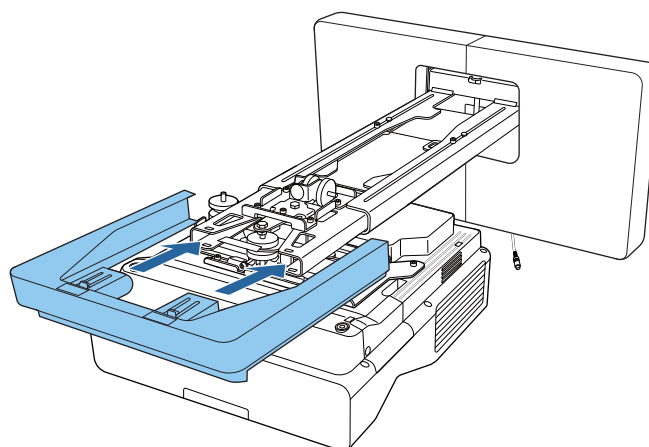
2

Sätt fast högra väggplattans kåpor

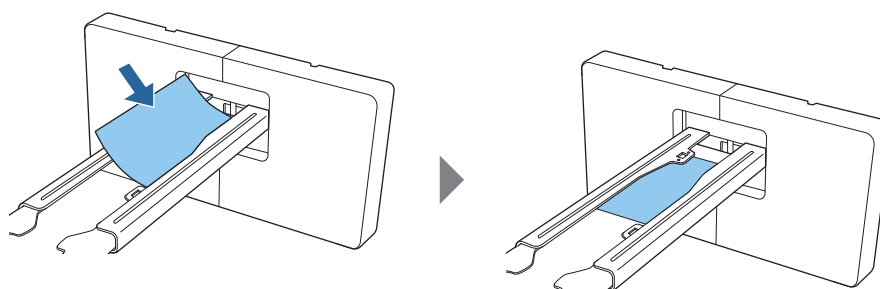


3

Montera ändstycket till fästplattan



Om du bekymrar dig över skåran i armen, fäst medföljande maskeringsetikett.

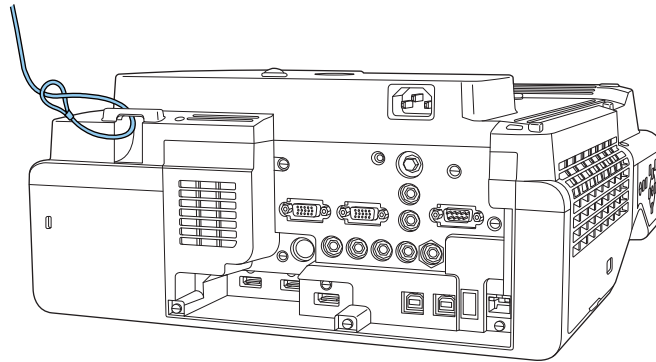


Fästa en säkerhetskabel

Utför en av följande säkerhetsåtgärder vid behov.

- Installera stödförebyggande lås (hittas i butik)

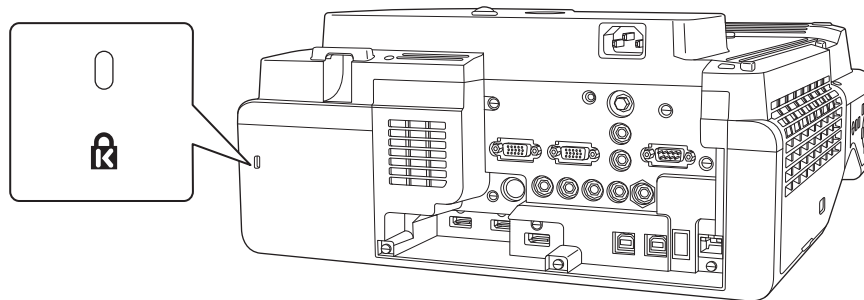
Dra det stödförebyggande låset genom säkerhetsplatserna på projektorn och fästplattan.








- Installera en säkerhetskabel från Kensington

Säkerhetsplatsen på denna produkt är kompatibel med Microsaver Security System från Kensington. Se följande för mer information om Microsaver Security System.

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



Anmärkningar om pennstativet

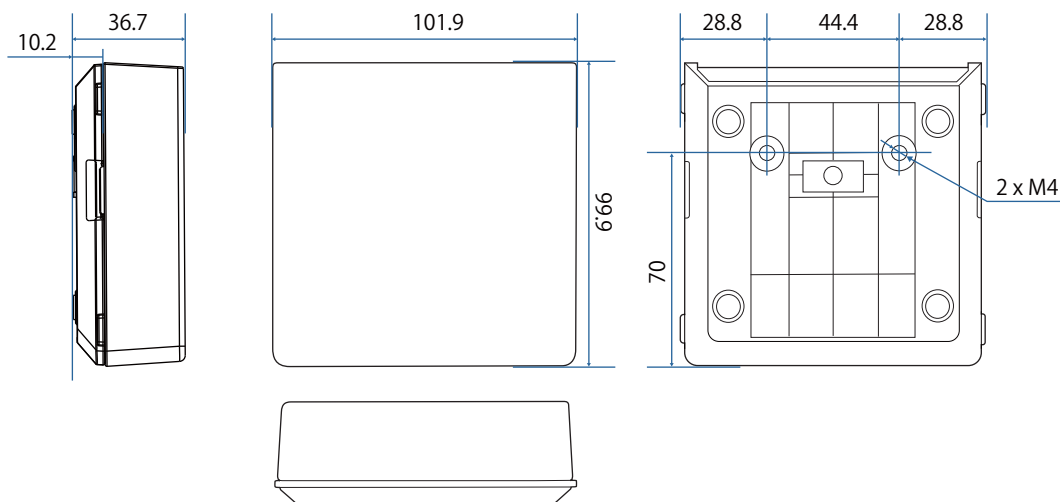
 Varning	
<p>Gå inte i närheten av pennstativet om du använder medicinsk utrustning som en pacemaker. När pennstativet används ska det inte heller finnas någon som använder medicinsk utrustning som pacemaker i närheten.</p> <p>En kraftfull magnet i enheten genererar elektromagnetisk interferens, som kan få den medicinska utrustningen att fungera felaktigt.</p>	
 Obs	
<p>Gå inte i närheten av pennstativet med magnetiska lagringsmedia som t.ex. magnetkort eller elektroniska precisionsenheter som datorer, digitala klockor eller mobiltelefoner.</p> <p>En kraftfull magnet inom området kan förstöra data eller orsaka felaktig funktion.</p>	
<p>Magneten på baksidan av pennstativet har en kraftfull magnetisk dragkraft på installationsytan. När pennstativet monteras får man vara försiktig så att inte fingrarna eller någon annan del av kroppen kommer emellan magneterna och installationsytan.</p>	

Specifikationer för pennstativet

Artikel	Specifikation
Massa för pennstativet	Ca. 93 g

Externa dimensioner

[Enhet: mm]

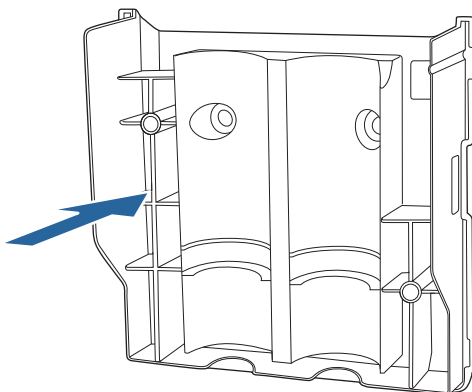


Montera pennstativet

Säkra pennstativet med magneter eller M4-skrivar (hittas i butik).

Vid säkring med magneter

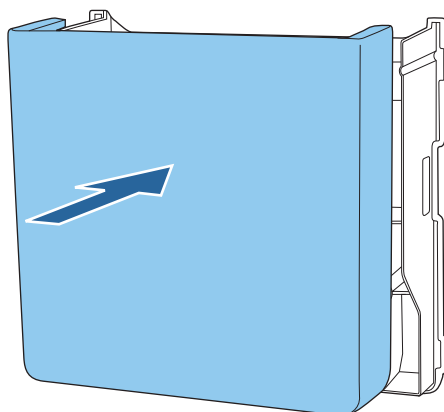
1 Kontrollera installationsläget och säkra med magneter



 Obs

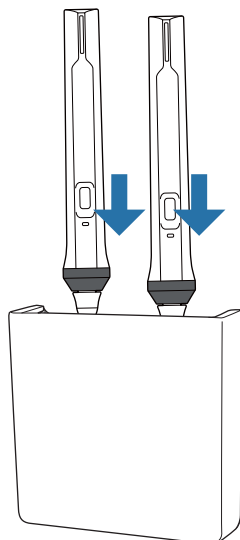
Kraftfulla magneter används och kan orsaka skador om fingrarna kommer i kläm. Var försiktig så att inte fingrarna eller någon annan del av kroppen kommer emellan magneterna och installationsytan.

2 Montera kåpan



3

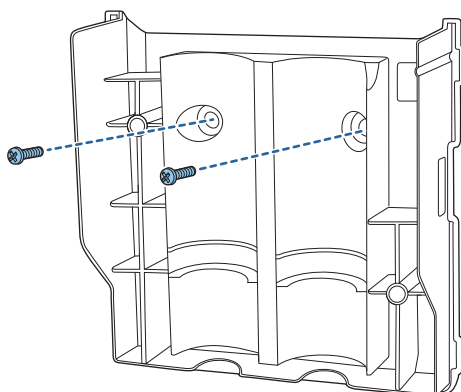
Förvara interaktiva pennor



Säkra med skruvar

1

Kontrollera installationsplatsen och fäst med kommersiellt tillgängliga M4-skruvar (20 mm x 2)

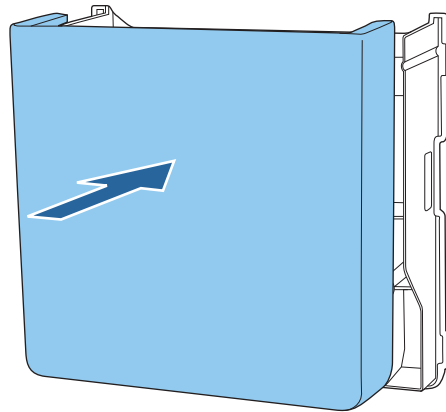


Varning

- Vid skruvning, kontrollera att de inte lutar i vinkel mot installationsytan.
- Kontrollera att pennstativet är monterat på ett säkert sätt.

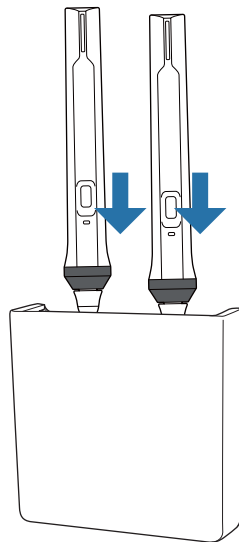
2

Montera kåpan



3

Förvara interaktiva pennor



Kalibrering av den interaktiva pennan

Justera projektorns bild innan du kalibrerar pennan.

Det finns två metoder för att kalibrera pennan; **Auto kalibrering** och **Manuell kalibrering**.

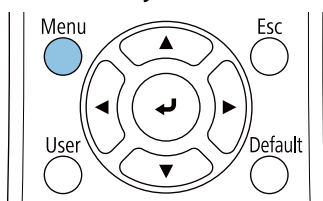
När du kalibrerar pennan för första gången, utför **Manuell kalibrering** för optimal kalibrering.

Vid kalibrering av pennan för andra gången och efteråt, utför **Auto kalibrering**. ([sid.84](#))

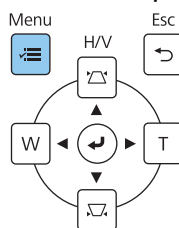
Manuell kalibrering

1 Slå på projektorn och tryck sedan på knappen [Menu]

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



2 Välj **Manuell kalibrering** från menyn **Penna/pekning**.

Ofta använda objekt	Auto kalibrering
Bild	Manuell kalibrering
Signal I/O	Pekenhet
Installation	Installation av projektorer
Visning	Penna Svävar På
Drift	PC-interaktivitet
Hantering	Återställ Penna/pekning inst...
Nätverk	Interaktiv
Penna/pekning	Ritfunktion På
Interaktiv	Visa verktygsfält Visa alltid
Minne	Visa ritområde
ECO	Bekräfta tom skärm På
Initial/alla inställningar	Åtgärdsknapp för penna Radera
	Visa klocka Datum & tid ^
	Datum YYYY-MM-DD
	Tid HH:MM
	Skriv ut
	Spara
	E-post

3

Kontrollera skärmens innehåll och välj sedan **Ja**

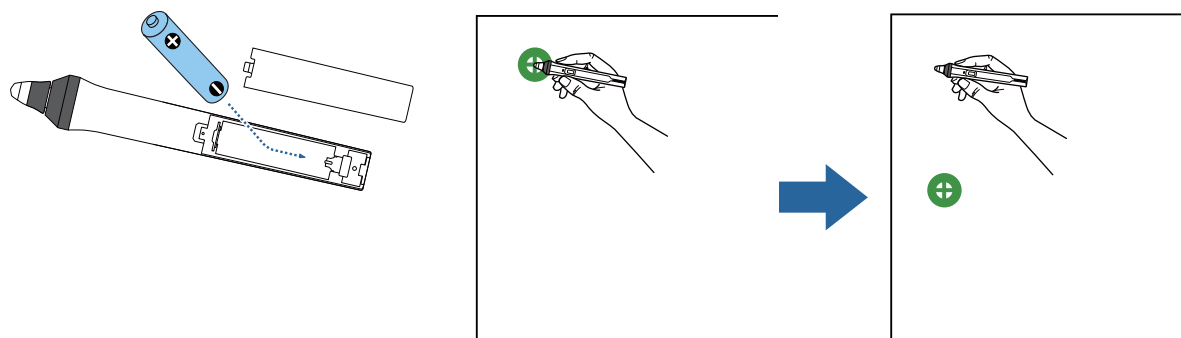


Du ser en grön punkt överst till vänster på projektionsskärmen.

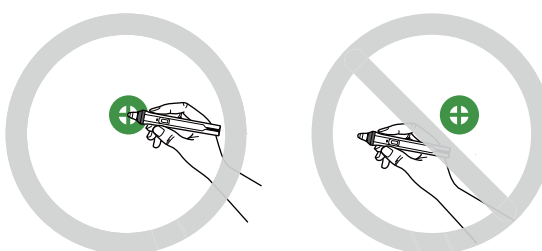
4

Tryck mitt på pricken med den interaktiva pennans spets

Pricken försvinner och flyttas till nästa position.



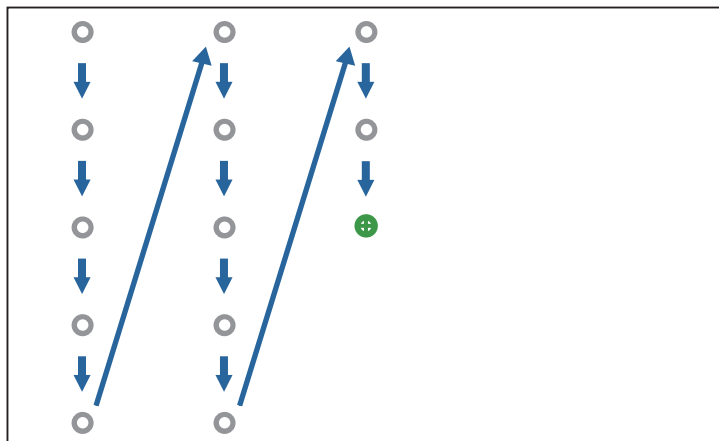
Var noga med att du trycker mitt i pricken. Annars kanske den inte blir rätt positionerad.



5

Upprepa steg 4 tills alla prickarna försvinner

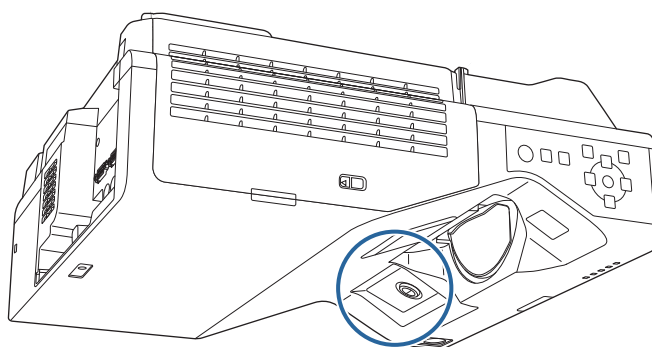
Pricken visas överst till vänster först och rör sig sedan mot längst ned till höger.



När alla prickarna försvinner är Manuell kalibrering klar.



- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan den interaktiva pennan och Interaktiva pennans mottagare (visas nedan).



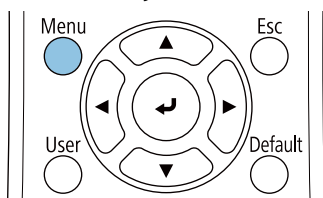
- Om du trycker på fel position, tryck på [Esc]-knappen på fjärrkontrollen för att återgå till föregående punkt.
- Avbryt kalibreringen genom att hålla ned [Esc]-knappen i två sekunder.

