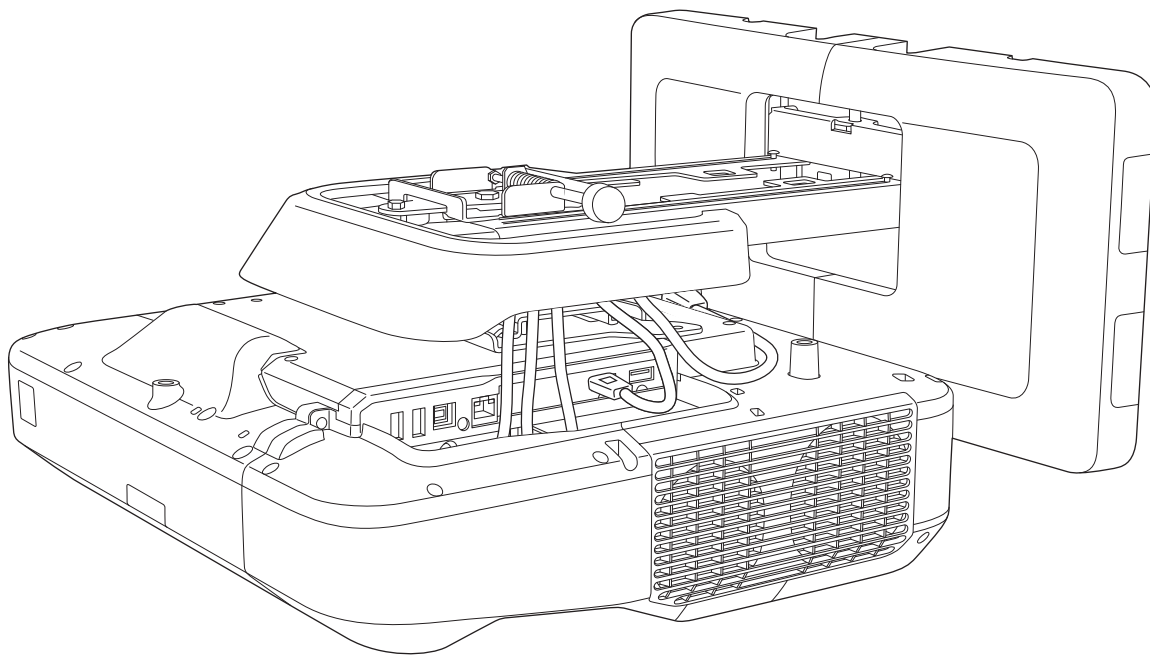


EB-1460Ui
EB-1450Ui
EB-1440Ui

Installationsvejledning



Sikkerhedsinstruktioner



Af hensyn til sikkerheden skal du læse alle instruktioner i denne vejledning, før du bruger dette produkt. Ukorrekt håndtering i strid med instruktionerne i denne vejledning, kan medføre beskadigelse af produktet eller skader på personer eller udstyr. Hav altid denne installationsvejledning ved hånden, da du kan få brug for at slå op i den.

Læs projektorens *Brugerhåndbog* og *Sikkerhedsinstruktioner* og følg instruktionerne i disse dokumenter.




Sikkerhedssymboler

Dokumentationen og produktet bruger grafiske symboler til at vise, hvordan produktet bruges på en sikker måde.





Symbolerne og deres betydninger er som følger. Sæt dig omhyggeligt ind i dem, før du læser vejledningen.












Symbol	Forklaring
 Advarsel	Dette symbol angiver oplysninger som, hvis de ignoreres, muligvis kan resultere i persontilskadekomst eller død på grund af forkert håndtering.
 Pas på	Dette symbol angiver oplysninger som, hvis de ignoreres, muligvis kan resultere i persontilskadekomst eller fysisk skade på grund af forkert håndtering.









Symbolforklaring





Symboler	Forklaring
	Symbol, der angiver en handling som ikke må udføres
	Symbol, der angiver en handling som skal udføres
	Symbol, der angiver relaterede eller nyttige oplysninger

Sikkerhedsforholdsregler ved installation




 Advarsel	
Indstillingspladen er designet specifikt til vægmontering af projektoren. Hvis der monteres andet end en projektor, kan vægten give anledning til beskadigelse. Hvis dette produkt falder på gulvet, kan det medføre alvorlige personskader eller sågar dødsfald.	
Selve installationen (vægmontering) skal udføres af fagfolk, der har den nødvendige tekniske viden og erfaring. Ufuldstændig eller forkert installation kan medføre, at produktet falder ned, hvilket kan føre til personskade eller skade på udstyret.	
Følg instruktionerne i denne vejledning under installation af produktet. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan produktet falde ned, hvilket kan forårsage personskader eller en ulykke.	





 Advarsel	
<p>Vær forsigtig ved omgangen med lysnetledningen.</p> <p>Ukorrekt håndtering kan forårsage brand eller elektrisk stød. Overhold følgende forholdsregler under håndteringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tag ikke fat i strømstikket med våde hænder. • Brug ikke en ledning, som er beskadiget eller er blevet modificeret. • Træk ikke med overdreven kraft i ledningen, når denne føres igennem indstillingspladen. 	
<p>Installer ikke indstillingspladen på et sted, hvor den kan blive udsat for vibrationer eller stød.</p> <p>Dette kan beskadige projektoren eller monteringsoverfladen. Hvis dette produkt falder på gulvet, kan det medføre alvorlige personskader eller sågar dødsfald.</p>	
<p>Installer indstillingspladen på en sådan måde, at understøttelsen er tilstrækkelig til at bære den samlede vægt af projektor og indstillingsplade og modstå vandrette vibrationer. Brug M10-møtrikker og -bolte.</p> <p>Møtrikker og bolte, der er mindre end M10, kan få indstillingspladen til at falde ned. Epson påtager sig intet ansvar for tingskade eller persontilskadekomst, der skyldes manglende vægstyrke eller ukorrekt installation.</p>	
<p>Installationen skal udføres af mindst to kvalificerede servicemedarbejdere. Hvis det skulle blive nødvendigt at løsne en skrue under installationen, skal du passe på med ikke at tabe produktet.</p> <p>Hvis dette produkt falder på gulvet, kan det medføre alvorlige personskader eller sågar dødsfald.</p>	
<p>Når du monterer dette produkt på en væg, skal du sikre, at væggen har tilstrækkelig styrke til at holde projektoren og indstillingspladen.</p> <p>Dette produkt bør monteres på en betonvæg. Den maksimale kombinerede vægt af projektoren og indstillingspladen er ca. 16 kg (kabler ikke medregnet). Sørg for at væggen er stærk nok til at holde produktet, inden det hænges på væggen. Hvis væggen ikke er stærk nok, skal den forstærkes inden installationen.</p>	
<p>Efterse indstillingspladen regelmæssigt for at sikre, at der ikke er dele, der er gået i stykker, eller løse skruer.</p> <p>Hvis der er dele, som er gået i stykker, skal enhver brug af indstillingspladen straks ophøre. Hvis dette produkt falder på gulvet, kan det medføre alvorlige personskader eller sågar dødsfald.</p>	
<p>Dette produkt må ikke adskilles eller ombygges.</p> <p>Der er mange højspændingsdele i produktet, der kan forårsage brand, elektrisk stød eller ulykker.</p>	
<p>Hæng ikke i produktet og undlad at hænge tunge genstande på det.</p> <p>Hvis dette produkt falder på gulvet, kan det medføre alvorlige personskader eller sågar dødsfald.</p>	
<p>Brug ikke klæbemidler, smøremidler eller olie under installation eller justering af indstillingspladen.</p> <p>Hvis der bruges klæbemidler for at forhindre, at skruerne løsner sig, eller ting som smøremidler eller olie på glidepladen på projektorens fastgørelsesdel, kan huset revne og få projektoren til at falde ned, hvilket kan forårsage persontilskadekomst eller skade på udstyr.</p>	
<p>Stram alle skruer grundigt efter justering.</p> <p>I modsat fald kan produktet falde ned og forårsage persontilskadekomst eller skade på udstyr.</p>	

 Advarsel	
Løsn aldrig bolte og møtrikker efter installationen. Kontroller med mellemrum, at skruerne ikke har løsnet sig. Stram eventuelle skruer, som måtte have løsnet sig, grundigt. I modsat fald kan produktet falde ned og forårsage persontilskadekomst eller skade på udstyr.	
Før kablerne således, at de ikke berører møtrikker og bolte. Ukorrekt håndtering af ledningerne kan forårsage brand eller elektrisk stød.	
Undlad at se ind i objektivet, når der tændes for den. Det kraftige lys kan skade synet. Vær særligt påpasselig, når der er børn i nærheden. Sørg for at ingen kigger ind i projektoren, når den tændes ved hjælp af fjernbetjeningen.	
Undlad at anbringe genstande eller lægge hænderne nær objektivet. Dette område er farligt, da der her opstår høje temperaturer på grund af det kraftige lys.	
Tildæk ikke projektorens luftindtag eller ventilationsåbning. Hvis nogen af åbningerne er tildækket, kan den indvendige temperatur stige og forårsage en brand. Undgå at placere produktet nær områder, hvor der opstår høje temperaturer, som f.eks. ved varmeapparater, og efterlad fri plads på mindst 50 cm imellem væggen og ventilationsåbningen.	
Brug ikke projektoren på steder med brændbare eller eksplosive gasser. Projektoren kan begynde at brænde på grund af lampens høje temperatur inden i projektoren.	
Hvis der opstår noget unormalt ved dette produkt, skal ledningerne øjeblikkeligt tages ud af produktet, og forhandleren eller det nærmeste Epson servicecenter skal kontaktes. Hvis produktet fortsat bruges under unormale omstændigheder, kan der opstå brand, elektrisk stød eller øjenskader.	

 Pas på	
Installer ikke dette produkt på steder, hvor projektorens maks. driftstemperatur kan blive overskredet. Sådanne omgivelser kan virke ødelæggende på projektoren.	
Installer dette produkt på et sted, der er fri for overdrevne støvmængder og fugtighed, for at undgå, at objektivet eller de optiske komponenter bliver snavsede.	
Brug ikke overdreven kraft ved justering af dette produkt. Dette produkt kan gå i stykker, hvilket kan føre til persontilskadekomst.	

Bemærkninger vedrørende håndtering af berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

 Advarsel	
Berøringsenheden må ikke skilles ad eller ombygges. Berøringsenheden indeholder en kraftig laserenhed, der kan forårsage brand, elektrisk stød eller ulykker.	
Berøringsenheden må kun forbindes til EB-1460Ui/EB-1450Ui. Forbind den ikke til andre projektorer eller apparater. Enheden kan fungere forkert, eller der kan afgives laserlys med en højere intensitet end normalt.	

 Advarsel	
<p>Du bør holde god afstand fra berøringsenheden, hvis du bruger medicinsk udstyr som f.eks. en pacemaker. Når du bruger berøringsenheden, skal du desuden sikre dig, at der ikke er personer med medicinsk udstyr som f.eks. pacemakere i nærheden.</p> <p>En kraftig magnet i enheden danner elektromagnetisk interferens, som kan forårsage fejlfunktion i medicinsk udstyr.</p>	
 Pas på	
<p>Bring ikke magnetiske lagermedier som f.eks. kreditkort med magnetstrimmel eller elektroniske enheder som f.eks. computere, digitalure eller mobiltelefoner, nær berøringsenheden.</p> <p>Den kraftige magnet i apparatet kan ødelægge data eller medføre fejlfunktion.</p>	

Om denne Installationsvejledning

Denne vejledning beskriver, hvordan du monterer projektoren med ultrakort projicering EB-1460Ui/EB-1450Ui/EB-1440Ui på en væg.

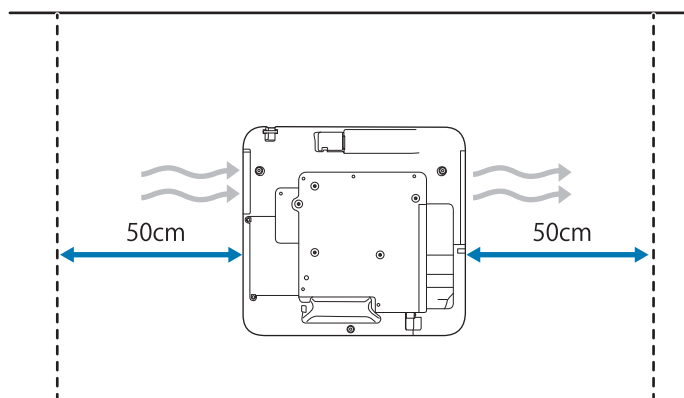
Den beskriver også, hvordan du installerer berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui), Control Pad'en og Penfoden, når systemet monteres på en væg.



Sådan vælges et installationssted

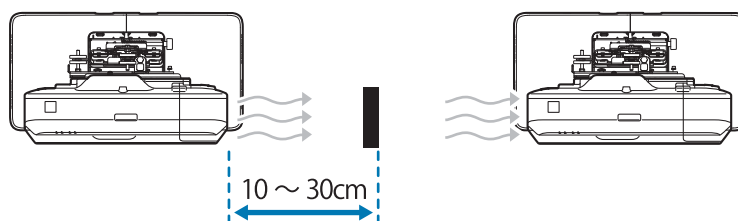
Projektorens installationssted

- Udfør den elektriske installation og kabelføring på installationsstedet forud for installation af indstillingspladen.
- Installer projektoren væk fra andre elektriske apparater, såsom lysstofrør eller aircondition-apparater. Visse typer af lysstofrør kan interferere med projektorens fjernbetjening.
- Når du installerer projektoren, skal du sørge for, at der er mindst 50 cm fri plads fra væggen til projektorens luftind- og udtag på venstre og højre side.



- Når du installerer to eller flere projektorer parallelt, skal du sørge for, at temperaturen i lokalet er under 35°C.

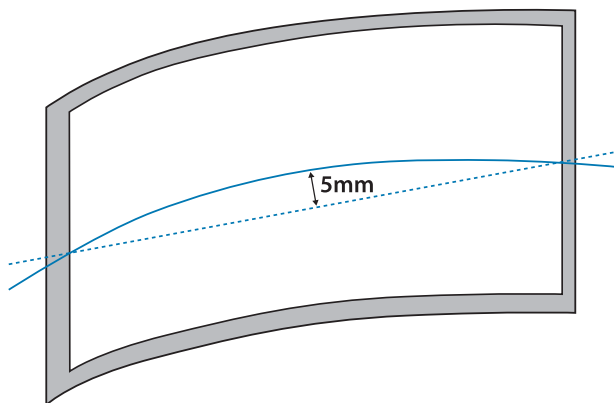
Hvis omgivelserne er for varme, kan projektoren blive overophedet og slukke uden varsel. Når du bruger projektoren i omgivelser med en temperatur på 35°C eller mere, skal du installere en skillevæg for at blokere for varmen fra projektorens luftudtag. Sørg for, at skillevæggen er lidt større end luftudtaget (ca. 2 cm bredere og højere), og installér skillevæggen 10 til 30 cm væk fra luftudtaget.



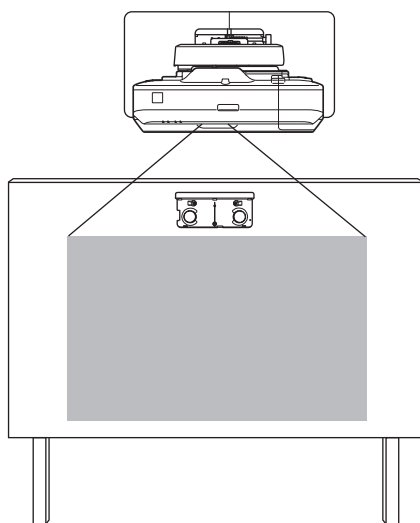
- Det anbefales at holde kabler og ledninger under 20 meter for at reducere risikoen for ekstern støj.
- Vi anbefaler brugen af klæbeskærme eller pladeskærme.
- Installér projektoren således at den ikke hælder mere end $\pm 3^\circ$ lodret og vandret i forhold til skærmen.
- Hvis du bruger den interaktive funktion (Easy Interactive Function), bør installationen foretages sådan, at det projicerede billede er indenfor rækkevidde.
- Installér ikke projektoren eller skærmen på steder, hvor de udsættes for direkte sollys. Hvis projektoren eller skærmen udsættes for direkte sollys, fungerer den interaktive funktion muligvis ikke ordentligt.

Installationssted for berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

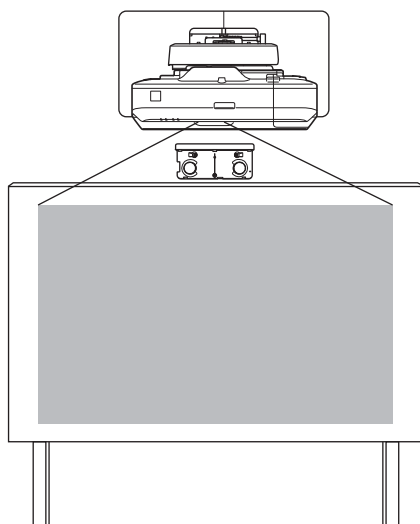
- Når du bruger berøringsenheden, skal du montere projektoren vha. en af følgende metoder. Berøringsenheden kan ikke bruges, hvis der bruges en anden monteringsmetode.
 - Monter projektoren på en væg eller hæng den fra loftet og projicér billeder fra forsiden af skærmen.
 - Anbring projektoren lodret på et bord og projicér fra forside af bordet. (Hvis projektoren monteres lodret på et bord, skal du bruge Interactive Table Mount (tilbehør ELPMB29)).
- Inden du installerer berøringsenheden, skal du sørge for, at installationsoverfladen ikke er skæv, og at eventuelle ujævnheder på skærmens overflade er mindre end 5 mm.



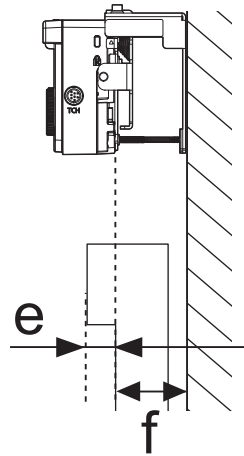
- Når du installerer berøringsenheden på et whiteboard, skal du sikre berøringsenheden med magneter eller skruer.



- Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et, skal du bruge det medfølgende beslag til berøringsenheden.



- Hvis afstanden fra væggen til overfladen af skærmen (f) er mere end 51 mm, kan du ikke installere berøringsenheden uden for whiteboard'et.
- Hvis der er en ramme omkring skærmen, skal du sørge for, at tykkelsen af toppen af rammen (e) er mindre end 3 mm. Hvis tykkelsen af toppen af skærmen overstiger 3 mm, fungerer berøringsenheden ikke korrekt.



Sikker brug af produktet

Sikkerhedsinstruktioner 1

Sikkerhedssymboler	1
Symbolforklaring	1
Sikkerhedsforholdsregler ved installation	1
Bemærkninger vedrørende håndtering af berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui) ...	3
Om denne Installationsvejledning	4

Sådan vælges et installationssted 5

Projektorens installationssted	5
Installationssted for berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)	6

Installationsvejledning

Fremgangsmåde ved installation 10

Installation af én projektor	10
Når to eller flere projektorer installeres parallelt .	11

Pakkens indhold 12

Indstillingsplade	12
Control Pad'en	13
Berøringsenhed (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)	13
Ophængningsbeslag for berøringsenhed	14

Specifikationer 15

Indstillingsplade	15
Vægpladeafdækning	15
Vægplade	16
Justeringsområde for lodret forskydning	16
Justeringsområde for vandret forskydning	17
Justeringsområde for forskydning frem/ tilbage	17
Position for installation af tilbehør	18
Control Pad/Penfod	18
Control Pad (udvendigt mål/vægt)	18
Huller til kabelføring	19
Penfod (udvendigt mål/vægt)	19
Berøringsenhed (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)	19
Berøringsenhed (eksterne mål/vægt)	19
Beslag til berøringsenhed (eksterne mål/ justeringsområde/vægt)	20
Fastgjorde mærkater	21

Laserdiffusionsport	21
---------------------------	----

Projektionsafstandstabel 23

Figurer med installationsmål	23
Ved installation af berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)	24
Ved installation af Control Pad'en og Penfoden	27
Hvis det projicerede billede er mindre end 85 tommer	28
16:10 projiceret billede	29
Når det projicerede billede er 85" eller derover .	30
16:10 projiceret billede	31

Installation af indstillingspladen 32

Tilslutning af enheder	32
Nødvendige ledninger	32
Installationsprocedure	36
Saml delene	36
Installer vægpladen på væggen	38
Bestem projiceringsafstanden og før kablerne igennem indstillingspladen	40
Fastgørelse af indstillingspladen til vægpladen	42
Fastgørelse af projektoren i indstillingspladen	44
Justering af projektorens position	46
Påsætning af de infrarøde deflektorer (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)	52
Buekorrektion	53
Kalibrering af pennen	54
Montering af dæksler	58

Installation af Control Pad'en og Penfoden 61

Montering af Control Pad'en	61
Installation af Penfoden	62

Installation af berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui) 64

Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et (med beslaget til berøringsenheden)	64
Installationsprocedure	64
Vinkeljustering	69
Kalib. af berøring	84

Når du installerer berøringsenheden på whiteboard'et (uden beslaget til berøringsenheden)	87
Installationsprocedure	87
Vinkeljustering	91

Tillæg

Installere flere projektorer parallelt (multiprojektion) 95

Indstillinger for multiprojektion	95
Indstilling af projektor-id	95
Justering af billede ved multiprojektion	98
Når to projektorer er installeret parallelt og du bruger den interaktive funktion	99
Indstilling af projektorer ved synkronisering	100
Indstilling af multiprojektion interaktiv	101

Batchkonfigurationsfunktionen 108

Konfiguration med et USB flash-drev	109
Sådan gemmes indstillingerne på USB flash- drevet	109
Kopiering af gemte indstillinger til andre projektorer	111
Hvis konfigurationen mislykkes	112

Montering af en sikkerhedswire 113

Generel meddelelse 114

Fremgangsmåde ved installation

Installation af én projektor

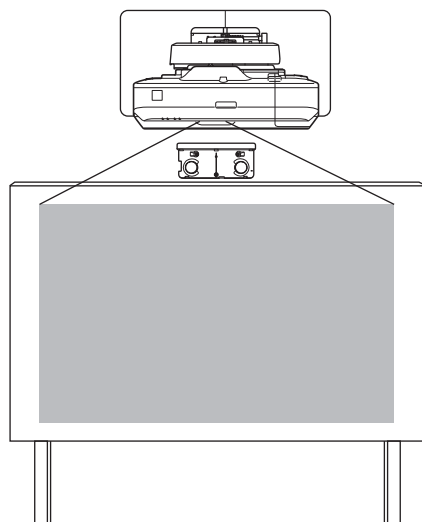
Følg nedenstående procedurer, hvis projektoren skal hænges op på en væg.

- 1** Installation af indstillingspladen og projektoren (☛ s.32)
- 2** Justering af projektorens position (☛ s.46)
- 3** Kalibrering af den interaktive pen (☛ s.54)
- 4** Installation af Control Pad'en og Penfoden (☛ s.61)

Når du monterer berøringsenheden, skal du først montere projektoren og derefter følge nedenstående procedurer (kun på EB-1460Ui/EB-1450Ui).

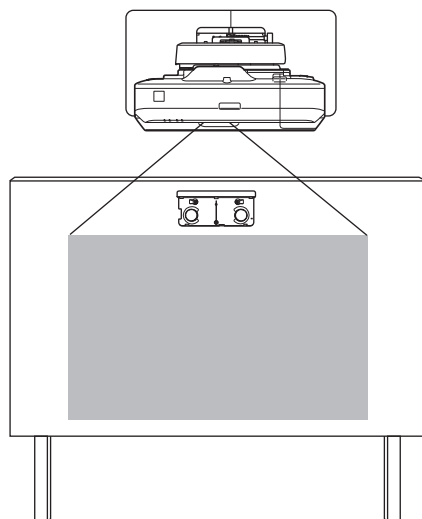
Proceduren varierer, afhængig af hvor berøringsenheden skal installeres.

Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et (med beslaget til berøringsenheden)



- 1** Installer berøringsenheden (☛ s.64)
- 2** Justér laserdiffusionsvinklen (☛ s.69)
- 3** Foretag kalibrering af berøringsenheden (☛ s.84)

Når du installerer berøringsenheden på whiteboard'et (uden beslaget til berøringsenheden)



- 1 Installer berøringsenheden (👉 [s.87](#))
- 2 Justér laserdiffusionsvinklen (👉 [s.91](#))
- 3 Foretag kalibrering af berøringsenheden (👉 [s.84](#))

Når to eller flere projektorer installeres parallelt

Når du bruger multiprojektionsfunktionen (når flere projektorer er installeret parallelt for at projicere én stor skærm), skal du følge nedenstående trin.

- 1 Installation af indstillingspladen og projektoren (👉 [s.32](#))
- 2 Justering af projektorens position (👉 [s.46](#))
- 3 Indstilling af projektor-id (👉 [s.95](#))
- 4 Justering af billede ved multiprojektion (👉 [s.98](#))

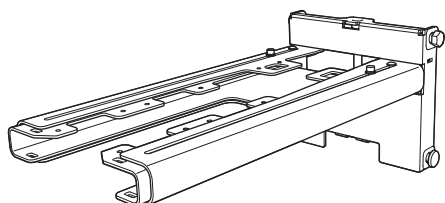
Når to projektorer er installeret parallelt, og du ønsker at bruge den interaktive funktion, skal du foretage følgende indstillinger. Foretag indstillingerne for hver projektor.

- 1 Indstilling af projektorsynkronisering (👉 [s.100](#))
- 2 Indstilling af multiprojektion interaktiv (👉 [s.101](#))

Pakkens indhold

Indstillingsplade

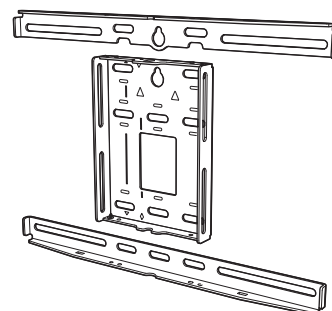
Du skal bruge følgende dele, for at kunne hænge projektoren på en væg. Sørg for, at du har alle delene inden du går i gang. Om installationspladen følger med afhænger af, hvor produktet er købt. I denne situation kan du købe indstillingspladen som ekstraudstyr (ELPMB46).



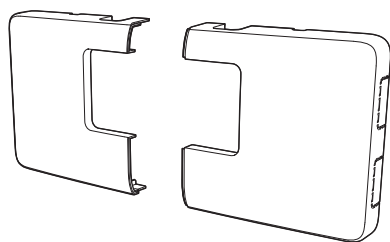
Indstillingsplade



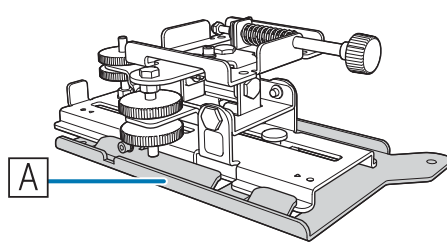
Sekskantet akse



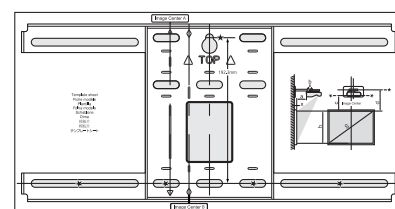
Vægplade



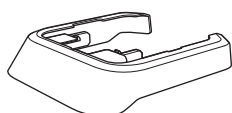
Vægpladeafdækning



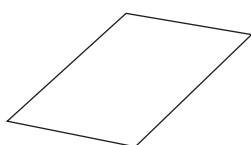
3-akset justeringsenhed
*Glidepladen (**A**) er fastgjort under
forsendelsen.



Skabelon
(til installation af vægpladen)



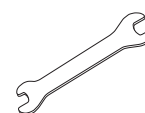
Endekappe



Afdækningsmærkat



Unbrakonøgle (til M4)



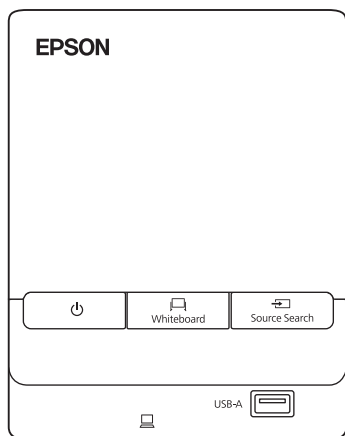
Åben skruenøgle
13 mm (til M8 og M6),
6 mm (til sekskantede aksler)

Form	Navn	Antal	Anvendelse
	M4x 12 mm indvendig sekskantskrue med socket cap-hoved med skive/fjederskive	5	Til vægpladesamling
		4	Til installation af 3-akset justeringsenhed/arm
		4	Til installation af glideplade/projektor
	M6x 20 mm sekskantet tapbolt med skive/fjederskive	1	Til installation af indstillingsplade/vægplade
	M6 x 20 mm tapskrue med krydskærv og plastikskive	3	

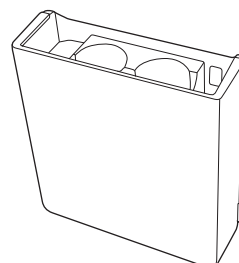
- Brug de bolte eller skruer, der følger med produktet, til at installere dette som beskrevet i denne vejledning. Erstat ikke disse bolte med andre typer.
- Du skal bruge almindelige M10 x 60 mm ankere (mindst 4) og én M10 skrue til at fastgøre vægpladen på væggen.
- Saml alt værktøj og alle nødvendige dele, før installationen påbegyndes.

Control Pad'en

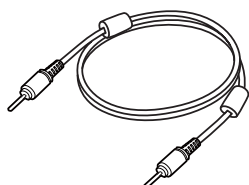
Du skal bruge følgende medfølgende dele til at montere Control Pad'en. Kontroller at du har alle delene, inden du går i gang.



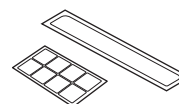
Control Pad'en



Penfod



Stereo-minikabel
(til tilslutning af Control Pad'en (ca. 5 meter))



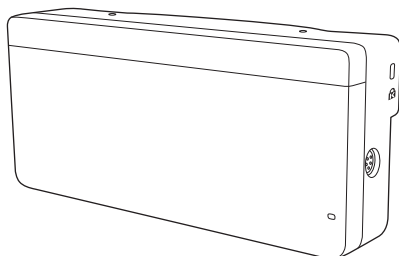
Klistermærker til beskyttelse af stikkene

Hvis Control Pad'en skal monteres på væggen, skal du bruge skruer af størrelsen M4, der kan købes i almindelig handel (20 mm x 4).

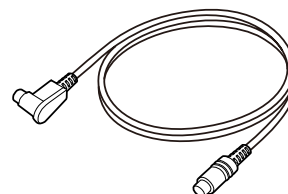
Hvis Penfoden skal monteres på væggen, skal du bruge skruer af størrelsen M4, der kan købes i almindelig handel (20 mm x 2).

Berøringsenhed (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

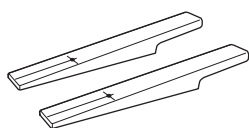
Disse medfølgende produkter er nødvendige for at montere berøringsenheden. Kontroller at du har alle delene, inden du går i gang. Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et, skal du bruge det medfølgende beslag til berøringsenheden.



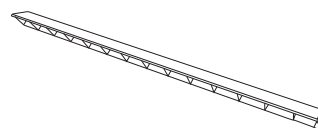
Berøringsenhed



Forbindelseskabel til berøringsenhed (ca. 2,8 m)



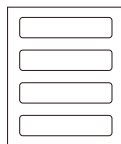
Markører x2



Infrarøde deflektorer
(ca. 28,5 cm) x8



Afstandsstykke til skrue x3



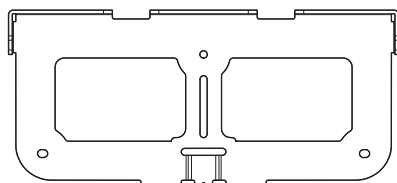
Mærkat x4



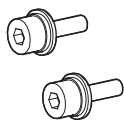
Tape til at fastgøre markørerne
(ca. 6 cm) x12

Når du installerer berøringsenheden på et ikke-magnetisk whiteboard, skal du bruge 3 almindelige M4 skruer.

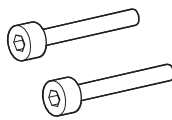
■ Ophængningsbeslag for berøringsenhed



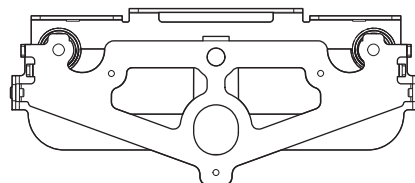
Installationsplade



M4 x 10 mm unbrakoskrue x2



M4 x 25 mm unbrakoskrue x2



Sikringsplade






M4 x 55 mm unbrakoskrue x1

M4 x 70 mm unbrakoskrue x1

For installationspladen behøver du også 3 almindelige 4 mm diameter træskruer eller 3 M4 ankerbolte.

Specifikationer

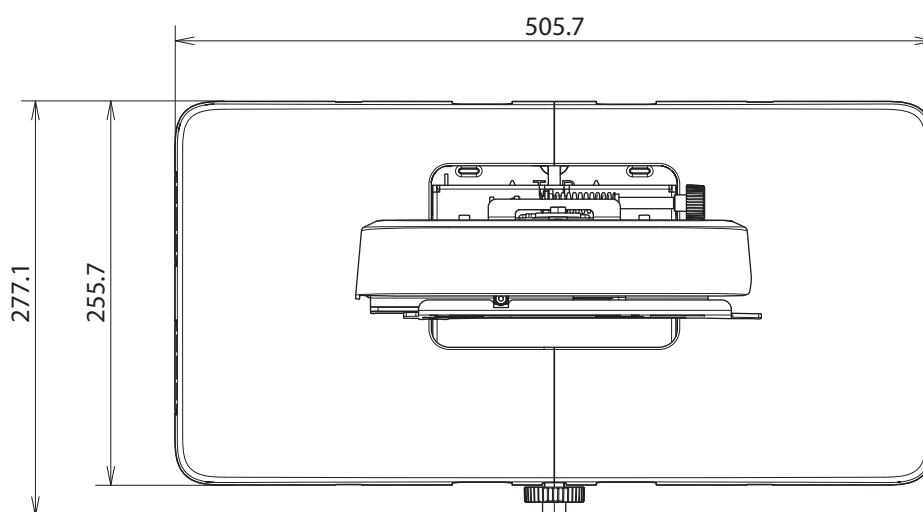
Indstillingsplade

Emne	Specifikation	Bemærkning	Sidehenvisning
Indstillingsplades vægt	Ca. 7,2 kg	Indstillingsplade (2,9 kg), 3-akset justeringsenhed (1,0 kg), glideplade (0,6 kg), vægplade (2,0 kg), dæksel til vægplade og endekappe (0,7 kg)	
Maksimal lastkapacitet	9,5 kg		
Justeringsområde for forskydning frem/tilbage	13 til 350 mm	Justeringsområde for armforskydning: 0 til 263 mm Justeringsområde fra installationspositionen for den 3-aksede justeringsenhed: 87 mm	Se nedenstående figur
Justeringsområde for lodret forskydning	± 38 mm		Se nedenstående figur
Justeringsområde for vandret rulning	$\pm 3^\circ$	Finjustering mulig med justeringsgrebet	 s.46
Justeringsområde for vandret rotation	$\pm 8^\circ$	Finjustering mulig med justeringsgrebet	 s.46
Justeringsområde for lodret vip	$\pm 3^\circ$	Finjustering mulig med justeringsgrebet	 s.46
Justeringsområde for vandret forskydning	± 45 mm		Se nedenstående figur

Vægpladeafdækning

Følgende mål gælder ved påsætning af dækslet til vægpladen.

[Enhed: mm]

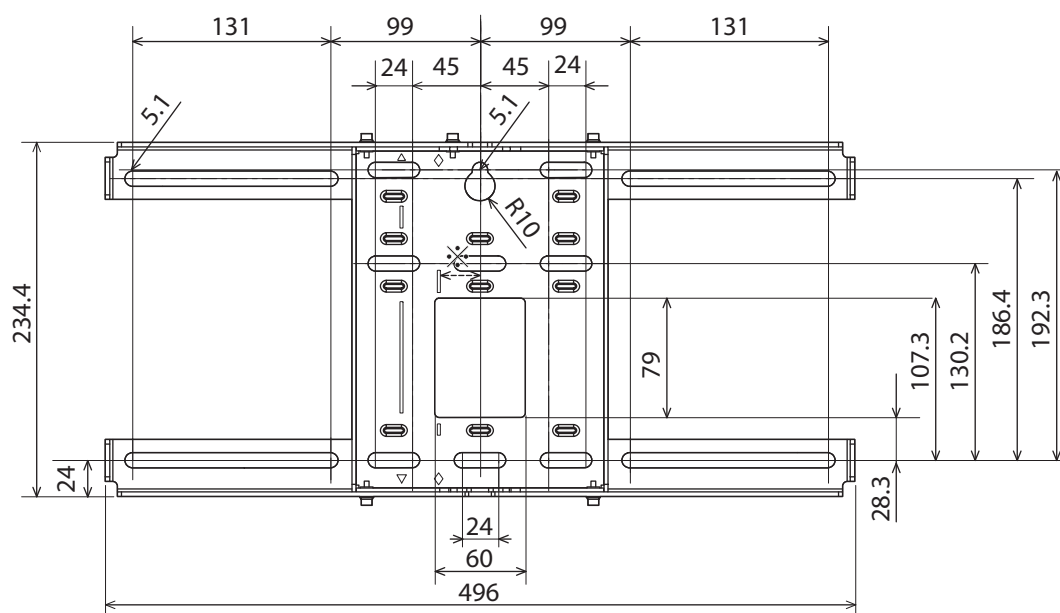


Når du installerer dækslet til vægpladen, skal der være ca. 263 mm plads fra midten af vægpladen til venstre side og ca. 253 mm til højre side.

■ Vægplade

Følgende figur viser to rammer, som er forbundet til én plade (adskilt ved forsendelsen).

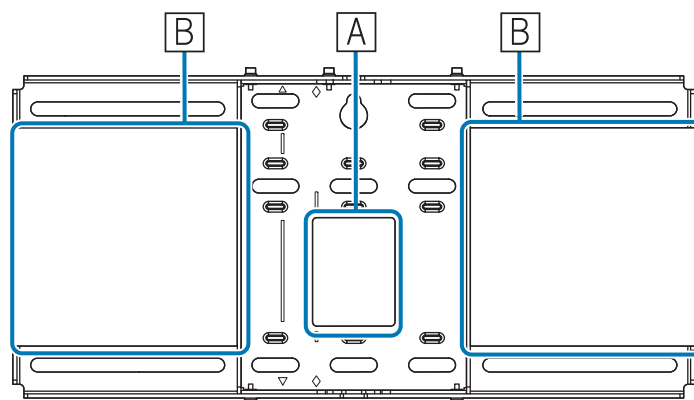
[Enhed: mm]



* Forskydningsværdien for positionen af centrum for det projicerede billede og centrum af vægpladen er 27 mm.

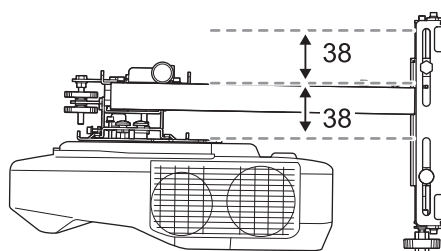
Huller til kabelføring

Ved kabelføring til forbindelse til projektoren igennem en væg bruger positionerne (A) og (B) i følgende figur som huller til kabelføringen.



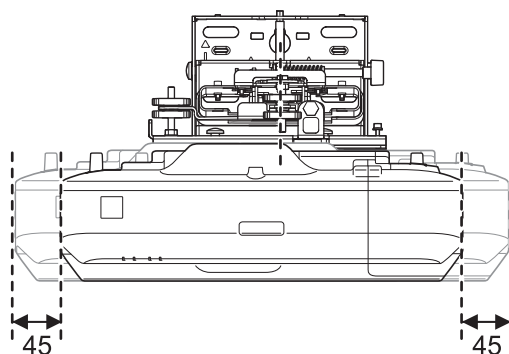
■ Justeringsområde for lodret forskydning

[Enhed: mm]



■ Justeringsområde for vandret forskydning

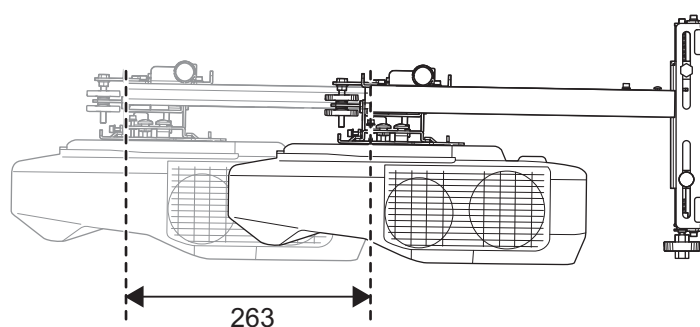
[Enhed: mm]



■ Justeringsområde for forskydning frem/tilbage

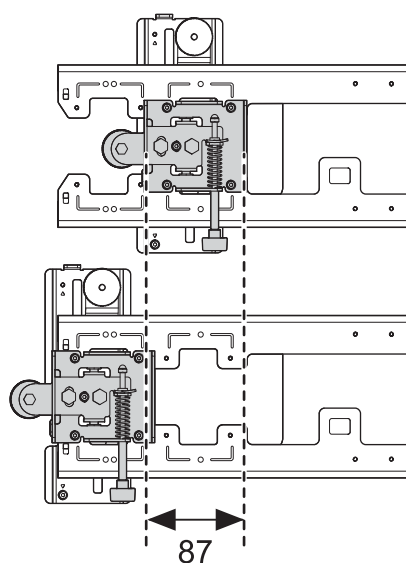
Justeringsområde for armforskydning

[Enhed: mm]



Justeringsområde fra installationspositionen for den 3-aksede justeringsenhed

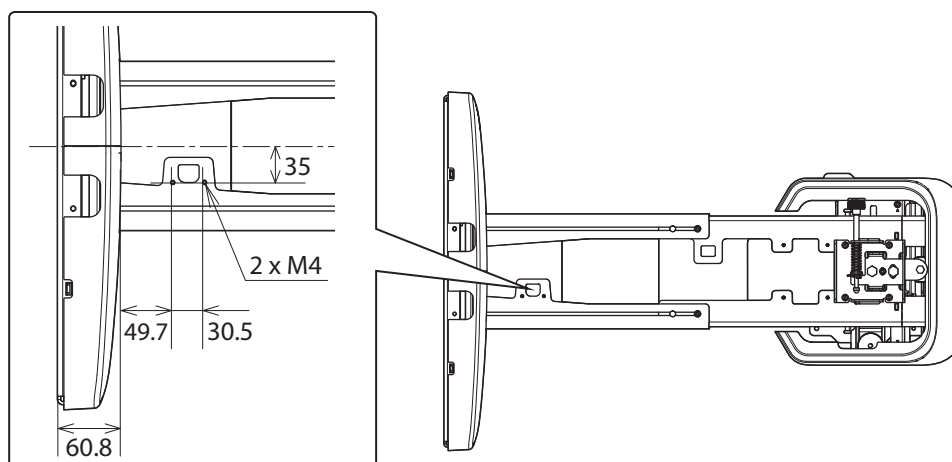
[Enhed: mm]



■ Position for installation af tilbehør

Med disse skruehuller kan du fastgøre eksterne enheder og tilbehør, som f.eks. eksterne tunere. Brug almindelige M4 skruer.

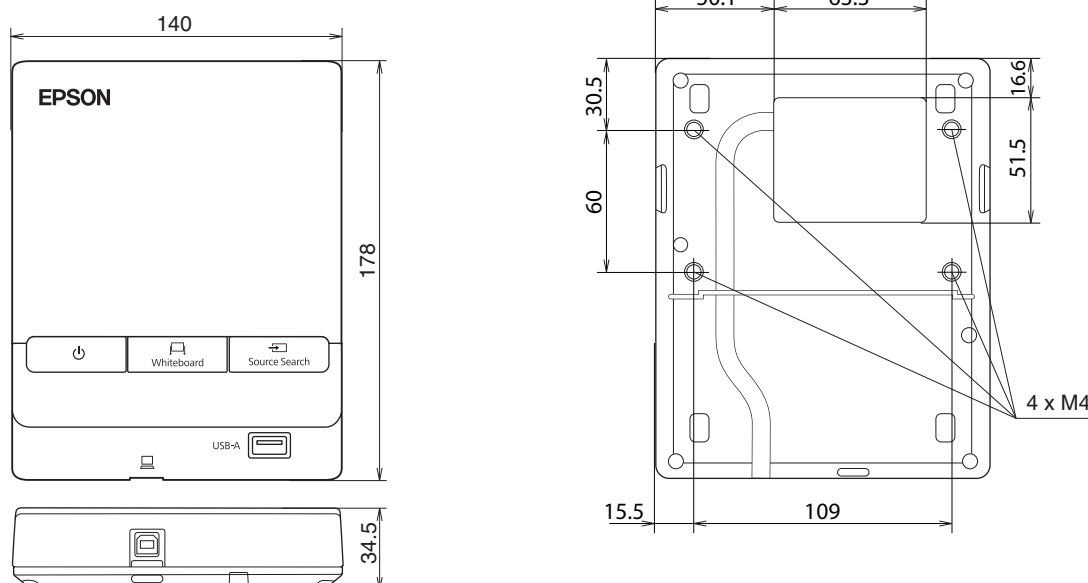
[Enhed: mm]



Control Pad/Penfod

■ Control Pad (udvendigt mål/vægt)

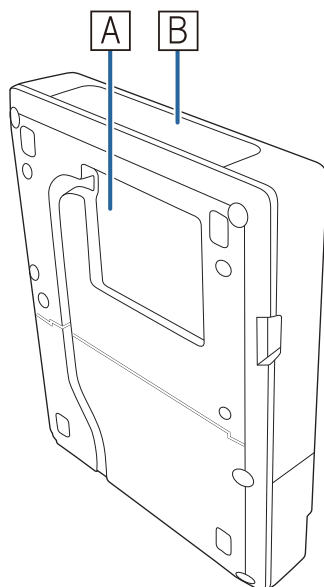
[Enhed: mm]



- Vægt: Ca. 262 g
- Driftstemperatur: 0 til +50°C (ingen kondensering)
- Driftstemperatur: -20 til +60°C (ingen kondensering)

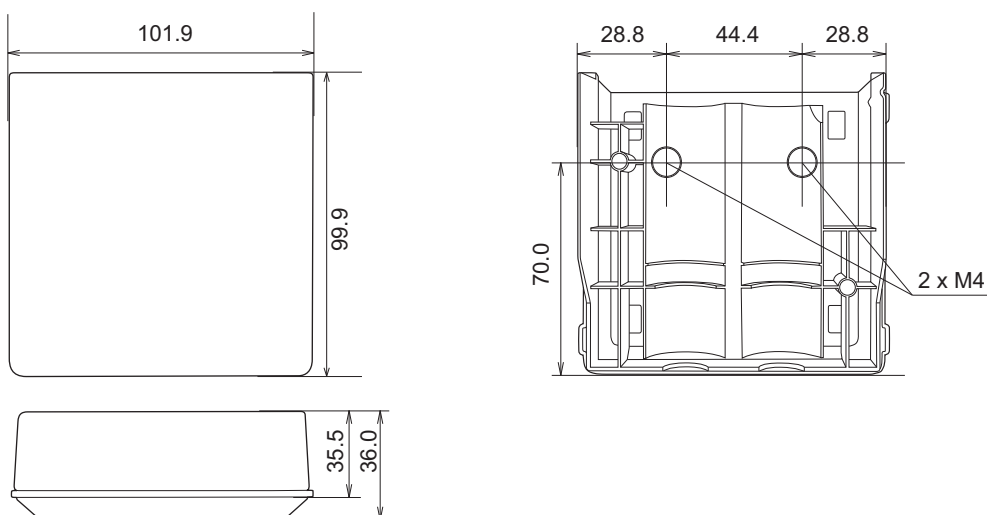
■ Huller til kabelføring

Ved kabelføring gennem en væg skal du bore et hul til kabelføringen på følgende sted (**A**). Og hvis ikke, skal du fjerne kabellåget (**B**) og føre kablerne gennem her. Før printerkabler langs rillen bag på Control Pad'en.



■ Penfod (udvendigt mål/vægt)

[Enhed: mm]

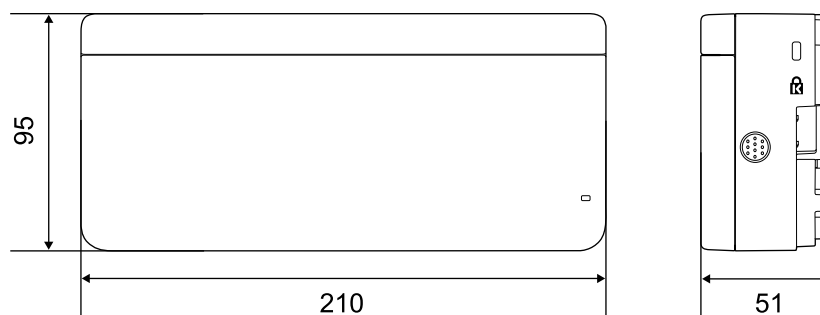


Penfoden vejer ca. 93 g.

Berøringsenhed (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

■ Berøringsenhed (eksterne mål/vægt)

[Enhed: mm]

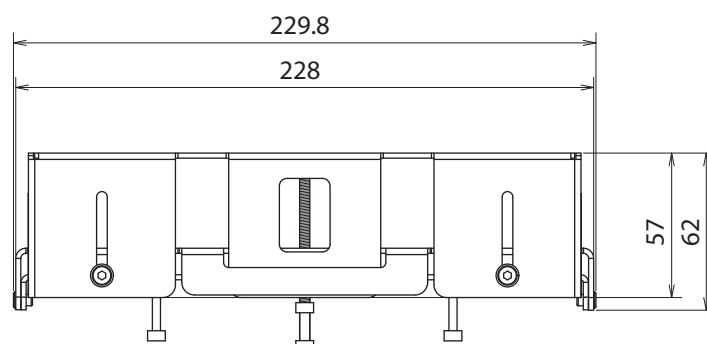


Berøringsenheden vejer ca. 450 g.

■ Beslag til berøringsenhed (eksterne mål/justeringsområde/vægt)

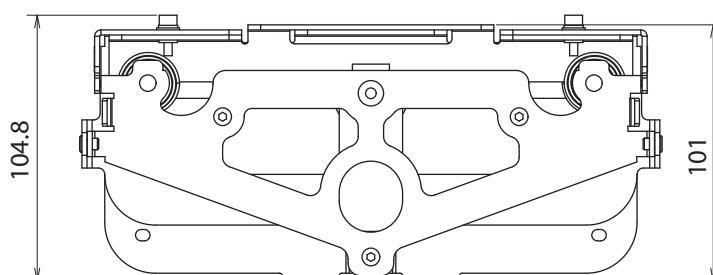
Top

[Enhed: mm]



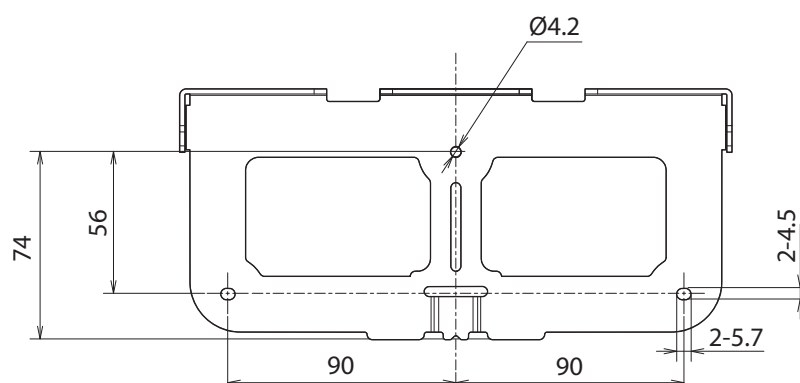
Forside

[Enhed: mm]



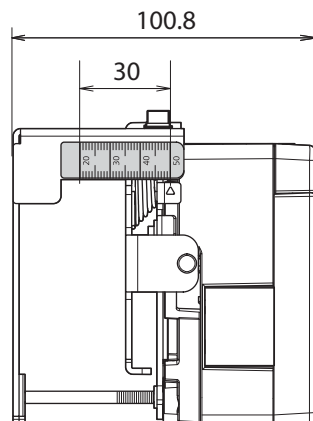
Installationsplade (forside)

[Enhed: mm]



Når berøringsenheden er installeret (side)

[Enhed: mm]

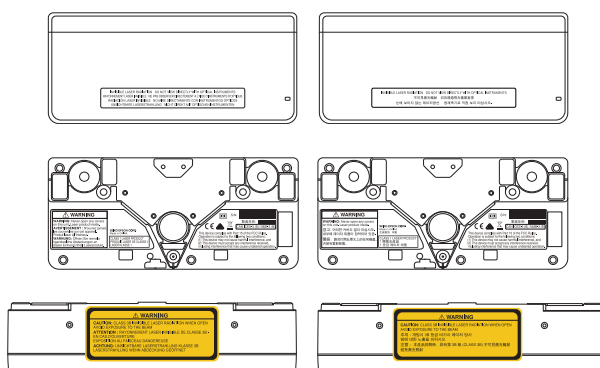


Beslag til berøringsenheden vejer ca. 750 g.

■ Fastgjorde mærkater

Berøringsenheden er et Klasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i standarden IEC/EN60825-1:2007.

Der er anbragt advarselmærkater på berøringsenheden der fortæller, at berøringsenheden er et Klasse 1 laserprodukt.

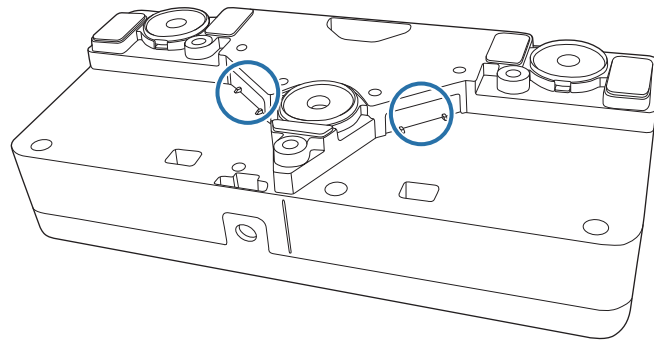


Mærkaterne indeholder følgende oplysninger.

- Klasse 1 laserprodukt
- Advarsel: Kabinettet må ikke åbnes. Enheden indeholder et kraftigt laserprodukt.
- Advarsel:
 - Pas på: Hvis denne del åbnes, udsendes der usynlige laserstråler i klasse 3B.
 - Undgå at blive udsat for laserstrålerne.

■ Laserdiffusionsport

Laserstrålen udsendes fra laserdiffusionsporte på bagsiden af berøringsenheden.



Projektionsafstandstabel

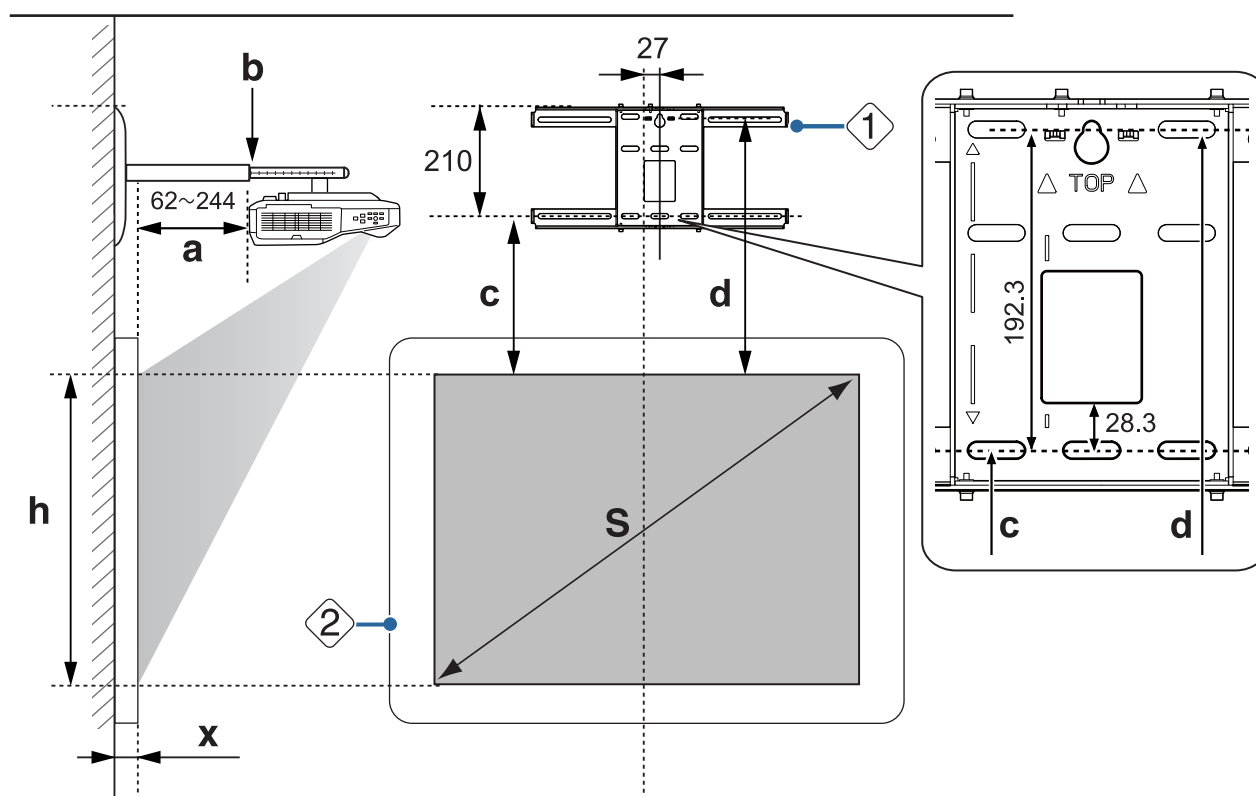
Figurer med installationsmål

For at finde den passende projiceringsafstand henvises til følgende figurer ved installationen. Værdierne er alene tilnærmede estimater.

Den anbefalede projektionsafstand (a) spænder fra 62 til 244 mm.

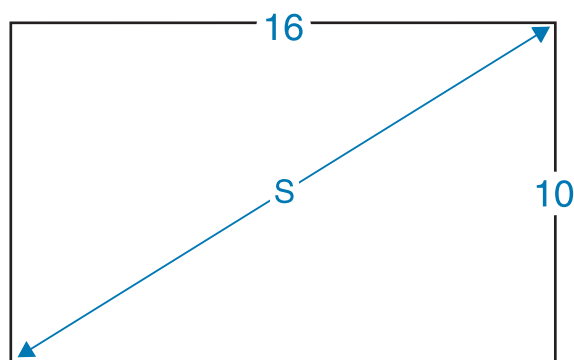
Forskydningsværdien for positionen af centrum for det projicerede billede og centrum af vægpladen er 27 mm.

[Enhed: mm]



- | | |
|--|--------------|
| S : Størrelsen på det projiceret billede | ① : Vægplade |
| a : Mindste projektionsafstand (Vidvinkel: maks. zoom) til største (Tele: mindste zoom) | ② : Skærm |
| b : Tal på skyderlinealen | |
| c : Afstand fra toppen af det projicerede billede til det nederste skruehul til installation af vægpladen | |
| d : Afstand fra toppen af det projicerede billede til skruehullet til midlertidig sikring af vægpladen | |
| h : Højde af det projicerede billede | |
| x : Afstand fra skærmens overflade til væggen (maks. 100 mm) | |

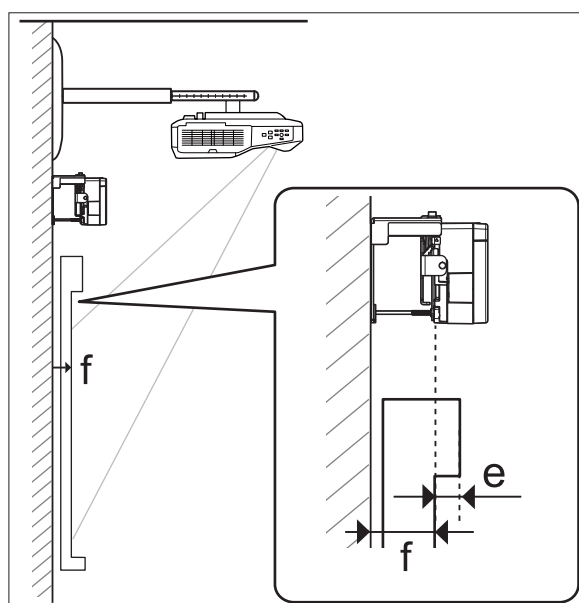
Billedformat for standardbilleder



■ Ved installation af berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

Ved hjælp af det medfølgende beslag til berøringsenheden kan du installere berøringsenheden uden for whiteboard'et.

Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et, skal du måle længden fra overfladen, hvor berøringsenheden er installeret, til whiteboard'ets overflade ((f) i følgende fig.).



- Når (f) er 20 til 50 mm, kan du installere berøringsenheden uden for whiteboard'et vha. beslaget.
- Når (f) er mindre end 20 mm eller større end 50 mm, skal du installere berøringsenheden på whiteboard'et.
- Når tykkelsen af toppen af rammen (e) er 3 mm eller mere, skal du installere berøringsenheden på whiteboard'et.



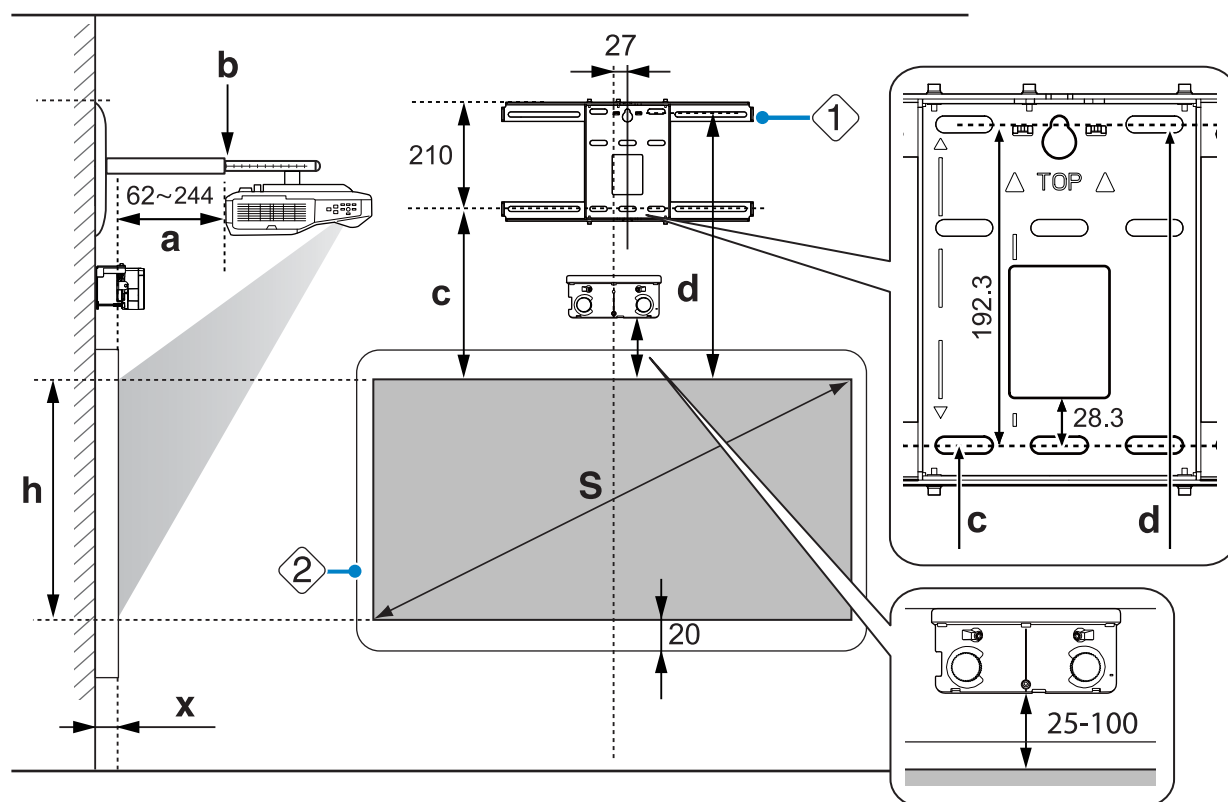
Pas på

Installer bundkanten af berøringsenheden således, at der er 25 til 100 mm fra topkanten af det projicerede billede.

Hvis der er forhindringer imellem det projicerede billede og berøringsenheden som f.eks. kabler, whiteboard-bakker eller holdere, fungerer berøringsenheden ikke korrekt.

Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et (med beslaget til berøringsenheden)

[Enhed: mm]

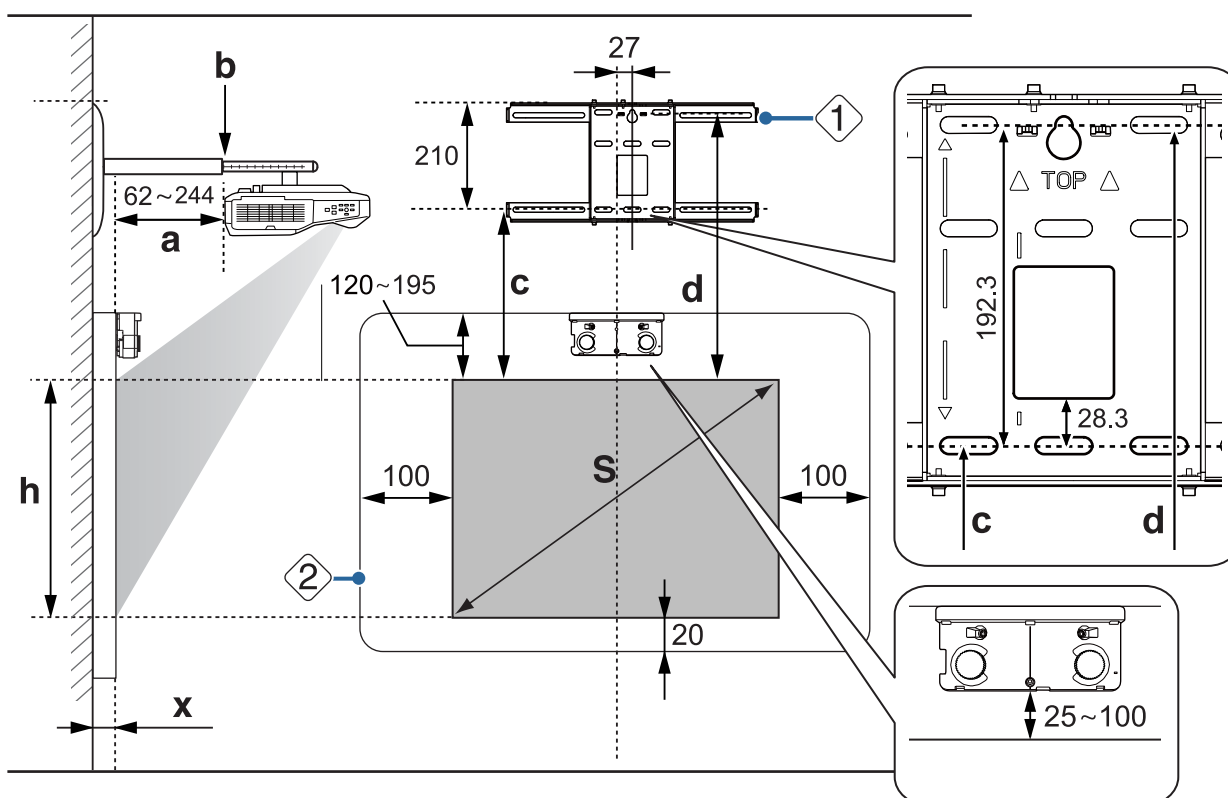


Hvis der er nogen forhindringer, som f.eks. en ramme eller bakke ved bunden af skærmen, fungerer fingerbetjening ikke korrekt. Påsæt de medfølgende infrarøde deflektorer langs forhindringerne (☛ s.52). Sørg for, at der er ca. 20 mm plads imellem stedet, hvor den infrarøde deflektor er påsat, og bunden af det projicerede billede.

Når du installerer berøringsenheden på whiteboard'et (uden beslaget til berøringsenheden)

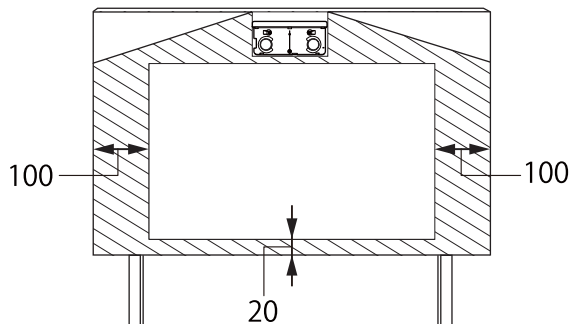
Der skal være mindst 120 mm afstand imellem topkanten af det projicerede billede og topkanten af skærmen.

[Enhed: mm]





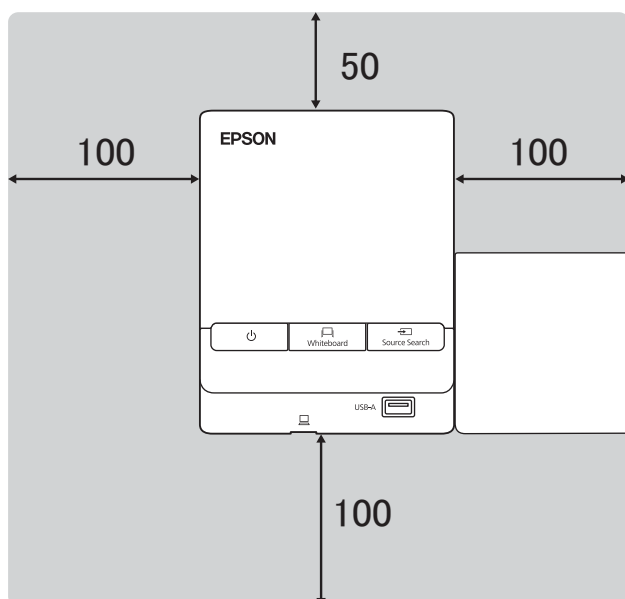
- Hvis der er nogen forhindringer, som f.eks. en ramme eller bakke ved bunden af skærmen, fungerer fingerbetjening ikke korrekt. Påsæt de medfølgende infrarøde deflektorer langs forhindringerne (se s.52). Sørg for, at der er mindst 20 mm plads imellem stedet, hvor den infrarøde deflektor er påsat, og bunden af det projicerede billede.
- Hvis der er forhindringer i de skyggede områder i følgende figur, som f.eks. kabler, whiteboard-bakker, holdere eller en tyk ramme, fungerer fingerbetjening ikke korrekt.



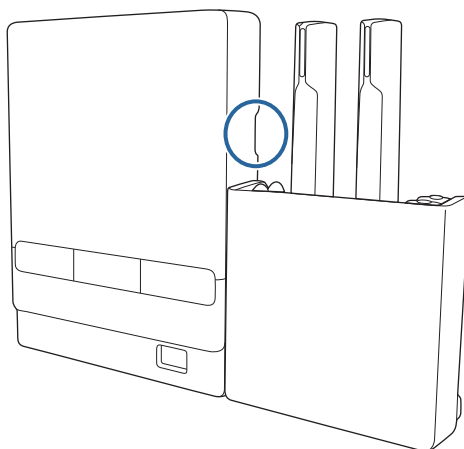
■ Ved installation af Control Pad'en og Penfoden

Når du installerer Control Pad'en skal du sørge for, at der er nok plads omkring den til at installere/fjerne dækslet og til at tilslutte/afbryde kabler, som vist i følgende figur.

[Enhed: mm]

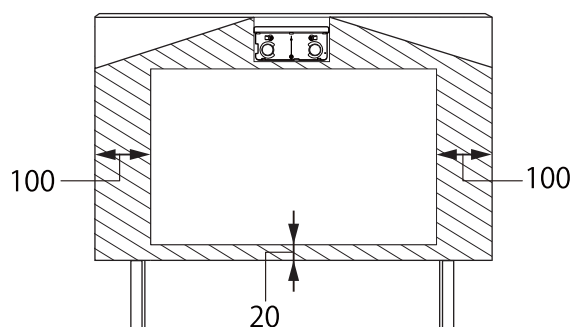


Når du installerer Penfoden ved siden af Control Pad'en, må den ikke dække for rillen i frontdækslet, som vist i følgende figur.



Hvis berøringsenheden monteres, må du ikke monteres Control Pad'en på projektionsskærm eller området omkring den (det skraverede område på følgende billede). Ellers kan berøringsenheden ikke fungere korrekt.

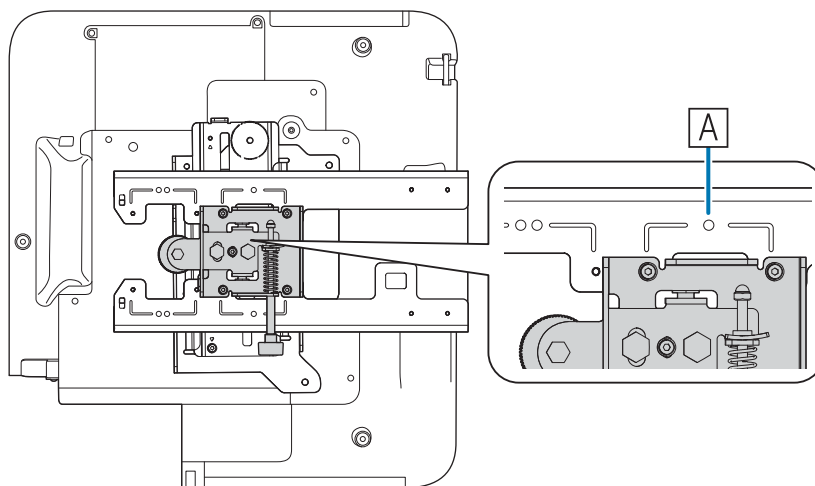
[Enhed: mm]



Hvis det projicerede billede er mindre end 85 tommer

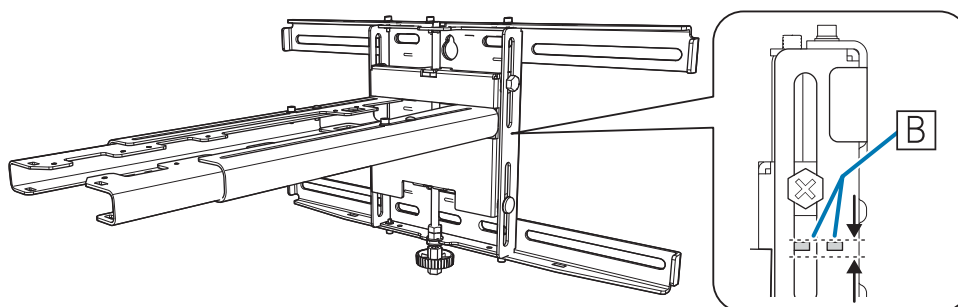
Monter den 3-aksede justeringsenhed, hvor der er markeret med et ○-stempel (**A**).