Auto kalibrering

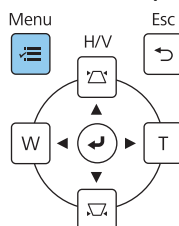
1

Slå på projektorn och tryck sedan på knappen [Menu]

Använda fjärrkontrollen

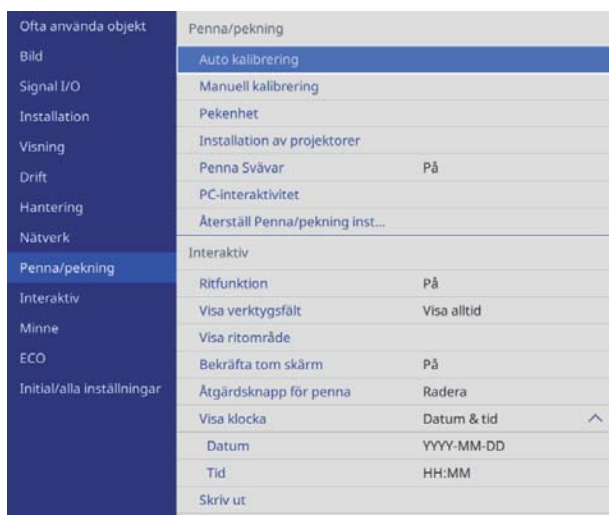


Använda kontrollpanelen



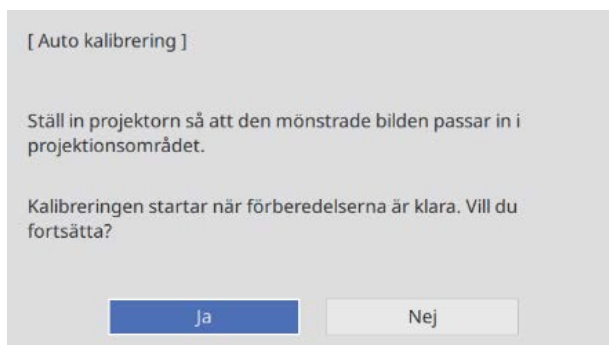
2

Välj **Auto kalibrering** från menyn **Penna/pekning**



3

Kontrollera att mönsterbilden passar in i den projicerade bilden och välj sedan **Ja**











Pennkalibrering startar automatiskt.



Om Auto kalibrering misslyckas följer du instruktionerna på skärmen för att kontrollera omgivningen. Eller utför **Manuell kalibrering**.

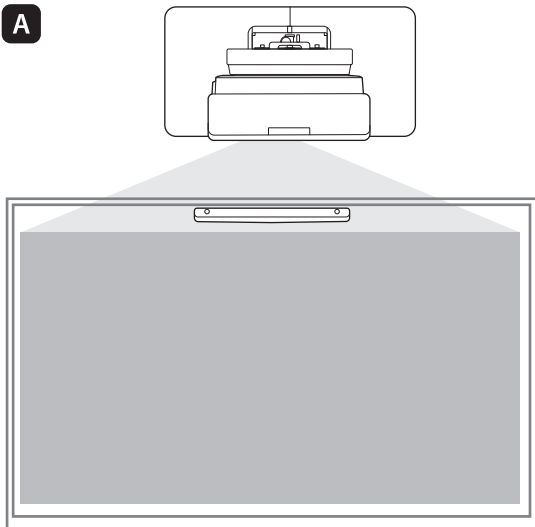
Information om hantering av pekenheten

 Varning	
<p>Ta inte isär eller modifiera denna pekenhet. Pekenheten innehåller en högeffektslaser som kan orsaka brand, elektriska stötar eller en olycka.</p>	
<p>Anslut endast pekenheten till EB-770Fi/EB-760Wi. Anslut den inte till några andra projektorer eller enheter. Enheter kan uppvisa felfunktioner eller avge ett laserljus med högre intensitet än normalt.</p>	
<p>Gå inte i närheten av pekenheten om du använder medicinsk utrustning som en pacemaker. När pekenheten används ska det inte heller finnas någon som använder medicinsk utrustning som pacemaker i närheten. En kraftfull magnet i enheten genererar elektromagnetisk interferens, som kan få den medicinska utrustningen att fungera felaktigt.</p>	
 Obs	
<p>Gå inte i närheten av pekenheten med magnetiska lagringsmedia som t.ex. magnetkort eller elektroniska precisionsenheter som datorer, digitala klockor eller mobiltelefoner. En kraftfull magnet inom området kan förstöra data eller orsaka felaktig funktion.</p>	
<p>Magneten på baksidan av pekenheten har en kraftfull magnetisk dragkraft på installationsytan. När pennstativet monteras får man vara försiktig så att inte fingrarna eller någon annan del av kroppen kommer emellan magneterna och installationsytan.</p>	
<p>Ta inte isär pekenheten vid kassering. Kassera pekenheten enligt dina lokala eller nationella lagar och förordningar.</p>	

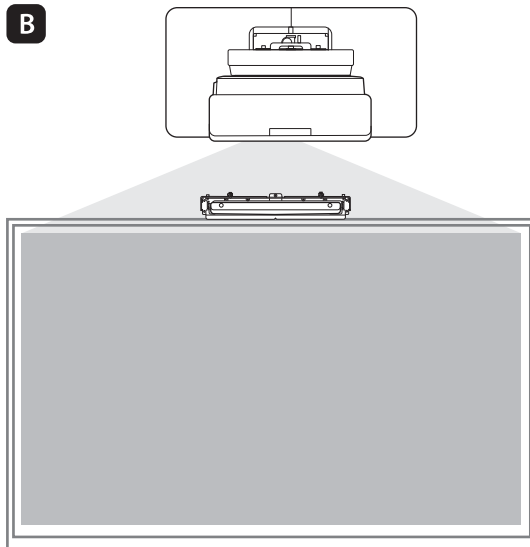
Pekenhetens installationsplats

Proceduren varierar beroende på var pekenheten installerats.

A



B



A : När du installerar pekenheten på samma yta som projektionsytan, fäst den med hjälp av magneter (inbyggda i pekenheten) eller skruvar.

B : När du installerar pekenheten på en annan yta än projektionsytan, fäst den med hjälp av fästet för pekenheten.

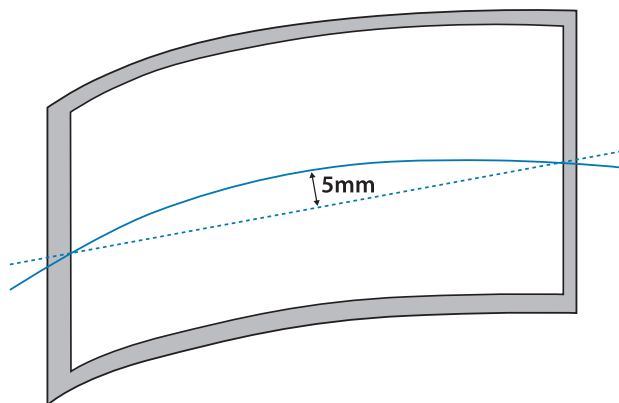


Obs

När du använder pekenheten ska bilder projiceras på skärmens framsida. Du kan inte använda fingerpekning när bilder projiceras på baksidan av skärmen.



Innan pekenheten monteras, se till att installationsytan inte är skev eller förvrängd, samt att eventuella ojämnheter på skärmytan är mindre än 5 mm.



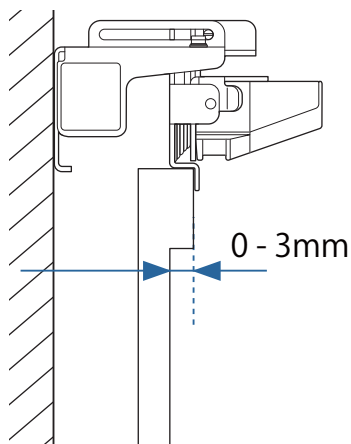
Anmärkning om fäste för pekenhet



Om det finns en ram runt skärmen, kontrollera att tjockleken på ramens övre del är mindre än 3 mm.



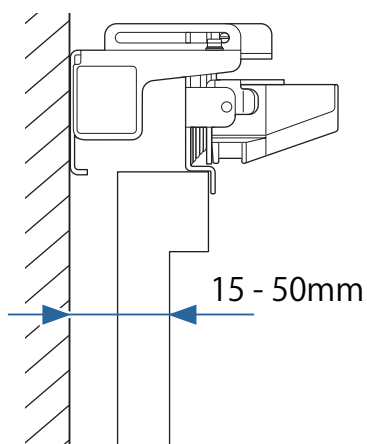
Om tjockleken på skärmens övre del överstiger 3 mm, fungerar inte pekenheten korrekt.



Kontrollera att avståndet från väggen till skärmens yta är mindre än 50 mm.



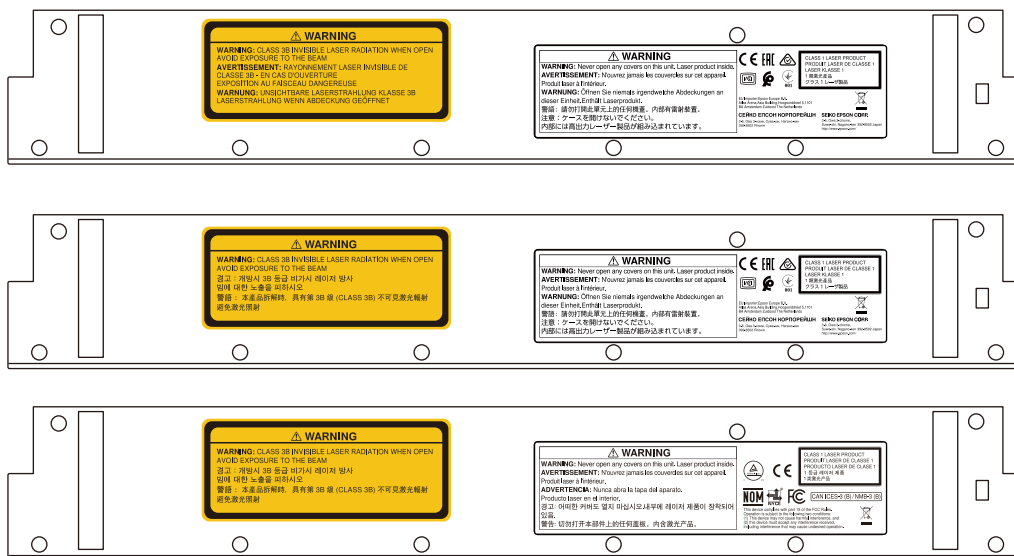
Du kan inte installera fäste för pekenhet om avståndet överstiger 50 mm.



Anmärkning om laser

Etiketter på produkten

Pekpunkten är en klass 1-laserprodukt som uppfyller standarden IEC/EN60825-1:2014. Det finns varningsetiketter fästa på pekenheten för att indikera att den är en klass 1-laserprodukt.

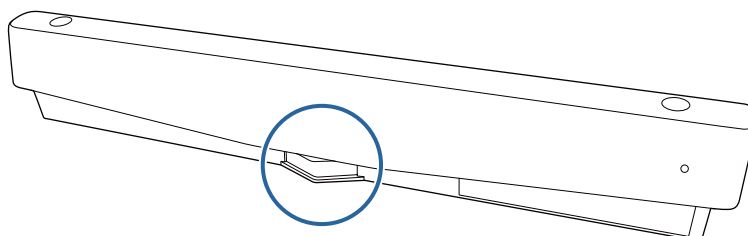


Etiketterna innehåller följande information:

- Klass 1-laserprodukt
- Varning: Öppna inte höljet. Enheten innehåller en laserprodukt med hög effekt.
- Varning:
 - Försiktighet: Om denna sektion öppnas avges osynlig laserstrålning av klass 3B.
 - Undvik exponering av laserstrålarna.

Laserdiffusionsport

Laserstrålen diffuseras från laserdiffusionsportarna på pekenhetens baksida.



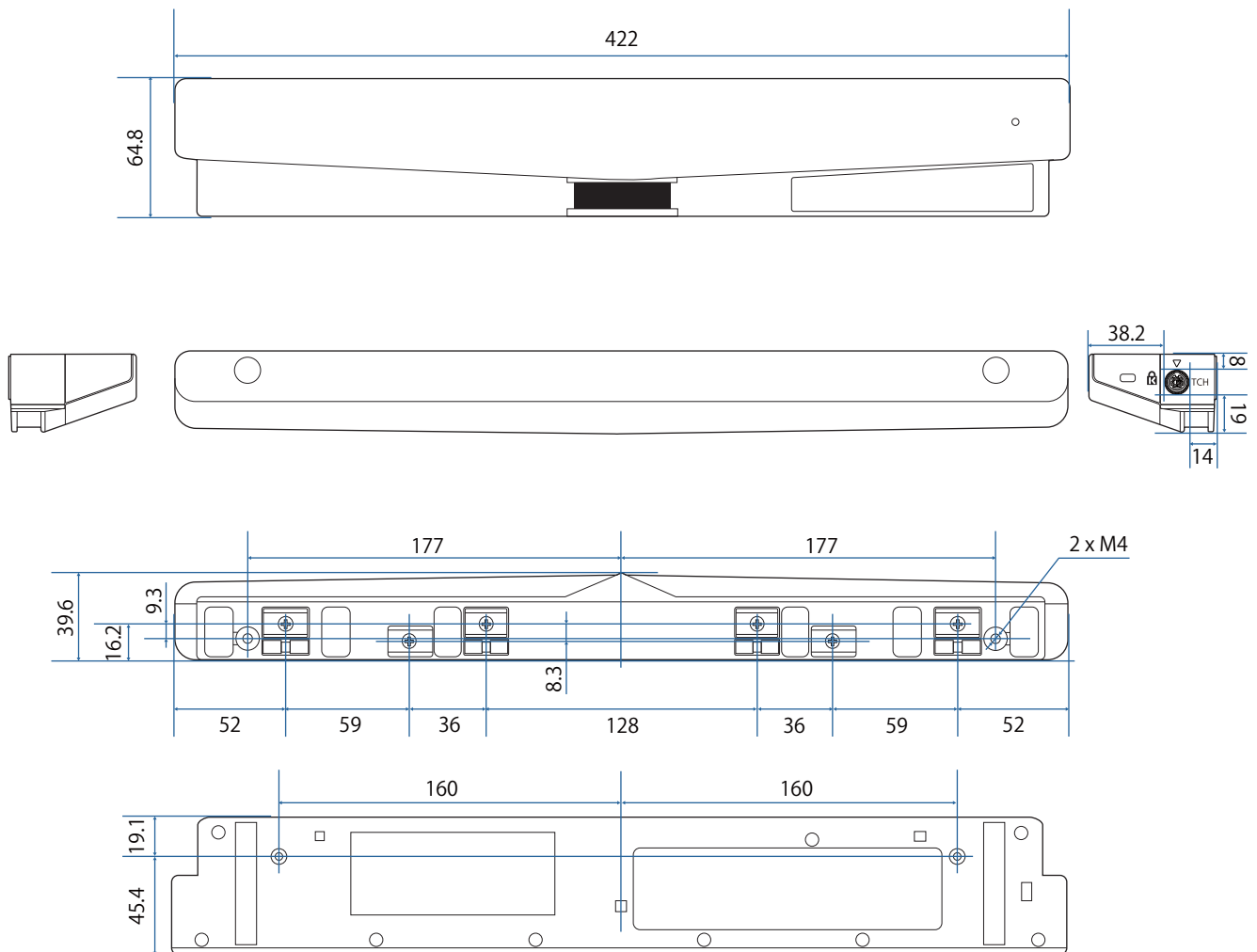
- Ljuskällans utmatning: Max. 285 W
- Våglängd: 932 till 952 nm

Specifikationer för pekenhet

Artikel	Specifikation
Massa för pekenhet	Cirka 0,6 kg
Drifttemperatur	0 till 40°C
Effekt (levereras från projektorn)	5 VDC 0,65 A

Externa dimensioner

[Enhet: mm]

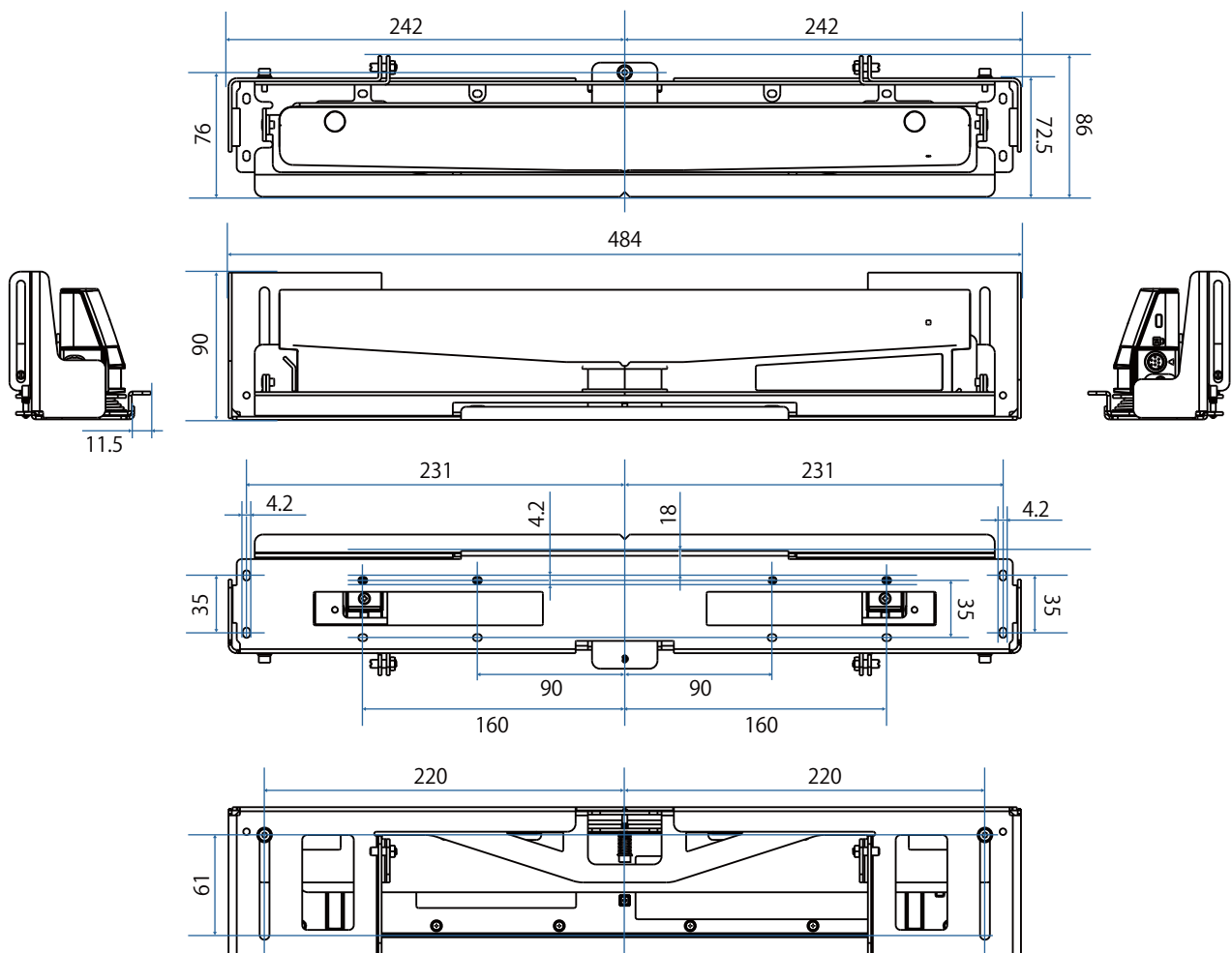


Specifikationer för fäste för pekpunkt

Artikel	Specifikation
Massa för fäste för pekpunkt	Cirka 1,8 kg
Belastningskapacitet	Cirka 8,8 kg