Tabellen over projiceringsafstande giver tallene ved montering af den 3-aksede justeringsenhed, hvor der er markeret med et ○-stempel (**A**).



Afstanden fra toppen af det projicerede billede til skruehullet til installation på bunden af vægpladen (c) er tallet, som angives, når den lodrette skyder er indstillet til standardpositionen (**B**).

Tilpas hakket på indstillingspladen til positionen af stemplet på vægpladen.



■ 16:10 projiceret billede

[Enhed: cm]

S		a	b	c	d	h
Størrelse af projiceret billede		Projektionsafstand Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Tal på skyderlinnealen	Afstand til det nederste skruehul til installation af vægpladen	Afstand fra toppen af det projicerede billede til skruehullet til midlertidig sikring af vægpladen	Højde af det projicerede billede
70"	150,8x94,2	5,6 til 20,9	16,5 til 31,8	21,4	40,6	94,3
71"	152,9x95,6	6,2 til 21,8	17,1 til 32,7	21,7	40,9	95,6
72"	155,1x96,9	6,8 til 22,6	17,7 til 33,5	22,0	41,2	96,9
73"	157,2x98,3	7,4 til 23,5	18,3 til 34,4	22,3	41,5	98,3
74"	159,4x99,6	8,1 til 24,3	19,0 til 35,2	22,6	41,8	99,6
75"	161,5x101,0	8,7 til 25,2	19,6 til 36,1	22,8	42,0	101,0
76"	163,7x102,3	9,3 til 26,0	20,2 til 36,9	23,1	42,3	102,3
77"	165,9x103,7	10,0 til 26,9	20,9 til 37,8	23,4	42,6	103,7
78"	168,0x105,0	10,6 til 27,7	21,5 til 38,6	23,7	42,9	105,0
79"	170,2x106,3	11,2 til 28,6	22,1 til 39,5	24,0	43,2	106,3
80"	172,3x107,7	11,8 til 29,4	22,7 til 40,3	24,2	43,4	107,7
81"	174,5x109,0	12,5 til 30,3	23,4 til 41,2	24,5	43,7	109,1
82"	176,6x110,4	13,1 til 31,0	24,0 til 41,9	24,8	44,0	110,4
83"	178,8x111,7	13,7 til 31,0	24,6 til 41,9	25,1	44,3	111,7
84"	180,9x113,1	14,4 til 31,0	25,2 til 41,9	25,4	44,6	113,0

Billeder mindre end 70 tommer projiceres ikke korrekt.

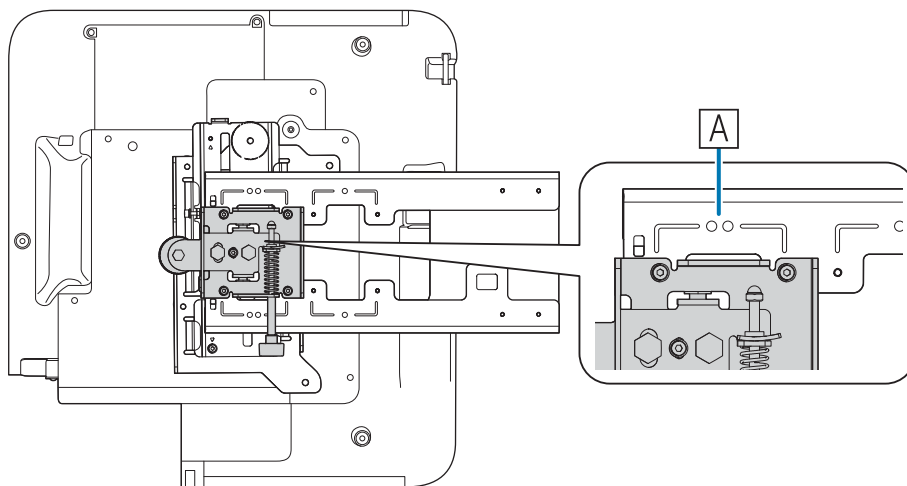


- Værdierne er alene tilnærmede estimater. Værdien kan muligvis variere afhængigt af det sted, hvor du placere printeren.
- Under projicering i tele reduceres kvaliteten af de projicerede billeder muligvis.

Når det projicerede billede er 85" eller derover

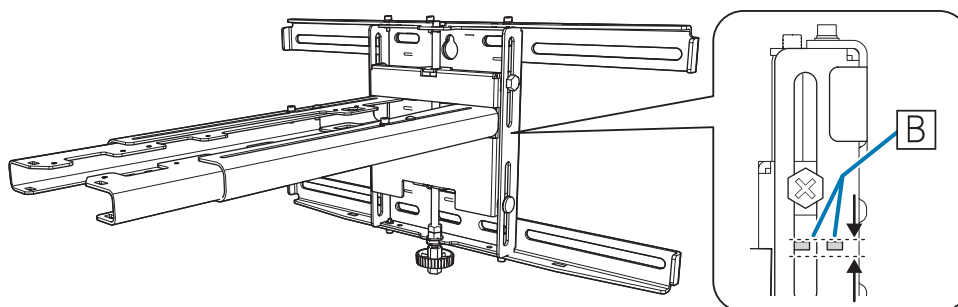
Monter den 3-aksede justeringsenhed, hvor der er markeret med et ○○-stempel (**A**).

Tabellen over projiceringsafstande giver tallene ved montering af den 3-aksede justeringsenhed, hvor der er markeret med et ○○-stempel (**A**).



Afstanden fra toppen af det projicerede billede til skruetullet til installation på bunden af vægpladen (c) er tallet, som angives, når den lodrette skyder er indstillet til standardpositionen (**B**).

Tilpas hakket på indstillingspladen til positionen af stemplet på vægpladen.



■ 16:10 projiceret billede

[Enhed: cm]

S		a	b	c	d	h
Størrelse af projiceret billede		Projektionsafstand Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Tal på skyderlinealen	Afstand til det nederste skruehul til installation af vægpladen	Afstand fra toppen af det projicerede billede til skruehullet til midlertidig sikring af vægpladen	Højde af det projicerede billede
85"	183,1x114,4	15,0 til 33,7	17,2 til 35,9	25,6	44,8	114,5
86"	185,2x115,8	15,6 til 34,5	17,8 til 36,7	25,9	45,1	115,8
87"	187,4x117,1	16,2 til 35,3	18,4 til 37,5	26,2	45,4	117,1
88"	189,5x118,5	16,9 til 36,2	19,1 til 38,4	26,5	45,7	118,5
89"	191,7x119,8	17,5 til 37,0	19,7 til 39,2	26,8	46,0	119,8
90"	193,9x121,2	18,1 til 37,9	20,3 til 40,1	27,1	46,3	121,1
91"	196,0x122,5	18,7 til 38,7	20,9 til 40,9	27,3	46,5	122,5
92"	198,2x123,9	19,4 til 39,6	21,6 til 41,8	27,6	46,8	123,9
93"	200,3x125,2	20,0 til 39,7	22,2 til 41,9	27,9	47,1	125,2
94"	202,5x126,5	20,6 til 39,7	22,8 til 41,9	28,2	47,4	126,5
95"	204,6x127,9	21,3 til 39,7	23,5 til 41,9	28,5	47,7	127,8
96"	206,8x129,2	21,9 til 39,7	24,1 til 41,9	28,7	47,9	129,3
97"	208,9x130,6	22,5 til 39,7	24,7 til 41,9	29,0	48,2	130,6
98"	211,1x131,9	23,1 til 39,7	25,3 til 41,9	29,3	48,5	131,9
99"	213,2x133,3	23,8 til 39,7	26,0 til 41,9	29,6	48,8	133,2
100"	215,4x134,6	24,4 til 39,7	26,6 til 41,9	29,9	49,1	134,6

Billeder større end 100 tommer projiceres ikke korrekt.



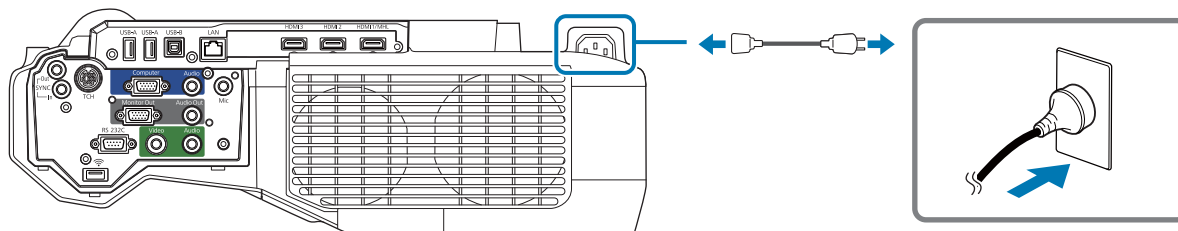
- Værdierne er alene tilnærmede estimater. Værdien kan muligvis variere afhængigt af det sted, hvor du placere printeren.
- Under projicering i tele reduceres kvaliteten af de projicerede billeder muligvis.

Installation af indstillingspladen

Tilslutning af enheder

Nødvendige ledninger

Sørg for at forberede den medfølgende ledning.



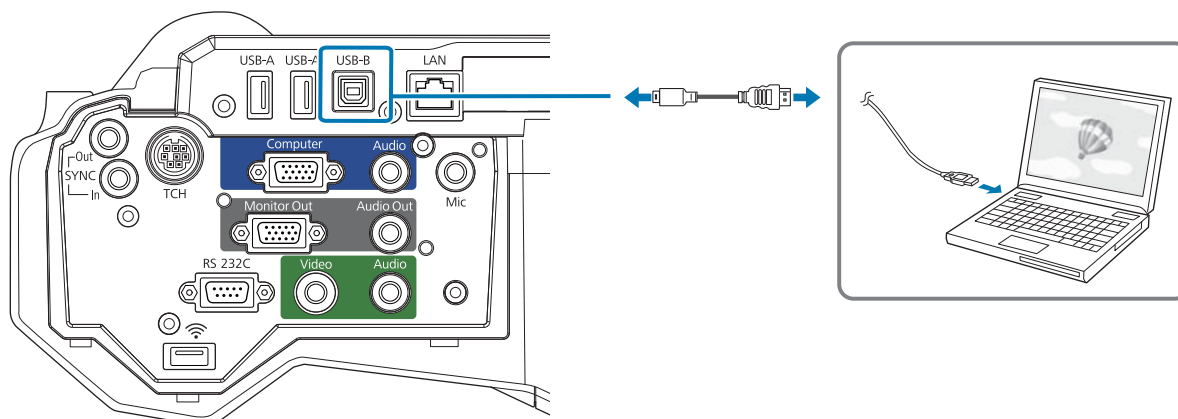
Og forbered de nødvendige kabler i henhold til enhederne, de skal bruges til.

- Medfølgende USB-kabel
- Medfølgende forbindelseskabel til berøringsenhed (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)
- Medfølgende stereo-minikabel
- Valgfri computerledninger og andre ledninger (fremkaf disse alt efter hvilke enheder, der skal tilsluttes)

Se den *Brugerhåndbog* til projektoren (på Dokument cd-rommen) for detaljerede oplysninger.

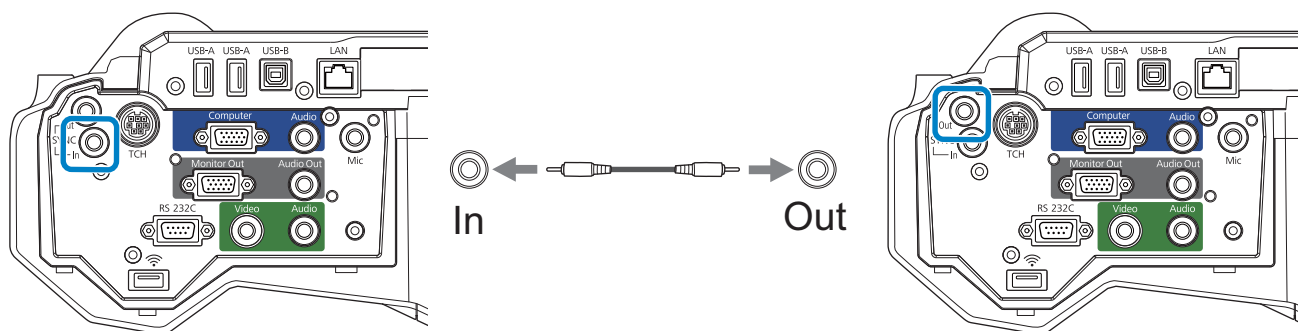
Nødvendige kabler ved brug af Easy Interactive Function

Ved betjening med mus med Easy Interactive Function skal du bruge et USB-kabel. Selv ved projicering ved hjælp af et computerkabel er det nødvendigt at bruge et USB-kabel for at bruge musen.



Nødvendige kabler ved installation af to projektorer parallelt og brug af Easy Interactive Function

Når du bruger den interaktive funktion med to projektorer, som er installeret parallelt, skal du bruge det ekstra fjernbetjeningskabelssæt (ELPKC28).

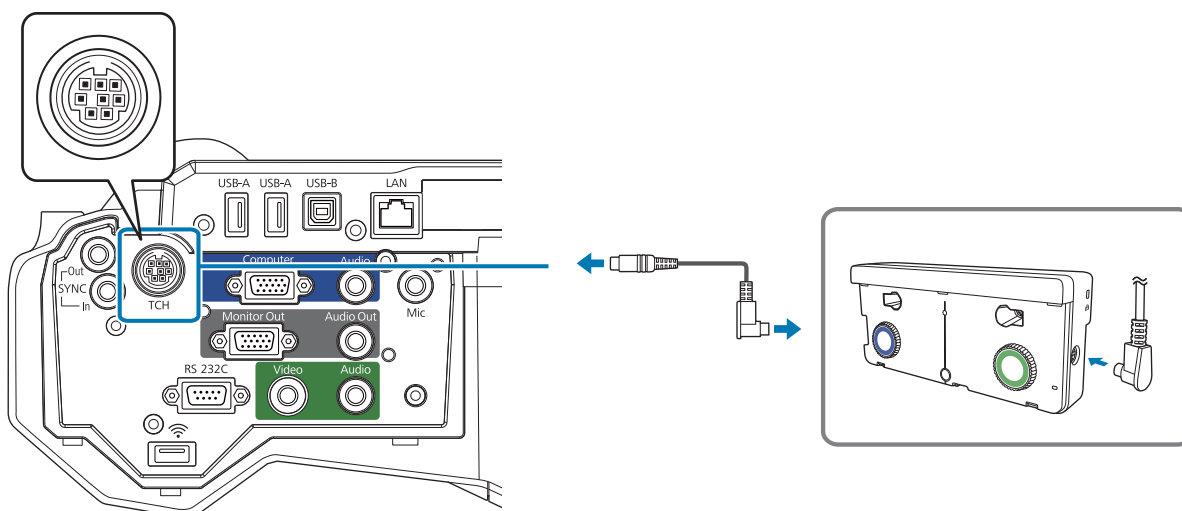


Når du forbinder en computer til to projektorer og bruger den interaktive funktion, skal du forbinde et USB-kabel fra computeren til hver projektor. Du skal bruge en computer med to USB-A-porte.

Nødvendige kabler ved installation af berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

Du skal bruge det medfølgende forbindelseskabel til berøringsenheden, når du monterer berøringsenheden og slutter den til projektoren. Betjening kan ikke foretages korrekt med almindeligt tilgængelige kabler.

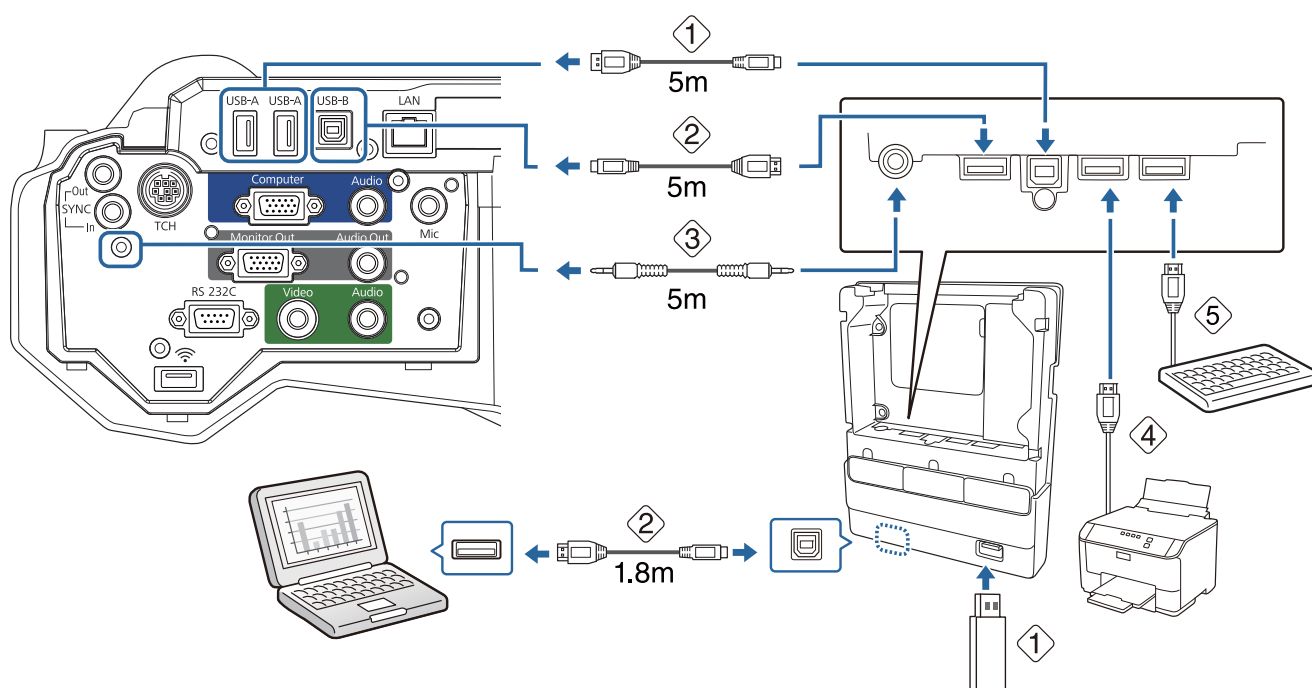
Formen på det stik, der forbinder projektion til berøringsenheden, er forskellig. Se følgende figur vedr. tilslutning til de korrekte porte.



Kabler til montering af Control Pad'en

Når du installerer Control Pad'en, skal du bruge det medfølgende stereo mini-kabel, der forbinder Control Pad'en til projektoren, så den strømforsynes (3). Og forbered de nødvendige kabler i henhold til enhederne, de skal bruges til.

- Hvis du skal projicere computerbilleder (USB-visning) eller bruge en mus med funktionen Easy Interactive Function, skal du bruge det medfølgende USB-kabel (2).
- Hvis du skal projicere billeder fra en USB-lagerenhed, eller hvis du skal gemme data på en USB-lagerenhed, skal du bruge det medfølgende USB-kabel og en USB-lagerenhed, der kan købes i almindelig handel (1).
- Hvis du skal udskrive det projicerede billede, skal du bruge det medfølgende USB-kabel (1) og USB-kablet, der følger med din printer (4).
- Hvis du skal indtaste tegn med et USB-tastatur med funktionen Fjernskrivebord, skal du bruge det medfølgende USB-kabel (1) og et USB-tastatur, der kan købes i almindelig handel (5).



Det er muligt at forbinde følgende projektorer fra Epson til Control Pad'en. Se mærkepladen på projektoren.

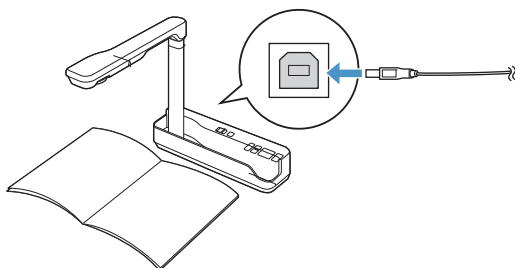
- H727x (hvor x er et bogstav fra A til Z)
- H771x (hvor x er et bogstav fra A til Z)

Hvis du ønsker at tilslutte en anden projektor, eller hvis du har spørgsmål, skal du se *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor* på cd'en med dokumenter, og derefter eventuelt kontakte din lokale forhandler.

Fremskaf ledninger for de tilsluttede enheder (eksempel).

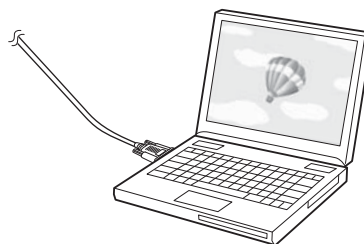
Dokumentkamera

Dedikeret USB-kabel (leveres med dokumentkameraet)



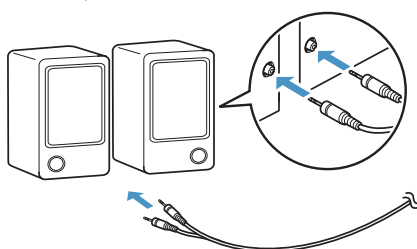
Computer

Computerkabel (ekstra tilbehør)



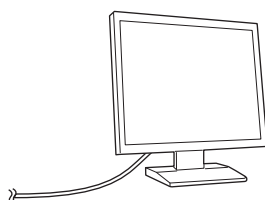
Eksterne højtalere

Lydkabel (fås i handlen)



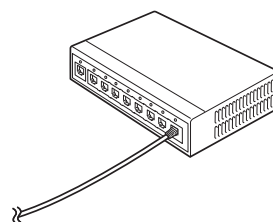
Ekstern skærm

DVI-D-kabel (fås i handlen)



LAN-enhed

LAN-kabel (fås i handlen)



Installationsprocedure

Sørg for at følge nedenstående fremgangsmåde ved installation af indstillingspladen. Hvis disse trin ikke følges, kan produktet falde ned og forårsage persontilskadekomst eller skade på udstyr.



Advarsel

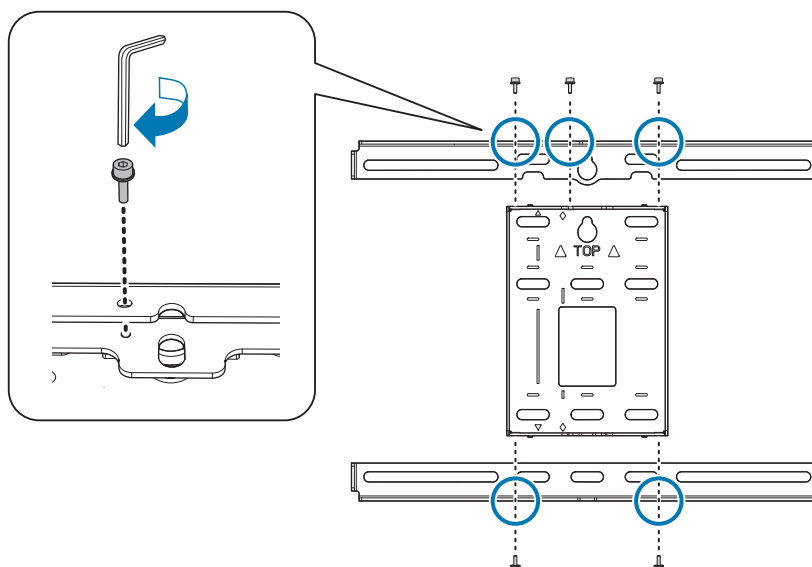
Brug ikke klæbemidler, smøremidler eller olie under installation eller justering af indstillingspladen. Hvis der bruges klæbemidler for at forhindre, at skruerne løsner sig, eller ting som smøremidler eller olie på glidepladen på projektorens fastgørelsesdel, kan huset revne og få projektoren til at falde ned, hvilket kan forårsage persontilskadekomst eller skade på udstyr.



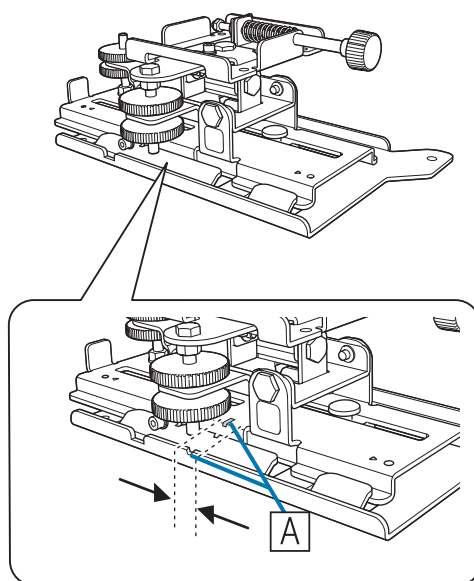
Saml delene

1

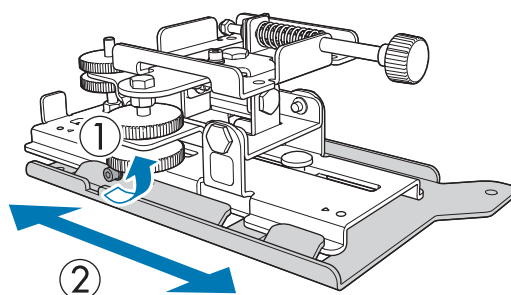
Forbind pladen og rammerne (x2) og fastgør dem med de medfølgende M4 x 12 mm bolte (x5)



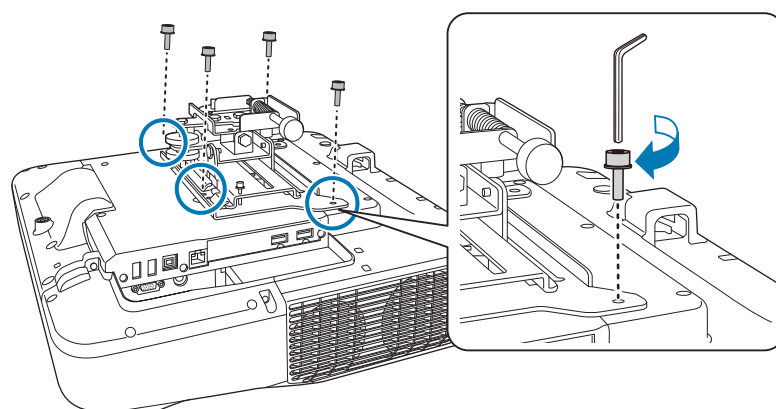
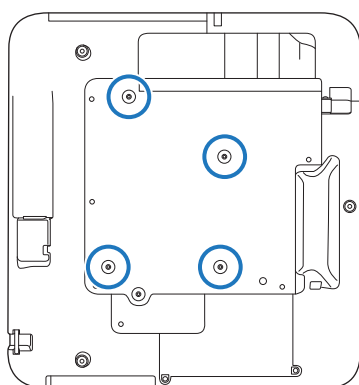
- 2 Kontroller, at den 3-aksede justeringsenhed flugter med glidepladens standardposition (A).



Hvis standardpositionen (A) ikke er korrekt, skal du løsne M4 bolten og justere glidepladens position. Når du er færdig med at foretage justeringerne, skal du spænde bolten.



- 3 Fastgør den 3-aksede justeringsenhed og glidepladen til soklen på projektoren med de medfølgende M4 x 12 mm bolte (x4)



Positioner for isætning af bolte

■ Installer vægpladen på væggen

1

Bestem projektionens position ud fra størrelsen på det projicerede billede

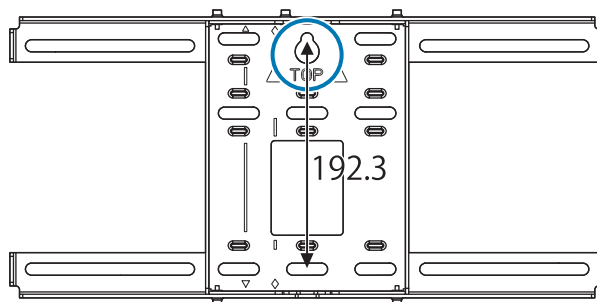
Der henvises til tabellen over projiceringsafstande for følgende værdier.

- Projiceret billedstørrelse (S)
- Afstand fra toppen af det projicerede billede til det nederste skruenhul til installation af vægpladen (c)
- Afstand fra toppen af det projicerede billede til skruenhullet til midlertidig sikring af vægpladen (d)

☛ "Projektionsafstandstabel" s.23

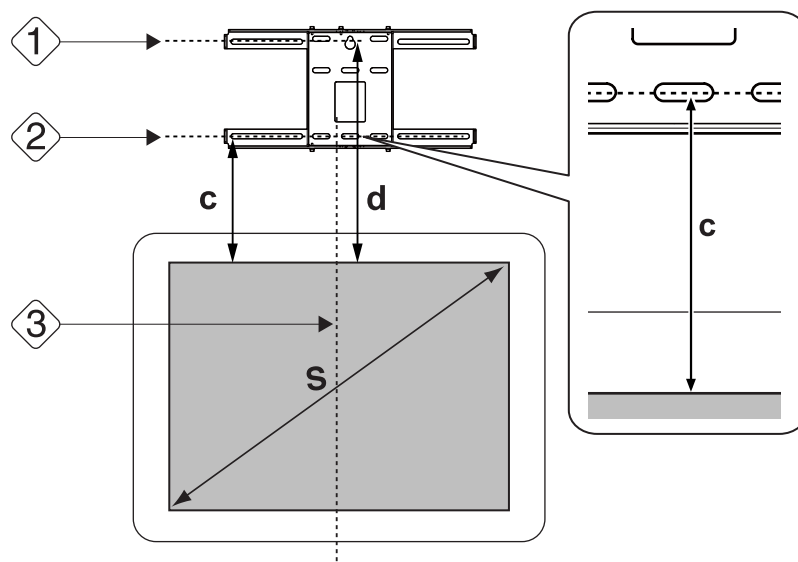


Brug skruenhullet i følgende figur som det midlertidige skruenhul for vægpladen. Afstand fra det nederste skruenhul til installation af vægpladen til det midlertidige skruenhul er 192,3 mm.



Det anbefales at markere de følgende positioner. Dette er udgangspunktet for at bestemme vægpladens monteringsposition.

- Position for det midlertidige skruenhul (①)
- Position for det nederste skruenhul til installation af vægpladen (②)
- Midterlinje (③) for det projicerede billede.

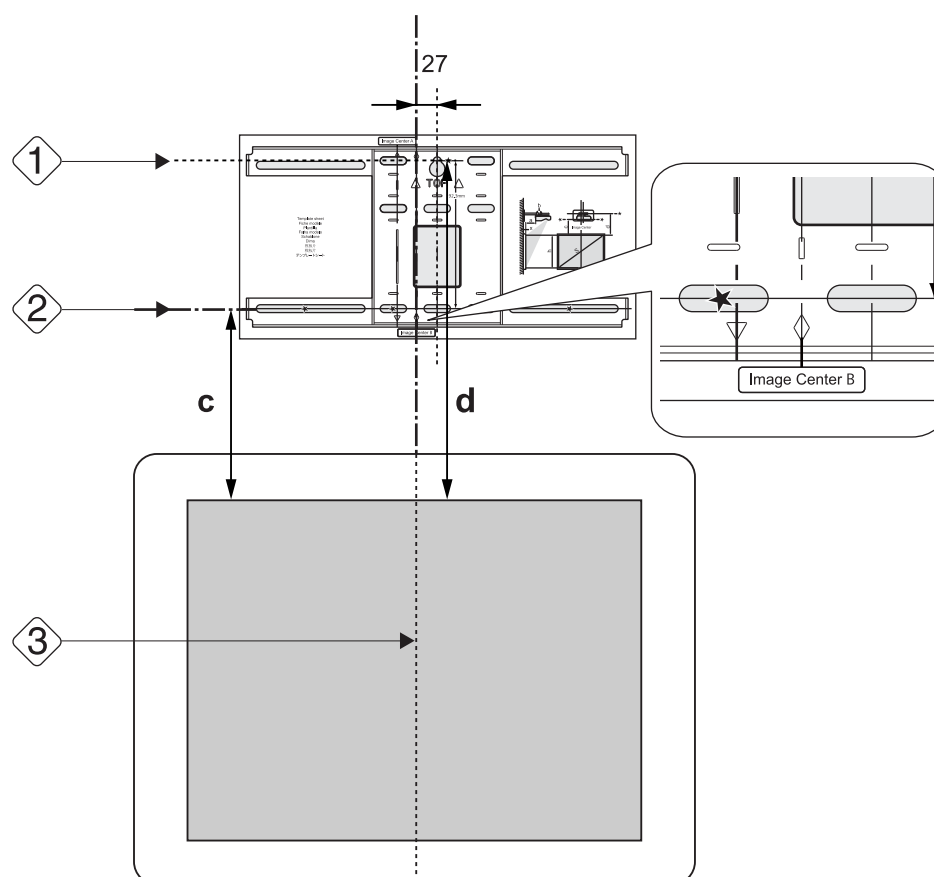


2

Fastgør skabelonen på væggen

- Tilpas midterlinjen (③), som du har markeret i trin 1, til linjen for **Image Center B** på skabelonen.
Bekræft, hvor der er bjælker eller dragere i væggen, og ryk placeringen til venstre eller højre efter behov.
(Placeringen kan rykkes op til højst 45 mm vandret til venstre eller højre i forhold til projiceringsoverfladens centerlinje).
- Tilpas højden (①) og (②), som du har markeret i trin 1 til linjerne ★ på skabelonen.

[Enhed: mm]



3

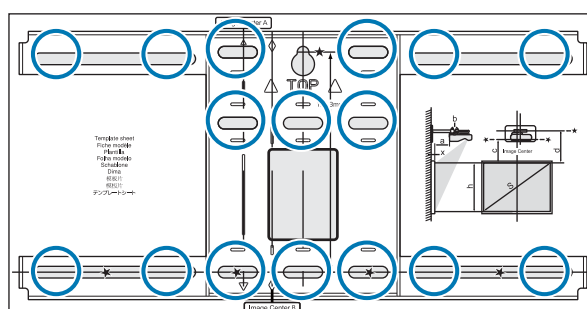
Skrue en almindelig M10 skrue i positionen for det midlertidige skruehul for vægpladen

Lad der være et mellemrum på 6 mm eller mere imellem væggen og skruehovedet.

4

Bestem placeringen af vægpladens monteringshuller

Ud fra skruehullerne, som vises i nedenstående figur, skal du sikre mindst fire punkter for optimal balance.



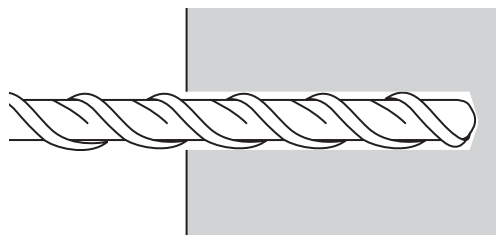
5

Lav hullerne i væggen

Bordiameter: 10,5 mm

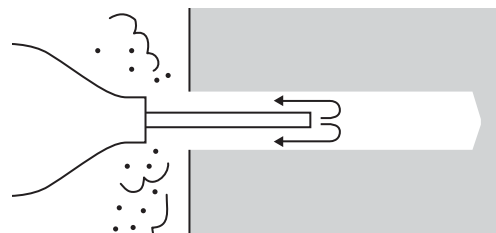
Boreddybde: 45 mm

Rawlplugdybde: 40 mm



6

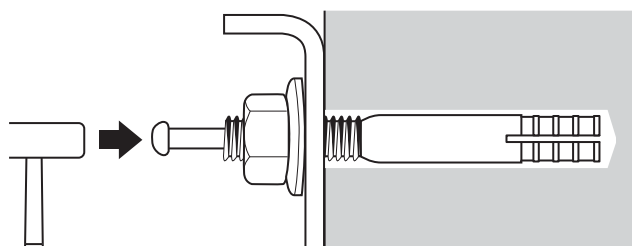
Fjern skabelonen og rengør borehullerne for støv med en støvsuger eller et sugerør



7

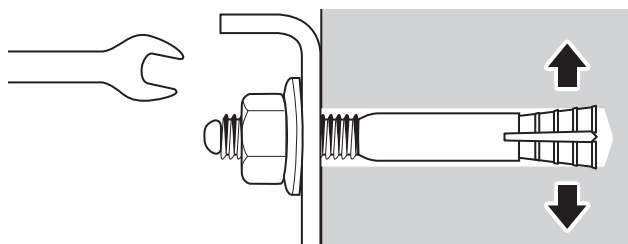
Placér vægpladen på væggen og sæt skruer af typen M10 x 60 mm i hullerne, som kan fås i almindelig handel

Påsæt møtrikken og slå den fast med indhammer, indtil kernen rører toppen af ankret.



8

Fastspænd møtrikken med en skiftenøgle for at fastgøre vægplade til muren



Bestem projiceringsafstanden og før kablerne igennem indstillingspladen

1

Kontrollér følgende tal i tabellen over projiceringsafstandene

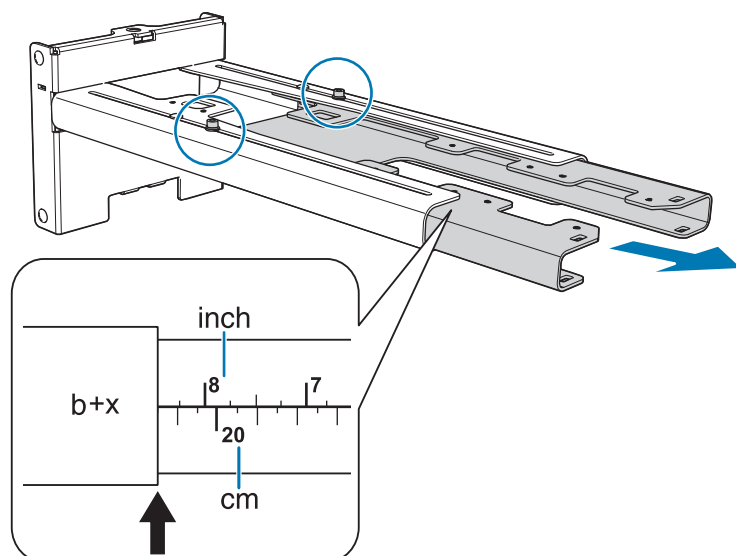
- Tallene på skyderen (b)
- Afstand fra skærmens overflade til væggen (x)

☛ "Projektionsafstandstabel" [s.23](#)

2

Løsn M4 x 12 mm boltene (x2) og udvid skyderen på indstillingspladen

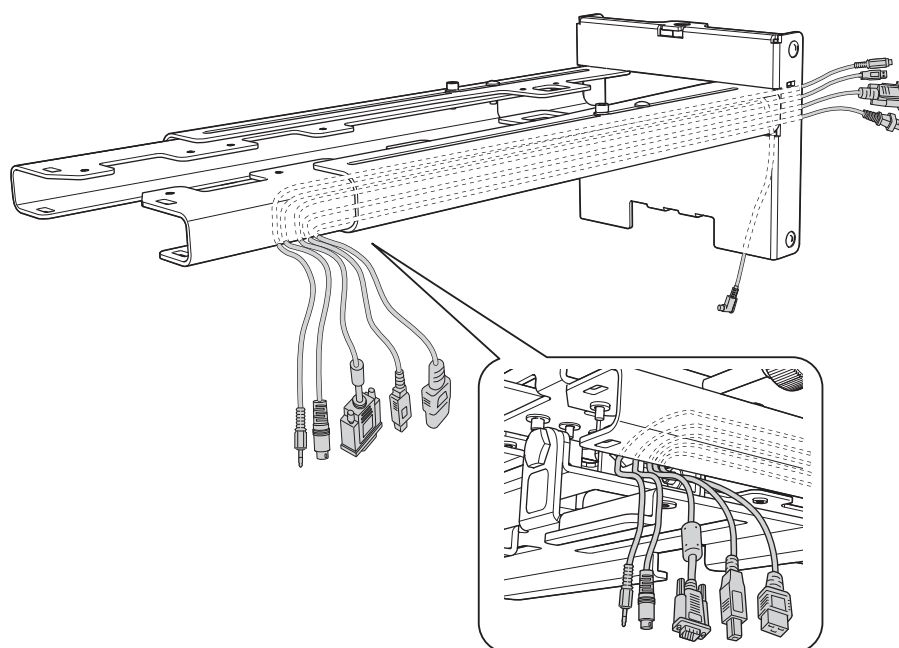
Juster skyderen med den samlede afstand af (b) og (x), du har markeret i trin 1.



3

Før de nødvendige kabler gennem indstillingspladen

Se på følgende figur, hvordan kablerne føres, så de kabelender, der skal forbindes til projektoren, er på projektorens interface-side.



Advarsel

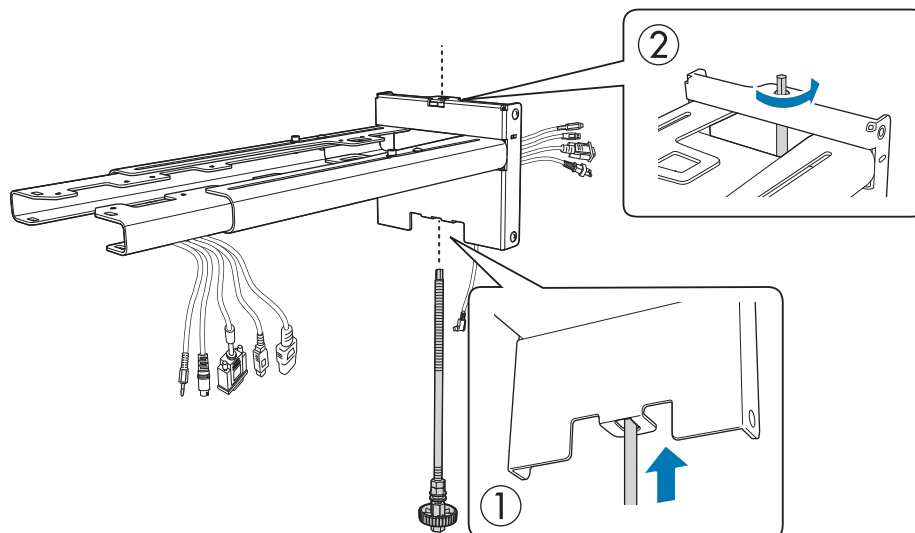
Hæng ikke resten af kablet over indstillingspladen. Det kan falde ned og give anledning til ulykker.



- Før forbindelseskablet til berøringsenheden igennem indstillingsplade (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui). Før kablerne, så den ende, der skal sluttes til berøringsenheden, kommer frem fra indstillingspladens nedre del.
- Før forbindelseskablet til Control Pad'en igennem indstillingsplade (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui).

■ Fastgørelse af indstillingspladen til vægpladen

1 Indsæt den sekskantede akse i indstillingspladen

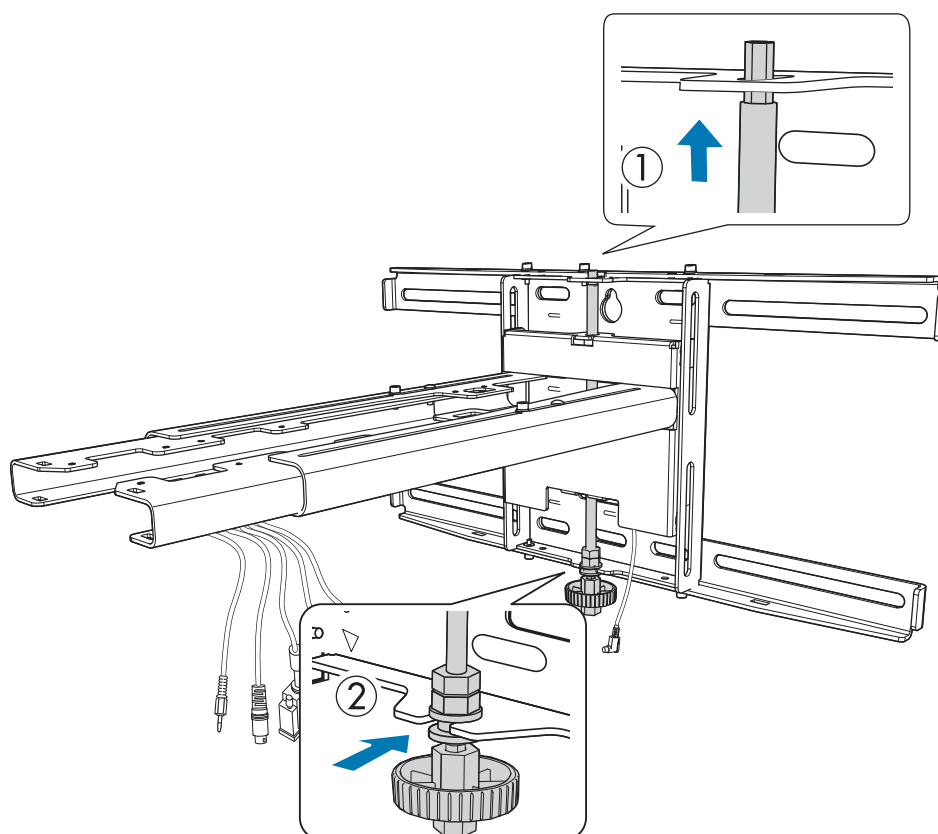


2 Monter indstillingspladen på vægpladen

Indsæt toppen af den sekskantede akse i vægpladen, og indsæt den derefter i stikket på bunden.

⚠ Pas på

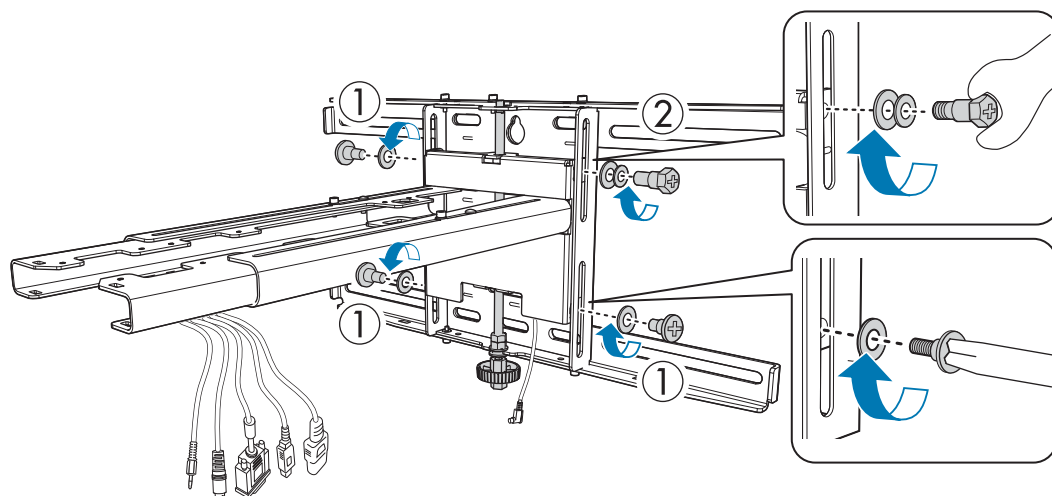
- Før ikke forbindelseskablet til berøringsenheden ind i væggen (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui). Fører du kablet ind i væggen, kan det ikke sluttes til berøringsenheden.
- Pas på, at kablerne ikke kommer i klemme mellem indstillingspladen og vægpladen.



3

Fastgør indstillingspladen og vægpladen

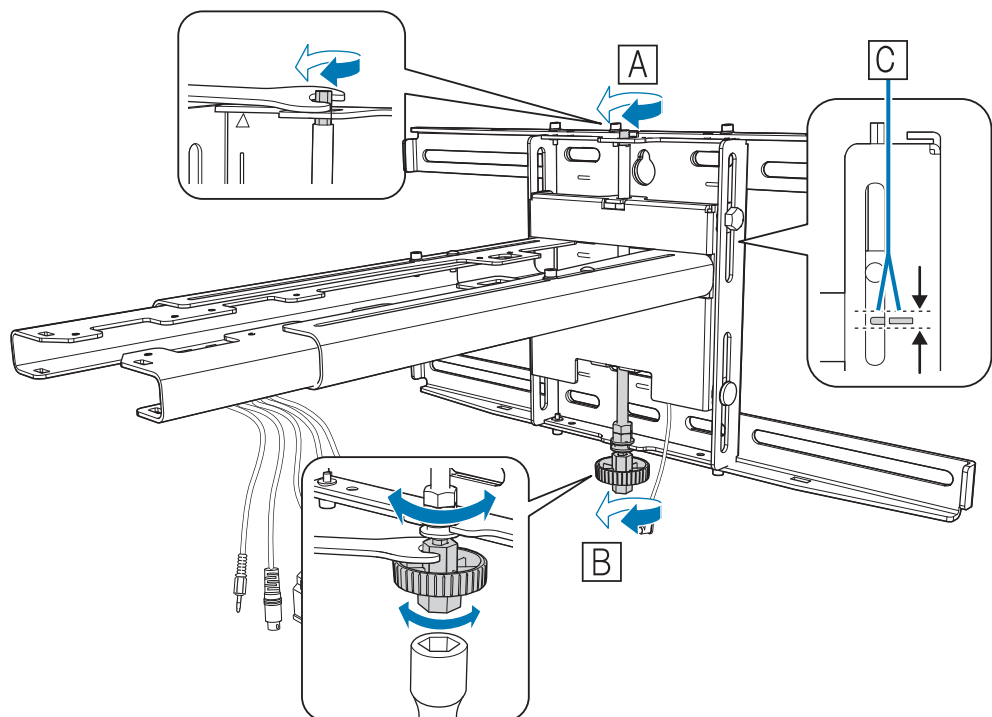
Fastgør de medfølgende M6-skruer (x3) med en Nr. 3 stjerneskruetrækker og spænd den medfølgende M6-bolt (x1) let med skiftenøglen.



4

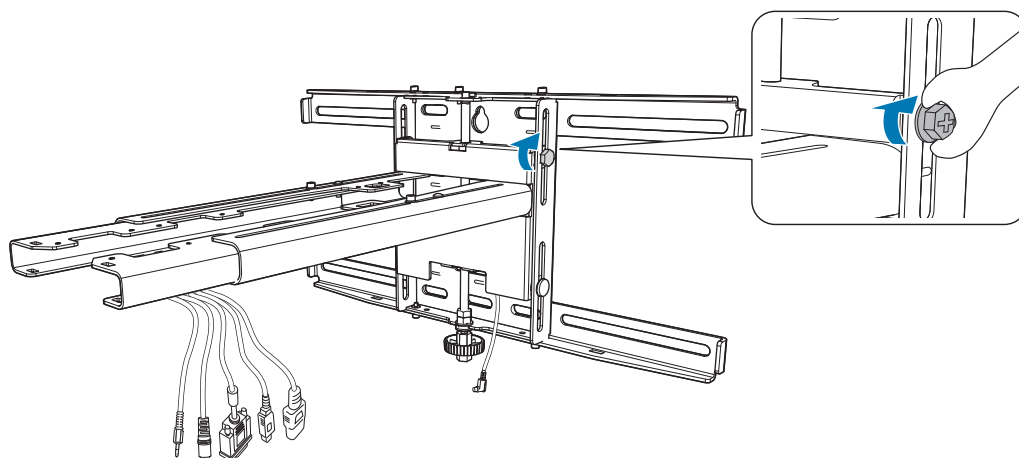
Juster den lodrette forskydning med gaffelnøglen for at justere den med standardpositionen (C)

- Når den sekskantede akse strammes for oven (A), hæves indstillingspladen, og når aksens løsnes, sænkes den.
- Når M8-bolten for neden strammes (B), sænkes indstillingspladen, og når bolten løsnes, hæves den. (Du kan også bruge en 17 mm topnøgle).



5

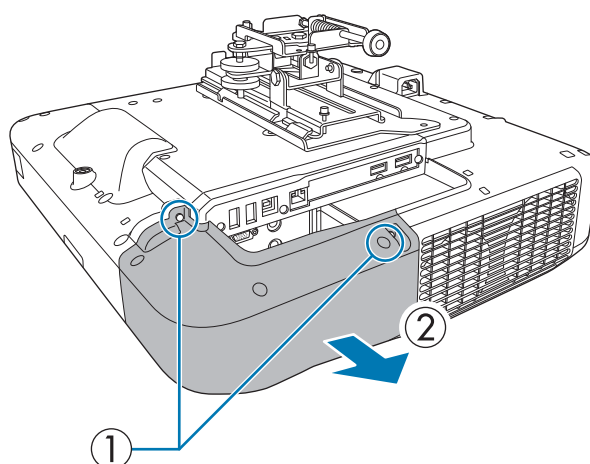
Spænd M6-bolten (x1), så indstillingspladen fastgøres i sin position



Fastgørelse af projektoren i indstillingspladen

1

Løsn skruerne (x2) og fjern kabeldækslet fra projektoren



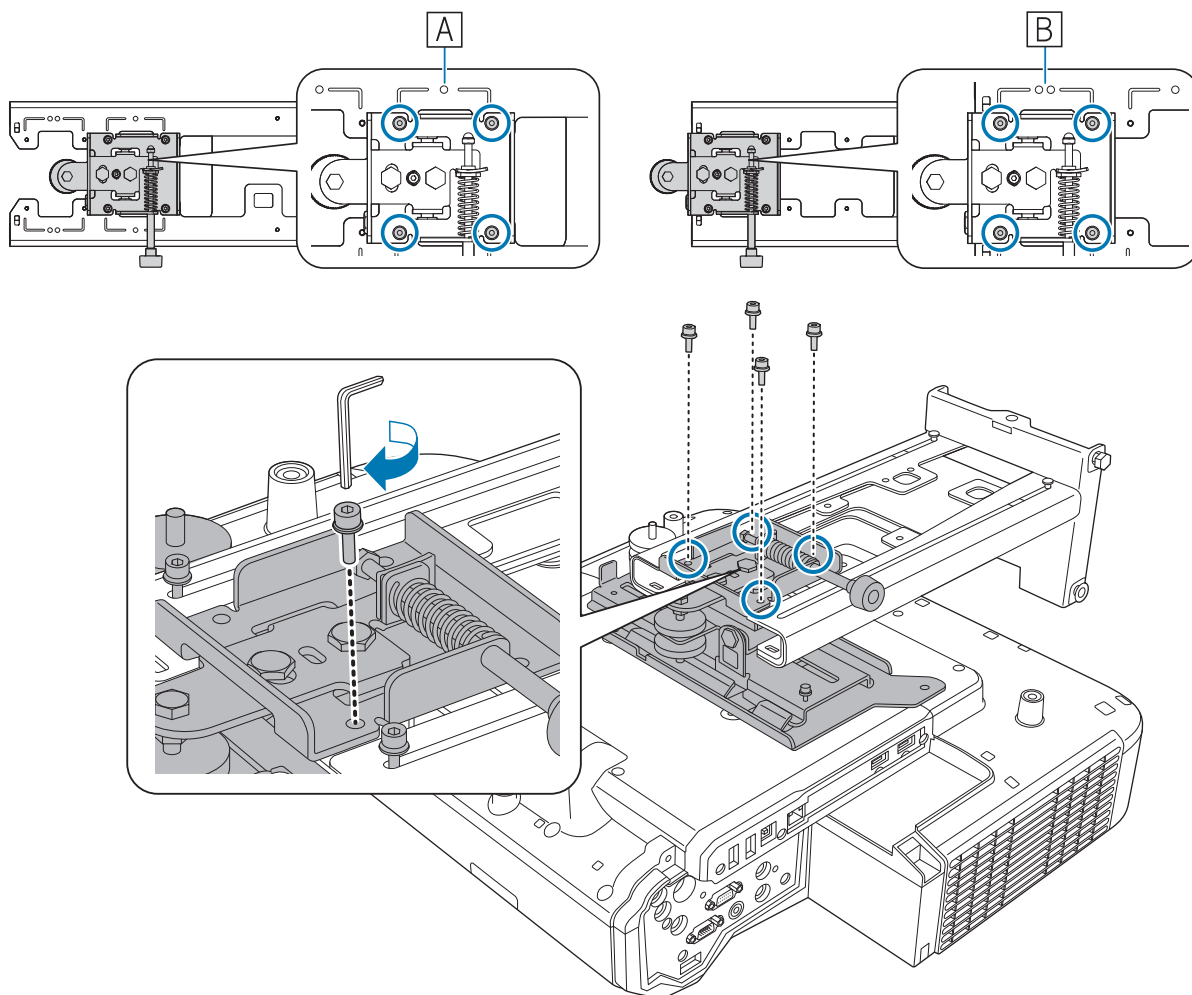
2

Fastgør den 3-aksede justeringsenhed til indstillingspladen med de medfølgende M4 x 12 mm bolte (x4)

- Hvis et projiceret billede er mindre end 85 tommer: Montér enheden ved ○ -stemplet (**A**).
- Hvis et projiceret billede er mindre end 85 tommer: Montér enheden ved ○ ○ -stemplet (**B**).

○ : Mindre end 85 tommer

○ ○ : 85" eller derover



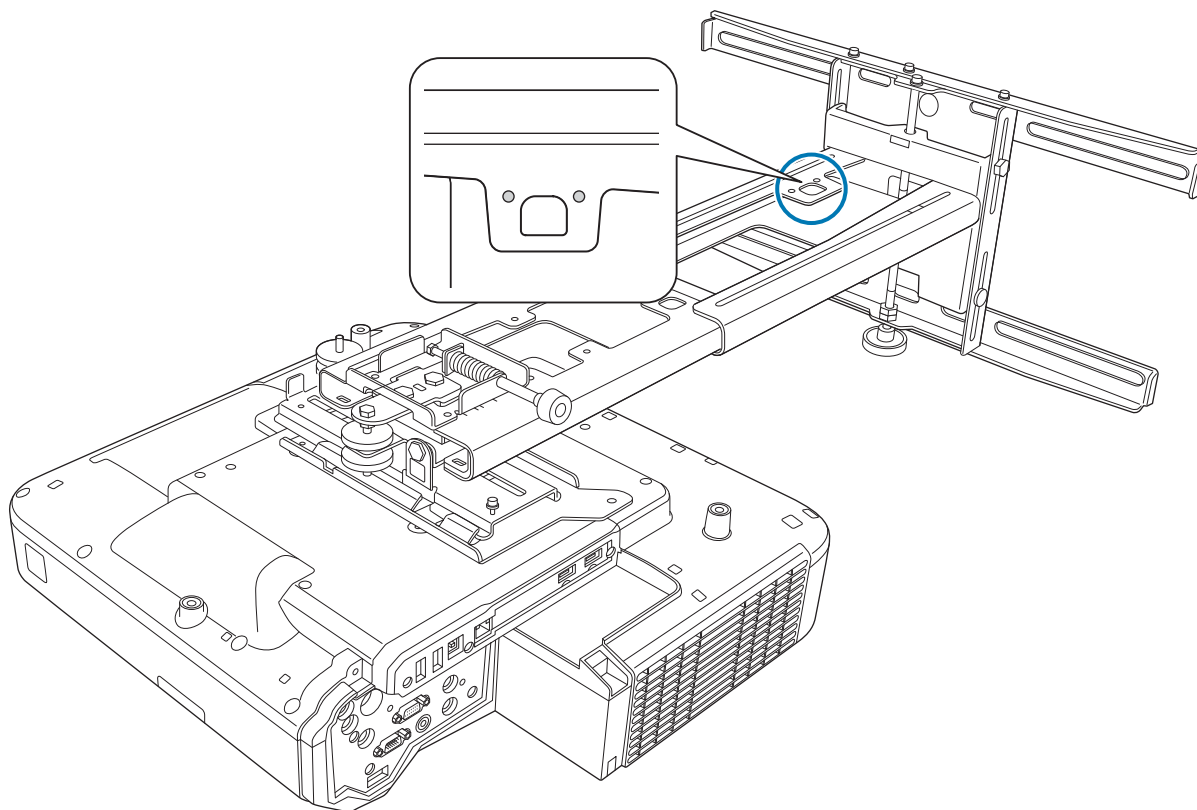
3

Tilslut kablerne til projektoren

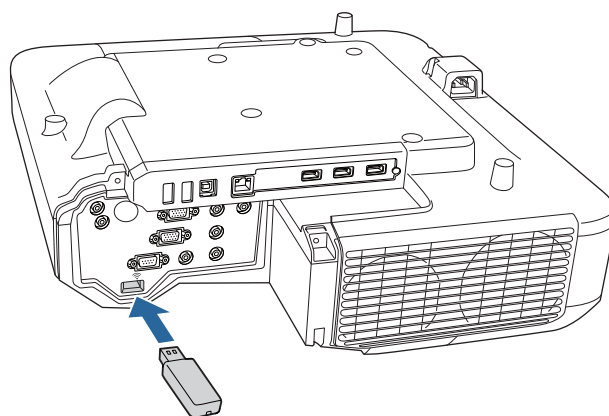
☛ "Tilslutning af enheder" [s.32](#)

Tilslut netledningen til sidst.

Brug almindelige M4 skruer til at fastgøre eksterne enheder og tilbehør, som f.eks. eksterne tunere, til skruehullerne i følgende figur.



Installer det medfølgende trådløse LAN-modul i stikket til trådløst LAN-modul.



Justering af projektorens position

- Foretag ikke disse justeringer med projektorens Keystone-funktion. Dette vil kunne resultere i en nedsat billedkvalitet.
- Når du konfigurerer flere projektorer vha. en batchkonfigurationsfunktion, skal du udføre batchkonfigurationen, inden du justerer det projicerede billede.

☛ "Batchkonfigurationsfunktionen" [s.108](#)



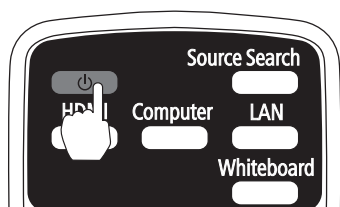
Når du installerer berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui), og der er forhindringer ved bunden af whiteboard'et, som f.eks. en ramme eller bakker, skal du påsætte de infrarøde deflektorer langs med bundkanten af whiteboard'et, inden du justerer projektoren.

☞ "Påsætning af de infrarøde deflektorer (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)" [s.52](#)

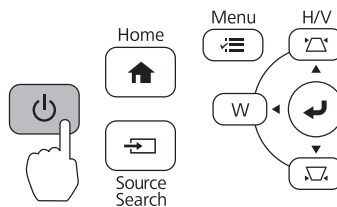
1

Tryk på knappen [Power] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet for at tænde for projektoren

På fjernbetjeningen



På kontrolpanelet

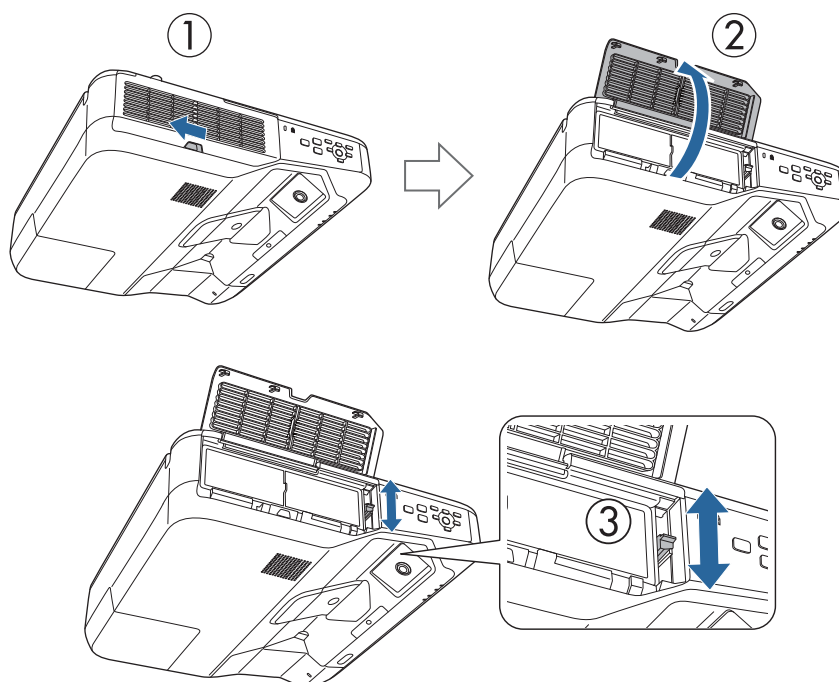


Pas på

Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande i nærheden af åbningen, da de kan blive skæve eller beskadigede af varmen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan føre til forbrændinger, forvrængninger og ulykker.

2

Åbn luftfilterafdækningen og juster fokus med fokusknappen



Finindstil fokuseringen senere.

Luk luftfilterafdækningen, når justeringen er udført.



- Du kan ændre skærmsprog fra **Sprog** på menuen **Udvidet**.

- ☞ Projektorens *Brugerhåndbog* - Projektormenu

- Når du tænder for projektoren for første gang, vises meddelelsen "**Vil du indstille tiden?**". Hvis du vil indstille dette senere, skal du vælge **Nej**.

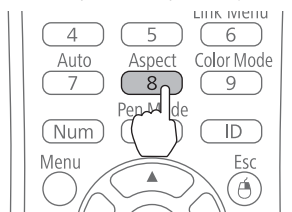
3

Skift evt. billedformatet på det projicerede billede (hvis det er nødvendigt)

Projicer billeder fra en tilsluttet enhed og tryk på knappen [Aspect] på fjernbetjeningen.

Hver gang du trykker på knappen, vises billedformatnavnet på skærmen, og billedformatet skifter.

På fjernbetjeningen



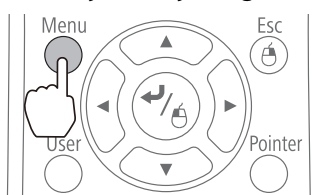
- Få flere oplysninger om tilslutning af enheder og projicering af billeder i *Introduktion*.
- Billedformatet skifter ikke, hvis der ikke vises nogen billeder fra den tilsluttede enhed.
- Du kan også ændre billedformat under **Billedformat** fra menuen **Signal**.

🖱️ Projektorens *Brugerhåndbog* - Projektormenu

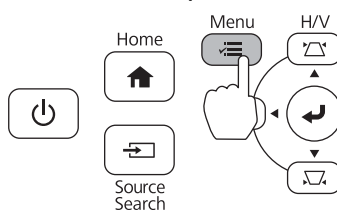
4

Tryk på projektorens knap [Menu].

På fjernbetjeningen



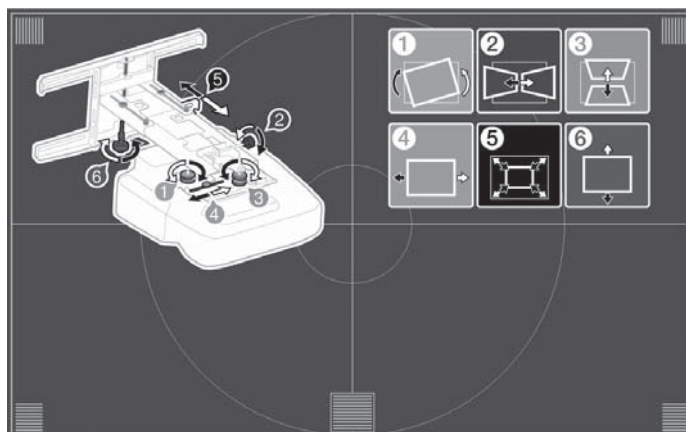
På kontrolpanelet




5

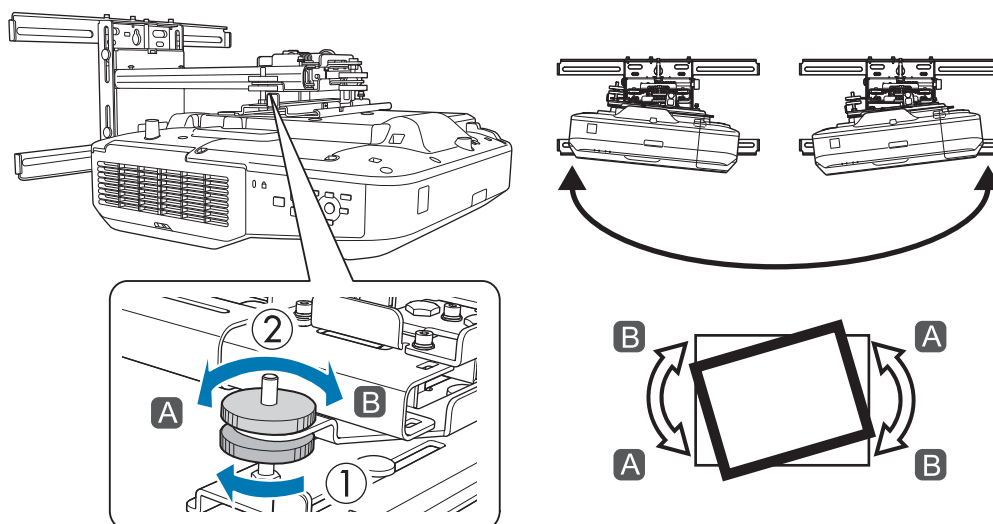
Vælg **Instal.vejledning** under **Indstillinger**

Hjælpeskærmen vises.



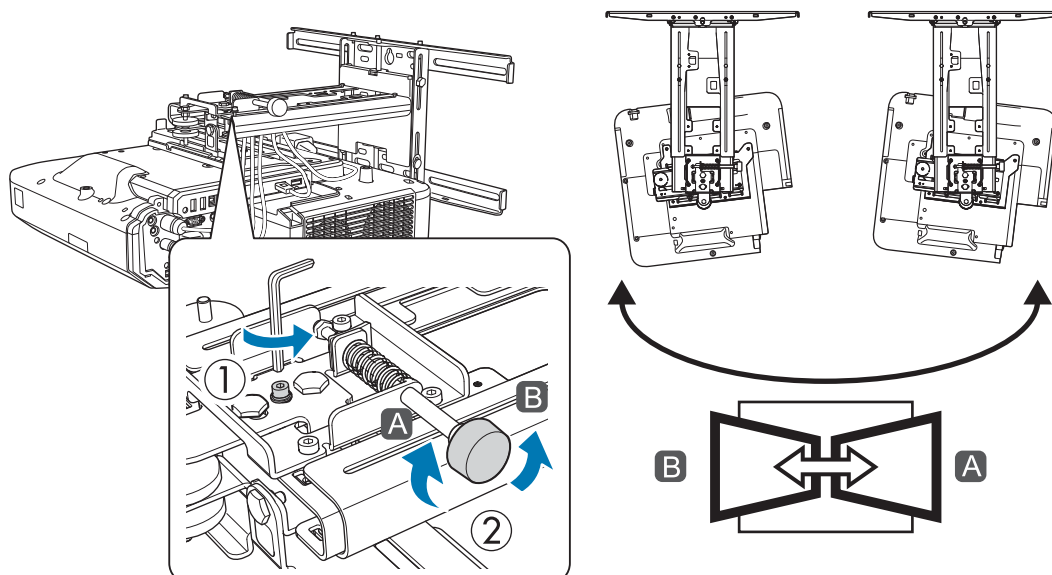
- 6** Efter at du har løsnet justeringsgrebet ved bunden, skal du justere vandret rulning med justeringsgrebet på toppen.

 Gentag trin 6 til 11 efter behov.



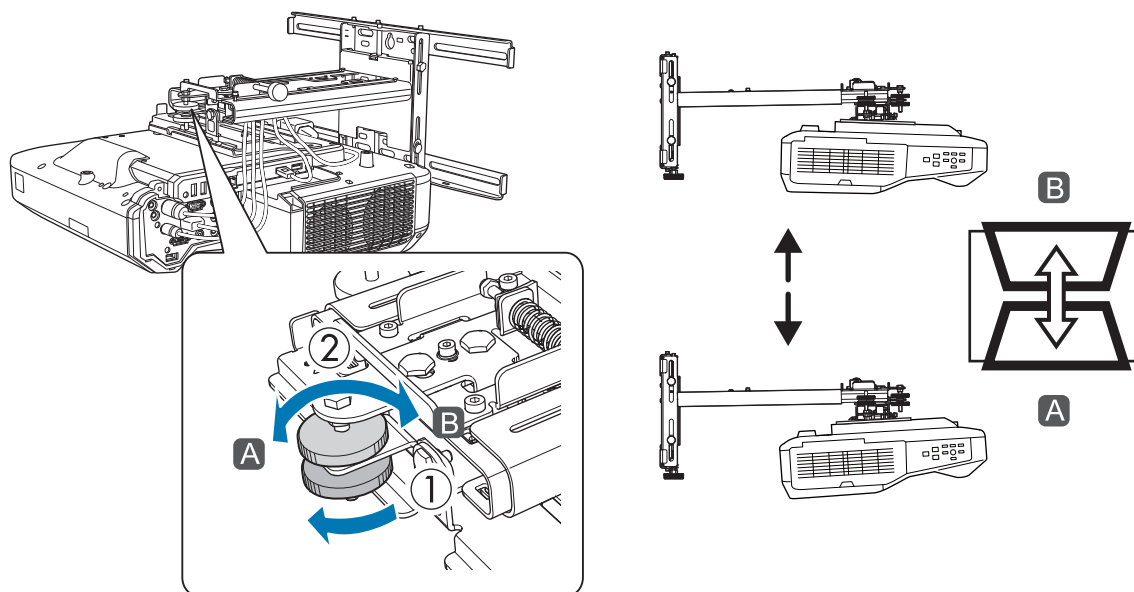
Når du er færdig med at foretage justeringerne, skal du spænde justeringsgrebet ved bunden.

- 7** Løsn M4 skruen (x1) med unbrakonøglen, og juster derefter vandret rotation med justeringsgrebet



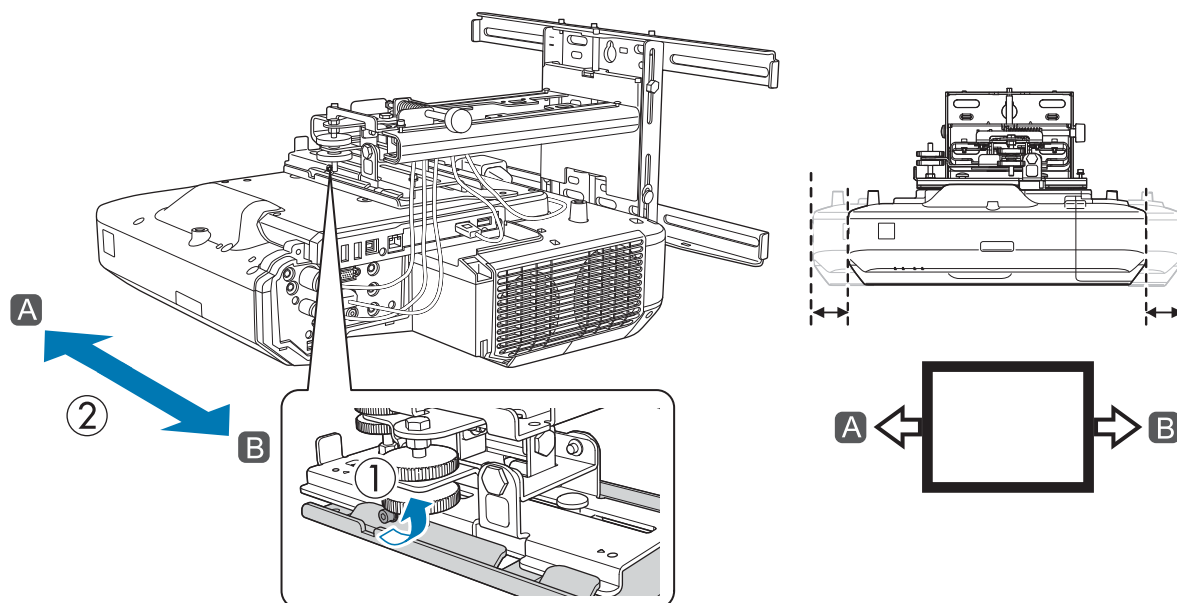
Når justeringerne er færdige, spændes M4 skruerne igen.