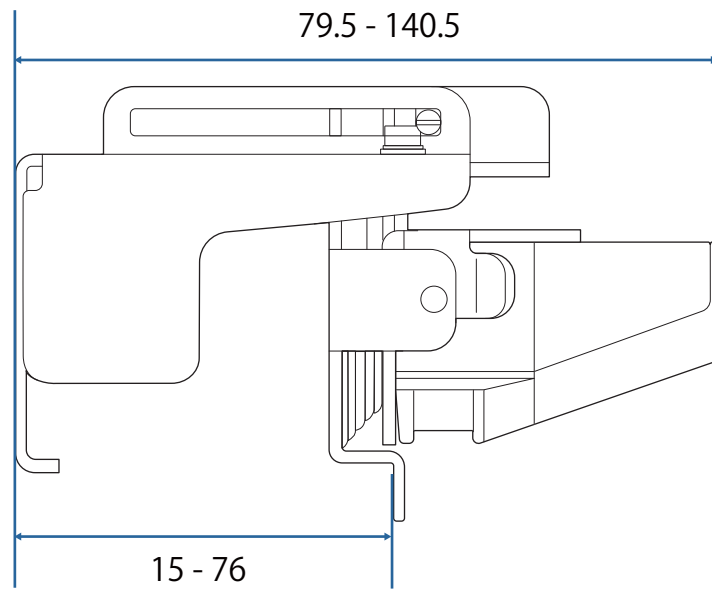
Externa dimensioner

[Enhet: mm]



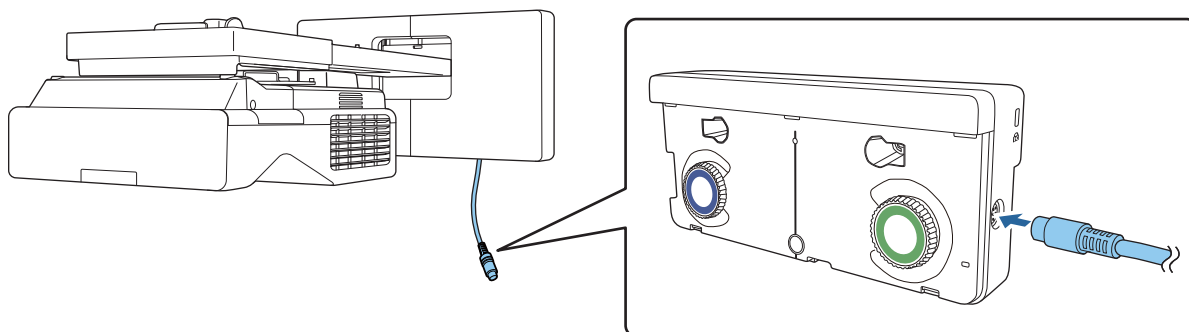
Justeringsintervall

[Enhet: mm]






När du använder en äldre modell av pekenheten

Pekenheter som har använts med tidigare projektormodeller kan anslutas om och användas igen.



Efter anslutningen följer du stegen nedan för att ställa in pekenheten.

- 1** Slå på pekenheten ( [sid.103](#))
- 2** Justera laserns vinkel ( [sid.104](#))
- 3** Utför pekkalibrering ( [sid.118](#))



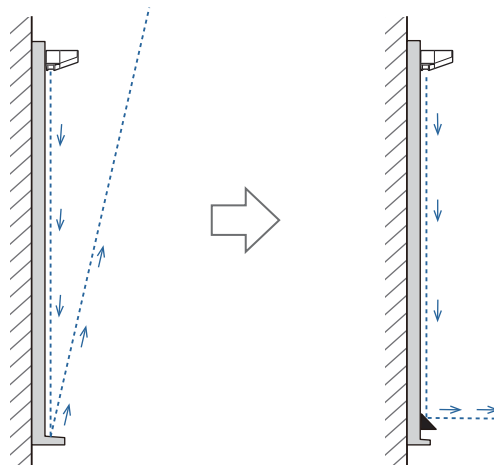
När infraröda deflektorer är fästa på projektytan, använd den utan att ta bort dem.

Installera pekenheten

Installera de infraröda deflektorerna

Sätt fast de infraröda deflektorerna på eventuella hinder, t.ex. en ram eller bricka, längst ner på projektytan.

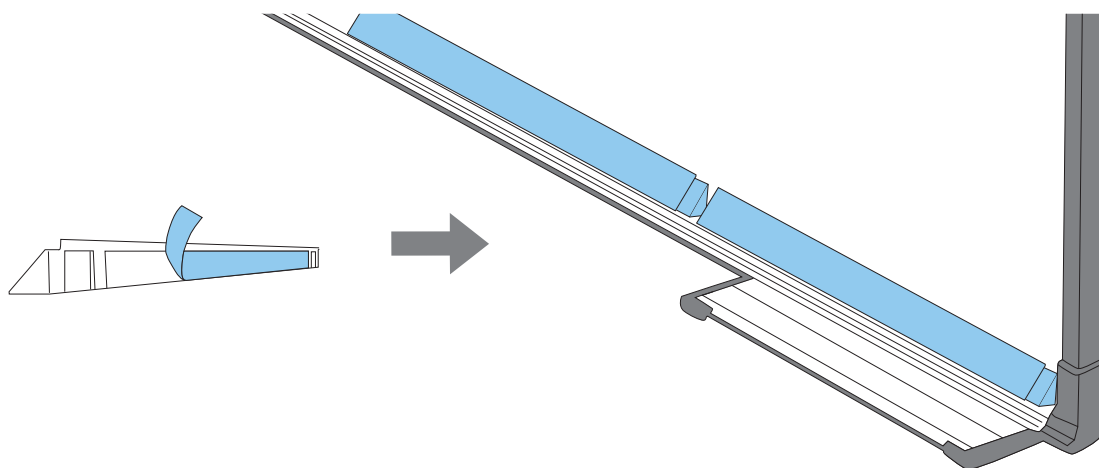
Om det finns några hinder reflekteras lasern som på bilden nedan, och platsen för ditt finger kommer inte att upptäckas korrekt.



- Om de infraröda deflektorer redan är fästa på projektytan, använd den utan att ta bort dem.
- När du installerar flera pekenheter på samma vägg ska du också installera skiljeväggar, t.ex. infraröda deflektorer, för att förhindra laserinterferens. För mer information, se "När du installerar flera pekenheter i närheten av varandra" [sid.16](#).

1

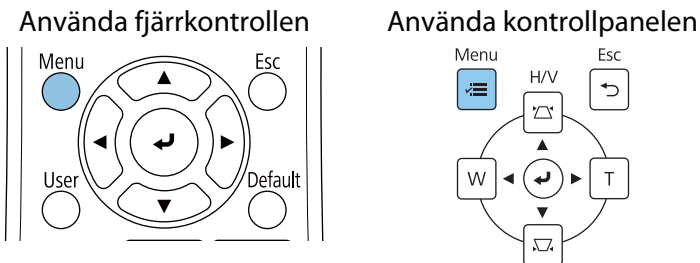
Placera de infraröda deflektorerna längs med hindren



Installera pekenheten

■ När du installerar på projektytan utan att använda fäste för pekpunkt

1 Slå på projektorn och tryck sedan på knappen [Menu]



2 Välj **Pekenhet** från menyn **Installation**

Ofra använda objekt	Installation
Bild	Fast installation Av
Signal I/O	Testmönster
Installation	Fästplattan Installationsguide
Visning	Vertikal installation Nej
Drift	Projicering Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning
Nätverk	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom
Interaktiv	Anslut ELPCB02 Av
Minne	Pekenhet
ECO	Fjärrmottagare Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID Av
	Bildtyp 16:9
	Hög höjd läge Av
	Återställ Installation-inställni...
	Visning
	Mönstervisning

3 Välj **Installationsmönster**

[Pekenhet]	Återgå
Installationsmönster	
Ström	Av
Pekkalibrering	Smal

Du ser installationsmönstret på den projicerade bilden.

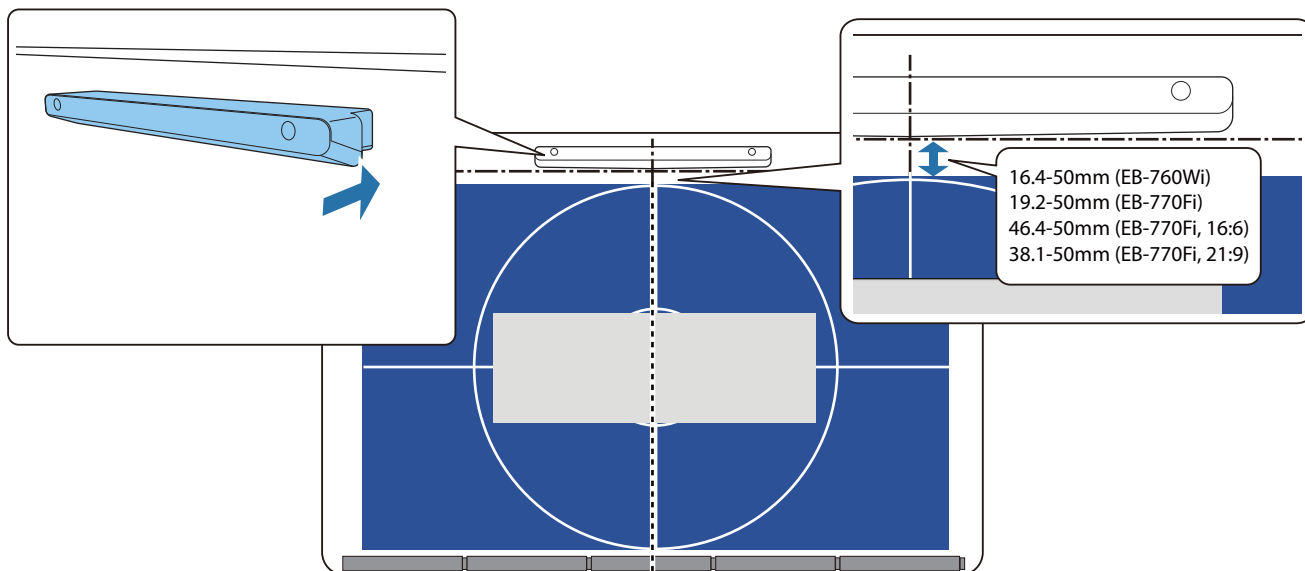


4 När du installerar på en magnetisk yta, kontrollera installationsläget och sätt fast pekenheten med magneter

När du installerar på en icke-magnetisk yta, gå till nästa steg.

! Obs

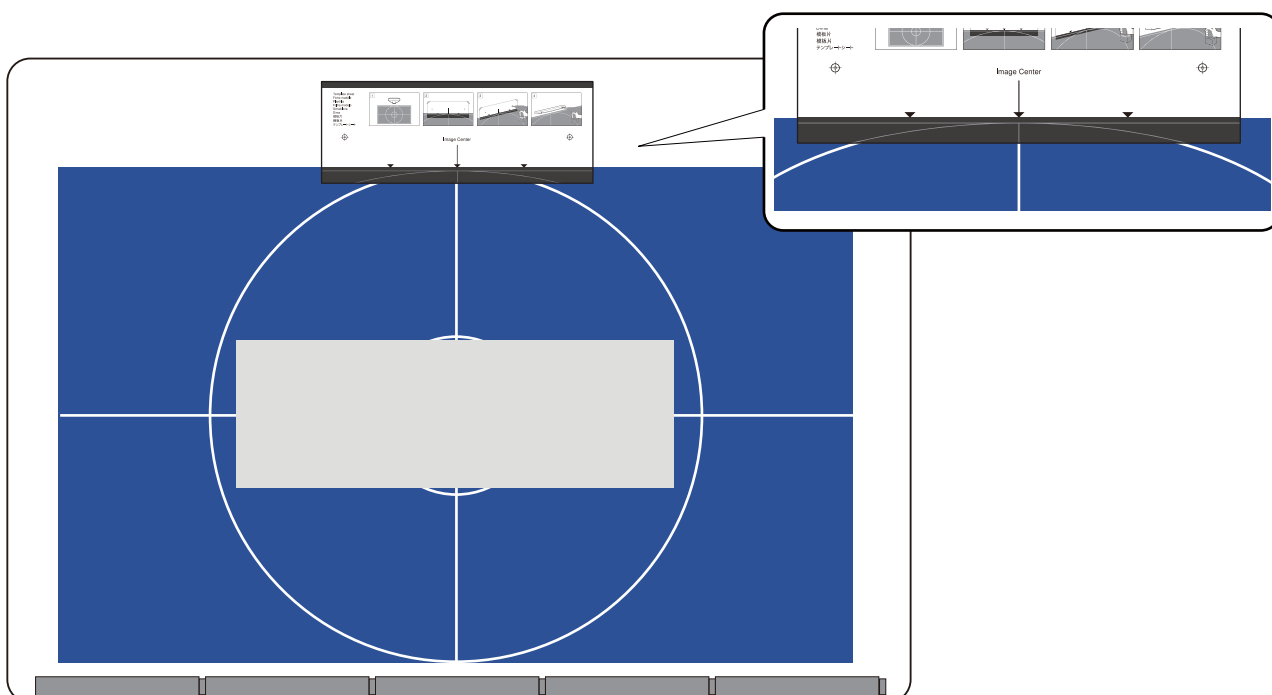
Kraftfulla magneter används och kan orsaka skador om fingrarna kommer i kläm. Var försiktig så att inte fingrarna eller någon annan del av kroppen kommer emellan magneterna och installationsytan.



När du har fäst pekenheten, gå till "Slå på pekenheten" [sid.103](#).

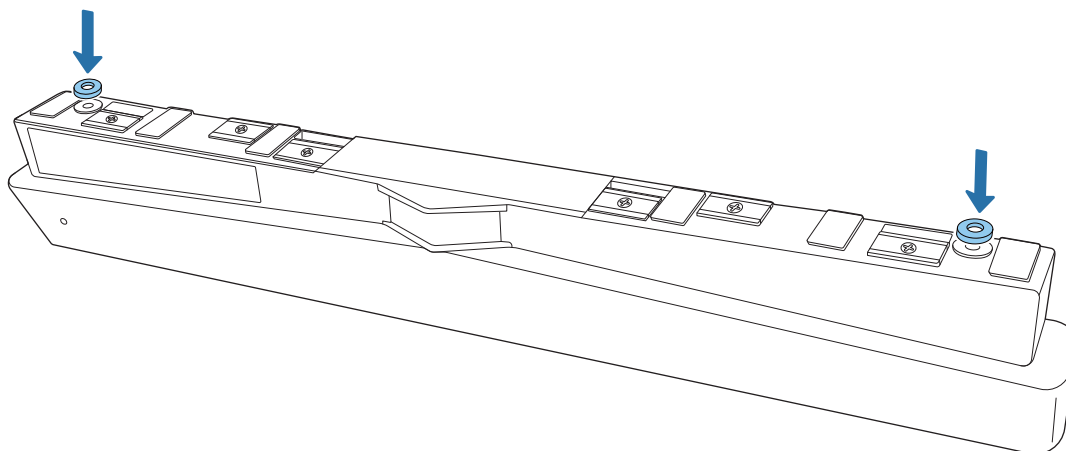
5 När du installerar på en icke-magnetisk yta, montera mallarket på installationsenheten för pekenheten

Såsom visas nedan ska mallarkets undersida fästas på installationsmönstret.