- 8** Efter at du har løsnet justeringsgrebet ved bunden, skal du justere lodret hældning med justeringsgrebet på toppen.



Når du er færdig med at foretage justeringerne, skal du spænde justeringsgrebet ved bunden.

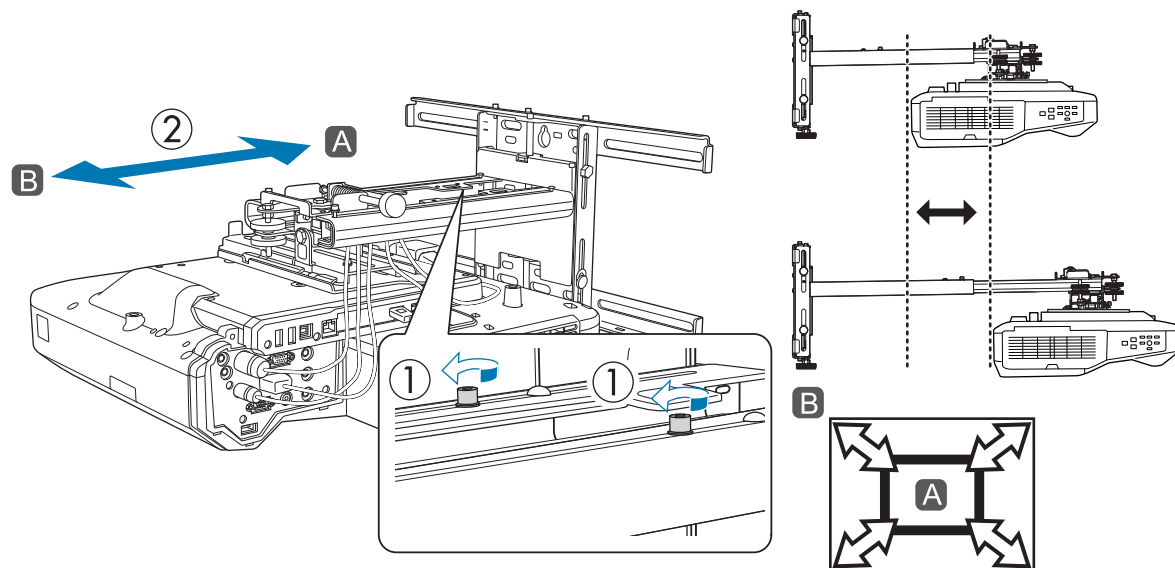
- 9** Løsn M4 bolten med unbrakonøglen og juster derefter vandret forskydning



Når du er færdig med at foretage justeringerne, skal du spænde M4 bolten, som du har løsnet.

10

Løsn M4-boltene (x2) med unbrakonøglen og juster forskydning frem/tilbage



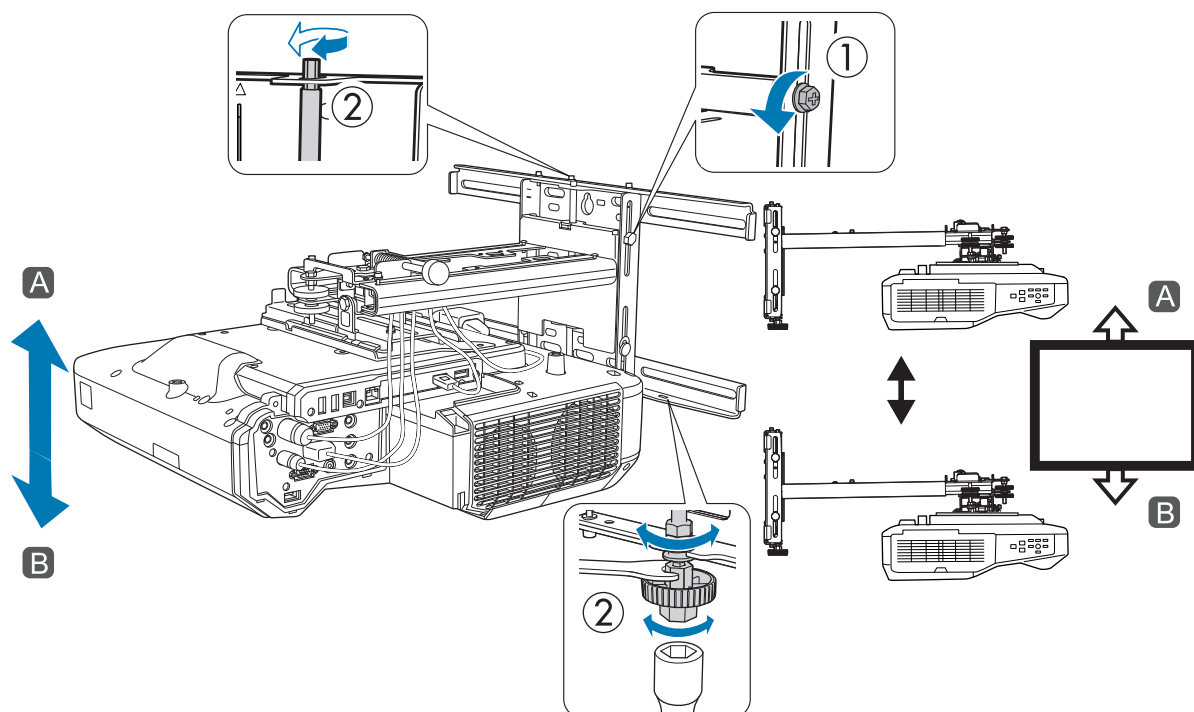
Når justeringerne er færdige, spændes M4 boltene igen.

11

Løsn M6-bolten (x1) med gaffelnøglen og juster lodret forskydning

Juster den lodrette forskydning med den sekskantede akse nederst eller øverst.

- Når den sekskantede akse strammes for oven, hæves indstillingspladen, og når aksens løsnes, sænkes den.
- Når M8-bolten for neden strammes, sænkes indstillingspladen, og når bolten løsnes, hæves den. (Du kan også bruge en 17 mm topnøgle).



Når justeringerne er færdige, spændes M6 bolten igen.

12

Sørg for, at alle bolte, som du har løsnet i trin 6 til 11, er sikkert spændt



Advarsel

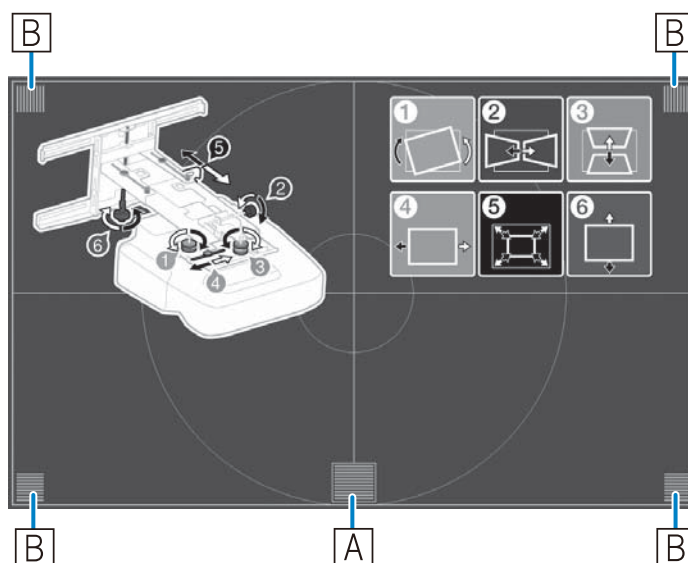
Stram alle bolte og skruer grundigt. I modsat fald kan produktet falde ned og forårsage persontilskadekomst eller skade på udstyr.

13

Juster fokus, så det passer med fokus i følgende figur (**A**)

Åbn luftfilterafdækningen og juster fokus.

Når (**A**) er i fokus, kontrolleres områderne (**B**). Hvis nogen af områderne (**B**) er ude af fokus, justeres fokus, indtil områderne (**B**) er ensartede.



Luk luftfilterafdækningen, når justeringen er udført.

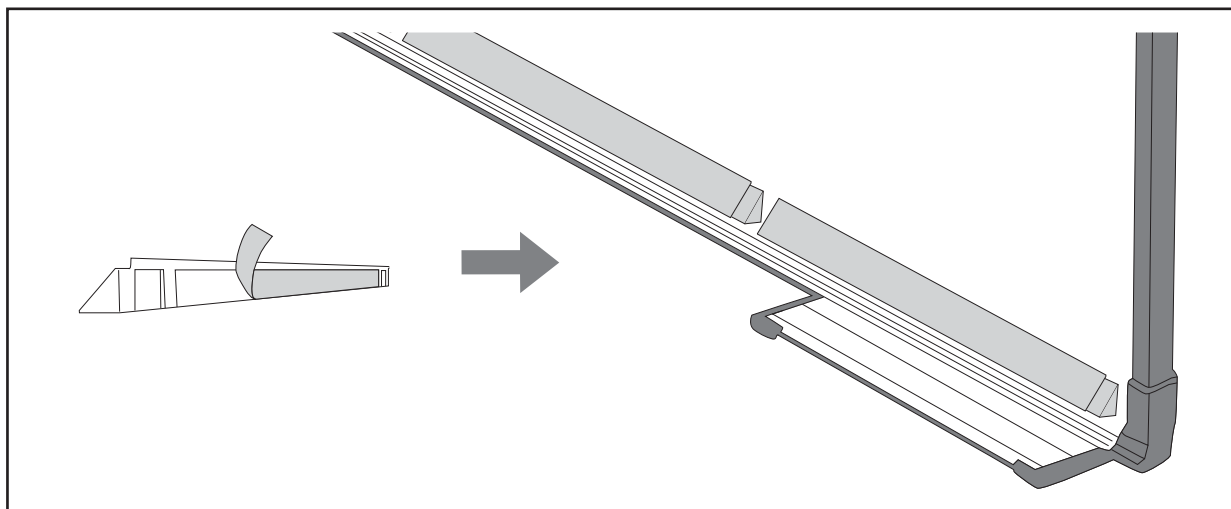
14

Fjern prøvemønstret ved at trykke på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet



Påsætning af de infrarøde deflektorer (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

Når du installerer berøringsenheden, og der er forhindringer ved bunden af whiteboard'et, som f.eks. en ramme eller bakker, fungerer fingerbetjening ikke korrekt. Hvis der er nogen forhindringer, skal du påsætte de infrarøde deflektorer langs med bundkanten af whiteboard'et, inden du justerer projektorens position.



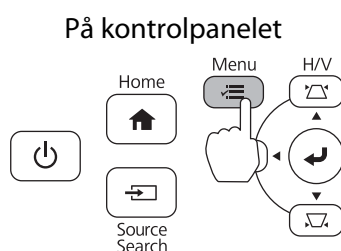
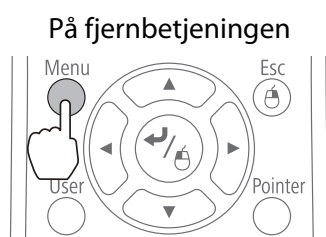
- Fjern ikke en infrarød deflektor, når den først er anbragt. Dette kan svække tapens styrke.
- Sæt ikke tape eller andet på de infrarøde deflektorer. De infrarøde deflektor vil i givet fald ikke fungere korrekt.

Buekorrektion

Når formen på det projicerede billede skal finindstilles, skal du bruge Buekorrektion.

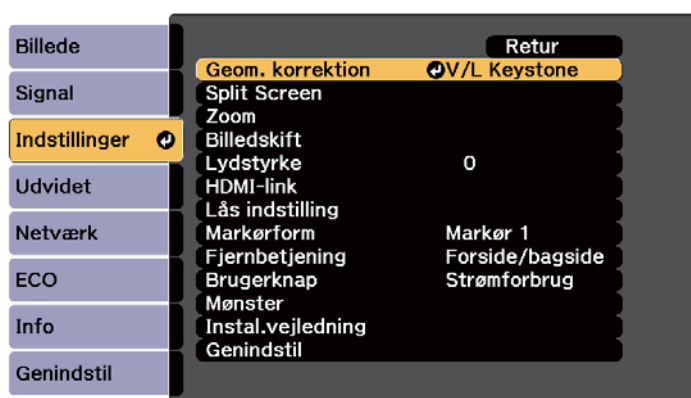
1

Tænd for projektoren og tryk derefter på [Menu]-knappen



2

Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**



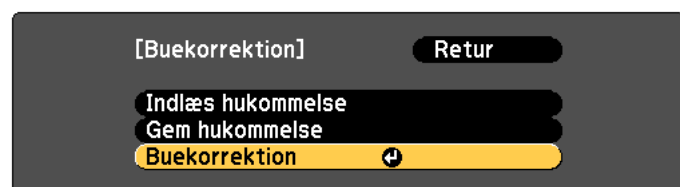
3

Vælg **Buekorrektion**



4

Vælg **Buekorrektion**



5

Vælg siden, som du ønsker at korrigere



6

Korriger den valgte side

Hvis der vises en meddelelse "**Der kan ikke flyttes længere.**" under justeringen, kan du ikke justere formen mere i retningen, som er indikeret med den grå trekant.



7

Gentag trin 5 og 6 efter behov for at justere de andre sider

Kalibrering af pennen

Kontroller, at du er færdig med justering af projektorens position, inden du begynder at kalibrere den interaktive pen.

☞ "Justering af projektorens position" [s.46](#)

Pennen kan kalibreres med 2 metoder: **Aut. kalibrering** og **Man. kalibrering**. Når pennen kalibreres for første gang, efter projektoren er installeret, skal der udføres **Man. kalibrering** for at opnå den optimale kalibrering.

Se *Brugerhåndbog* til projektoren (på Dokument cd-rommen) for oplysninger om kalibreringsmetoden **Aut. kalibrering**.

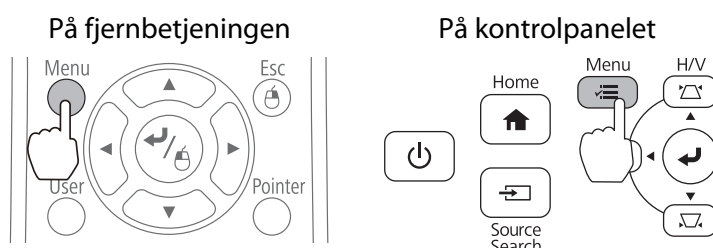


Når to projektorer er installeret parallelt, og du bruger den interaktive funktion, skal du indstille multiprojektion interaktive funktioner, inden du justerer pennen.

☞ "Når to projektorer er installeret parallelt og du bruger den interaktive funktion" [s.99](#)

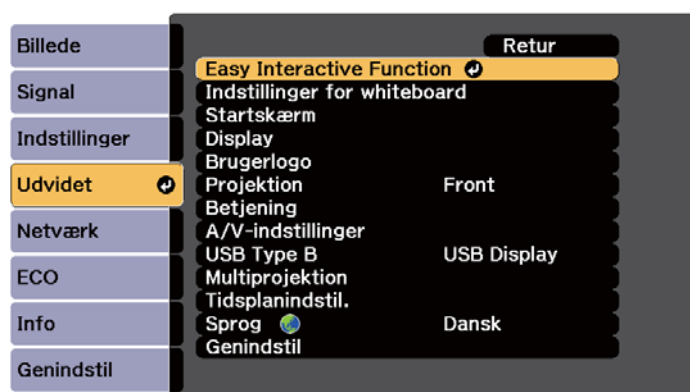
1

Tænd for projektoren og tryk derefter på [Menu]-knappen



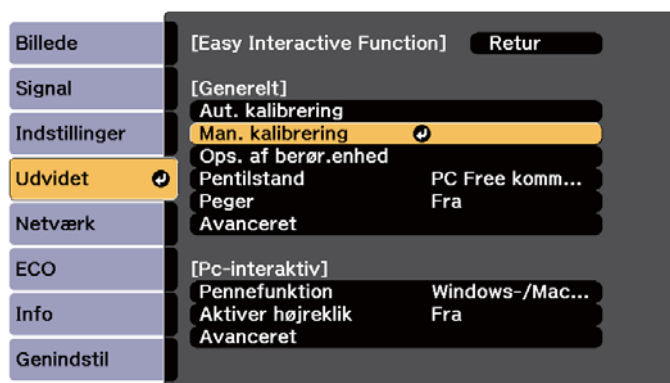
2

Vælg **Easy Interactive Function** fra **Udvidet**



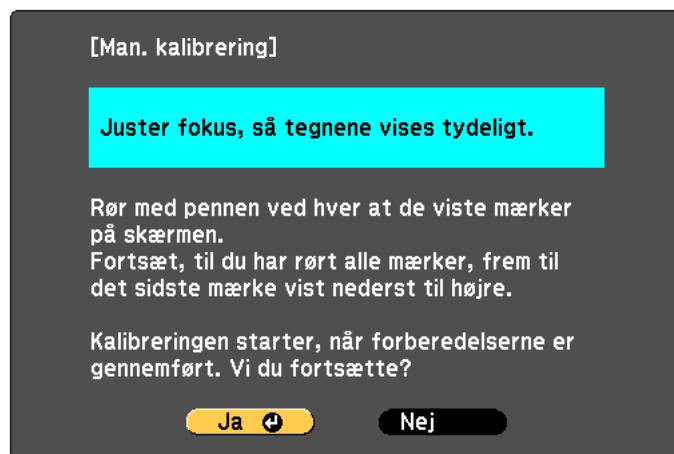
3

Vælg **Man. kalibrering**



4

Kontrollér at skærmen er i fokus, og vælg herefter **Ja**

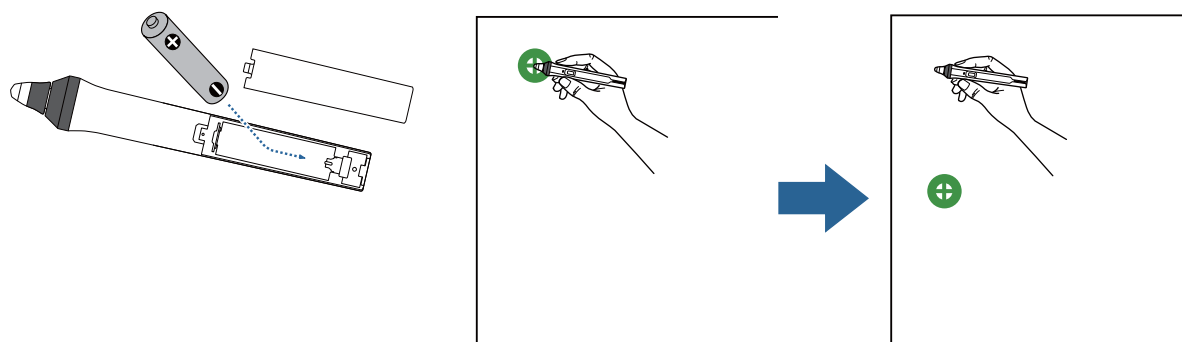


Der vises en grøn plet øverst til venstre på projiceringsskærmen.

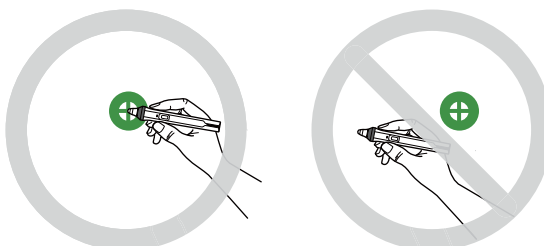
5

Berør midten af punktet med pennespidsen

Pletten forsvinder og flytter til næste position.



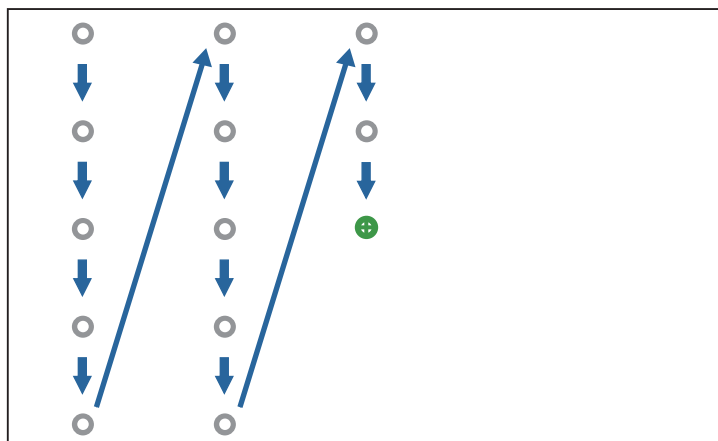
Sørg for at du trykker på midten af pletten. Ellers bliver kalibreringen upræcis.



6

Gentag trin 5 indtil alle pletterne forsvinder

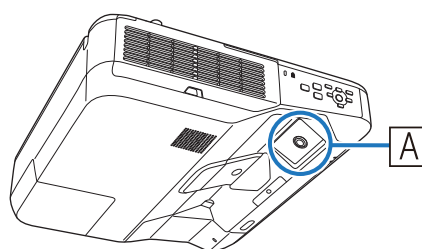
Pletten vises først øverst til venstre og flytter til ned imod nederst til højre.



Når alle pletterne er forsvundet, er kalibreringen færdig.



- Kontroller, at der ikke er forhindringer imellem den interaktive pen og Modtageren for den interaktive pen (A).



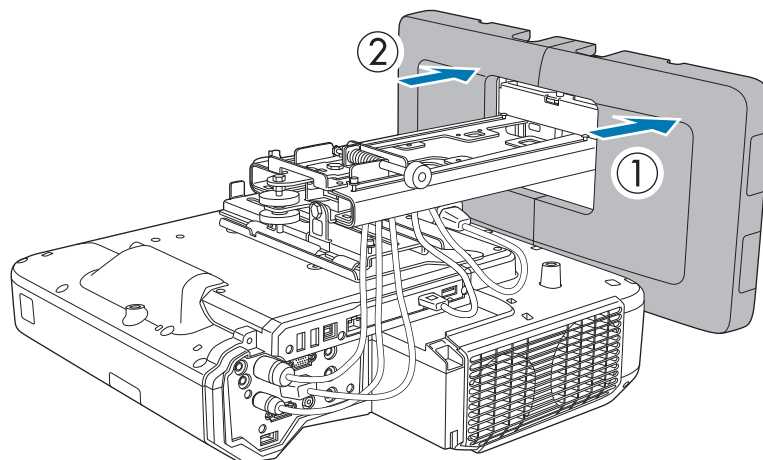
- Hvis du trykker på den forkerte position, kan du trykke på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen for at gentage den forrige plet.
- Hvis du vil annullere kalibreringen, kan du holde [Esc]-knappen trykket ned i 2 sek.

Montering af dæksler

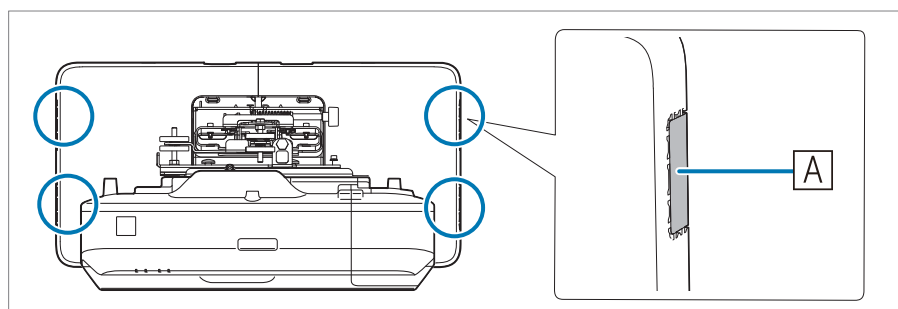
1

Sæt vægpladeafdækningerne på igen

Installer den højre afdækning først.



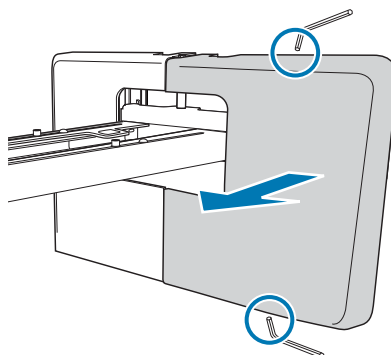
- Afhængig af kabelkonfigurationerne kan det være nødvendigt at lave udskæringer (A) i vægpladeafdækningen, som kablerne kan føres igennem. Fjern eventuelle grater, så udskæringerne ikke er skarpe.



Sørg for ikke at beskadige kablerne, når de føres igennem udskæringerne.

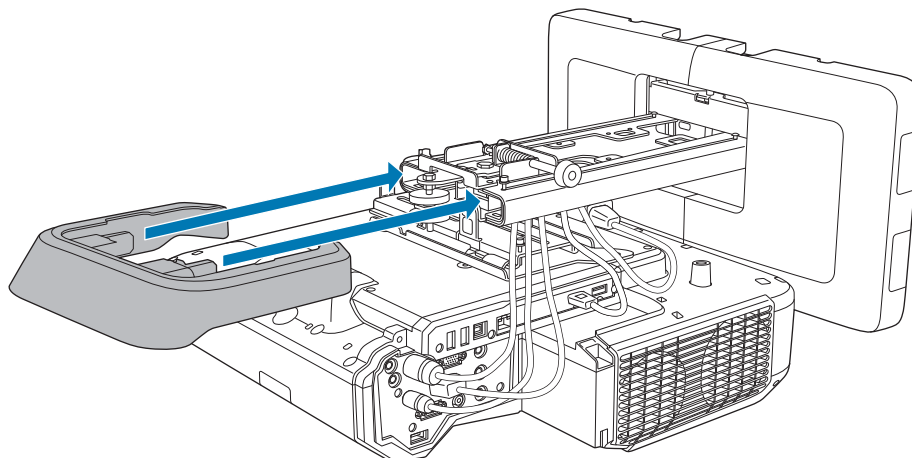
Sørg også for at bruge skæreren på sikker vis.

- Når du fjerner vægpladeafdækningen, skal du trykke på fanerne ved toppen og bunden af vægpladeafdækningen med unbrakonøgle og trække den fremad.

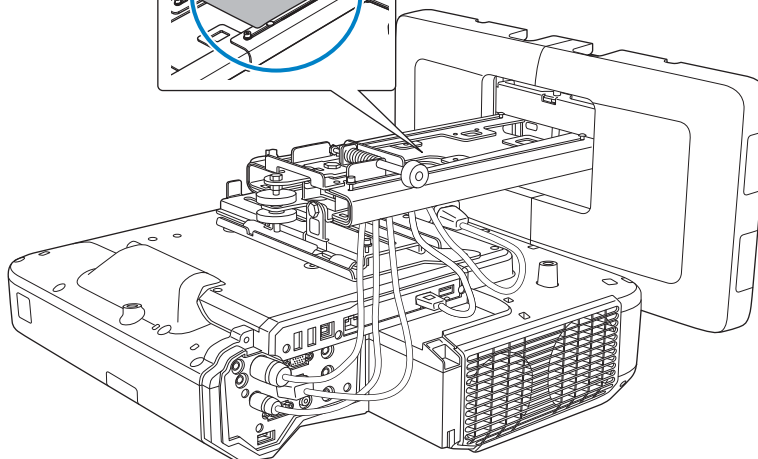
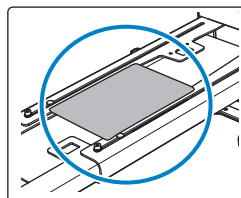


2

Fastgør endekappen til indstillingspladen

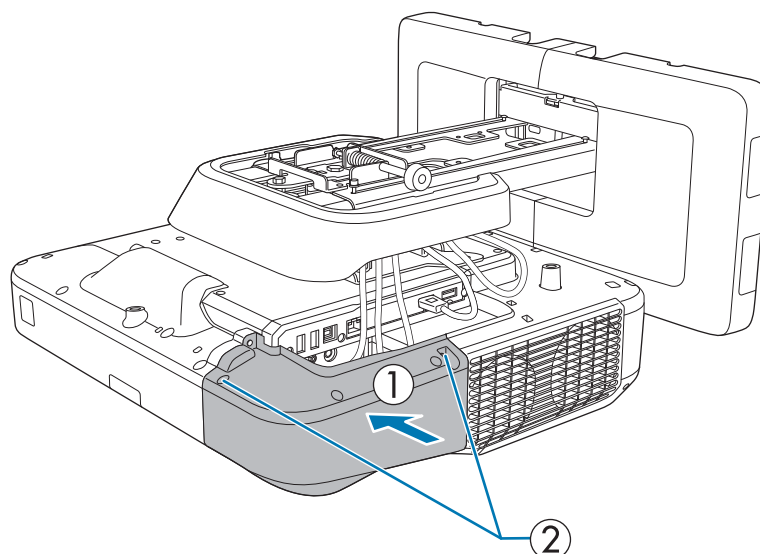


Hvis rillen i armen giver dig problemer, kan du påsætte det medfølgende afdækningsmærkat.



3

Monter kabelbeklædningen på projektoren og fastgør den med skruerne (x2)





Pas på

Det bør overlades til specialister at afmontere eller geninstallere projektoren, herunder også i tilfælde af reparation og vedligeholdelse. Du kan finde oplysninger i projektorens *Brugerhåndbog* om vedligeholdelse og reparationer.



Advarsel

- Løsn aldrig bolte og møtrikker efter installationen. Kontroller med mellemrum, at skruerne ikke har løsnet sig. Stram eventuelle skruer, som måtte have løsnet sig, grundigt. I modsat fald kan produktet falde ned og forårsage persontilskadekomst eller skade på udstyr.
- Hæng ikke i produktet og undlad at hænge tunge genstande på det. Hvis dette produkt falder på gulvet, kan det medføre alvorlige personskader eller sågar dødsfald.

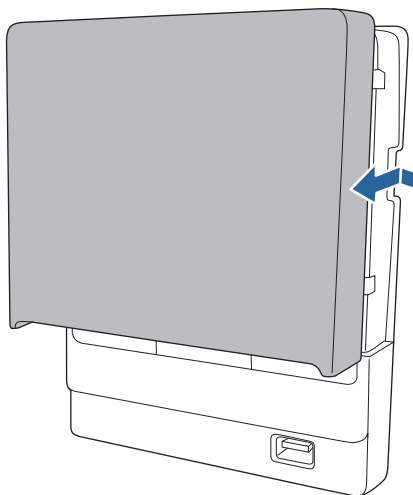
Installation af Control Pad'en og Penfoden

Montering af Control Pad'en

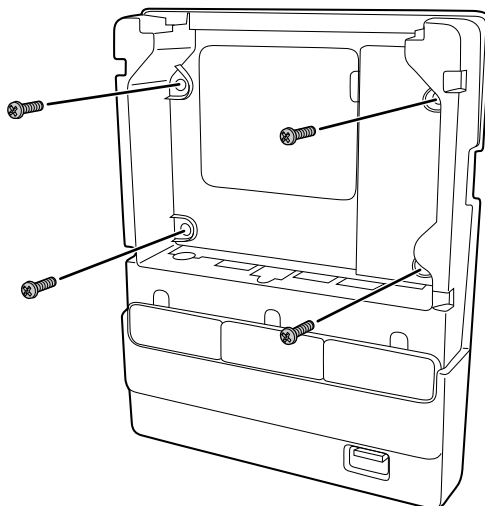
Se følgende vedrørende, hvor Control Pad'en kan monteres.

☞ "Ved installation af Control Pad'en og Penfoden" [s.27](#)

1 Tag frontdækslet af



2 Efterse monteringsstedet og fastspænd med M4 skuer, der kan købes i almindelig handel (20 mm x 4)



Advarsel

- Sørg for at skruerne ikke bøjes mod monteringsoverfladen, når de spændes fast.
- Sørg for at Control Pad'en er spændt ordentligt fast.
- Undgå at bruge dobbeltklæbende tape eller magneter til at fastspænde Control Pad'en.



Sørg for at Control Pad'en virker ordentligt, inden den spændes fast med skruerne.

3

Tilslut kablet fra projektoren til Control Pad'en

For yderligere oplysninger om tilslutningskablerne bedes du se følgende.

☞ "Kabler til montering af Control Pad'en" [s.34](#)

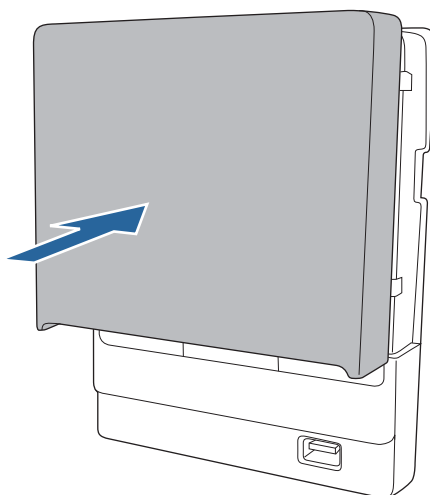
4

Sæt de medfølgende stikbeskyttelsesklistermærker på stikkene, der ikke bruges på Control Pad.

☞ "Control Pad'en" [s.13](#)

5

Sæt frontdækslet på



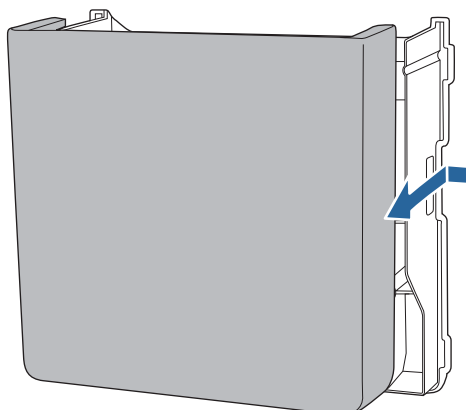
Installation af Penfoden

Se følgende vedrørende, hvor Penfoden kan monteres.

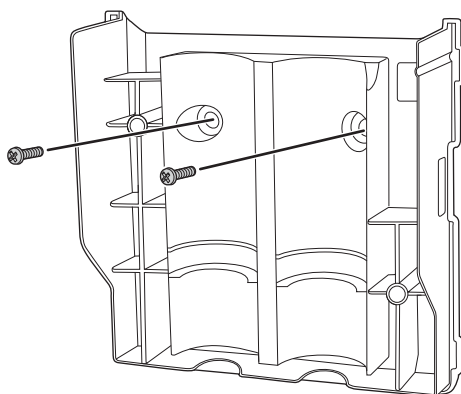
☞ "Ved installation af Control Pad'en og Penfoden" [s.27](#)

1

Tag frontdækslet af



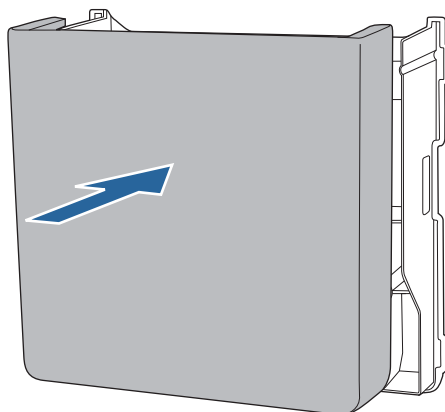
- 2** Efterse monteringsstedet og fastspænd med M4 skuer, der kan købes i almindelig handel (20 mm x 2)



Advarsel

- Sørg for at skruerne ikke bøjes mod monteringsoverfladen, når de spændes fast.
- Sørg for at Penfoden er spændt ordentligt fast.
- Undgå at bruge dobbeltklæbende tape eller magneter til at fastspænde Penfoden.

- 3** Sæt dækslet på





Installation af berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

Før du monterer berøringsenheden, bør du sikre, at følgende procedurer er udført.

- Montering af projektoren (👉 s.32)
- Justering af projektorens position (👉 s.46)
- Kalibrering af den interaktive pen (👉 s.54)

Proceduren varierer, afhængig af hvor berøringsenheden skal installeres.

- Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et (med beslaget til berøringsenheden) (👉 s.64)
- Når du installerer berøringsenheden på whiteboard'et (uden beslaget til berøringsenheden) (👉 s.87)

Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et (med beslaget til berøringsenheden)

Installationsprocedure

Installer berøringsenheden uden for whiteboard'et vha. beslaget til berøringsenheden og forbind den til projektoren.

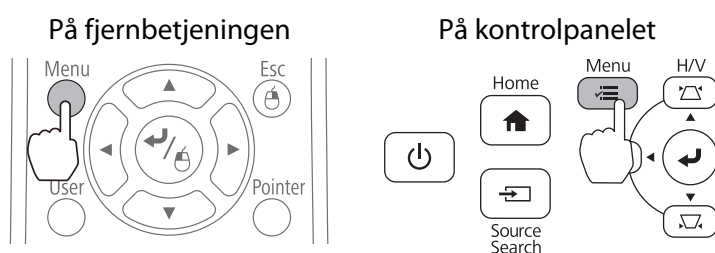
Kontroller, at skærmen er parallel med overfladen den installerede berøringsenhed.



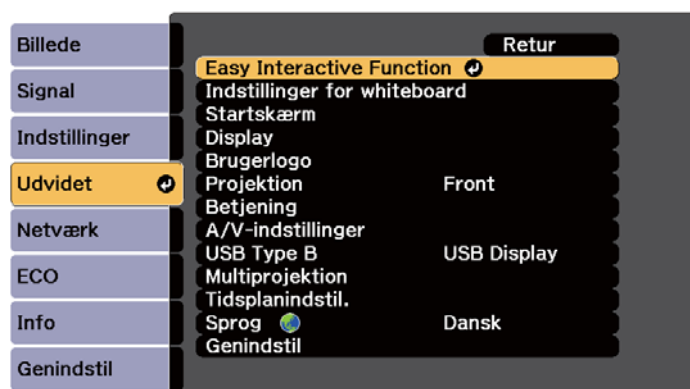
Pas på

Berøringsenheden må kun forbindes til EB-1460Ui/EB-1450Ui. Forbind den ikke til andre projektorer eller apparater.

1 Tænd for projektoren og tryk derefter på [Menu]-knappen

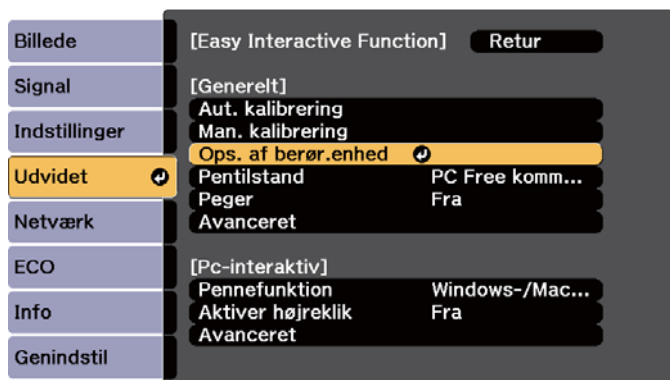


2 Vælg **Easy Interactive Function** fra **Udvidet**



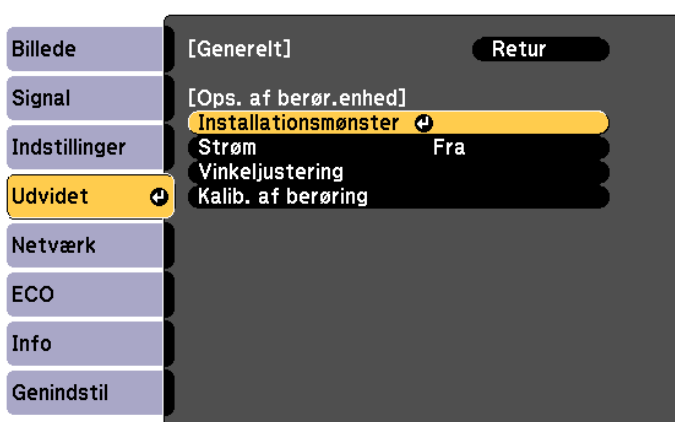
3

Vælg **Ops. af berør.enhed**



4

Vælg **Installationsmønster**

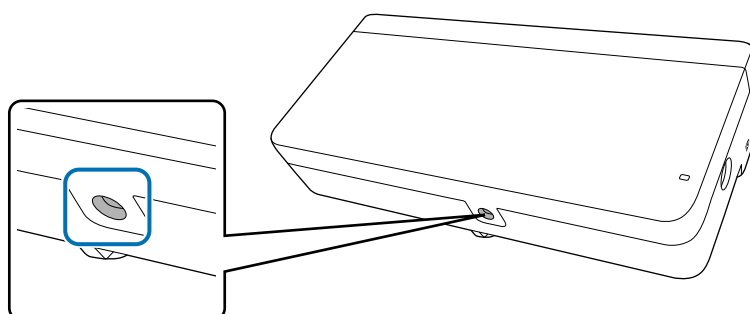


Installationsmønsteret vises på det projicerede billede.



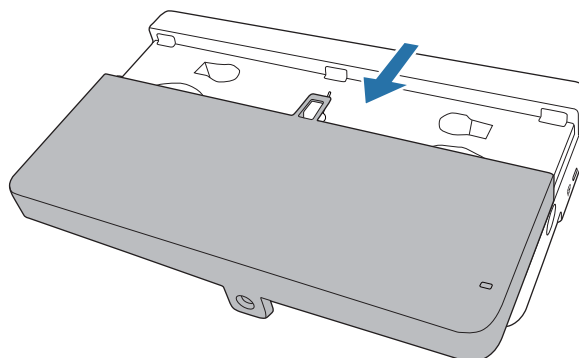
5

Løsn skruen nederst i drejedækslet med en almindelig skruetrækker med krydskærv (nr. 2)



6

Skyd drejedækslet ned for at fjerne det



7

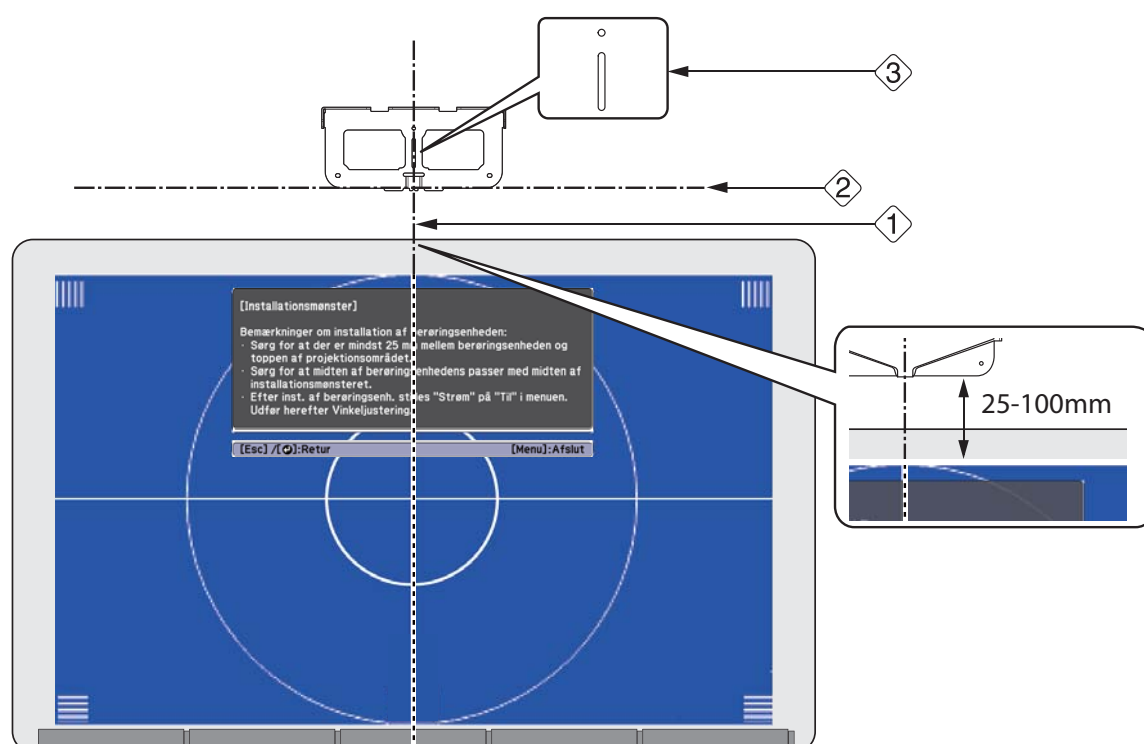
Bestemmelse af installationspositionen for beslaget til berøringsenheden

Vi anbefaler, at du markerer følgende installationspositioner (positioner for skruehuller) for at gøre installationen nemmere.

(①): Midterlinje af installationsmønster. Juster med midterlinjen (③) af installationspladen.

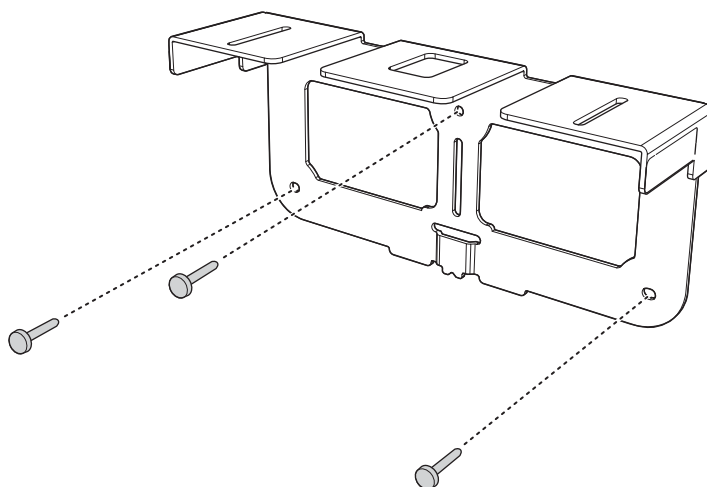
(②): 25 til 100 mm fra topkanten (hvid streg) af det projicerede billede. Juster med den nederste linje på installationspladen.

[Enhed: mm]



8

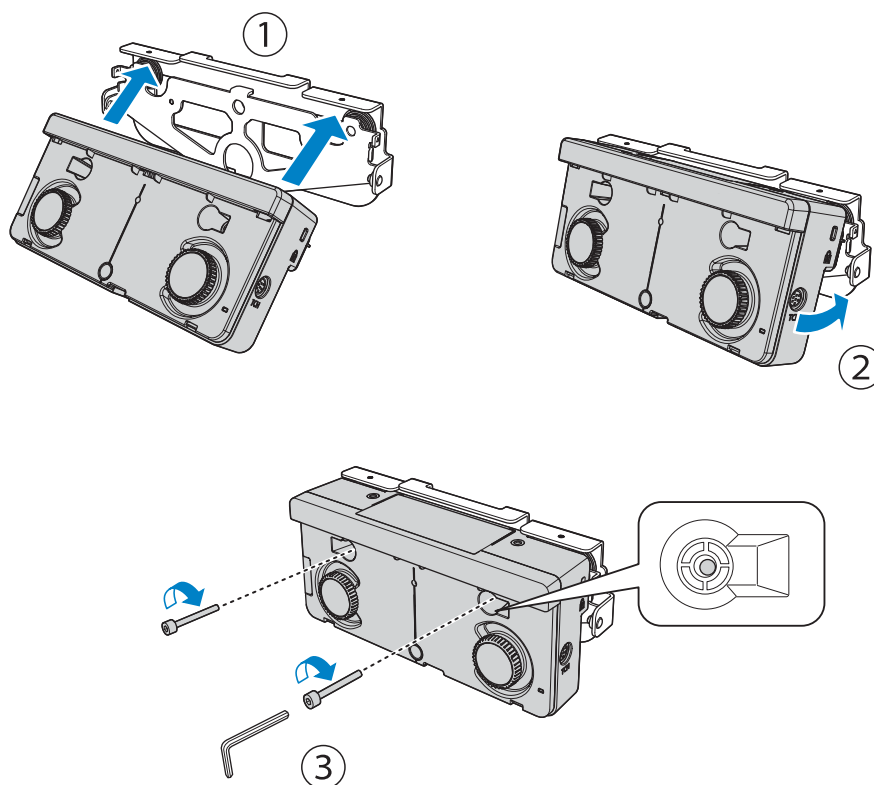
Installer installationspladen med tre M4 almindelige 4 mm træskruer eller tre M4 ankerbolte.



9

Fastgør sikringspladen til bagsiden af berøringsenheden med de to medfølgende M4 x 25 mm bolte

Juster positionen således, at de to skruehuller på berøringsenheden og de to skruehuller på sikringspladen passer. Spænd boltene på sikringspladen med den medfølgende unbrakonøgle.



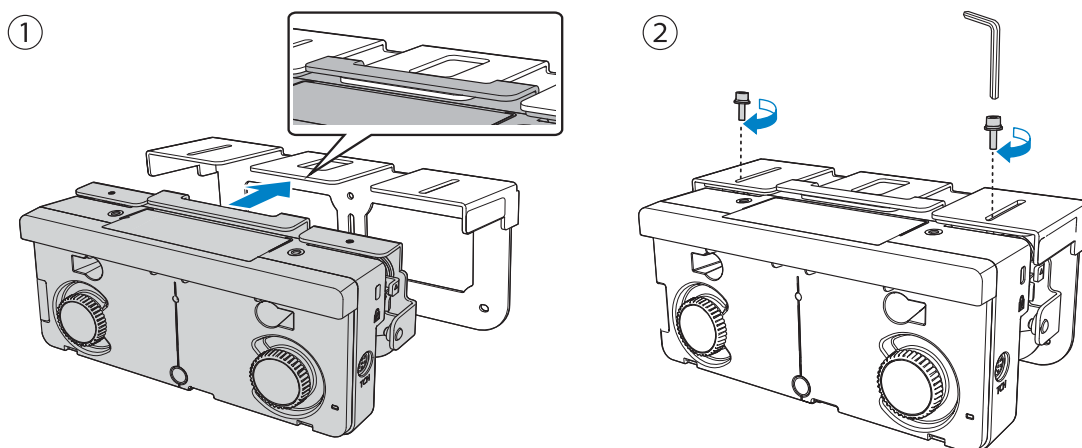
Pas på

Der er en kraftfuld magnet på bagsiden af berøringsenheden. Pas på, at du ikke får din hånd i klemme imellem berøringsenheden og sikringspladen.

10

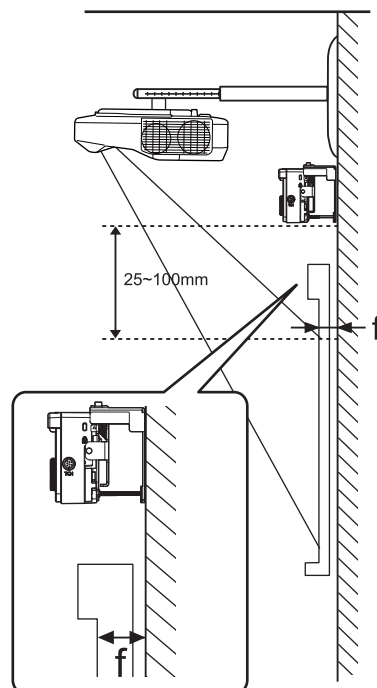
Brug de medfølgende M4 x 10 mm bolte (x2) til at montere sikringspladen på installationspladen

Spænd boltene på sikringspladen med den medfølgende unbrakonøgle.



11

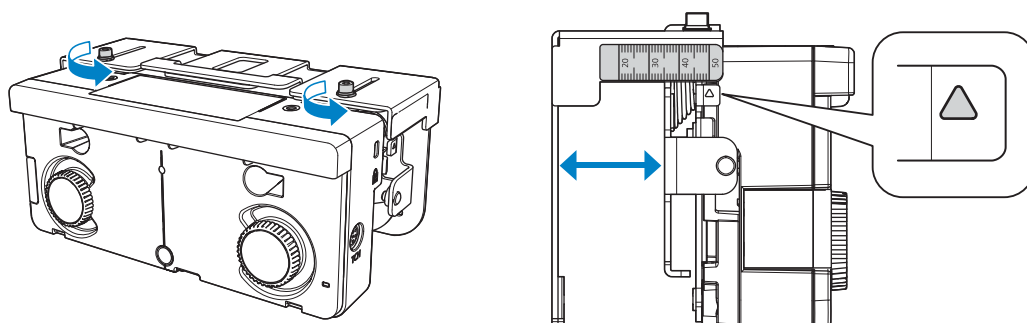
Mål afstanden fra væggen til overfladen af skærmen (f)



12

Juster højden på venstre og højre side i henhold til værdien (f), som du har målt i trin 11

Løsn de to skruer og bevæg berøringsenheden frem og tilbage for at justere venstre og højre side således, at pilen flugter med den samme værdi som (f) på skalaen. Når du er færdig med at foretage justeringerne, skal du spænde de to skruer.



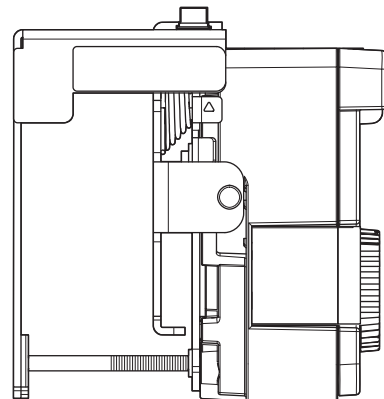
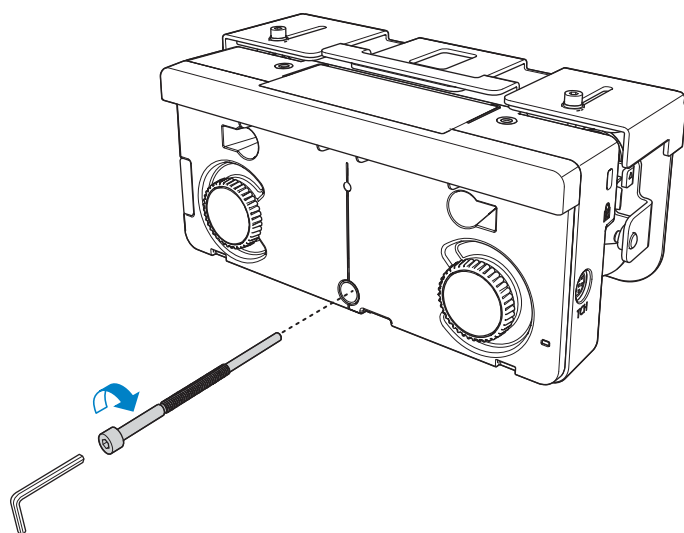
13

Fastgør berøringsenheden og installationspladen med unbrakoskruen

Boltene varierer i henhold til afstanden (f) fra væggen til overfladen af skærmen, som du har målt i trin 11. Spænd boltene på installationspladen med den medfølgende unbrakonøgle.

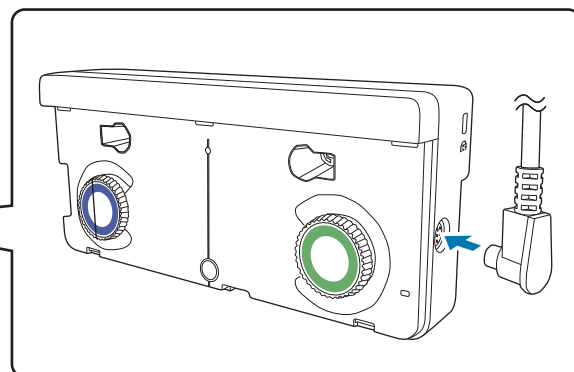
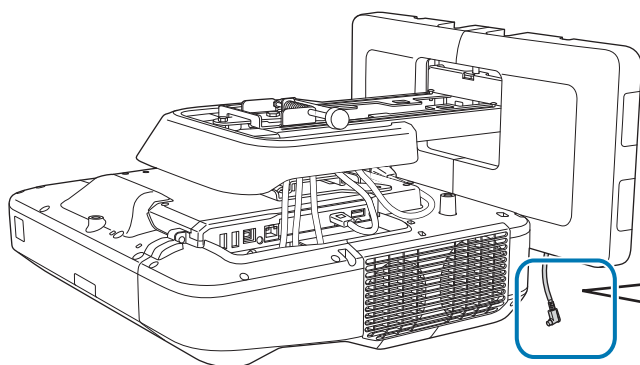
Når (f) = 20 til 35 mm: M4 x 55 mm bolt

Når (f) = 35 til 50 mm: M4 x 70 mm bolt



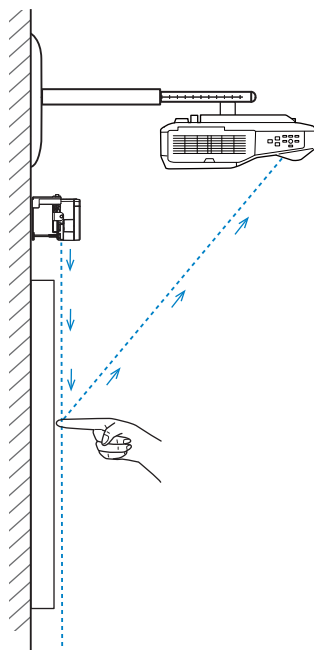
14

Tilslut kablet fra projektoren til berøringsenhedens TCH-port

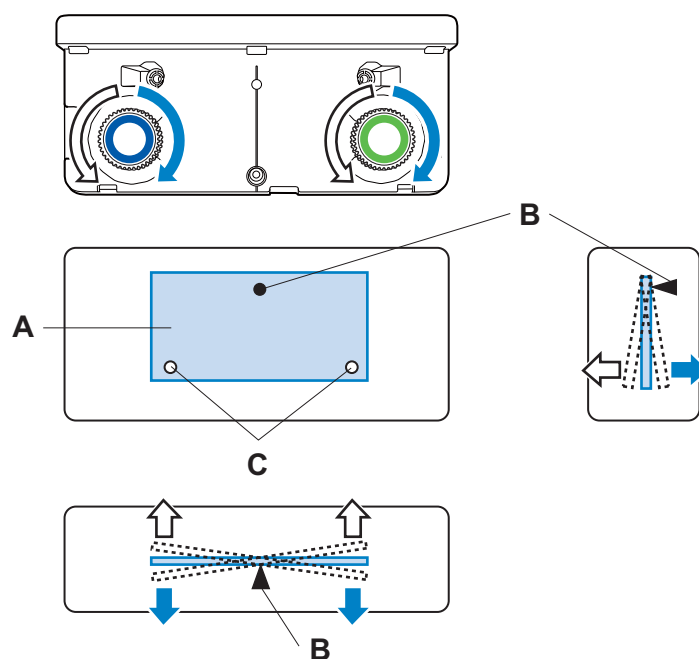


Vinkeljustering

Der udsendes en infrarød laserstråle i form af et gardin fra berøringsenheden. Den infrarøde laserstråle reflekteres fra din finger, når den berører whiteboard'et, og detekterer derved fingerens position, hvorved projektorens infrarøde kamera kan genkende den reflekterede position.



Juster vinklen af laserstrålen, som udsendes fra berøringsenheden således, at projektoren korrekt kan detektere din fingers position.



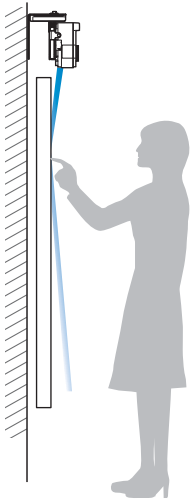
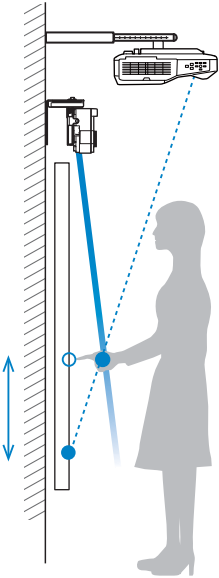
A: Infrarød laseremissionsenhed

B: Krydspunkt

C: Lodret bevægeligt punkt

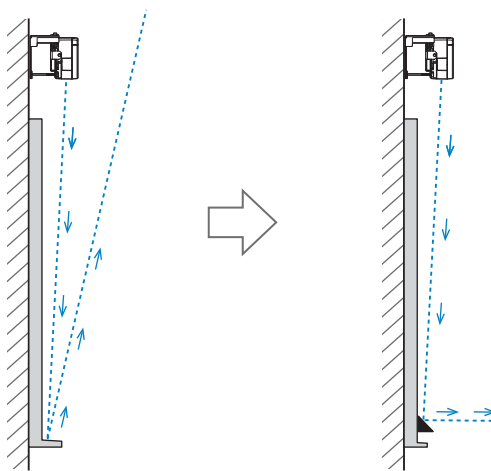
Hvis laserstrålen ikke udsendes parallelt med skærmen, kan projektoren ikke detektere fingerbetjeningen eller din fingers position korrekt.

Når laserstrålen ikke er parallel med skærmen

	
<ul style="list-style-type: none"> • Din fingers position kan muligvis ikke detekteres, heller ikke selvom du berører det projicerede billede. • Selvom du ikke berører det projicerede billede, kan fingerbetjeningen detekteres forkert, og der kan blive udført utilsigtede handlinger. 	<ul style="list-style-type: none"> • Din registrerede og din faktiske fingerposition stemmer muligvis ikke overens, og der kan blive udført utilsigtede handlinger. • Projektoren går i en tilstand, hvor en berøring stadig detekteres, men hvor en klikhandling ikke genkendes.

Hvis der er forhindringer ved bunden af whiteboard'et som f.eks. en ramme eller bakker, reflekteres laserstrålen og din fingers position detekteres ikke korrekt. Påsæt de infrarøde deflektorer på rammen og bakkerne for at forhindre dem i at reflektere laserstrålen.

☛ "Påsætning af de infrarøde deflektorer (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)" [s.52](#)



- Hvis to projektorer er installeret parallelt, og du ønsker at bruge den interaktive funktion, skal du indstille multiprojektion interaktive funktioner i forvejen.

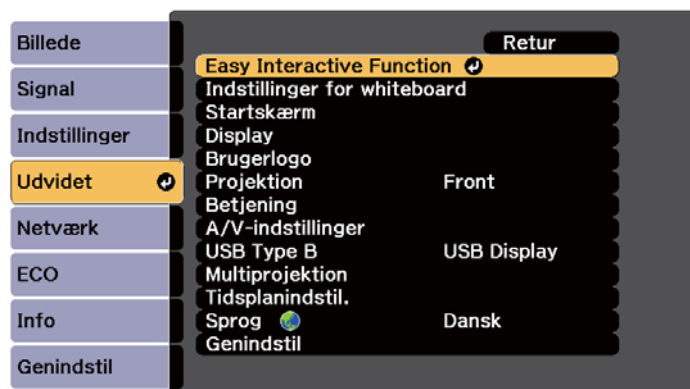
☛ "Når to projektorer er installeret parallelt og du bruger den interaktive funktion" [s.99](#)

- Før du justerer vinklen, bør du sikre dig, at du har kalibreret den interaktive pen.

☛ "Kalibrering af pennen" [s.54](#)

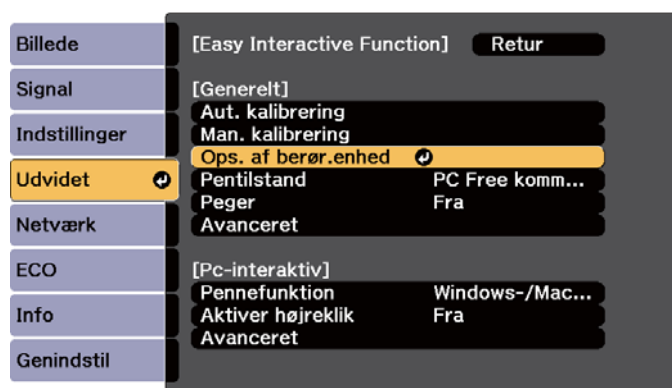
1

Vælg **Easy Interactive Function** fra projektorens menu **Udvidet**



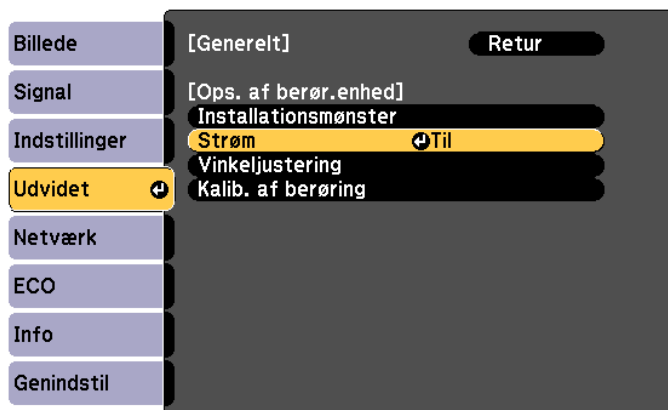
2

Vælg **Ops. af berør.enhed**

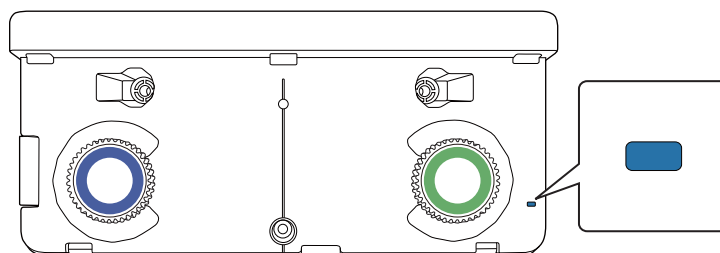


3

Sæt **Strøm** til **Til**



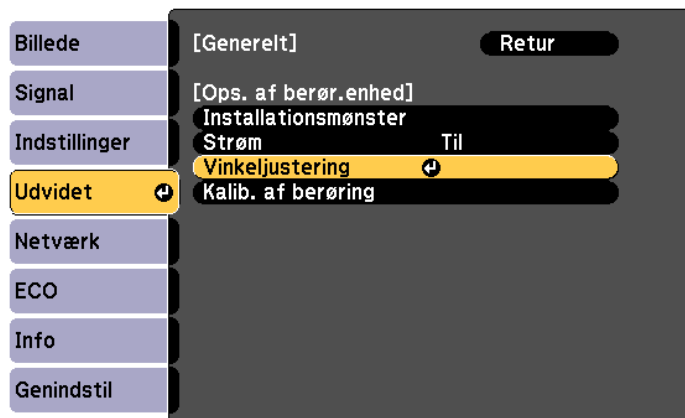
Berøringsenheden tænder, og indikatoren lyser blåt.



Når **Strøm** sættes til **Til**, tænder berøringsenheden automatisk, næste gang der tændes for projektoren.

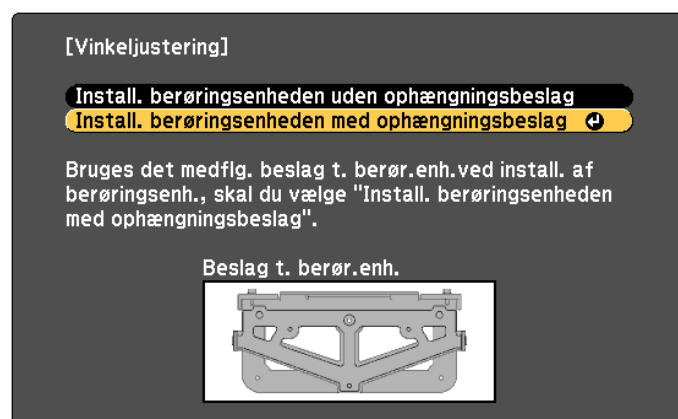
4

Vælg **Vinkeljustering**

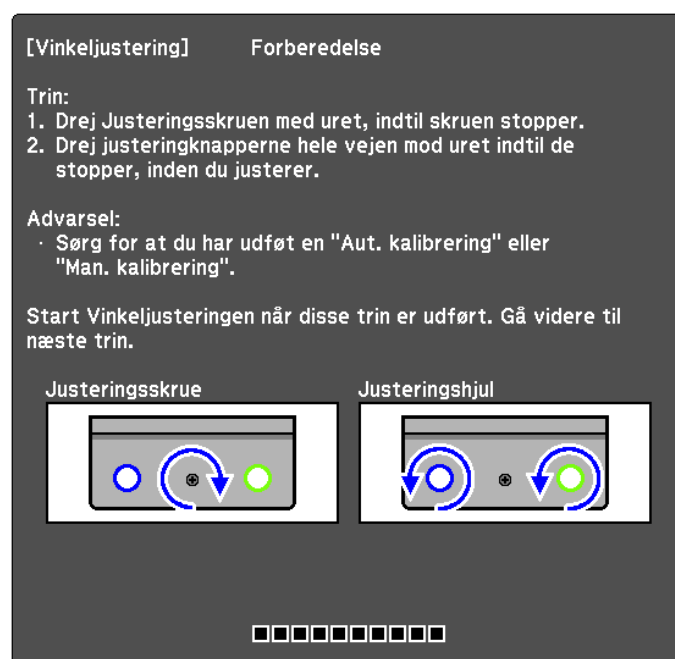


5

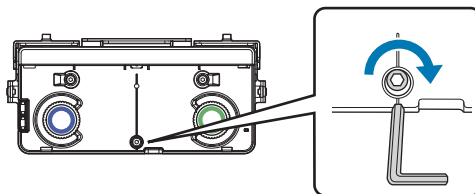
Vælg **Install. berøringsenheden med ophængningsbeslag**



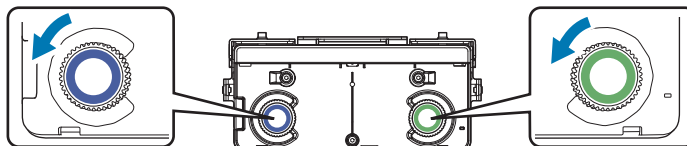
Følgende skærbillede vises.



- 6 Drej justeringsskruen for berøringsenheden helt med uret vha. unbrakonøglen, som fulgte med indstillingspladen





- 7 Drej justeringsgrebene på berøringsenheden mod uret, indtil du hører et klik







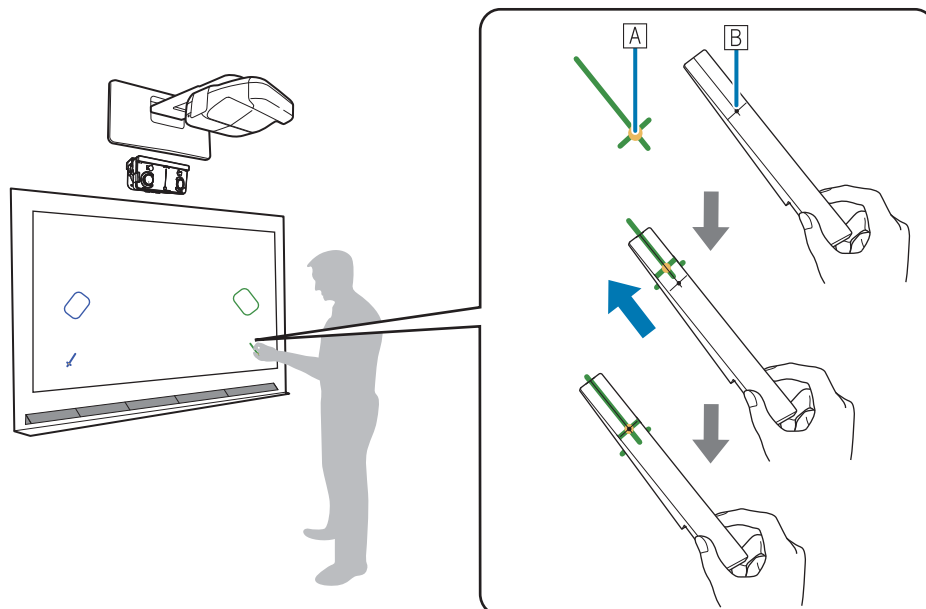
Stop med at dreje, når du hører et klik fra justeringsgrebet, og tryk herefter på [↩]-knappen på fjernbetjeningen. Følgende skærbillede vises.



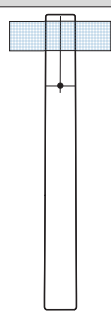

8

Påsæt de medfølgende to markører på deres positioner () () på projektionsskærmen

Match positionerne, så markørkrydsene () overlapper punkterne () for () ().



- Magnetiske skærme: anbring bunden af markørerne på skærmen.
- Ikke-magnetiske skærme: brug den medfølgende tape til at fastgøre markørerne. Fastgør tapen, så hverken den ene eller den anden ende af markøren kan gå løs fra skærmen.

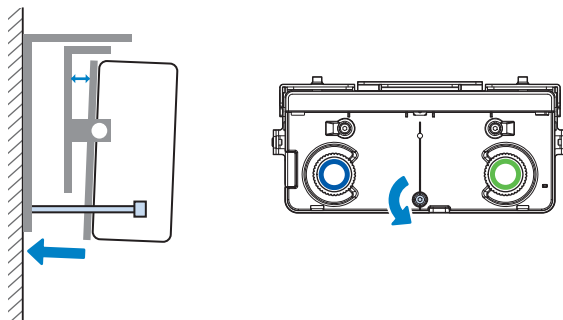
Korrekt	Ikke korrekt
	



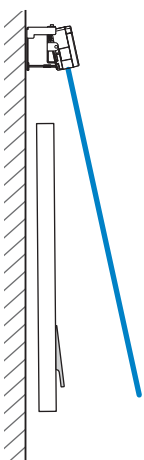
Anbring ikke andet end markørerne nær det projicerede billede under vinkeljustering. Hvis der forekommer andre genstande på det projicerede billede, udføres vinkeljusteringen muligvis ikke korrekt.