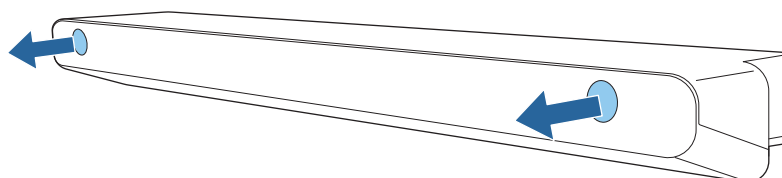


6 Borra hål i installationsytan och ta bort mallarket

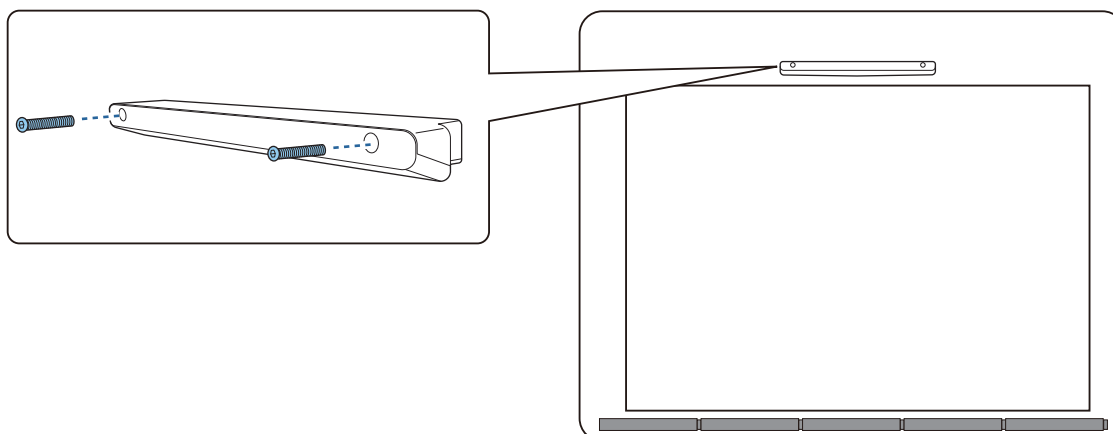
7 Fäst de medföljande platshållarna (x2) på skruvhålen på pekenhetens baksida



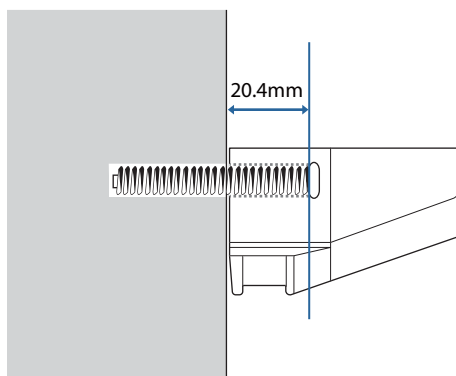
8 Ta bort gummikåporna (x2) från pekenhetens framsida



9 Säkra pekenheten med M4-skruvar (x2) (hittas i butik)

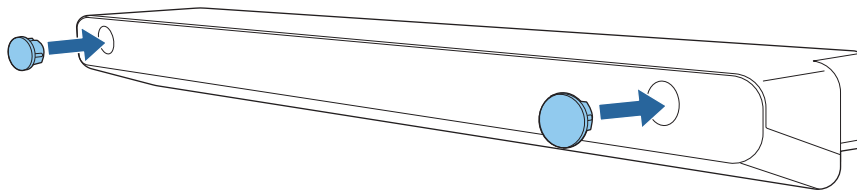


Följande visar djupet på skruvhålen i pekenheten.



10

Fäst gummikåporna som du tog bort i steg 8 i skruvhålen på pekenhetens framsida



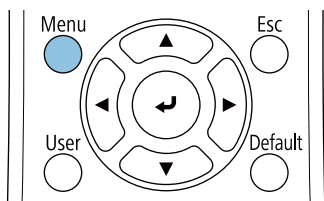
■

När du använder fäste för pekpunkt för att installera utanför projektionsytan

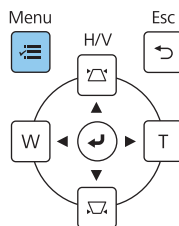
1

Slå på projektorn och tryck sedan på knappen [Menu]

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



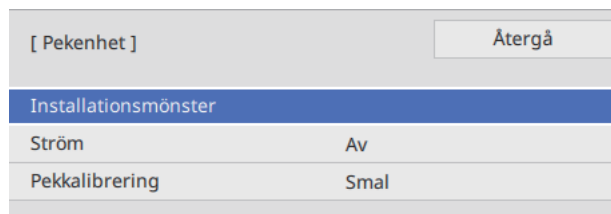
2

Välj **Pekenhet** från menyn **Installation**

Ofra använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punkt-korrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Minne	Pekenhet	
ECO	Fjärrmottagare	Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID	Av
	Bildtyp	16:9 ▼
	Hög höjd läge	Av
	Återställ Installation-Inställni...	
	Visning	
	Mönstervisning	

3

Välj **Installationsmönster**



Du ser installationsmönstret på den projicerade bilden.

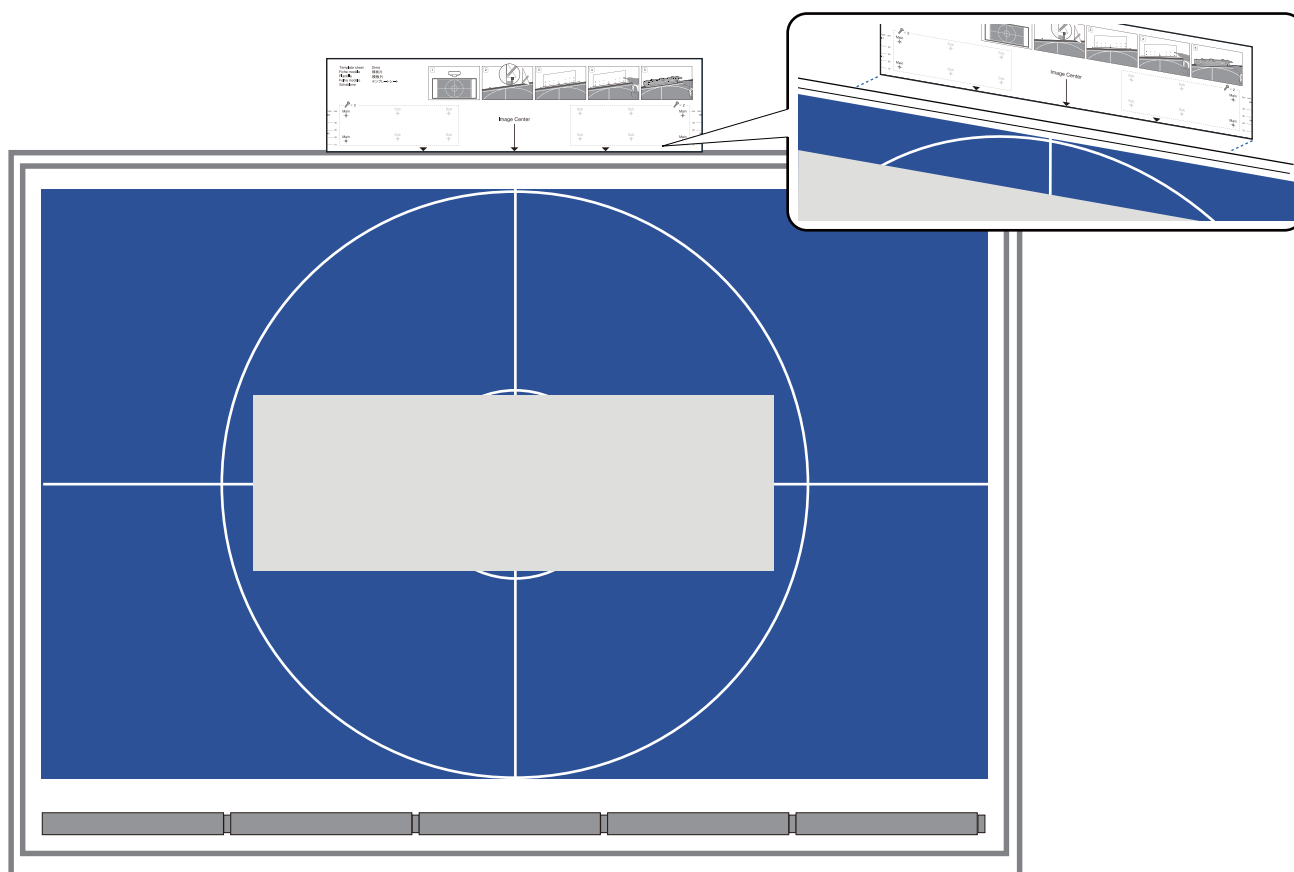


4

Fäst mallarket för fäste för pekenhet

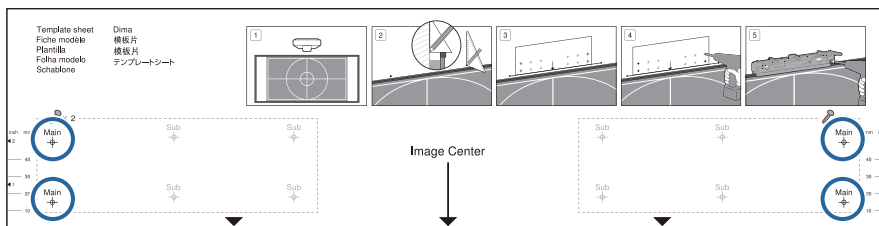
Passa in framsidans övre kant mot undersidan av mallarket.

Om det finns ett mellanrum mellan monteringsytan för fästet och projektytan, rekommenderar vi att man ritar märken på förhand i fästläget.



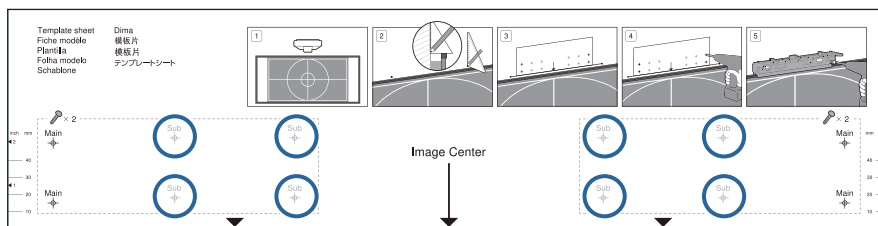
5 Borra hål i installationsytan och ta bort mallarket

Gör hål i de fyra punkterna märkta som **Main** på mallarket.

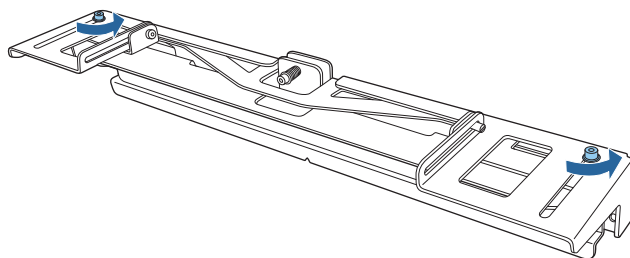


Beroende på installationsytans skick kan du behöva säkra fästet vid punkterna märkta som Sub.

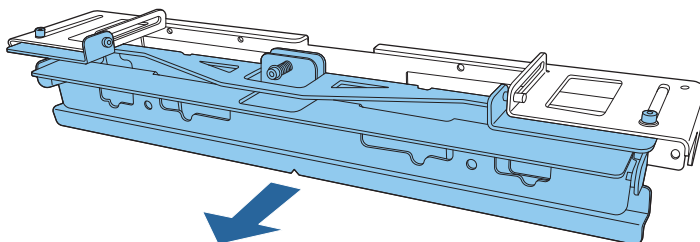
Gör hål i de fyra punkterna (två till vänster och två till höger) för bästa balans.



6 Lossa skruvarna (x2) överst på fästet för pekenhet

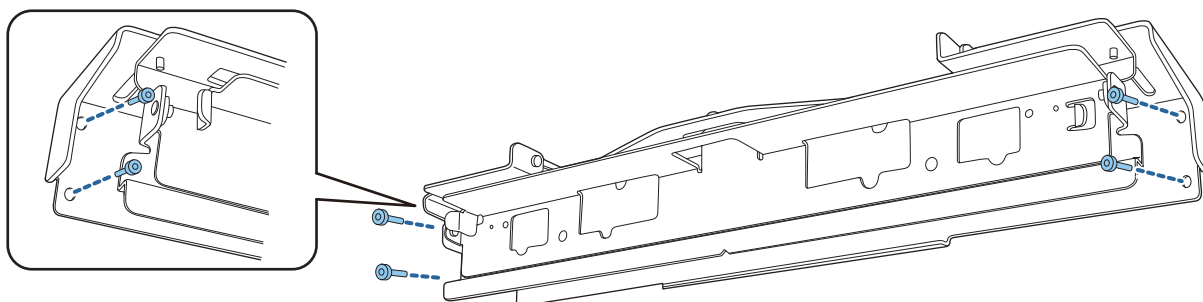


7 Skjut ut delarna på fästet framåt tills de är helt utsträckta

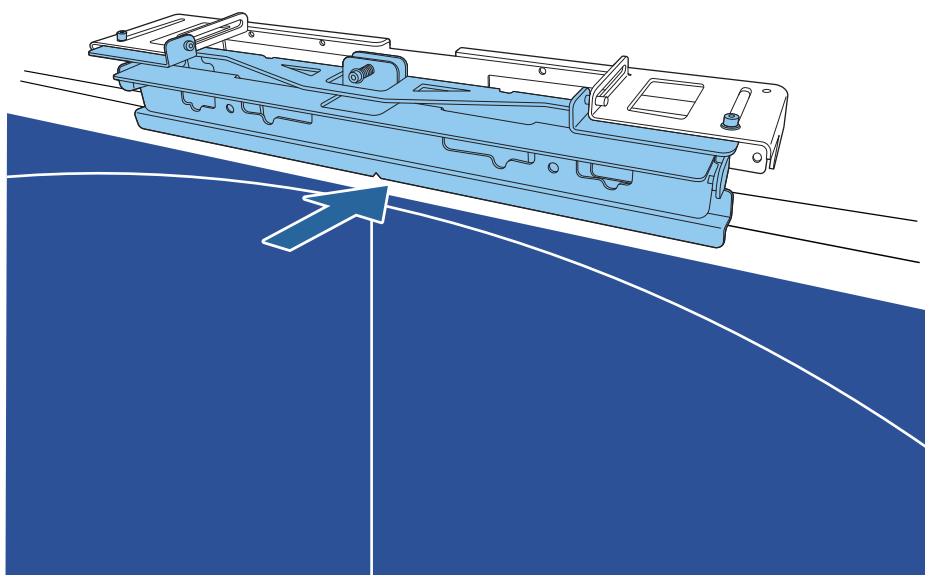


För att förhindra att skjutreglaget glider under installationen, dra lätt åt de övre skruvarna (x2) som du lossade i steg 6.

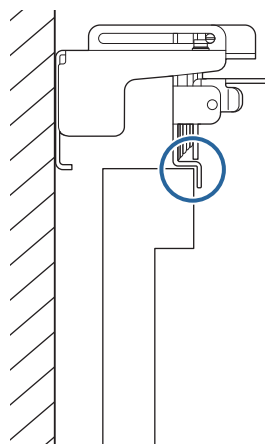
- 8 Säkra fästet på väggen med träskruvar på 3,8 mm diameter med en längd på 45 mm (x4) eller M4-ankarbultar (x4) (hittas i butik)



- 9 Skjut in fästet så att den passar med projektionsskärmen

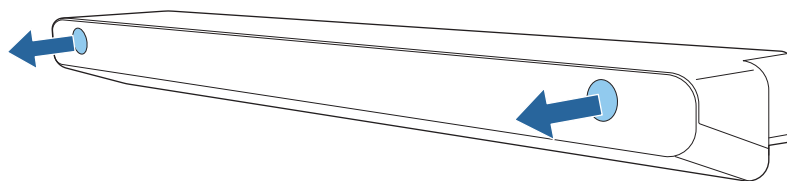


Skjut in det tills fästets nedre kant rör projektionsskärmen.



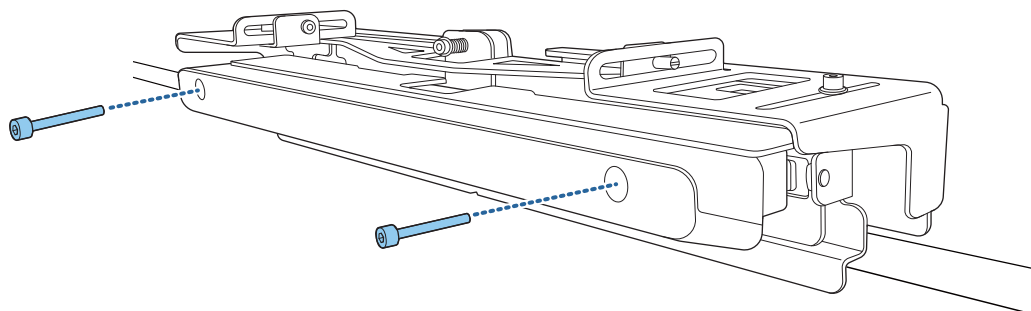
10

Ta bort gummikåporna (x2) från pekenhetens framsida



11

Säkra pekenheten i fästet med de medföljande M4 x 25 mm-bultarna (x2)

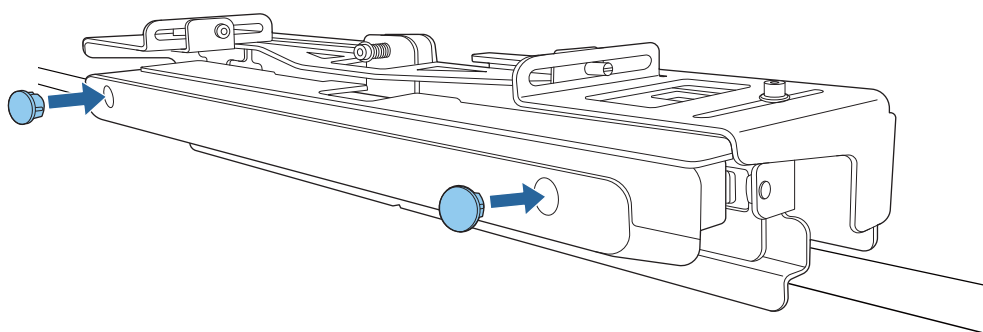


Obs

Det finns en kraftfull magnet på baksidan av pekenheten. Fastna inte med handen mellan pekenheten och fästet för pekenheten.