- 9 Drej justeringsskruen på berøringsenheden mod uret for at vise markørerne (●) (●)

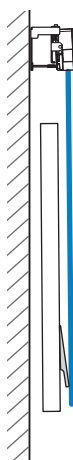
Justering af vinklen af berøringsenheden med justeringsskruen



Inden justering

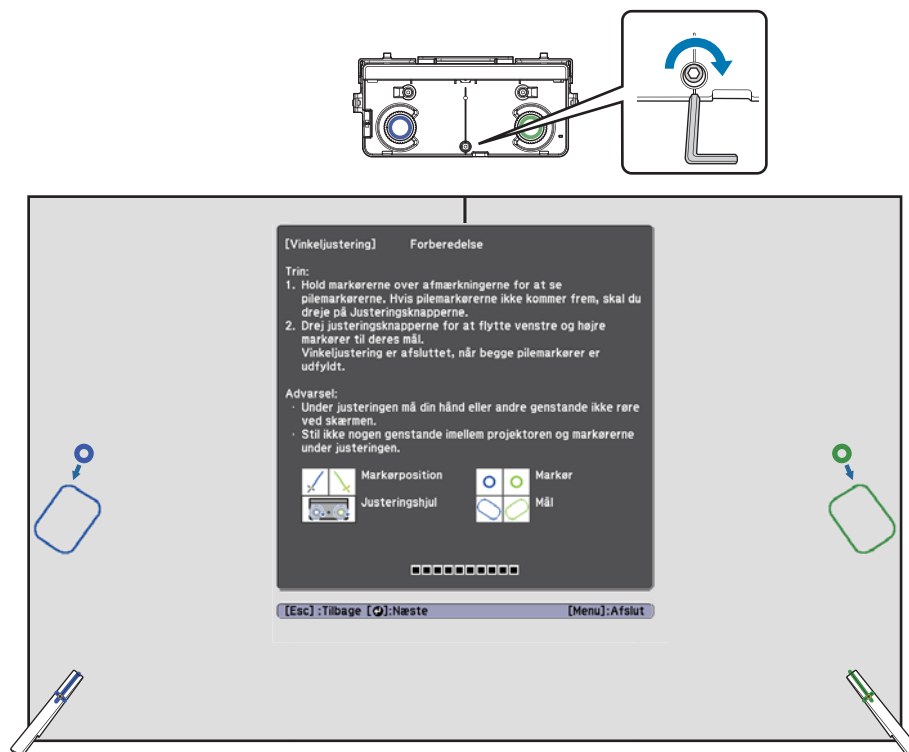




Efter justering






Når markørcirklerne overlapper i den korrekte position, bliver farverne kraftige (●) (●).

Drej justeringsskruen med uret for at bevæge markøren nedad efter behov.

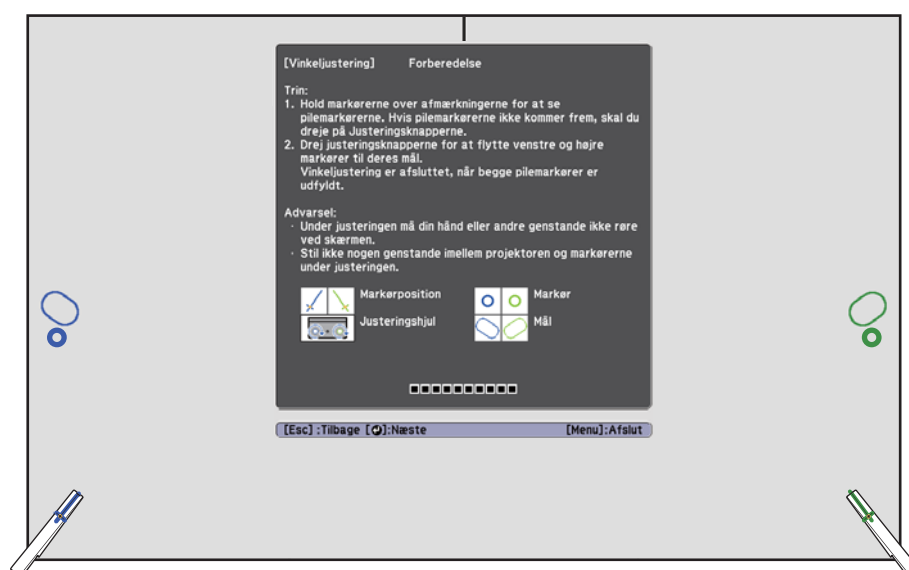


- Når du drejer justeringsskruen, skal du sørge for, at skygger fra din arm eller krop ikke overlapper med markørerne.
- Hvis markørerne ikke har kraftige farver () (), skal du kontrollere, at berøringsenheden og skærmen er opstillet parallelt. Juster beslaget til berøringsenheden således, at berøringsenheden og skærmen er opsat parallelt.





10

Når markørcirklerne til venstre og højre får kraftige farver () (), skal du trykke på []-knappen på fjernbetjeningen

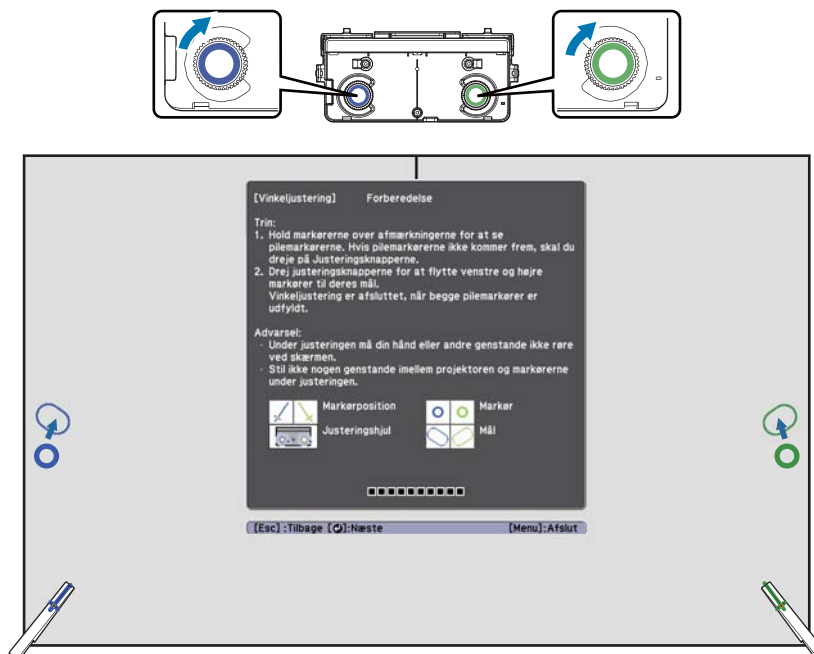
Følgende skærbillede vises.



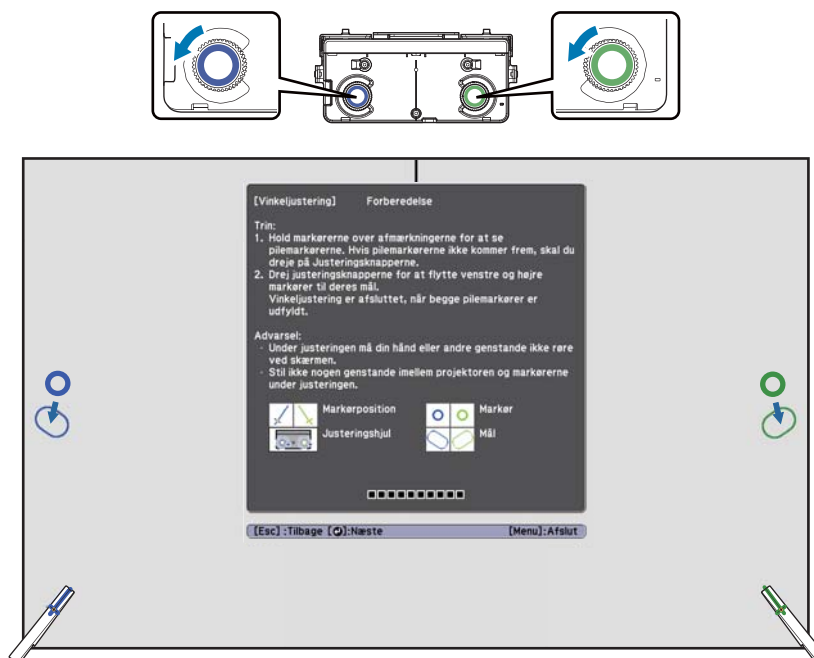
11



Drej justeringsgrebene på berøringsenheden, så markørcirklerne flytter sig () (), så de overlapper målet () () med samme farve på begge sider

Hvis du drejer justeringsgrebet med uret, flyttes markørcirklen diagonalt op imod midten af det projicerede billede.



Hvis du drejer justeringsgrebet mod uret, flyttes markørcirklen diagonalt væk fra midten af det projicerede billede.



Når markørcirklerne overlapper i den korrekte position, bliver farverne kraftige () ().



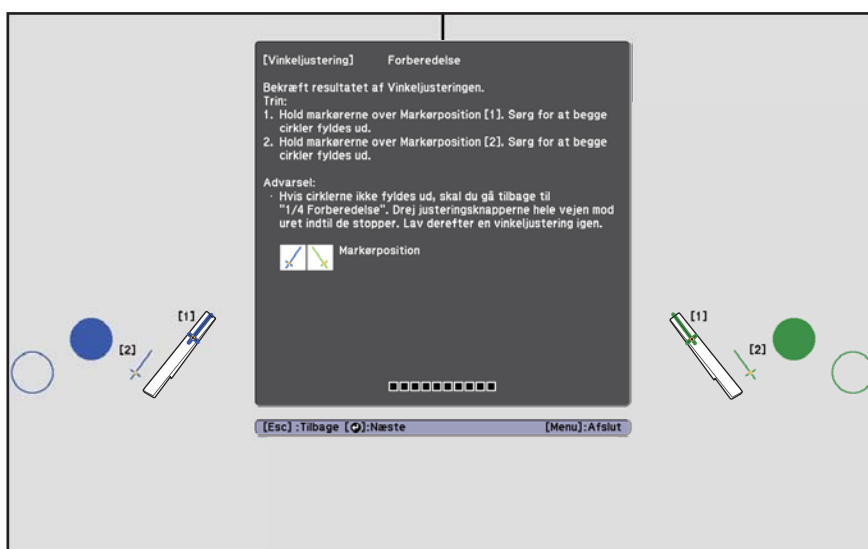
- Hvis du hører et klik fra justeringsgrebet, kan markørcirklerne ikke flyttes mere.
- Når du drejer justeringsgreben skal du passe på, at der ikke falder skygge fra din arm eller krop på markørcirklerne.

- 12 Når markørcirklerne til venstre og højre får kraftige farver (●) (●), skal du trykke på [↵]-knappen på fjernbetjeningen
- Følgende skærbillede vises.





- 13 Anbring markørerne på de øverste markørpositioner [1] (✂) (✂)

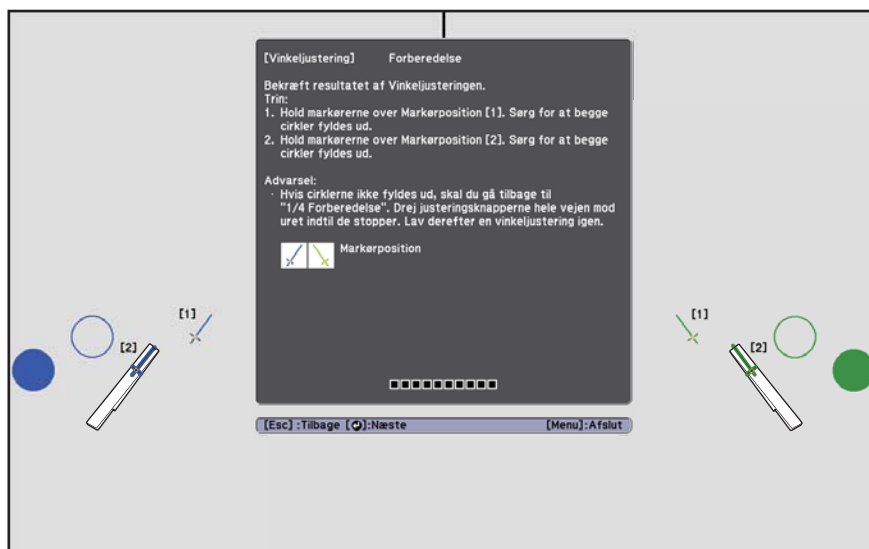
Hvis vinkeljusteringen er udført korrekt, vises de øverste markører med kraftige farver (●) (●).





Hvis de øverste markører ikke vises i kraftige farver (●) (●), skal du starte igen fra trin 1.

14 Anbring markørerne på de nederste markørpositioner [2] () ()

Hvis vinkeljusteringen er udført korrekt, vises de nederste markører med kraftige farver () ().



Hvis de nederste markører ikke vises i kraftige farver () (), skal du starte igen fra trin 4.

15 Når du er færdig med kontrollen, kan du fjerne markørerne og trykke på []-knappen på fjernbetjeningen

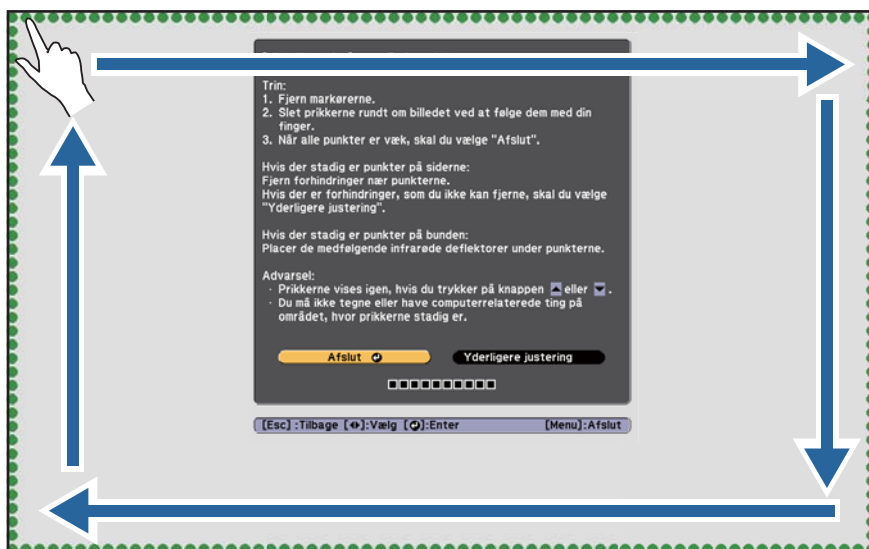
Følgende skærbillede vises.



16

Før fingeren rundt på pletterne (●)

Hvis vinkeljusteringen er udført korrekt, forsvinder pletterne efterhånden som du rører ved dem.



Berøringen fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du har kunstige negle eller neglelak, eller hvis du har noget på fingrene som f.eks. en forbindelse.

Når alle punkter er væk, skal du vælge **Afslut** og trykke på knappen [↵] på fjernbetjeningen. Gå derefter til trin 17.

Hvis der stadig vises nogle pletter som i denne figur, kan du prøve følgende.

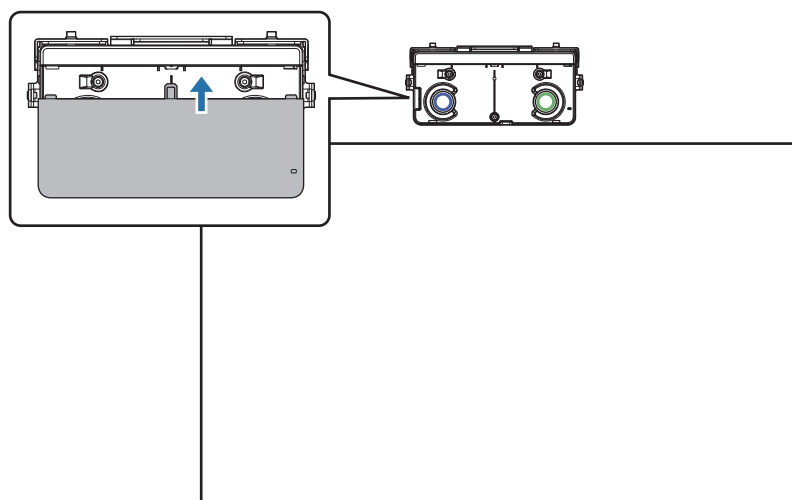


Hvis punkterne til venstre og højre ikke forsvinder: Fjern eventuelle forhindringer på venstre og højre side af projektionsskærmen. Når de er fjernet, trykker du på [⤴] eller på [⤵] på fjernbetjeningen og udfører trin 16 igen. Udfør yderligere justeringer, hvis der stadig er punkter, også efter at du har udført dette trin, eller hvis der er forhindringer, som ikke kan fjernes, som f.eks. whiteboard-bakker eller rammer.

🔧 "Yderligere justeringer" [s.82](#)

17

Sæt drejedækslet på igen og spænd skruen nederst på drejedækslet



Når du er færdig med at foretage justeringerne, skal du udføre kalibrering af berøring.

☞ "Kalib. af berøring" [s.84](#)

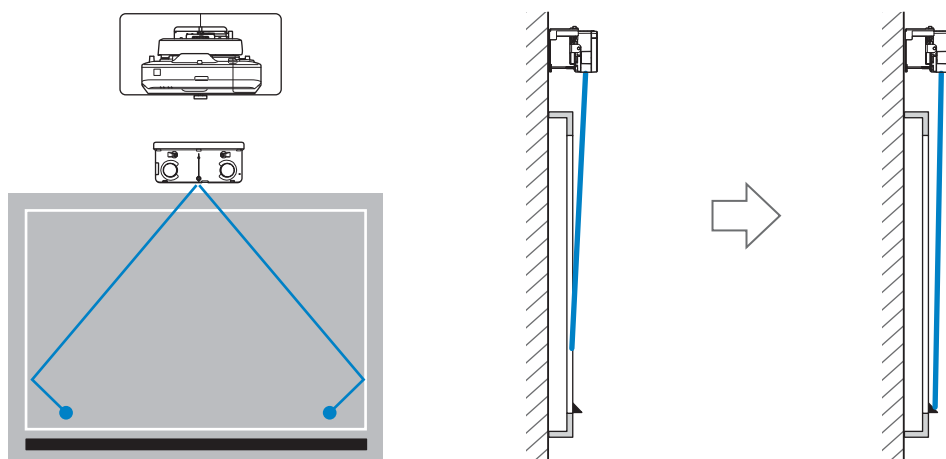


Opbevar markørerne på et sikkert sted.

Yderligere justeringer

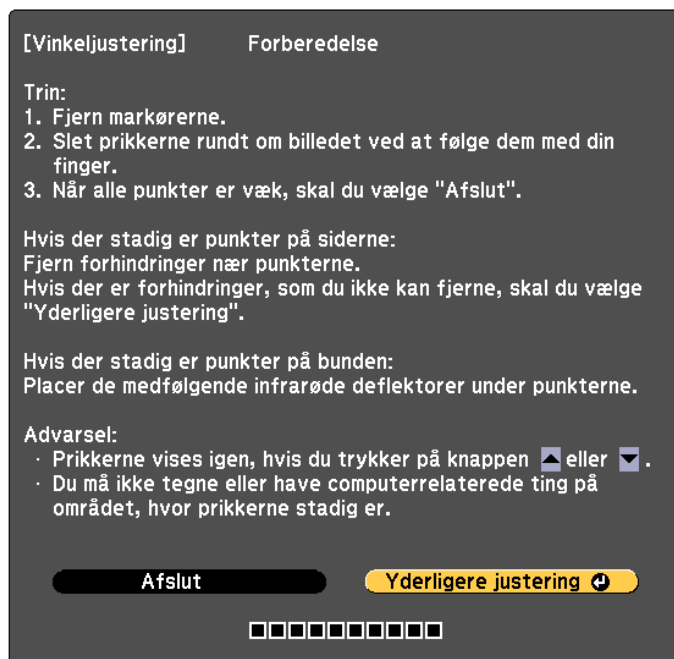
Udfør yderligere justeringer, hvis punkterne til venstre og højre ikke forsvinder efter at du har justeret vinklen.

Hvis laserstrålen lyser på skærmens ramme, reflekteres strålen inden for skærmen og fingerbetjening kan ikke udføres korrekt. Yderligere justering justerer højden af laserstrålen således, at den ikke lyser på rammen til venstre og højre.



1

Vælg Yderligere justering



Følgende skærbillede vises.



Efter dette skal du justere vha. den samme procedure som for vinkeljustering i trin 11. Følg instruktionerne på skærmen for at foretage justeringerne.

☞ "Vinkeljustering" [s.69](#)

Når du er færdig med at foretage justeringerne, skal du udføre kalibrering af berøring.

☞ "Kalib. af berøring" [s.84](#)



Opbevar markørerne på et sikkert sted.

Kalib. af berøring

Udfør kalibrering af berøring, så projektoren kan genkende berøringerne nøjagtigt.

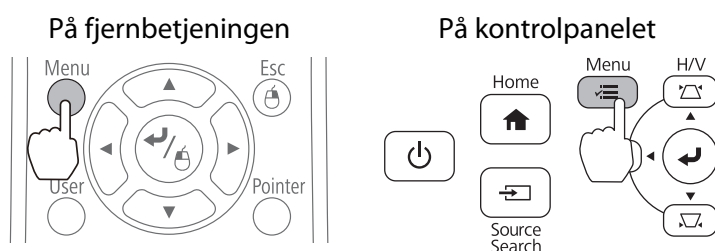


Når to projektorer er installeret parallelt, og du bruger den interaktive funktion, skal du kontrollere følgende, inden du udfører kalibrering af berøring.

- Multiprojektion interaktive funktioner er indstillet
 - ☞ "Når to projektorer er installeret parallelt og du bruger den interaktive funktion" [s.99](#)
- Begge projektorer og berøringsenheden er tændt

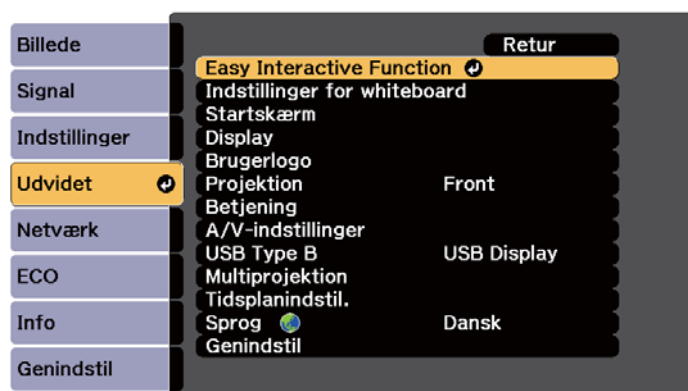
1

Tryk på projektorens [Menu]-knap



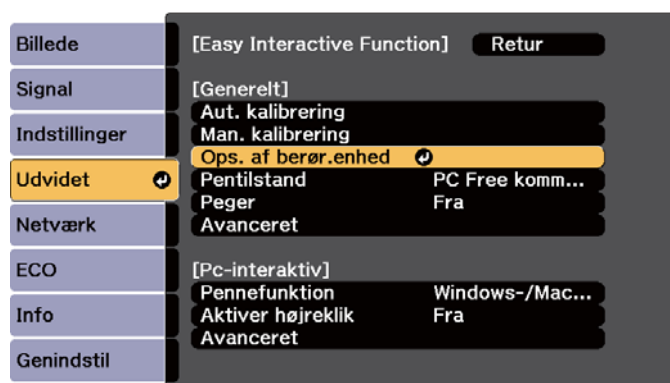
2

Vælg **Easy Interactive Function** fra **Udvidet**



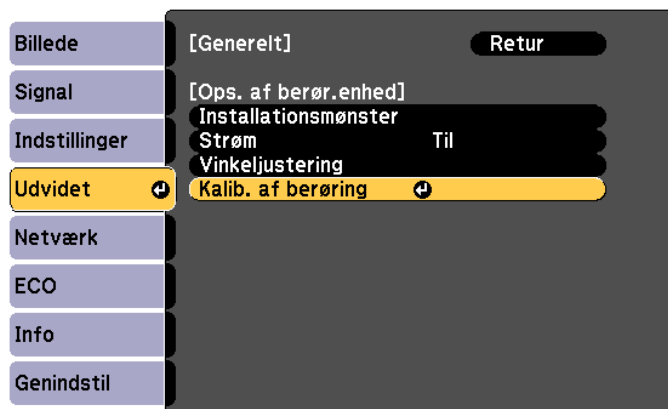
3

Vælg **Ops. af berør.enhed**



4

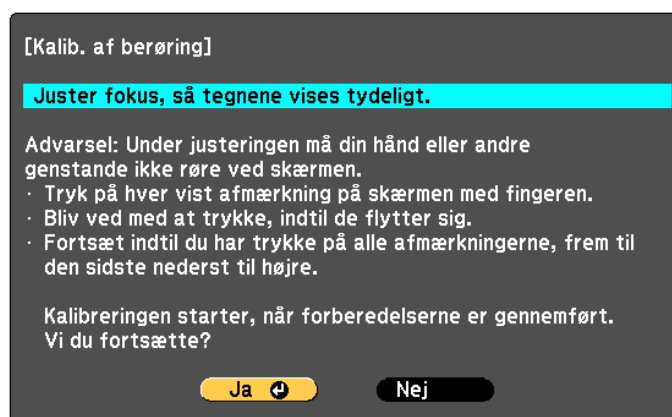
Vælg **Kalib. af berøring**



Der vises en meddelelse om justering af fokus.

5

Kontrollér at skærmen er i fokus, og vælg herefter **Ja**

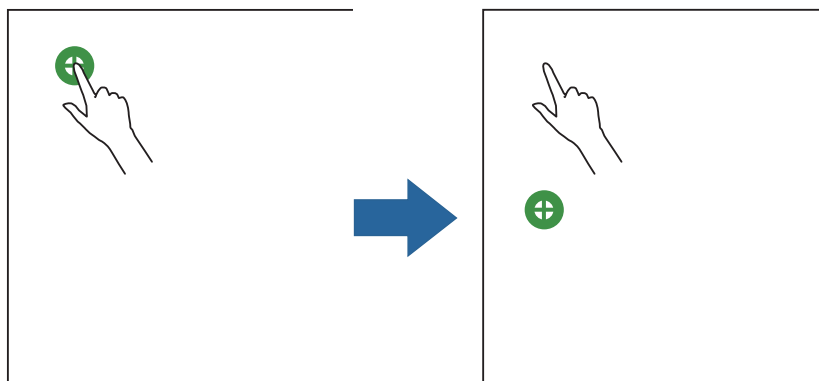


Der vises en plet øverst til venstre på projiceringsskærmen.

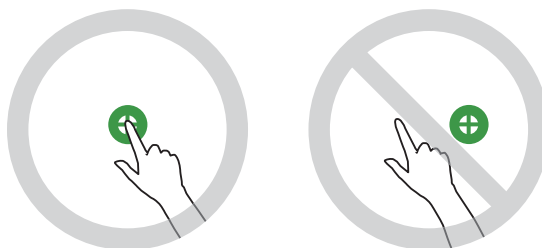
6

Tryk på midten af pletten med din finger

Når pletten forsvinder og flytter til næste position, skal du fjerne fingeren.



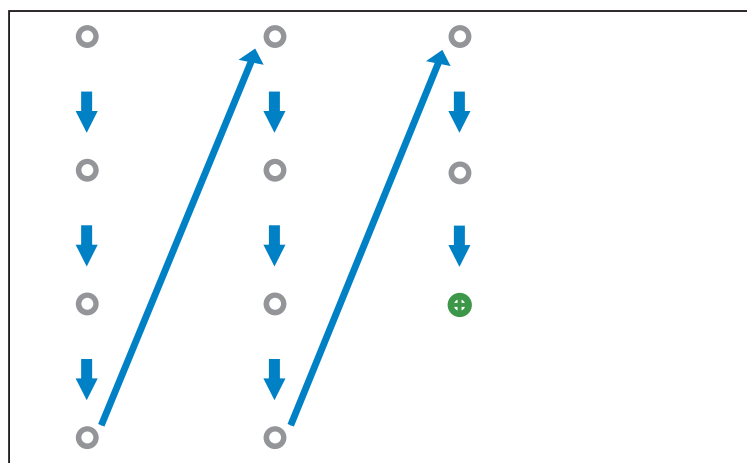
- Sørg for at du trykker på midten af pletten. Ellers bliver kalibreringen upræcis.



- Rør ikke med andet end med din fingerspids.

7

Gentag trin 6 indtil alle pletterne forsvinder



Når alle pletterne er forsvundet, er kalibreringen af berøring færdig.



- Hvis du rører ved den forkerte position, så tryk på knappen [Esc] på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Derved kommer du tilbage til den foregående plet. Du kan kun gå én plet tilbage ad gangen.
- Hvis du vil annullere kalibreringen, holder du [Esc]-knappen nede i 2 sek.
- Det kan tage flere sekunder, efter at alle pletterne er forsvundet, før kalibreringen er fuldført.

Når du installerer berøringsenheden på whiteboard'et (uden beslaget til berøringsenheden)

Om montering

- Berøringsenheden har indbyggede magneter bag på. Normalt bør berøringsenheden monteres ved at fastgøre magneterne til skærmen.
- Hvis magneterne ikke kan fastgøres til skærmen, kan du bruge almindeligt tilgængelige M4 skruer (x3).
- Fastgør berøringsenheden på samme jævne overflade som skærmoverfladen.

■ Installationsprocedure

Montér berøringsenheden og slut den derefter til projektoren.

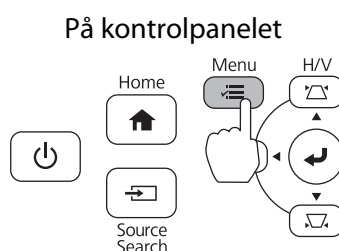
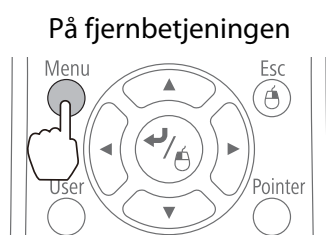


Pas på

Berøringsenheden må kun forbindes til EB-1460Ui/EB-1450Ui. Forbind den ikke til andre projektorer eller apparater.

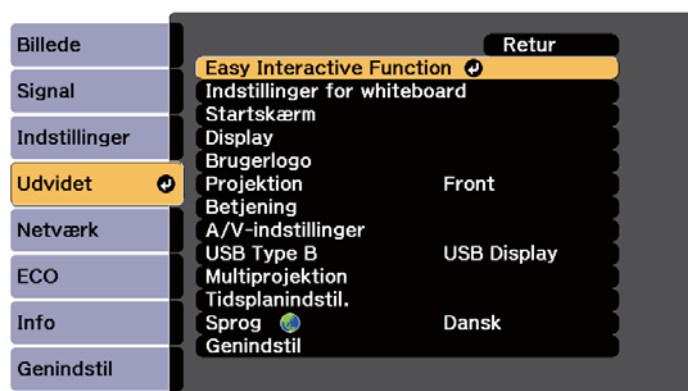
1

Tænd for projektoren og tryk derefter på [Menu]-knappen



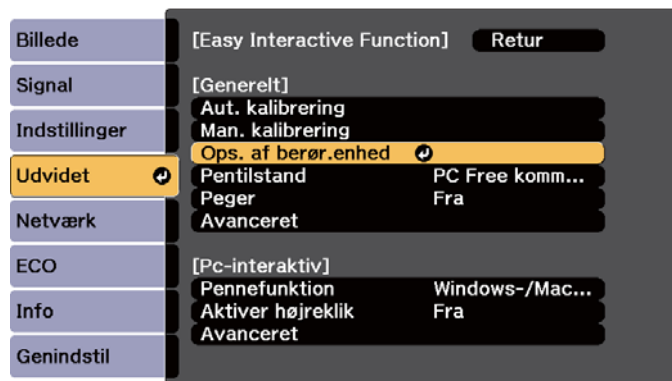
2

Vælg **Easy Interactive Function** fra **Udvidet**



3

Vælg **Ops. af berør.enhed**



4

Vælg **Installationsmønster**

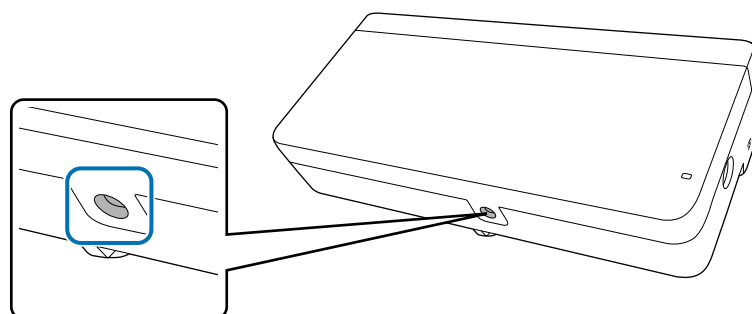


Installationsmønsteret vises på det projicerede billede.



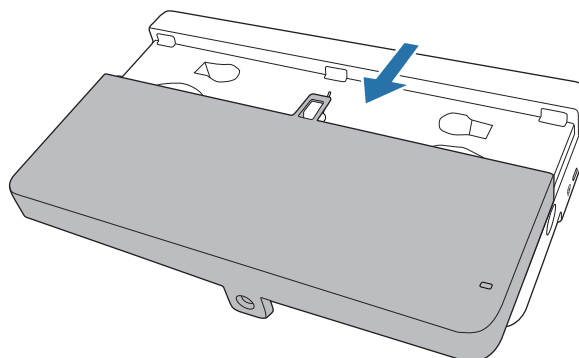
5

Løsn skruen nederst i drejedækslet med en almindelig skruetrækker med krydskærv (nr. 2)



6

Skyd drejedækslet ned for at fjerne det



7

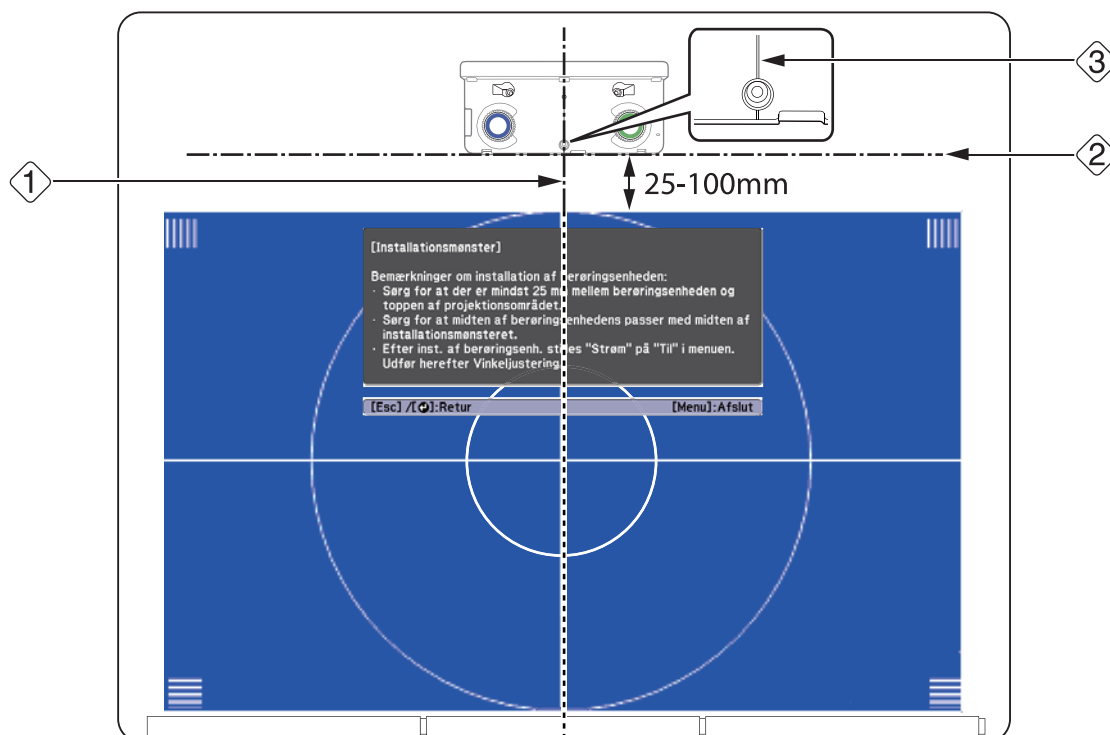
Bestem installationspositionen for berøringsenheden

Det anbefales at markere de følgende installationspositioner for at gøre monteringen nemmere.

(①): Midterlinje af installationsmønster. Justér med berøringsenhedens centerlinje (③).

(②): 25 til 100 mm fra topkanten af det projicerede billede. Justér med nederste kant på berøringsenheden.