12

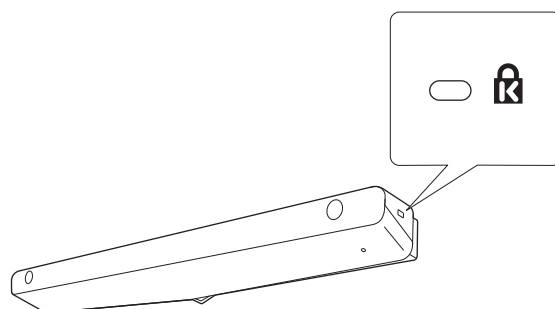
Fäst gummikåporna som du tog bort i steg 10 i skruvhålen på pekenhetens framsida



Fästa en säkerhetskabel

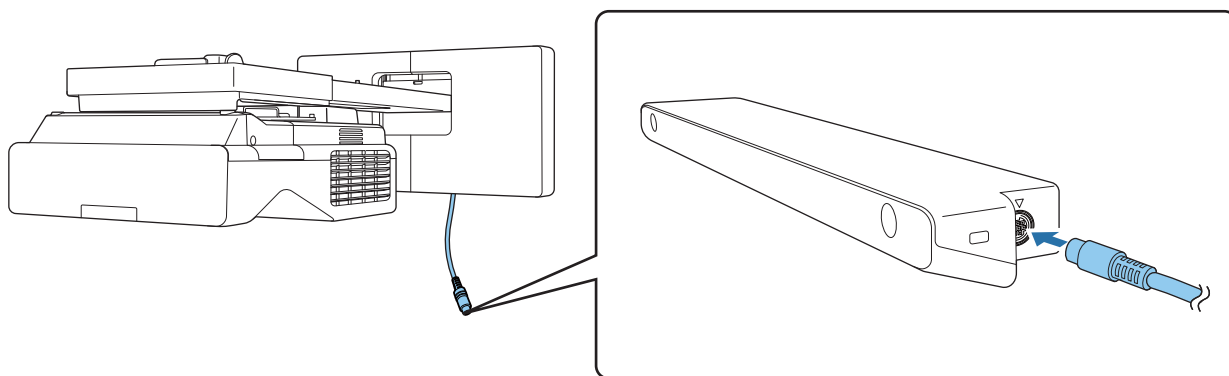
Säkerhetsplatsen på pekenheten är kompatibel med Microsaver Security System från Kensington. Se följande för mer information om Microsaver Security System.


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



Slå på pekenheten

- 1 Anslut pekenhetens anslutningskabel, som är ansluten till projektorn, till TCH-porten på pekenheten



 Kontrollera att anslutningskabeln till pekenheten är ordentligt insatt hela vägen in. Om kabeln inte är insatt helt och hållet kan menyerna för äldre modeller av pekenheter visas när du justerar laserns vinkel.

- 2 Välj **Pekenhet** från menyn **Installation**

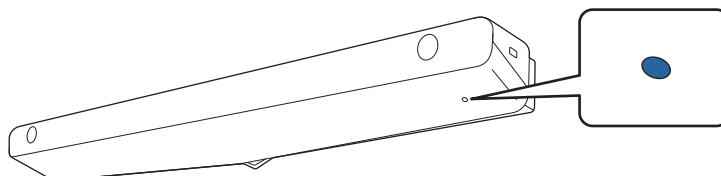
Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Minne	Pekenhet	
ECO	Fjärrmottagare	Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID	Av
	Bildtyp	16:9 ▼
	Hög höjd läge	Av
	Återställ Installation-inställni...	
	Visning	
	Mönstervisning	

3

Ställ **Ström** på **På**



Pekenhetens ström slås på och indikatorn lyser blå.

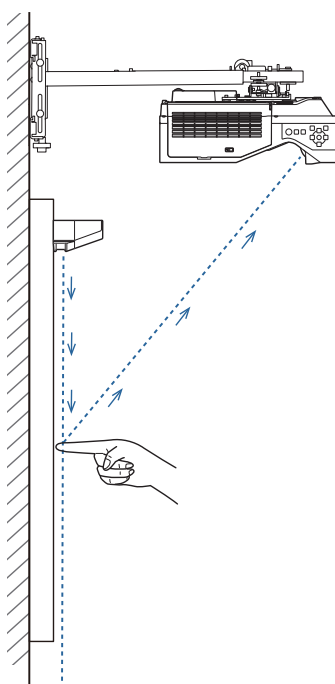


Pekenheten slås automatiskt på nästa gång du slår på projektorn om **Ström** är inställd på **På**.

Justera laserns vinkel (automatisk installation av pekenhet)

En infraröd laser i paraplyform sänds ut från pekenheten. Den infraröda lasern reflekteras från ditt finger när det berör projektytan och detekteras på detta sätt ditt finger, vilket tillåter projektorns infraröda kameran att känna igen positionen som reflekteras.

Justera vinkeln på laserljuset från pekenheten så att projektorn korrekt kan detektera fingrets position.



Om lasern inte sänds parallellt till skärmen kommer projektorn inte att detektera pekfunktioner eller ditt fingers position korrekt.

När lasern inte är parallell med skärmen

- Ditt fingers position kanske inte kan detekteras även om du rör den projicerade bilden.
- Även om du inte rör den projicerade bilden kan pekfunktioner detekteras felaktigt och oavsiktliga åtgärder kan utföras.
- Positionen för ditt finger detekteras av projektorn och din aktuella fingerposition kanske inte är i linje, och en oavsiktlig åtgärd kanske utförs.
- Projektorn försätts i ett läge där en pekfunktion fortfarande detekteras, och en klickåtgärd känns inte igen.

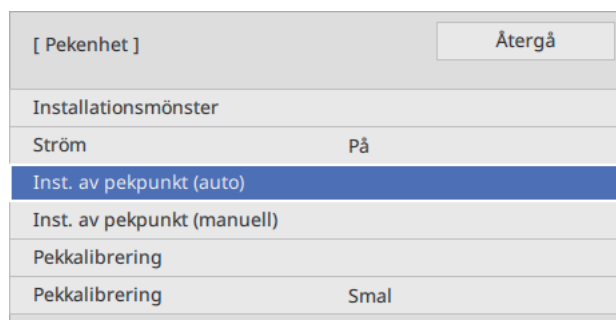
Innan laserns vinkel justeras måste kalibreringen av den interaktiva pennan vara klar.

1 Välj **Pekenhet** från menyn **Installation**

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Minne	Pekenhet	
ECO	Fjärrmottagare	Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID	Av
	Bildtyp	16:9 ▼
	Hög höjd läge	Av
	Återställ Installation-inställni...	
	Visning	
	Mönstervisning	

2

Välj **Inst. av pekpunkt (auto)**



3

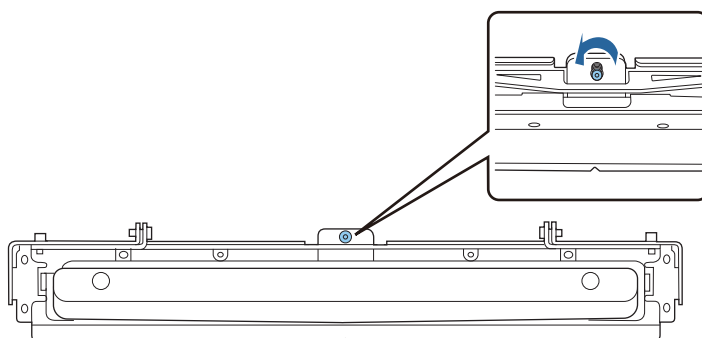
Välj om fäste för pekenhet ska användas eller inte



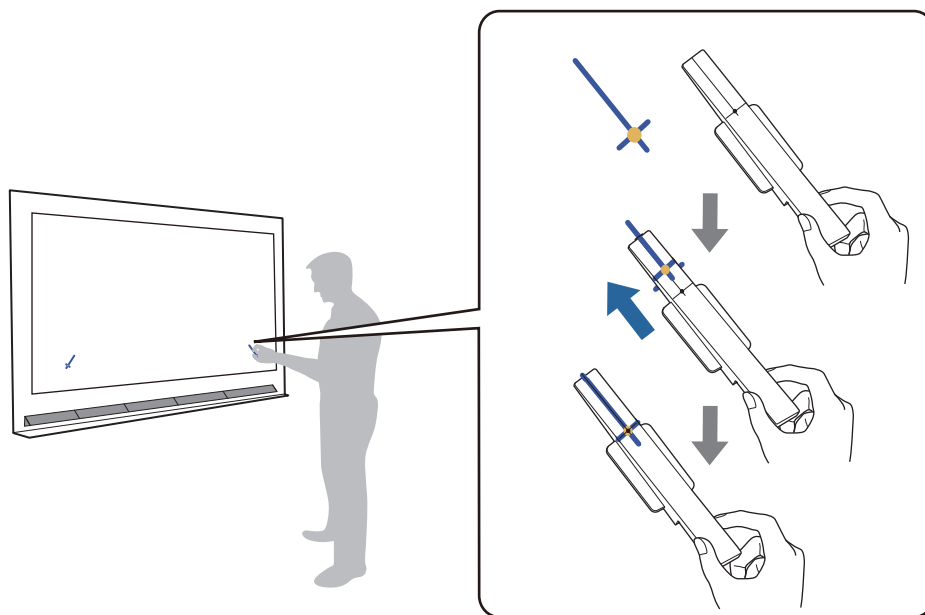
- Följande steg skiljer sig om du använder en äldre modell av pekenhet. Följ anvisningarna på skärmen. För detaljer om utförande av åtgärder, se *Installationshandbok* som levereras med den gamla projektorn.
- Om skärmen för en äldre modell av pekenheten visas trots att ELPFT01 är ansluten, kontrollera pekenhetens anslutningskabel.

4

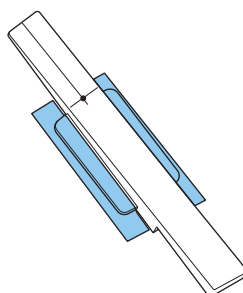
Om du använder pekenhetens fäste, vrid justerskruven på fästets övre sida moturs tills du inte kan vrida den längre



- 5 Placera de två markörerna som medföljer på markörpositionerna på projektionsskärmen och säkra dem



- Magnetiska skärmar: Placera markörernas bas på skärmen.
- Icke-magnetiska skärmar: Använd den medföljande tejpjen för att fästa markeringarna enligt bilden nedan.



Placera inget annat än markörerna i närheten av den projicerade bilden under justeringen av vinkeln. Om andra föremål finns på den projicerade bilden, kan justeringen av vinkeln inte göras rätt.

6

Tryck på [Enter]-knappen för att starta automatisk justering av pekenhet



Automatisk justering kan ta några minuter beroende på projektytan.

7

När meddelandet **Justering av pekenhet slutförd.** visas, ta bort markörerna från projektytan

Om du ser ett meddelande som säger att automatisk inställning har misslyckats, kontrollera "När automatisk justering misslyckas" [sid.109](#).

8 Tryck på (●) som visas på skärmen med ditt finger och kontrollera om (○) visas i samma position

Tryck på alla fyra (●) för att bekräfta.

Skärm	Status
	<p>Justeringen har utförts korrekt om platsen du rör med ditt finger är samma plats där (○) visas.</p>
	<p>Om (○) visas på en annan plats än den punkt du rörde, välj Upp en gång med kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Tryck sedan på (●) igen med fingret för att bekräfta.</p> <p>Upprepa tills (○) visas i rätt läge.</p>

Justeringen är klar när (○) visas i rätt läge för alla fyra (●) lägena.

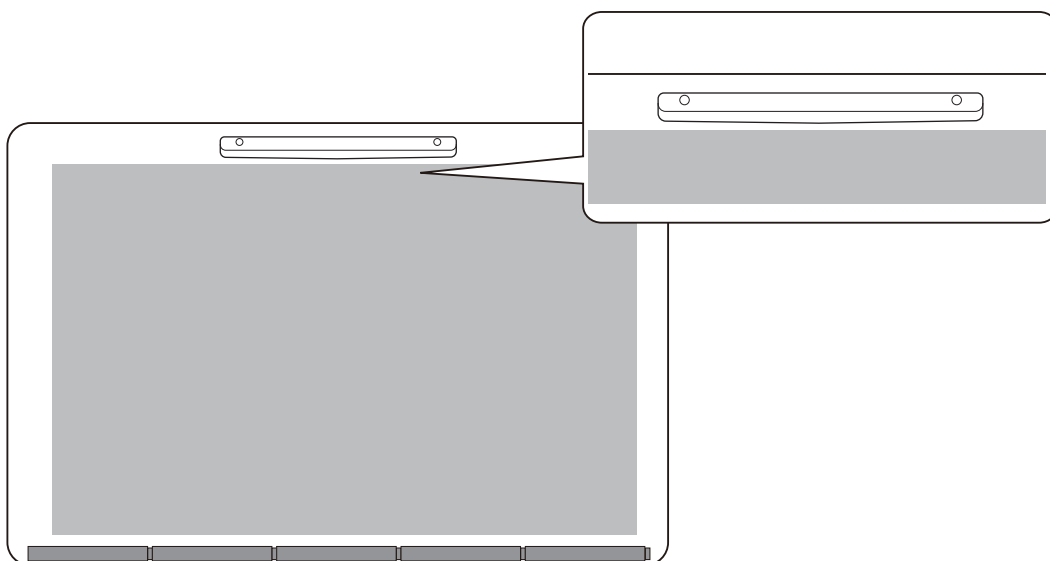
Gå till "Kalibrera pekåtgärdens läge" [sid.118](#).

■ När automatisk justering misslyckas

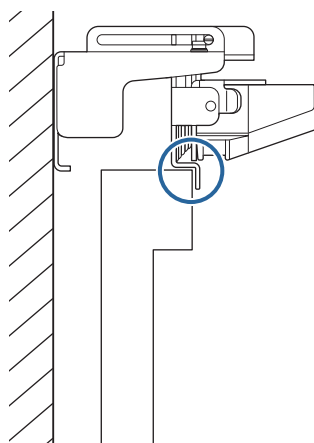
1

Kontrollera att installationsläget för pekenheten är korrekt

- Kontrollera att pekenheten och den projicerade bilden är parallell.



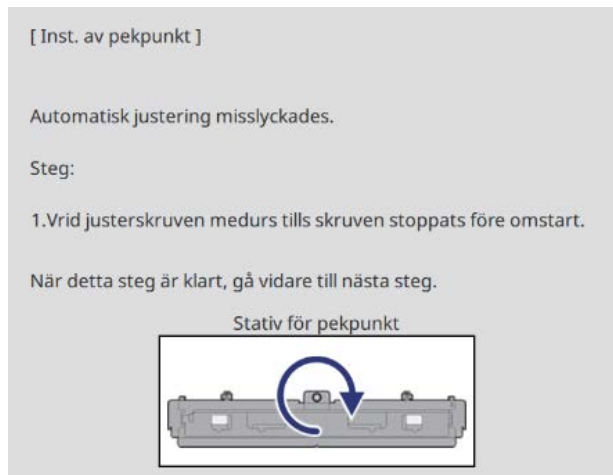
- Om du använder fäste för pekenhet, se till att fästets nedre kant ligger i kant med projektionssytan utan några mellanrum.



2

Kontrollera meddelandet som visas och vidta nödvändiga åtgärder

- Om följande skärm visas, justera laserns vinkel och utför sedan den automatiska justeringen igen. För mer information, se "Justera laserns vinkel" [sid.110](#).



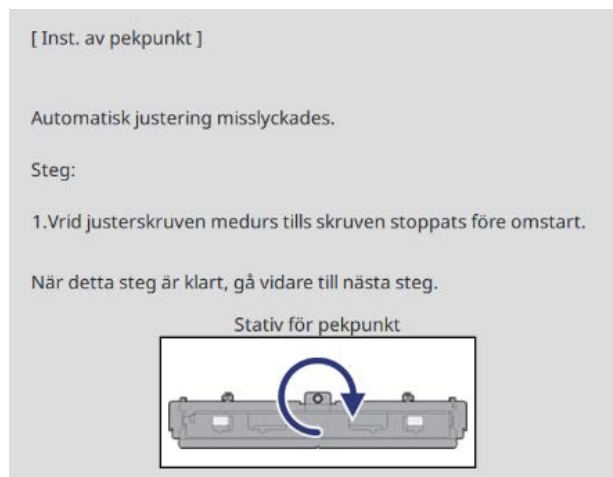
- Om en annan skärm än ovanstående visas, kontrollera all information som visas på skärmen. När du har kontrollerat allt, utför **Inst. av pekpunkt (auto)** eller **Inst. av pekpunkt (manuell)** från menyn **Installation** igen. För mer information om manuella justeringar, se "Manuell justering av laserns vinkel" [sid.112](#).



Om problemet fortsätter att uppstå även efter att du har kontrollerat alla punkter kan det vara fel på pekenheten. Kontakta din återförsäljare.

Justera laserns vinkel

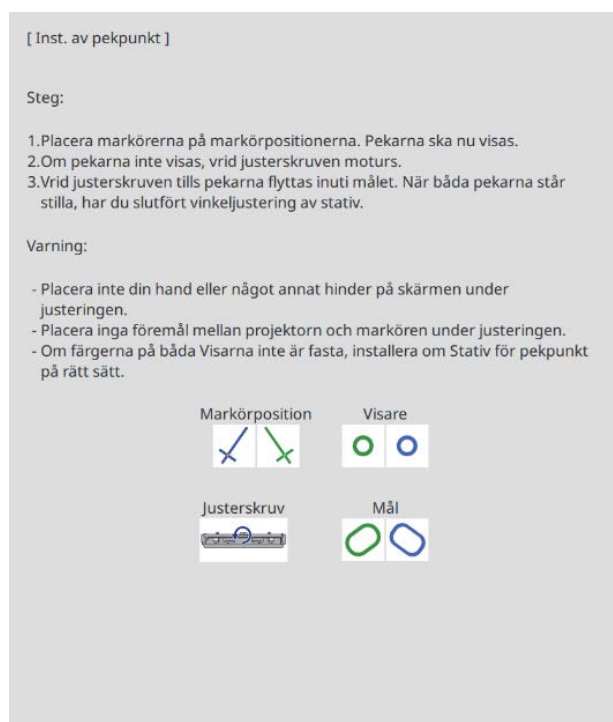
I det här avsnittet beskrivs hur du justerar om lasern när du ser följande skärm.



1

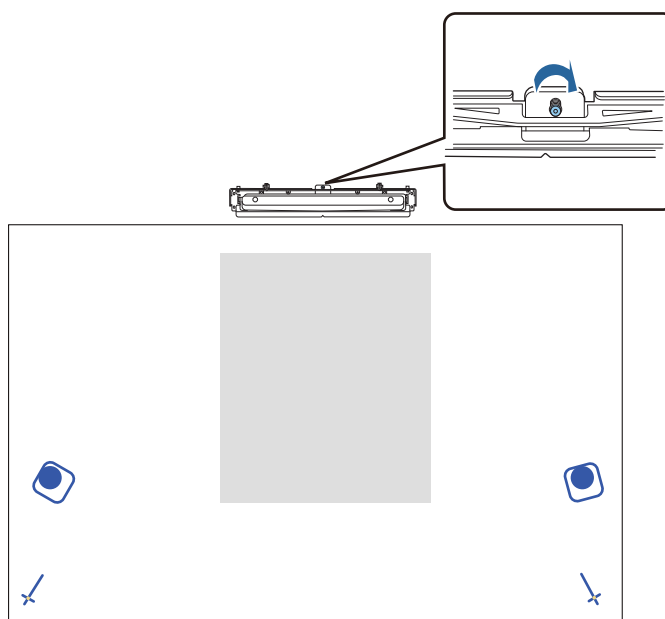
Tryck på [Enter]

Du ser följande justeringskärm.



2

Vrid justerskruven medurs för att täcka vänster och höger pekare



3

Tryck på [Enter]-knappen för att starta automatisk justering av pekenhet

4 När justeringen är klar och du ser följande skärm, ta bort markörerna från projektionsytan

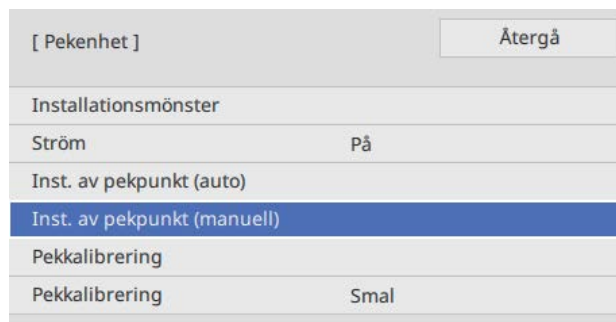


Om du ser ett meddelande som säger att automatisk inställning har misslyckats, kontrollera "När automatisk justering misslyckas" [sid.109](#).

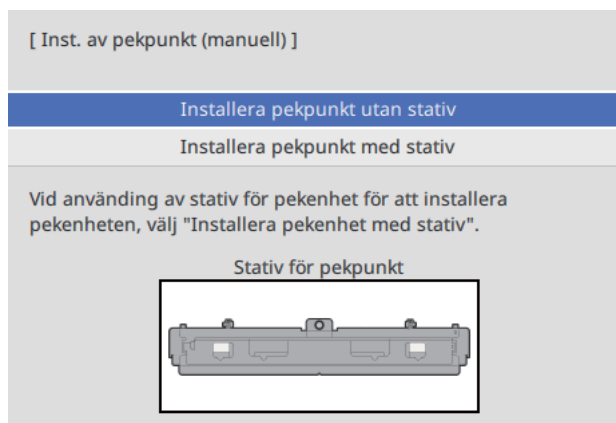
Manuell justering av laserns vinkel

Om **Inst. av pekpunkt (auto)** misslyckas kan du göra justeringar manuellt.

1 Välj **Pekenhet - Inst. av pekpunkt (manuell)** från menyn **Installation**

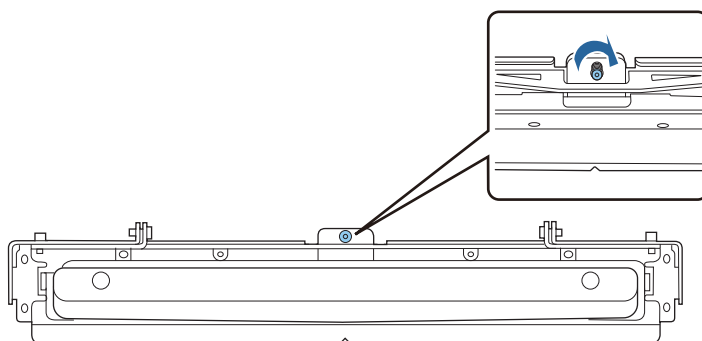


2 Välj om fäste för pekenhet ska användas eller inte

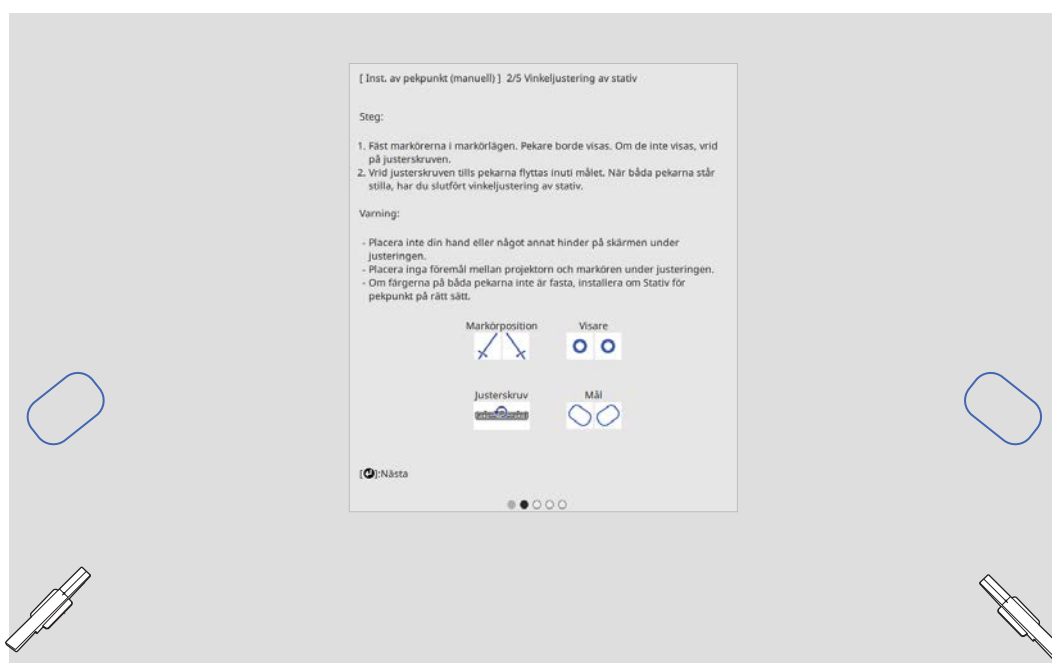


Om du väljer **Installera pekpunkt utan stativ** går du till steg 6.

- 3** Om du använder pekenhetens fäste, vrid justerskruven på fästets övre sida medurs tills du inte kan vrida den längre

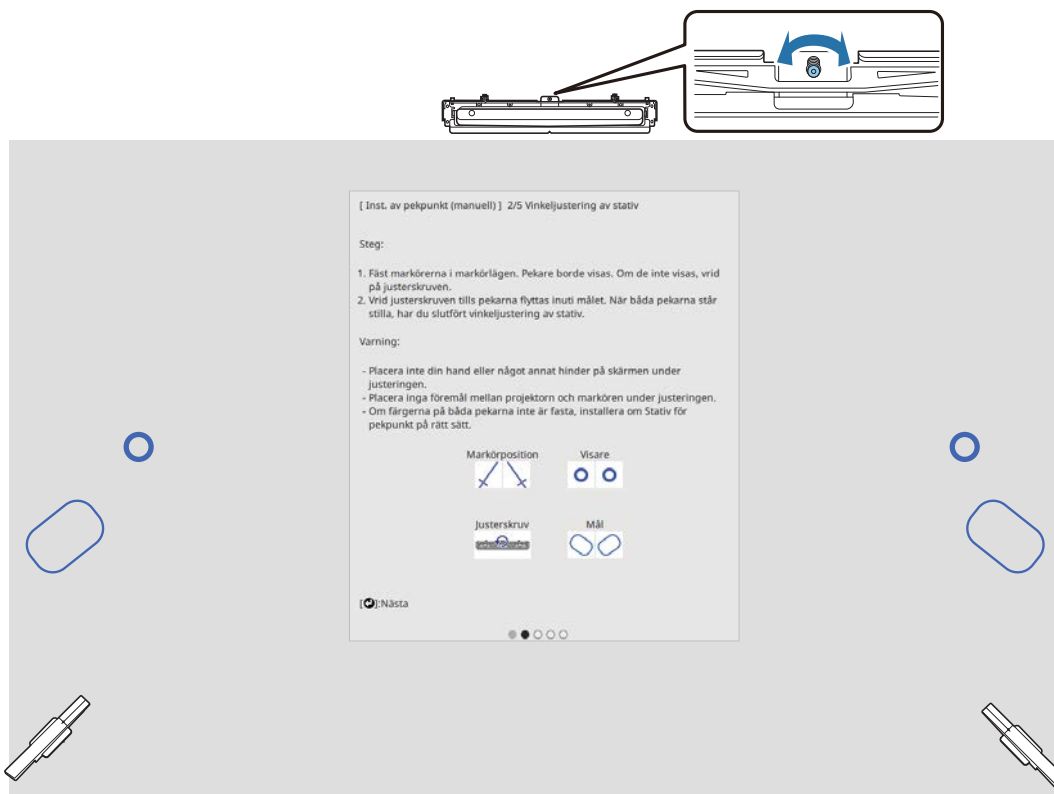


- 4** Om du använder pekenhetens fäste placerar du de två medföljande markörerna på markörpositionerna på projektionsskärmen och fäster dem



När markeringarna har säkrats visas pekare till vänster och höger på projektionsskärmen. Om visarna inte visas vrider du på justeringskruven på överdelen av pekdonets fäste tills de visas.

- 5** Om du använder pekenhetens fäste vrider du på justeringskruven på fästets ovansida för att flytta pekarna till målen



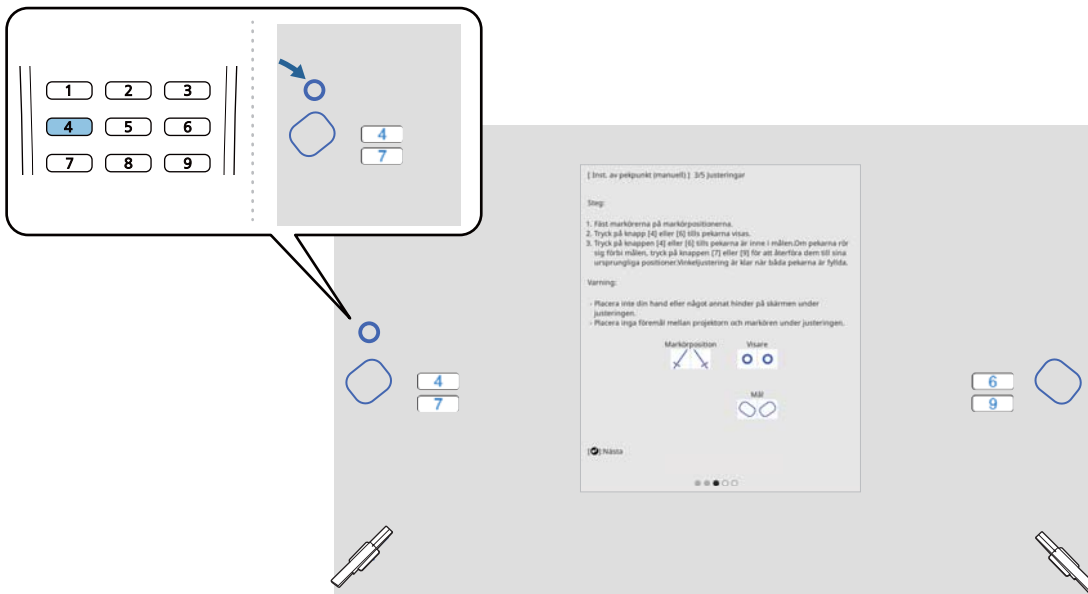
När de finns i målen fylls pekarna i (●).

När pekarna till vänster och höger är ifyllda trycker du på [Enter] på fjärrkontrollen.

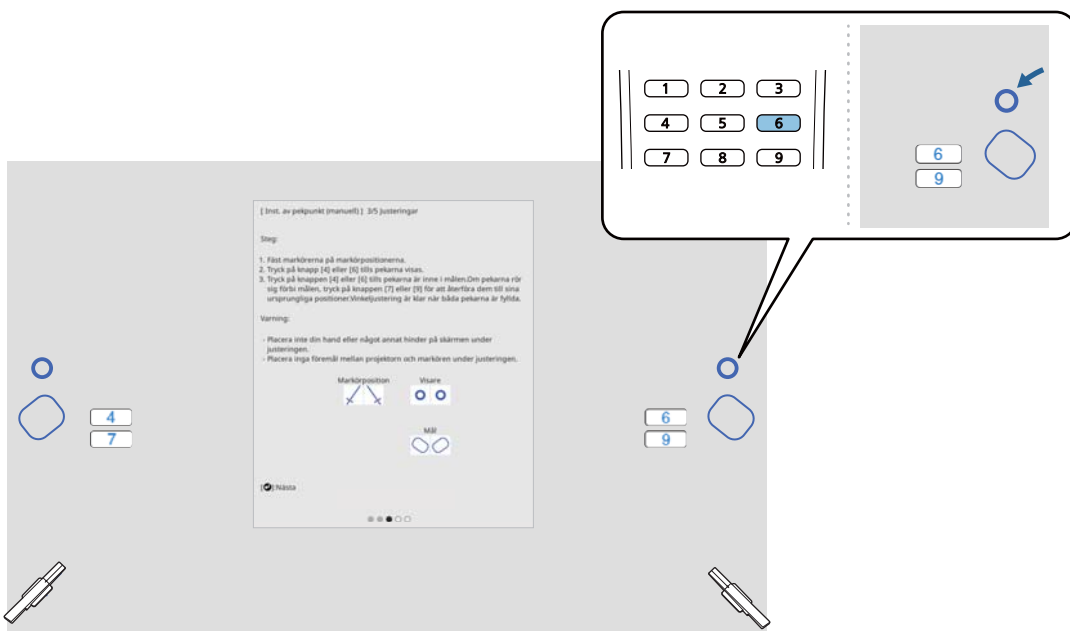
- 6** Placera de två markörerna som medföljer på markörpositionerna på projektionsskärmen och säkra dem




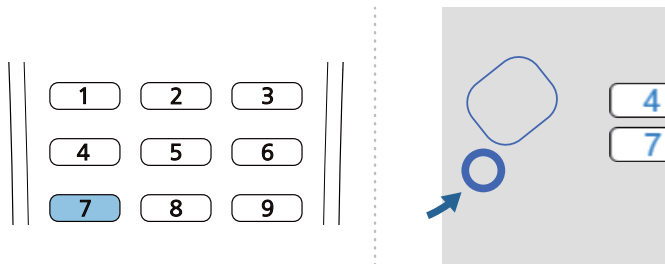
7 Tryck på knapp [4] på fjärrkontrollen tills en pekare visas till vänster om projektionsskärmen



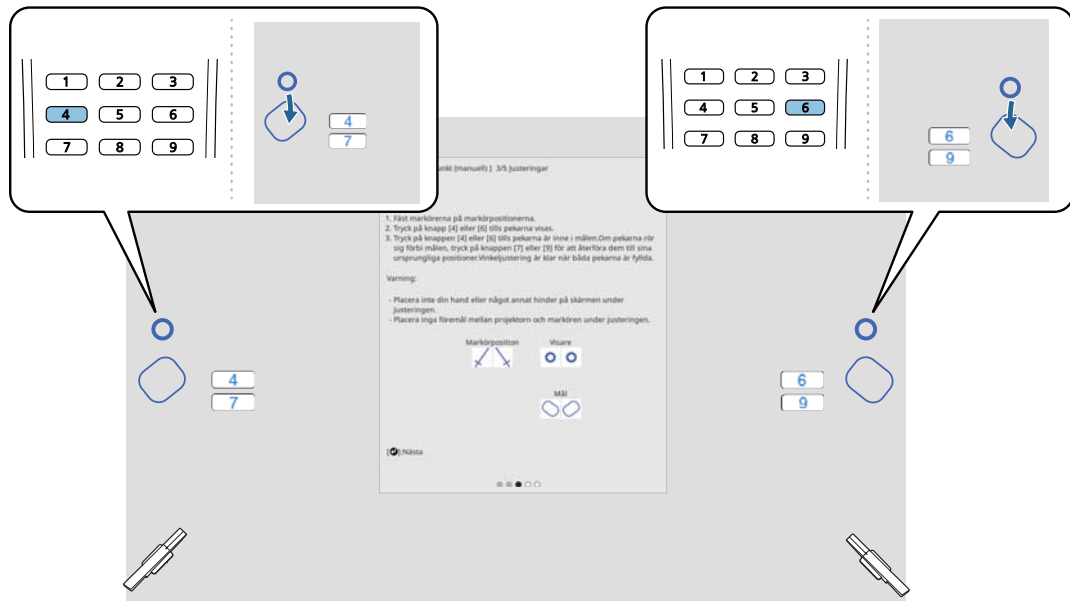
8 Tryck på knapp [6] på fjärrkontrollen tills en pekare visas till höger om projektionsskärmen



 Om pekaren till vänster försvinner från skärmen medan du flyttar pekaren till höger, tryck på knapp [7] på fjärrkontrollen tills den visas igen.



9 Flytta de vänstra och högra pekarna med hjälp av knapparna [4] eller [6] på fjärrkontrollen för att flytta dem till målen

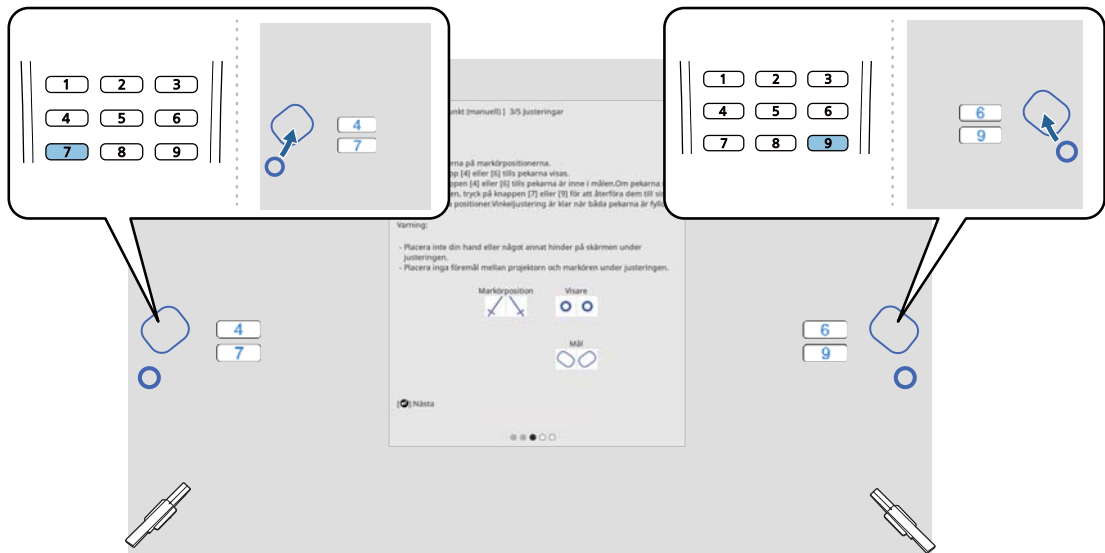


När de finns i målen fylls pekarna i (●).

När pekarna till vänster och höger är ifyllda trycker du på [Enter] på fjärrkontrollen.



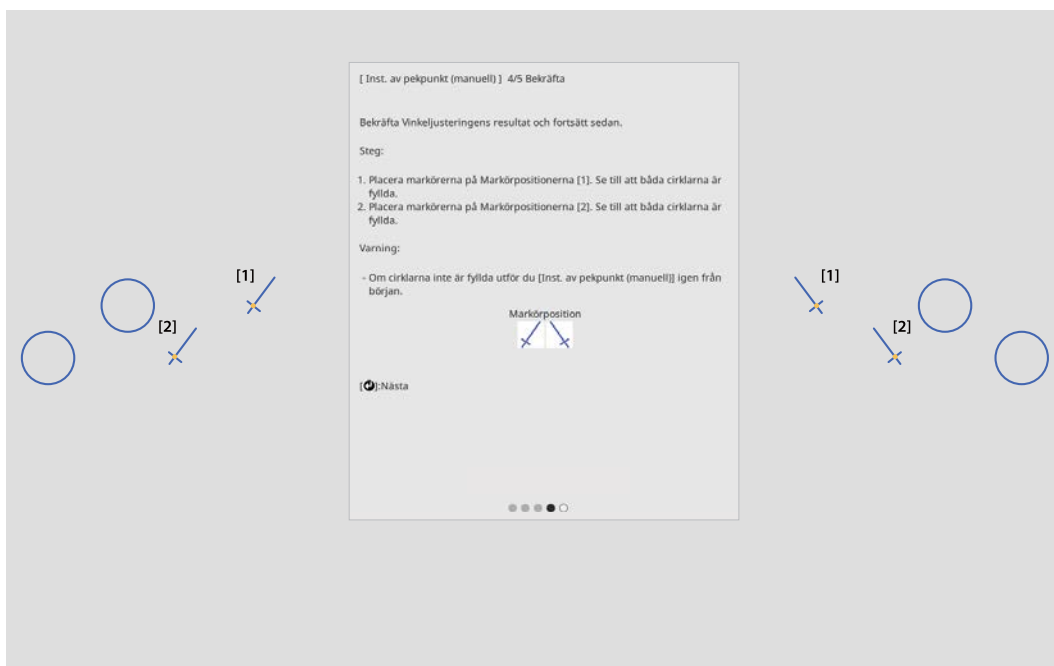
- När du flyttar en pekare flyttas även den andra pekaren något. Vi rekommenderar att du justerar den vänstra och den högra pekaren och växlar lite i taget samtidigt som du kontrollerar pekarnas position.
- Om pekarna rör sig utanför målpositionerna använder du knapparna [7] eller [9] på fjärrkontrollen för att flytta pekarna i motsatt riktning.



- Om du inte kan flytta pekarna som avsett trycker du på [Esc] på fjärrkontrollen och börjar om från steg 6.

10

Följ instruktionerna på skärmen för att placera markörerna på markörpositionerna och kontrollera sedan justeringsresultaten

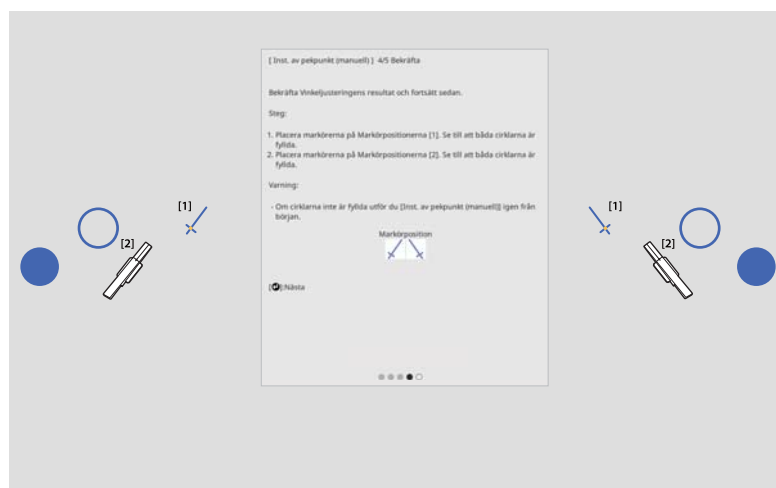


Kontrollera att de cirklar som visas på projektionsskärmen fylls i när markörerna placeras på markörpositionerna.

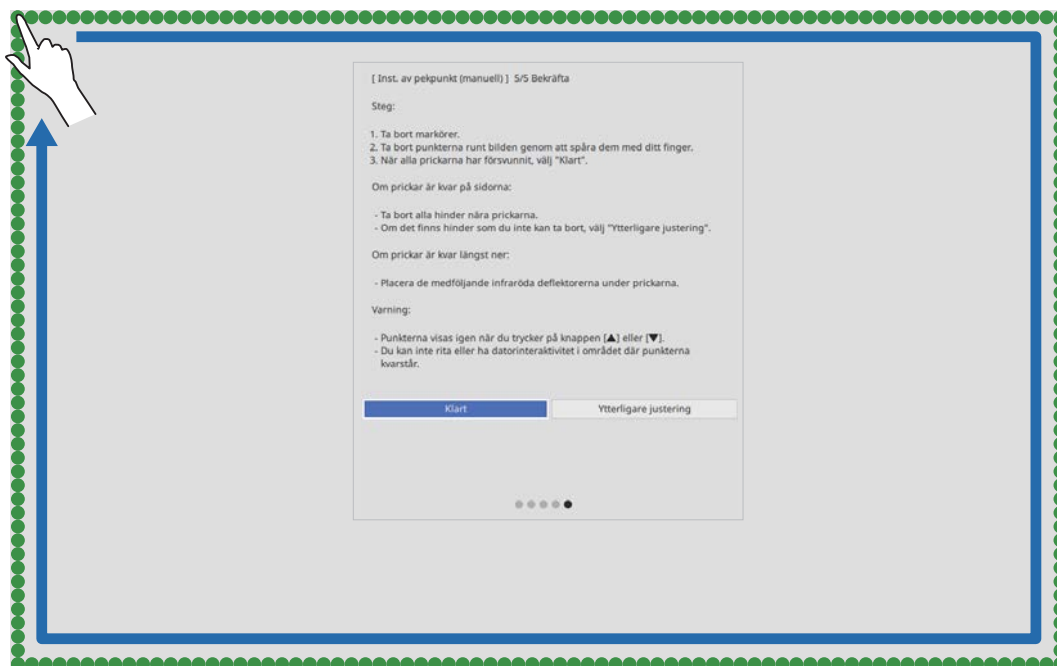
När en markör placeras på position [1]



När en markör placeras på position [2]



11 Ta bort markörerna och följ sedan prickarna på projektduken med fingret för att radera dem



När alla prickar har försvunnit väljer du **Klart**.

Gå till "Kalibrera pekåtgärdens läge" [sid.118](#).

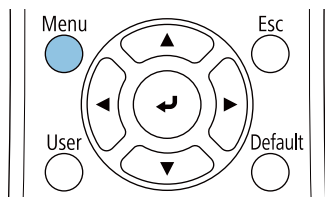
Om någon av punkterna inte försvinner väljer du **Ytterligare justering**. Följ instruktionerna på skärmen för att justera igen.

Kalibrera pekåtgärdens läge

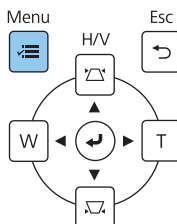
Utför pekkalibrering så att projektorn kan identifiera pekfunktionerna exakt.

1 Tryck på projektorns [Menu]-knapp

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



2

Välj **Pekenhet** från menyn **Installation**

Ofta använda objekt	Installation
Bild	Fast installation Av
Signal I/O	Testmönster
Installation	Fästplattan Installationsguide
Visning	Vertikal installation Nej
Drift	Projicering Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning
Nätverk	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom
Interaktiv	Anslut ELPCB02 Av
Minne	Pekenhet
ECO	Fjärrmottagare Av
Initial/alla inställningar	Projektor-ID Av
	Bildtyp 16:9
	Hög höjd läge Av
	Återställ Installation-inställni...
	Visning
	Mönstervisning

3

Välj **Pekkalibrering**

[Pekenhet]	Återgå
Installationsmönster	
Ström	På
Inst. av pekpunkt (auto)	
Inst. av pekpunkt (manuell)	
Pekkalibrering	
Pekkalibrering	Smal

4

Välj **Ja**

[Pekkalibrering]

Varning: Placera inte din hand eller något annat hinder på skärmen under justeringen.

- Tryck med ditt finger på varje markör som visas på skärmen.
- Fortsätt trycka på markörerna tills de flyttas.
- Fortsätt tills du har tryckt på alla markörer upp till den sista markören nere till höger.

Kalibreringen startar när förberedelserna är klara. Vill du fortsätta?

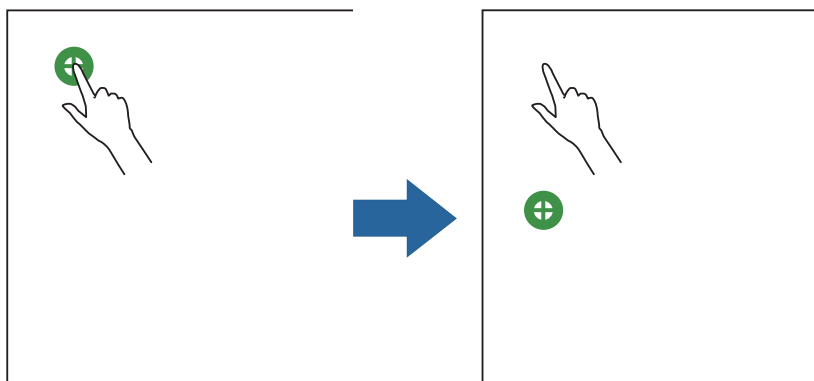
Ja Nej

Du ser en punkt överst till vänster på projektionsskärmen.

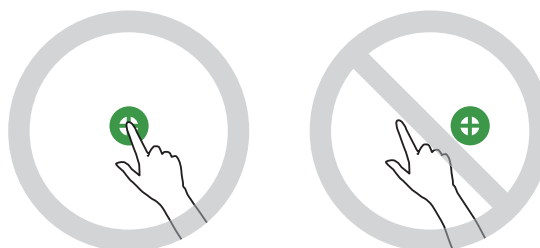
5

Peka på punktens mitt med fingret

När prickens försvinner och flyttas till nästa position tar du bort fingret.



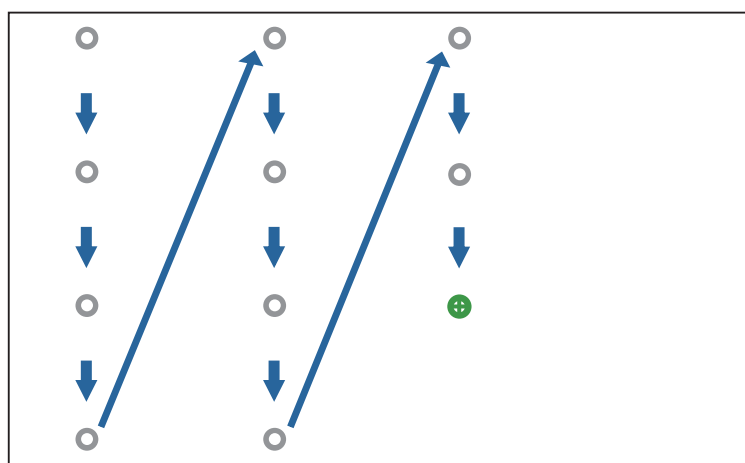
- Var noga med att du trycker mitt i prickens. Annars kanske den inte blir rätt positionerad.



- Peka inte med något annat än fingertoppen.

6

Upprepa steg 5 tills alla prickarna försvinner



När alla prickarna försvinner är pekkalibreringen klar.



- Om du pekar på fel position, tryck på [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. Då återgår du till föregående prick. Du kan inte gå två prickar tillbaka.
- Avbryt pekkalibreringen genom att hålla ned [Esc]-knappen i två sekunder.
- Det kan ta flera sekunder från det att alla prickar har försvunnit tills pekkalibreringen är klar.

Funktionen Batchinställning

Efter att projektorns menyinställningar har ställts in för varje projektor kan du kopiera inställningarna till andra projektorer (funktionen batchinställning). Funktionen batchinställning fungerar endast för projektorer med samma modellnummer.

Välj en av följande metoder.

- Ställ in med ett USB-minne.
- Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel.
- Gör inställningar med Epson Projector Management.

Denna guide förklarar metoderna USB-minne och USB-kabel.

För mer information om hur du gör inställningar med Epson Projector Management, se *Bruksanvisning till Epson Projector Management*.



- Om du inte vill kopiera följande inställningar, ställ in **Batch-inst.intervall** till **Begränsad**.
 - **Lösenordsskydd**
 - **EDID** från menyn **Signal I/O**
 - **Nätverk**-meny
- Utför batchinställning innan du justerar projektorernas position. Funktionen batchinställning kopierar justeringsvärden för den projicerade bilden, till exempel Geometrisk korr. Om batchinställning utförs efter justering av projektorernas position kan utförda justeringar ändras.
- Med hjälp av funktionen batchinställning kopieras den registrerade användarens logotyp för de andra projektorerna. Ha ingen konfidentiell information som Användarens logotyp.



Obs

Utförande av batchinställning är kundens ansvar. Om batchinställningen misslyckas på grund av en olyckshändelse som strömavbrott, fel i kommunikationen är kunden ansvarig för alla eventuella reparationskostnader som uppkommer.

Ställa in med ett USB-minne

Detta avsnitt förklarar hur du utför batchinställning med hjälp av ett USB-minne.



- Använd ett USB-minne med FAT-format.
- Funktionen batchinställning kan inte användas med USB-minnen med säkerhetsfunktioner. Använd ett USB-minne som inte har några säkerhetsfunktioner.
- Funktionen batchinställning kan inte användas med USB-kortläsare och USB-hårddiskar.

Spara inställningarna på ett USB-minne

- 1 Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av

2

Anslut USB-minnet till projektorns USB-A-port



- Anslut USB-minnet direkt till projektorn. Om USB-minnet är anslutet till projektorn via en USB-hubb, kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Anslut ett tomt USB-minne. Om USB-minnet innehåller andra uppgifter än batchinställningsfilen kanske inställningarna inte sparas korrekt.

3

Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen medan du ansluter nätsladden till projektorn

On/Standby- och Status-indikatorn lyser blått och Laser- och Temp-indikatorn lyser orange.

Släpp [Esc]-knappen när projektorns samtliga indikatorer är påslagna.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

När alla indikatorer börjar blinka, skrivs batchinställningsfilen.



Obs

- Koppla inte bort strömsladden från projektorn medan filen skrivs. Om nätsladden kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.
- Koppla inte bort USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om USB-minnet kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.

När skrivningen avslutas normalt, stängs projektorn av, och enbart On/Standby-indikatorn lyser blått.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

När strömmen stängs av kan du ta bort USB-minnet.



- Filnamnet för batchinställningsfilen är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra namnet på filen, lägg till text efter PJCONFDATA. Om du ändrar delen PJCONFDATA i filens namn kanske projektorn inte identifierar filen korrekt.
- Du kan bara använda enbytestecken i filnamnet.

Kopiera sparade inställningar till andra projektorer

1

Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av

2 Anslut USB-minnet som innehåller den sparade batchinställningsfilen till projektorns USB-A-port



Spara ingen annan data på USB-minnet förutom batchinställningsfilen. Om USB-minnet innehåller andra data än batch-installationsfilen, kan det hända att inställningarna inte kopieras korrekt.

3 Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen medan du ansluter nätsladden till projektorn

On/Standby- och Status-indikatorn lyser blått och Laser- och Temp-indikatorn lyser orange.

Släpp [Menu]-knappen när projektorns samtliga indikatorer är påslagna. Indikatorerna tänds under ca 75 sekunder.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

När alla indikatorer börjar blinka, skrivs inställningarna.



Obs

- Koppla inte bort strömsladden från projektorn medan inställningarna skrivs. Om nätsladden kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.
- Koppla inte bort USB-minnet från projektorn medan inställningarna skrivs. Om USB-minnet kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.

När skrivningen avslutas normalt, stängs projektorn av, och enbart On/Standby-indikatorn lyser blått.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

När strömmen stängs av kan du ta bort USB-minnet.

Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel



Följande operativsystem stöder funktionen batchinställning.

- Windows 8.1 och senare
- macOS 10.13.x och senare

■ Spara inställningarna på en dator

1 Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av

2 Anslut datorns USB-port till projektorns USB-B1-port med en USB-kabel

3 Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen medan du ansluter nätsladden till projektorn

On/Standby- och Status-indikatorn lyser blått och Laser- och Temp-indikatorn lyser orange.

Släpp [Esc]-knappen när projektorns samtliga indikatorer är påslagna.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Projektorn identifieras som en flyttbar disk av datorn.

4 Öppna den flyttbara disken och spara batchinställningsfilen (PJCONFDATA.bin) på datorn



Om du behöver ändra namnet på batchinställningsfilen, lägg till text efter PJCONFDATA. Om du ändrar delen PJCONFDATA i filens namn kanske projektorn inte identifierar filen korrekt. Du kan bara använda enbytestecken i filnamnet.

5 Utför "Ta bort USB-enhet" på datorn och koppla sedan bort USB-kabeln



Om du använder en Mac, utför "Ta bort EPSON_PJ".

Projektorn stängs av och enbart On/Standby-indikatorn lyser blått.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

■ Kopiera sparade inställningar till andra projektorer

1 Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av

2 Anslut datorns USB-port till projektorns USB-B1-port med en USB-kabel

3 Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen medan du ansluter nätsladden till projektorn

On/Standby- och Status-indikatorn lyser blått och Laser- och Temp-indikatorn lyser orange.

Släpp [Menu]-knappen när projektorns samtliga indikatorer är påslagna.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Projektorn identifieras som en flyttbar disk av datorn.

4 Kopiera batchinställningsfilen (PJCONFDATA.bin) som du sparade till datorn till den översta mappnivån på den flyttbara disken



Kopiera inte mappar eller andra filer än batchinställningsfilen till den flyttbara disken.

5

Utför "Ta bort USB-enhet" på datorn och koppla sedan bort USB-kabeln



Om du använder en Mac, utför "Ta bort EPSON_PJ".

När alla indikatorer börjar blinka, skrivs inställningarna.



Obs

Koppla inte bort strömsladden från projektorn medan inställningarna skrivs. Om nätsladden kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.

När skrivningen avslutas normalt, stängs projektorn av, och enbart On/Standby-indikatorn lyser blått.

On/Standby

Status

Laser

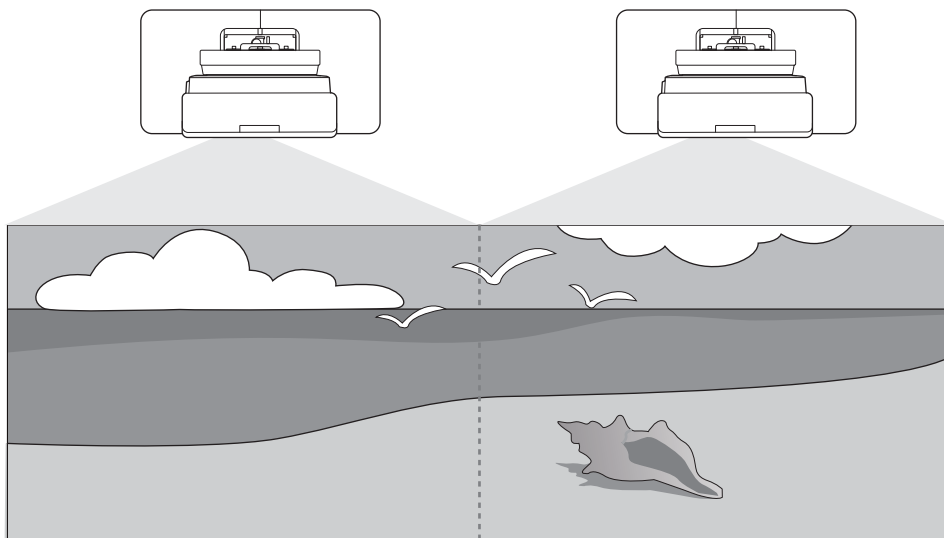
Temp

När Installationen Misslyckas

Kontrollera	Åtgärd
<p>Blinkar Laser- och Temp-indikatorerna snabbt med orange ljus?</p> <p>On/Standby <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Status <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laser <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Temp <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Batchinställningsfilen kan vara korrupt eller så kanske USB-minnet eller USB-kabeln inte är anslutna korrekt. Koppla bort USB-minnet eller USB-kabeln, koppla ur och in projektorns nätsladd och försök sedan igen.</p>
<p>Lyser On/Standby- och Status-indikatorerna blått och Laser- och Temp-indikatorn blinkar snabbt med ett orange ljus?</p> <p>On/Standby <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Status <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Laser <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Temp <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Skrivning av inställningar kan ha misslyckats och kan det ha uppstått ett fel i projektorns fasta programvara. Sluta använda projektorn, dra ut strömkontakten från eluttaget och kontakta Epson för hjälp.</p>

Installera flera projektorer (multiprojektion)

Du kan skapa en stor skärm som en enhetlig bild som projiceras från flera projektorer.



När du utför multiprojektion, gör anslutningar och nödvändiga inställningar i följande ordning.



Vid inställning av Multi-projektion rekommenderar vi att du ställer in **Drift > Sleep Mode** till **Av** från projektorns meny.

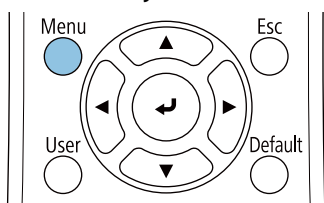
- 1 Ställa in Projektor-ID (☞ [sid.127](#))
- 2 Bildjustering för multiprojektion (☞ [sid.129](#))

Ställa in Projektor-ID

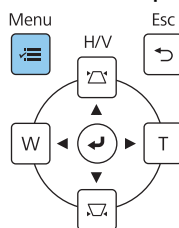
1

Slå på projektorn och tryck sedan på knappen [Menu]

Använda fjärrkontrollen

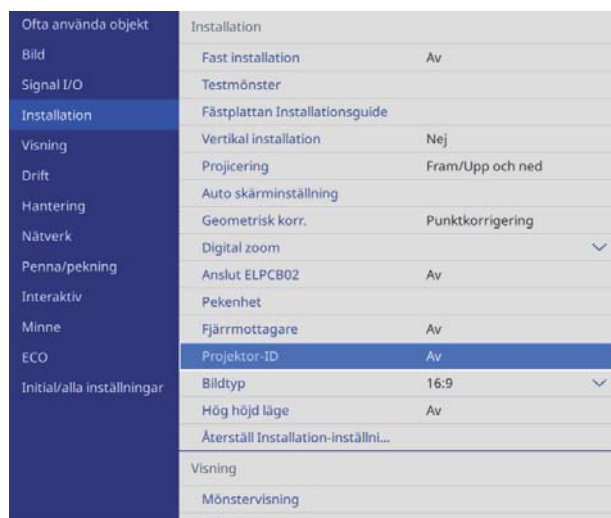


Använda kontrollpanelen

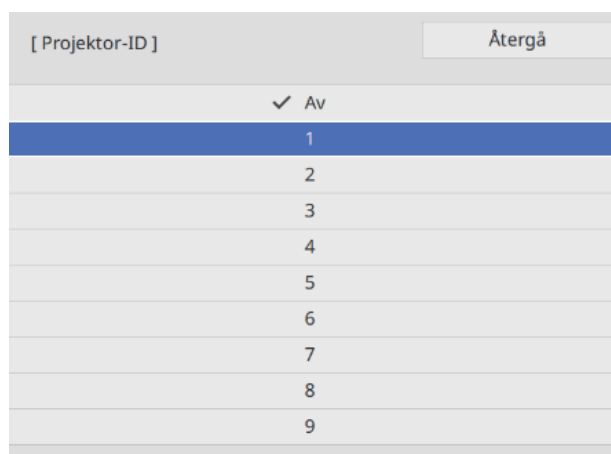


2 Välj **Projektor-ID** från menyn **Installation**

När du använder EB-770Fi väljer du **Projektor-ID** från menyn **Multi-projektion**.



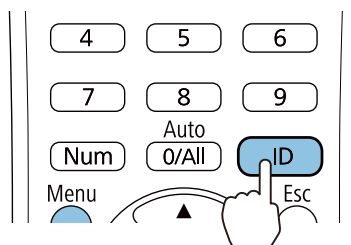
3 Välj ID-nummer för projektorn



4 Tryck på [Esc]-knappen för att stänga menyn

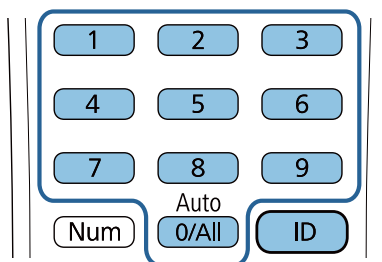
Upprepa steg 1 till 4 för återstående projektorer.

5 Rikta fjärrkontrollen mot den projektor du vill styra och tryck sedan på [ID]-knappen



Det aktuella ID-numret visas på projektionsskärmen.

- 6 Håll ner [ID]-knappen och tryck samtidigt ner knappen med samma nummer som projektor-ID:t för den projektor du vill styra



Fjärrkontrollsfunktioner för projektorn med valt ID har aktiverats.

- När **Projektor-ID** har ställts in till **Av** kan du styra projektorn med fjärrkontrollen oavsett ID-inställning som valts med fjärrkontrollen.
- När fjärrkontrollens ID har ställts in till 0 kan du styra alla projektorer oavsett inställning för projektor-ID.
- Om du använder flera fjärrkontroller samtidigt kan det orsaka oavsiktlig drift på grund av infraröd störning.

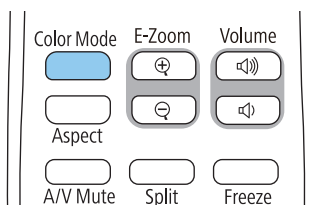
Justera bilden i multiprojektion

- Bilden är inte stabil direkt efter att projektorn slås på. Vänta i minst 30 minuter innan bilden justeras efter att projiceringen startats.

När du använder EB-770Fi

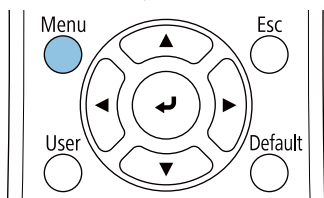
- 1 Slå på projektorn

- 2 Tryck på knappen [Color Mode] på fjärrkontrollen och ställ sedan in Färgläge till **Multi-projektion**

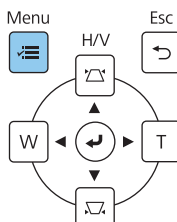


- 3 Tryck på [Menu]-knappen

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



4

Gör nödvändiga inställningar i menyn **Multi-projektion**

Mer information om hur du gör inställningar finns i projektorns *Bruksanvisning*.

Sida vid sida	Ställ in antalet och positionen för projektorerna.
Geometrisk korr.	Korrigera bildens form.
Edge blending Nivå för svart	Justera bildens överlappande sektion för att skapa en sömlös bild.
Skala	Ställ in förstorings- och splicing-läget för bilden.
Lamp-läge	Justera hela bildens ljusstyrka. Välj Anpassa och justera sedan Ljusstyrkenivå baserat på den mörkaste projektorn.
Färgenhetlighet Färgmatchning RGBCMY	Justera bildens färg för varje projektor så att hela bilden ser likformig ut.

■ När du använder EB-760Wi

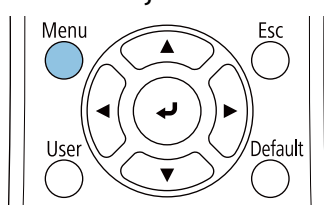
1

Slå på projektorn

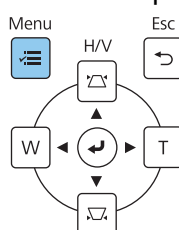
2

Tryck på [Menu]-knappen

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen



3
















Gör nödvändiga inställningar från följande menyer






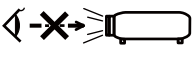










Mer information om hur du gör inställningar finns i projektorns *Bruksanvisning*.

Bild - Färgläge (Tryck på knappen [Color Mode] på fjärrkontrollen för att utföra)	Välj samma alternativ för varje projektor så att färgen på hela bilden ser enhetlig ut.
Drift - Ljusstyrkekontroll ljuskälla - Lamp-läge	Justera hela bildens ljusstyrka. Välj Anpassa och justera sedan Ljusstyrkenivå baserat på den mörkaste projektorn.
Hantering - Färgenhetlighet Bild - RGBCMY	Justera bildens färg för varje projektor så att hela bilden ser likformig ut.

Lista med säkerhetssymboler

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

Symbol	Godkända standarder	Betydelse
	IEC60417 Nr 5007	Ström på Indikerar anslutning till elnätet.
	IEC60417 Nr 5008	Ström av Indikerar bortkopplat elnät.
	IEC60417 Nr 5009	Standby Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.
	ISO7000 Nr 0434B IEC3864-B3.1	Obs! Identifierar allmän försiktighet när produkten används.
	IEC60417 Nr 5041	Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.
	IEC60417 Nr 6042 ISO3864-B3.6	Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som utgör risk för elektriska stötar.
	IEC60417 Nr 5957	Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.
	IEC60417 Nr 5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontaktarna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
	---	
	IEC60417 Nr 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
	IEC60417 Nr 5002	Positionering av batteri Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
	---	
	IEC60417 Nr 5019	Skyddsjord Identifierar terminalen som är avsedd för anslutning till en extern ledare för skydd mot elektriska stötar i händelse av fel eller skyddsjordens terminal.
	IEC60417 Nr 5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där  inte krävs uttryckligen.

Symbol	Godkända standarder	Betydelse
	IEC60417 Nr 5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.
	IEC60417 Nr 5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
	IEC60417 Nr 5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.
	ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.
	ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
	---	Titta aldrig direkt in i projektfönstret när lampan är tänd.
	---	Indikerar att du aldrig får placera något på projektorn.
	ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
	ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.
	IEC60417 Nr 5266	Vänteläge, delvis vänteläge För att indikera vilken del av utrustningen som är i vänteläget.
	ISO3864 IEC60417 Nr 5057	Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från rörliga delar i enlighet med skyddsstandarder.
	IEC 60417-6056	Varning, rörliga fläktblad Indikerar att du måste hålla dig borta från fläktbladen på den rörliga fläkten i enlighet med skyddsstandarder.
	IEC 60417-6043	Varning, vassa kanter Indikerar att du inte får vidröra de vassa kanterna på produkten i enlighet med skyddsstandarder.
	--	Titta aldrig direkt in i projektfönstret när lampan är tänd.
	ISO7010 Nr W027 ISO 3864	Varning, ljusutsläpp (UV, synligt ljus, IR osv) Anger att du måste vara försiktig så att du inte skadar dina ögon eller din hud i närheten av ljusemitterande sektioner.
	IEC60417 Nr 5109	Får inte användas i bostadsområden Anger att den elektriska utrustningen/enheten inte är lämplig för användning i ett bostadsområde.

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/>

Allmänt Meddelande

Mac och macOS är varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft och Windows är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.1 Rev.1.0