[Enhed: mm]



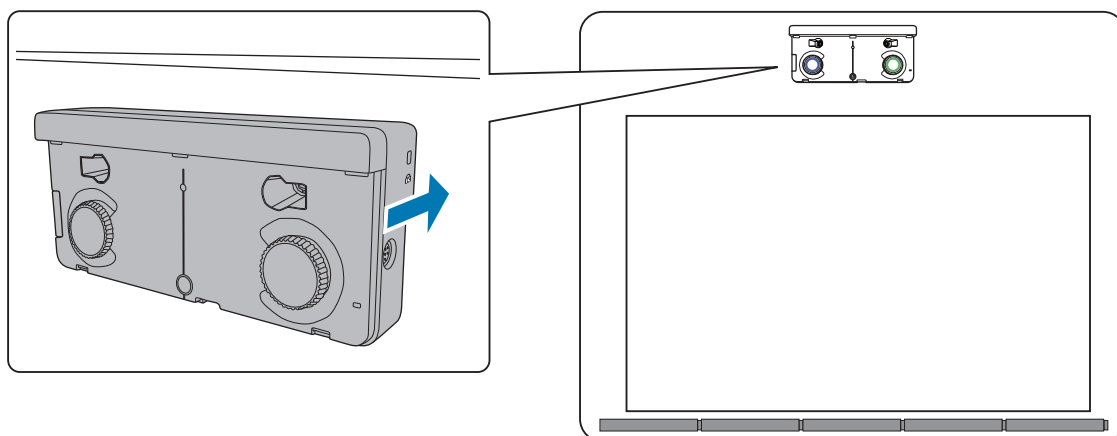
8

Fastgør berøringsenheden

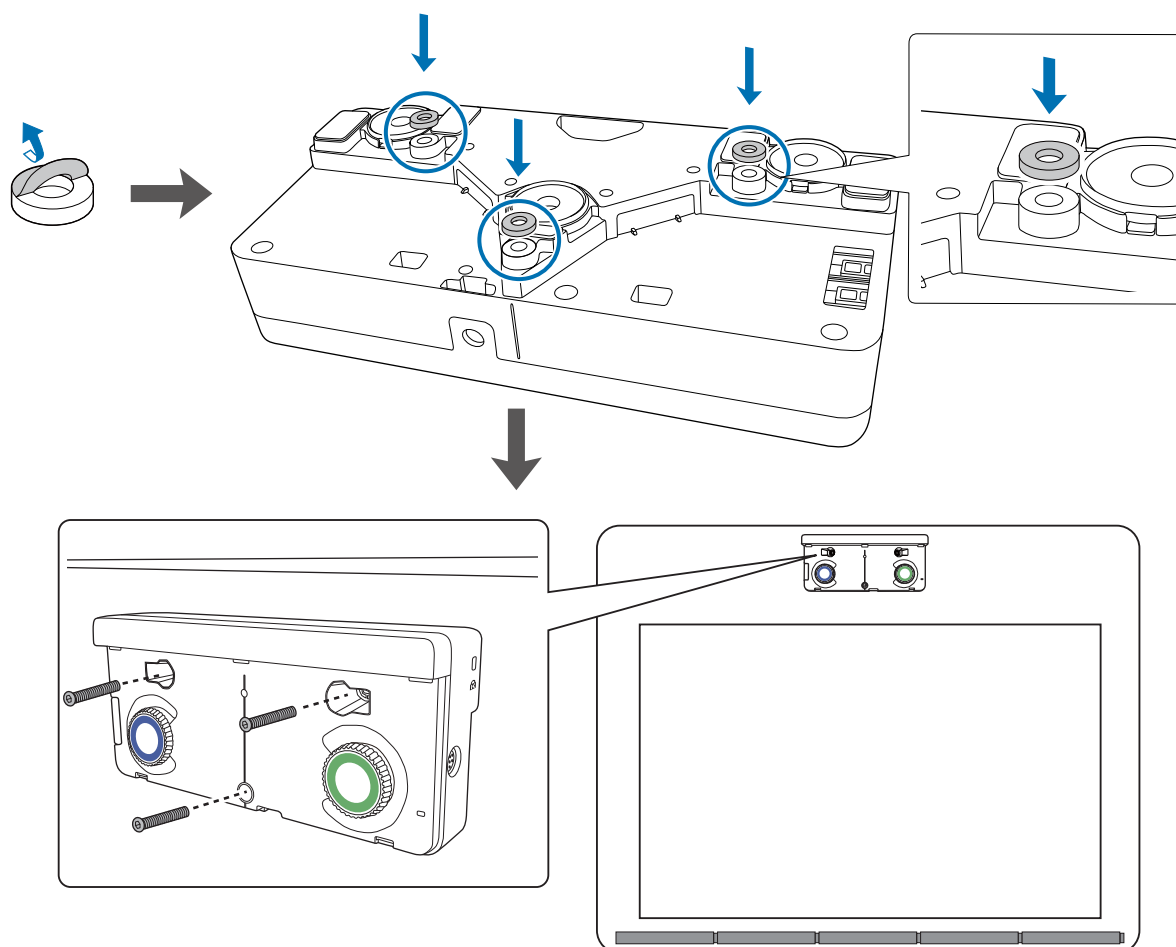
- Magnetiske skærme: anbring berøringsenhedens bagside på skærmens overflade og fastgør den.

Pas på

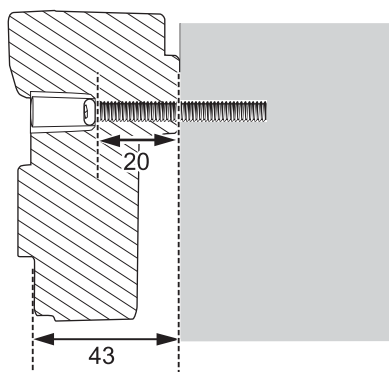
Hvis du monterer berøringsenheden på en magnetisk overflade, skal du passe på ikke at klemme dine fingre eller andre kropsdele imellem magneterne og installationsoverfladen. Der anvendes stærke magneter, der kan skade dine fingre, hvis de kommer i klemme.



- Ikke-magnetiske skærme: montér afstandsstykker og fastgør med M4 skruer (x3).



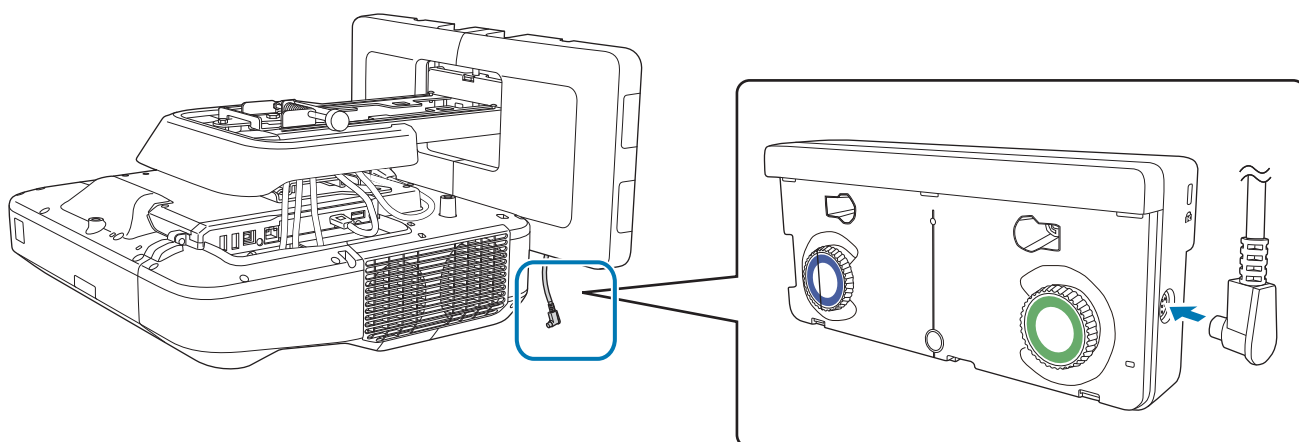
[Enhed: mm]



Tværsnit af skruehul

9

Tilslut kablet fra projektoren til berøringsenhedens TCH-port



Vinkeljustering

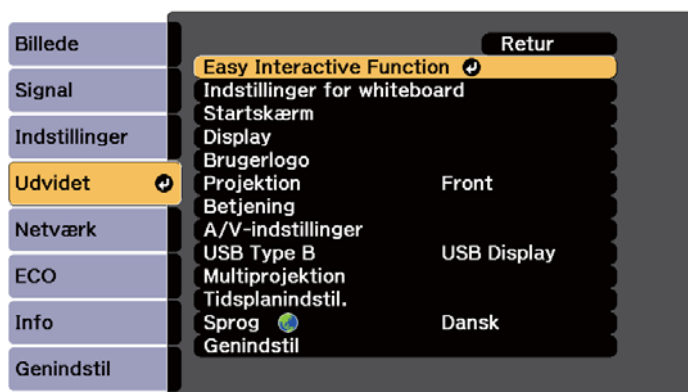
Dette afsnit forklarer, hvordan du justerer vinklen af berøringsenheden. For yderligere oplysninger om vinkeljustering, henvises der til [s.69](#).



- Hvis to projektorer er installeret parallelt, og du ønsker at bruge den interaktive funktion, skal du indstille multiprojektion interaktive funktioner i forvejen.
 - ☛ "Indstillinger for multiprojektion" [s.95](#)
- Før du justerer vinklen, bør du sikre dig, at du har kalibreret den interaktive pen.
 - ☛ "Kalibrering af pennen" [s.54](#)

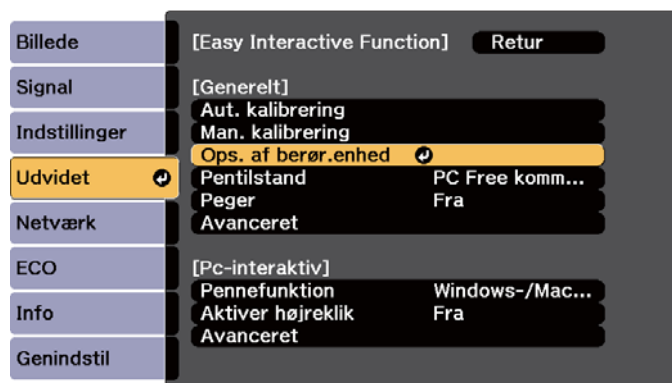
1

Vælg **Easy Interactive Function** fra projektorens menu **Udvidet**



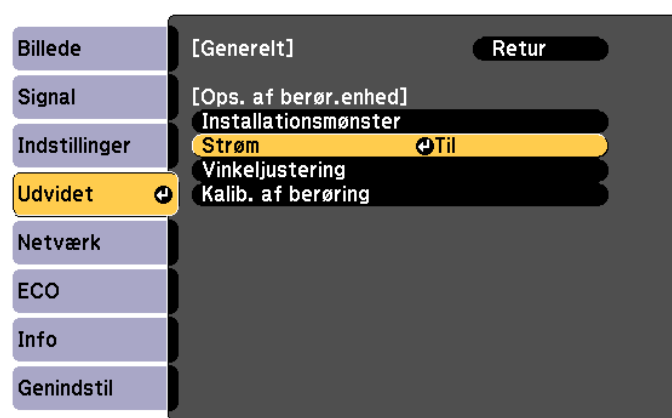
2

Vælg **Ops. af berør.enhed**

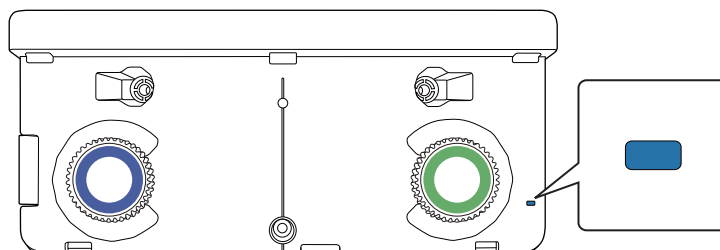


3

Sæt **Strøm** til **Til**



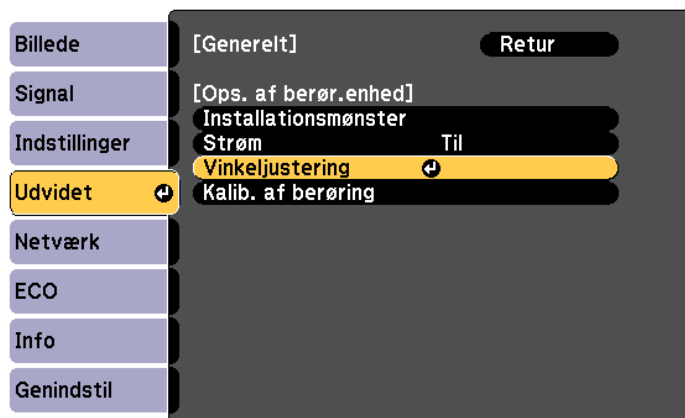
Berøringsenheden tænder, og indikatoren lyser blå.



Når **Strøm** sættes til **Til**, tænder berøringsenheden automatisk, næste gang der tændes for projektoren.

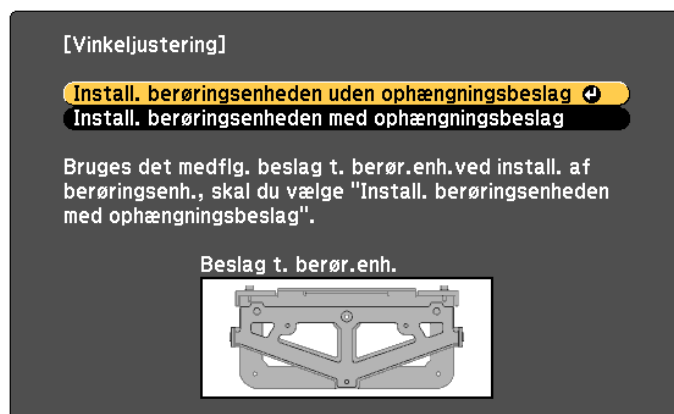
4

Vælg **Vinkeljustering**

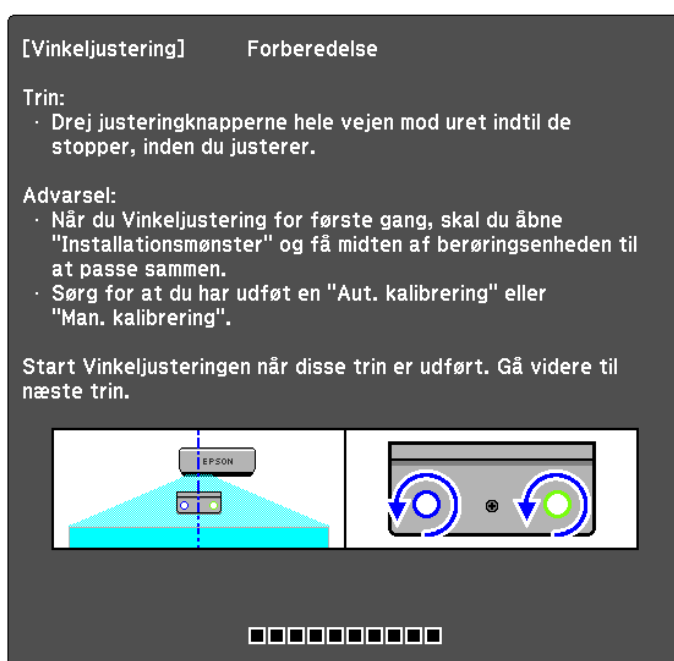


5

Vælg **Install. berøringsenheden uden ophængningsbeslag**



Følgende skærbillede vises.



De næste procedurer er de samme som for justering af vinkel (efter trin 11), når du installerer uden for whiteboard'et med beslaget.

☞ "Vinkeljustering" [s.69](#)

- Når du installerer berøringsenheden med magneterne, skal du påsætte mærkaterne på fangerne på siderne af berøringsenheden. Tilpas midten af mærkaterne med fangerne.

- Hvis berøringsenheden flyttes ud af sin position, kan du bruge mærkaterne til at geninstallere den i korrekt position.

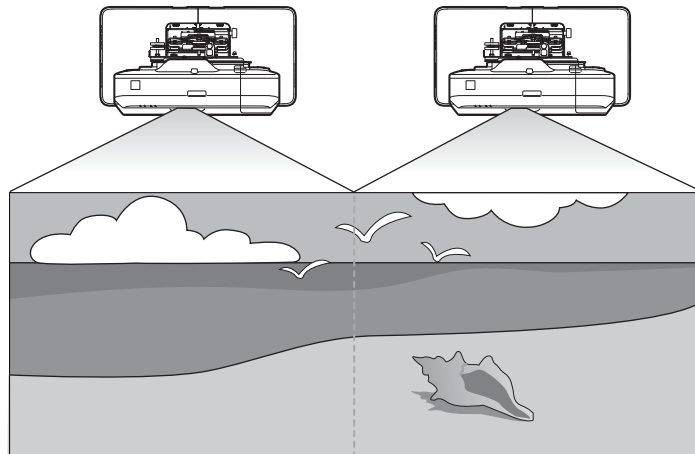
Når du er færdig med at foretage justeringerne, skal du udføre kalibrering af berøring.

☞ "Kalib. af berøring" [s.84](#)



Installere flere projektorer parallelt (multiprojektion)

Ved at installere flere projektorer parallelt, kan du projicere ét stort billede (multiprojektion).



Kontroller følgende, når du installerer flere projektorer parallelt. (☛ "Fremgangsmåde ved installation" [s.10](#))



Når du projicerer skærmen fra en computer, skal du gøre følgende forberedelser. Der henvises til dokumentationen, som fulgte med din computer, for oplysninger om hvordan du foretager indstillingerne.

- Forbind et kabel fra en computer til hver projektor (computeren skal have to udgangsporte)
- Indstil til at udsende billeder til flere skærme fra én computer

Indstillinger for multiprojektion

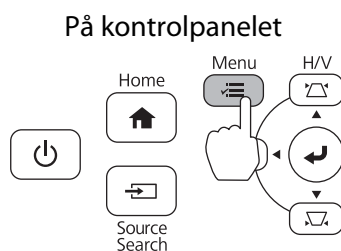
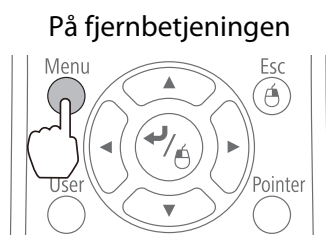
Følg nedenstående trin, når du bruger multiprojektionsfunktionen.

- 1 Indstilling af projektor-id (☛ [s.95](#))
- 2 Justering af billede ved multiprojektion (☛ [s.98](#))

■ Indstilling af projektor-id

1

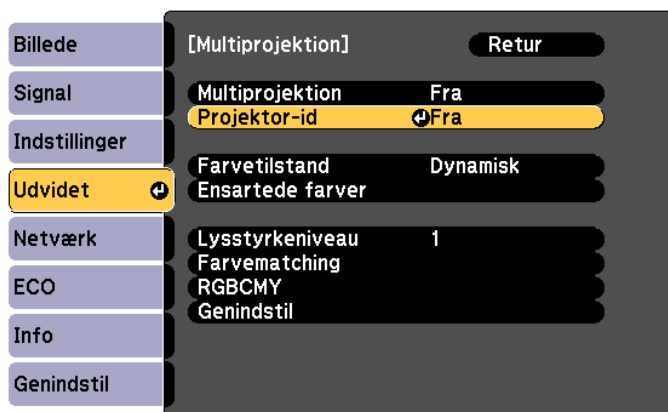
Tænd for projektoren og tryk derefter på [Menu]-knappen



2

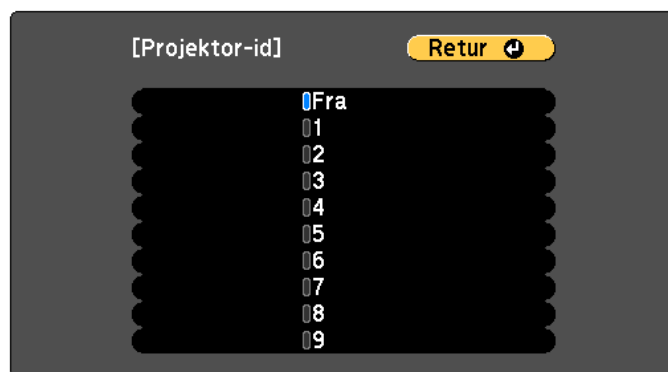
Vælg **Multiprojektion** under **Udvidet**

3

Vælg **Projektor-id**

4

Vælg id-nummeret for destinationsprojektoren

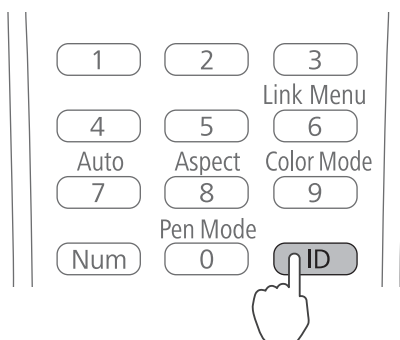


5

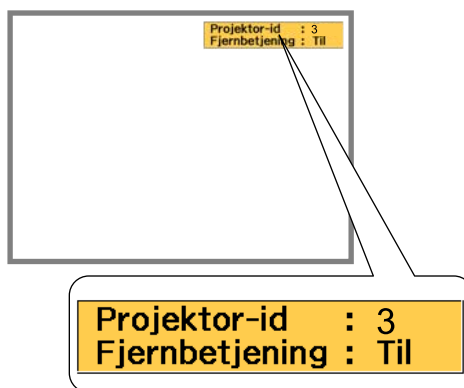
Tryk på knappen [Menu] for at lukke menuen

Gentag trin 1 til 5 for de resterende projektorer.

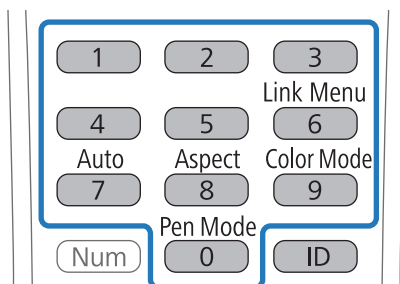
- 6 Ret fjernbetjeningen mod den projektor, som du ønsker at betjene, og tryk derefter på knappen [ID]



Id'et for projektoren vises på den projicerede skærm. Skærmen slukker efter ca. 3 sekunder.



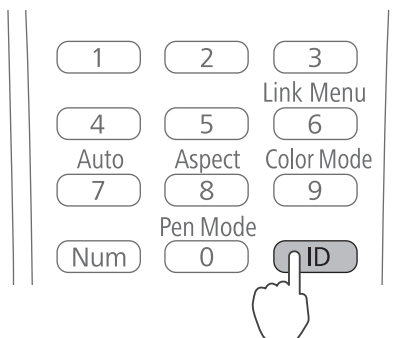
- 7 Mens du holder knappen [ID] nede, skal du trykke på knappen med det samme nummer som projektor-id'et for den projektor, som du ønsker at betjene



Fjernbetjeningshandlinger for projektoren med det valgte id er aktiveret.

8

Tryk på knappen [ID] og kontroller id-indstillingen



Følgende vises.

- Fjernbetjening: Til vises: Du kan betjene den aktuelle projektor.
- Fjernbetjening: Fra vises: Du kan ikke betjene den aktuelle projektor med fjernbetjeningen. Gentag ovenstående procedure for at aktivere fjernbetjening.



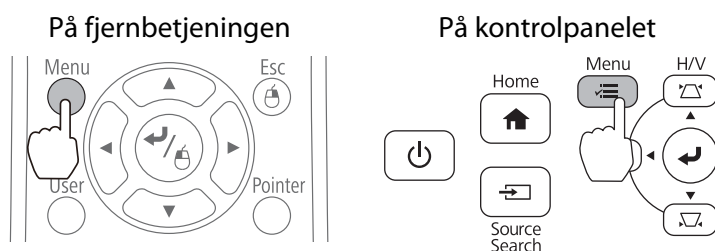
- Hver gang projektoren tændes, skal du vælge projektor-id'et for den projektor, du ønsker at betjene. Når projektoren er tændt, er id'et for fjernbetjeningen 0.
- Når **Projektor-id** er indstillet til **Fra**, kan du betjene projektoren med fjernbetjeningen, uanset id-indstillingen, som du har valgt med fjernbetjeningen.
- Når fjernbetjenings-id'et er indstillet til 0, kan du betjene alle projektorer, uanset indstillingen for projektor-id.

Justering af billede ved multiprojektion

- Kontroller, at justeringen af projektoren position er afsluttet
 - ☛ "Justering af projektorens position" [s.46](#)
- Hvis du ikke er tilfreds med justeringen imellem billederne, som projiceres i multiprojektion, kan du prøve at udføre en buekorrektur.
 - ☛ "Buekorrektur" [s.53](#)

1

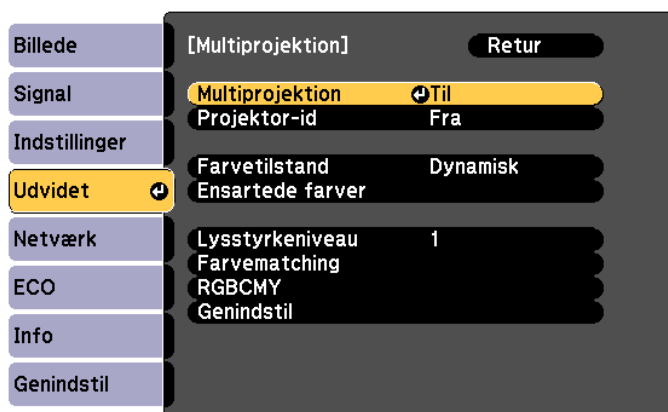
Tænd for projektoren og tryk derefter på [Menu]-knappen



2

Vælg **Multiprojektion** under **Udvidet**

3

Indstil **Multiprojektion** til **Til**

Tryk på knappen [Esc] for at vende tilbage til den forrige skærm.

4

Foretag hver indstilling

Farvetilstand

Indstil det samme emne for hver projektor.

Ensartede farver

Juster farvebalancen for hele skærmen (kun ved behov).

Lysstyrkeniveau

Hvis lysstyrken af hver lampe er forskellig, skal du justere lysstyrken fra niveau 1 til 5. Juster den mørkeste lampe som standard. Dette er kun tilgængeligt, når **Strømforbrug** er indstillet til **Normal** i menuen **ECO**.

Farvematching

Juster farve og lysstyrke gradvist fra helt hvid til helt sort.

Når to projektorer er installeret parallelt og du bruger den interaktive funktion

Når to projektorer er installeret parallelt, og du ønsker at bruge den interaktive funktion, skal du, efter at have justeret billedet for multiprojektion, foretage følgende indstillinger. Foretag indstillingerne for hver projektor ad gangen. Du kan ikke indstille to projektorer på samme tid.

- 1 Indstilling af projektorsynkronisering (☛ s.100)
- 2 Indstilling af multiprojektion interaktiv (☛ s.101)



Når to billeder overlapper, fungerer den interaktive funktion ikke korrekt.

Indstilling af projektorer ved synkronisering

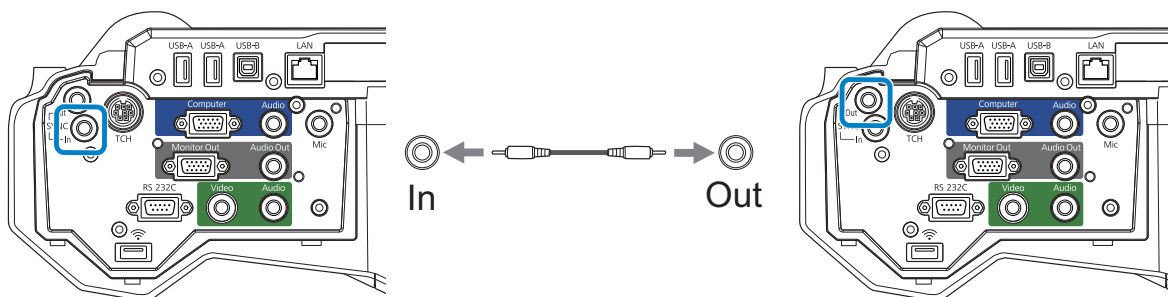
Når du bruger den interaktive funktion for multiprojektion, kan handlinger med den interaktive pen blive ustabile pga. infrarød interferens. Følg nedenstående trin for at stabilisere handlinger for den interaktive pen. Kontroller, at installationen er afsluttet for begge projektorer, inden du foretager indstillingerne.

☞ "Installation af indstillingspladen" s.32

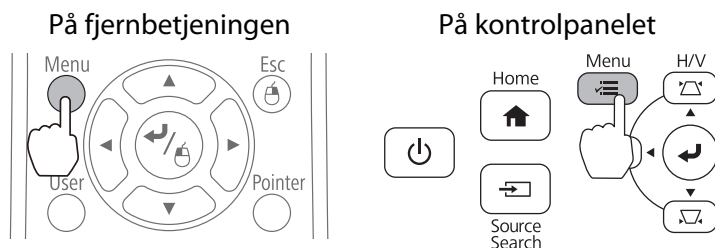
1 Forbind SYNC-portene for hver projektor vha. kablesættet til fjernbetjening (ELPKC28)

Når projektorerne er forbundet med kabel, stabiliseres handlingerne for den interaktive pen.

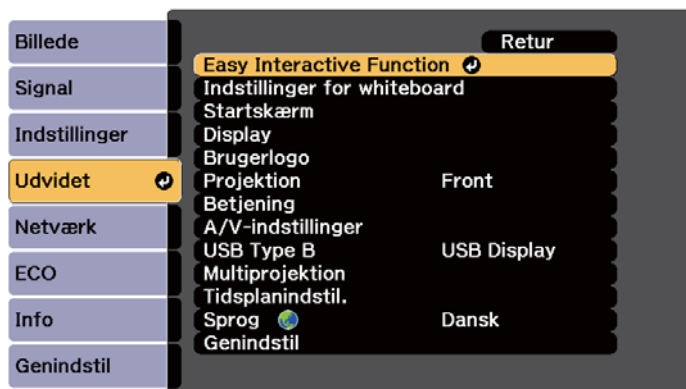
SYNC-porten har både IN og OUT-stik. Når du forbinder én ende af kablesættet til fjernbetjeningen til IN-stikket, skal du forbinde den anden ende til OUT-stikket.



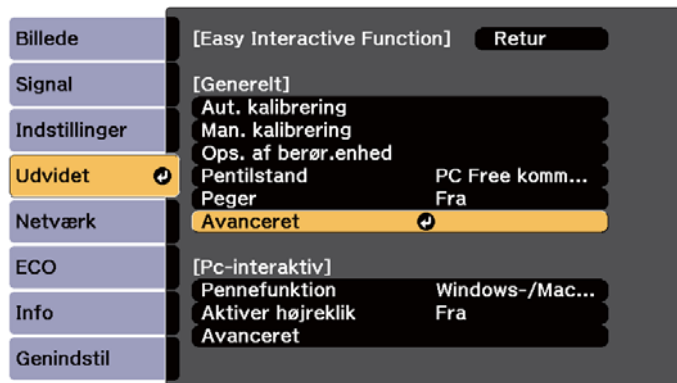
2 Tænd for projektoren og tryk derefter på [Menu]-knappen



3 Vælg **Easy Interactive Function** fra **Udvidet**



4

Vælg **Avanceret**

5

Indstil **Synk. projektorer** til **Kabelforbun.**

■ Indstilling af multiprojektion interaktiv

Inden du indstiller multiprojektion interaktiv, skal du kontrollere, at du har afsluttet justering af billede for multiprojektion. Hvis du udfører justering af billede, efter at du har indstillet til interaktiv, er pennens position muligvis ikke korrekt.

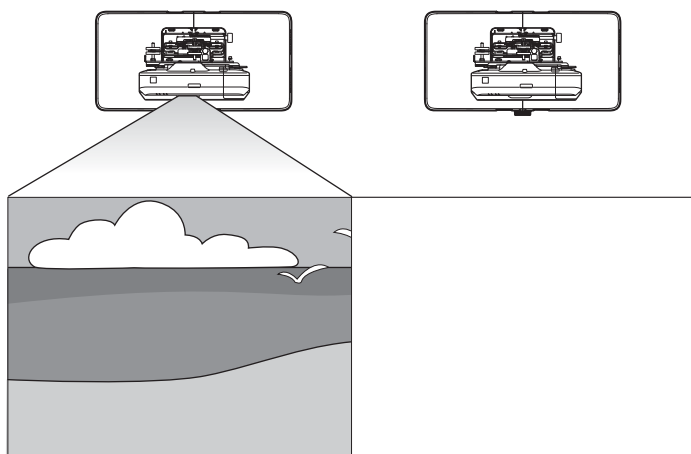
☞ "Justering af billede ved multiprojektion" [s.98](#)

Proceduren varierer, afhængig af om berøringsenheden bruges eller ikke.

Når du ikke bruger berøringsenheden

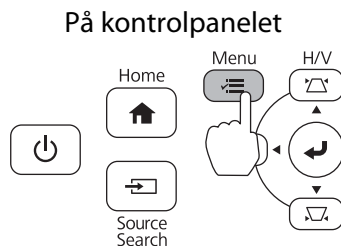
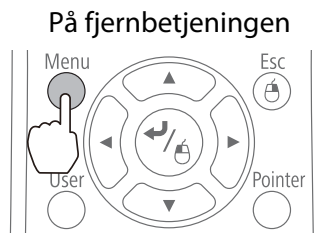
1

Tænd for projektoren til venstre og sluk projektor til højre

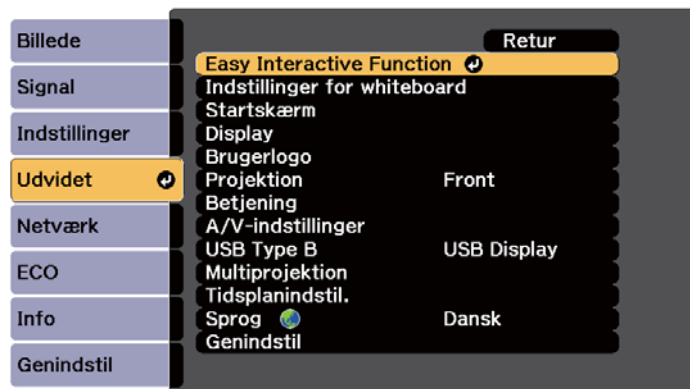


2

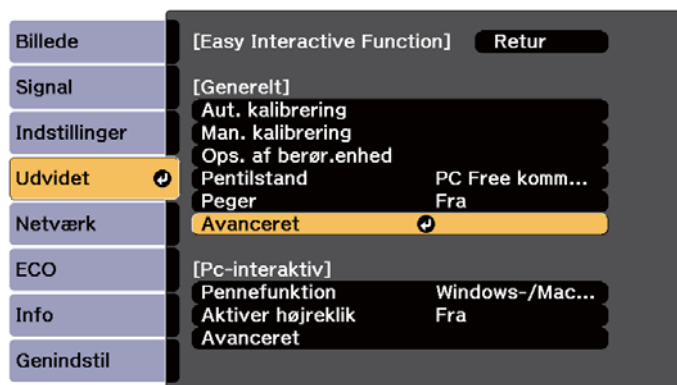
Tryk på knappen [Menu]



3

Vælg **Easy Interactive Function** fra **Udvidet**

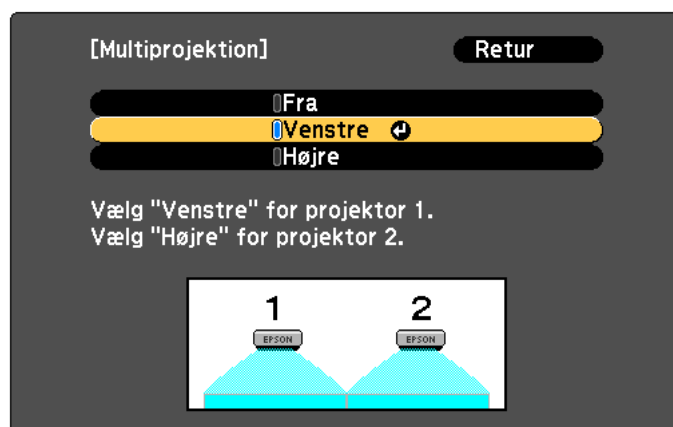
4

Vælg **Avanceret** fra **Generelt**

5

Vælg **Multiprojektion**

6

Vælg **Venstre**

7

Kalibrer pennen (☛ [s.54](#))

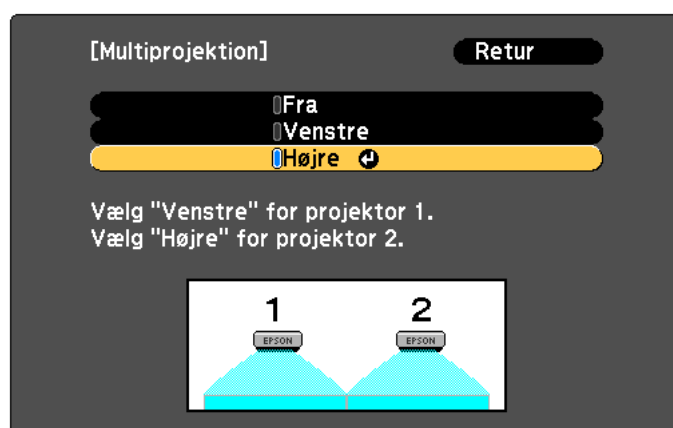
8

Sluk for projektoren til venstre

9

Tænd for projektoren til højre, og udfør trin 2 til 5

10

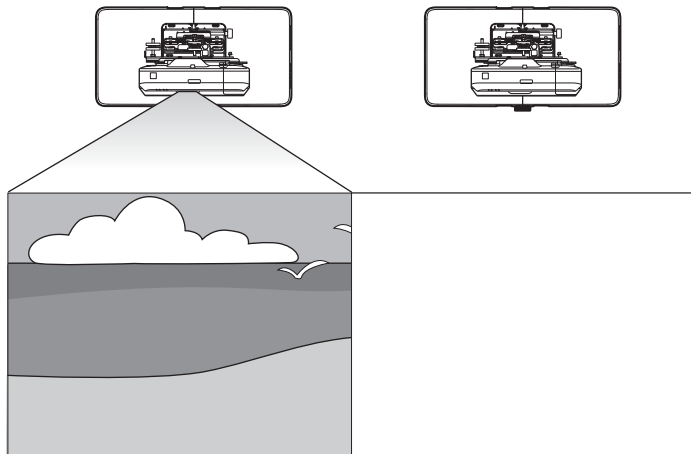
Vælg **Højre** fra **Multiprojektion**

11

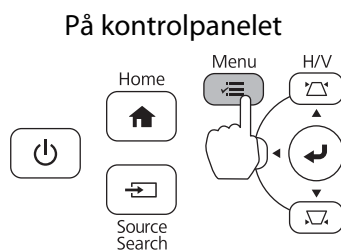
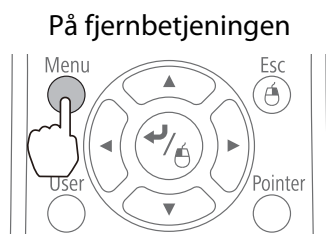
Kalibrer pennen (☛ [s.54](#))

Når du bruger berøringsenheden (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)

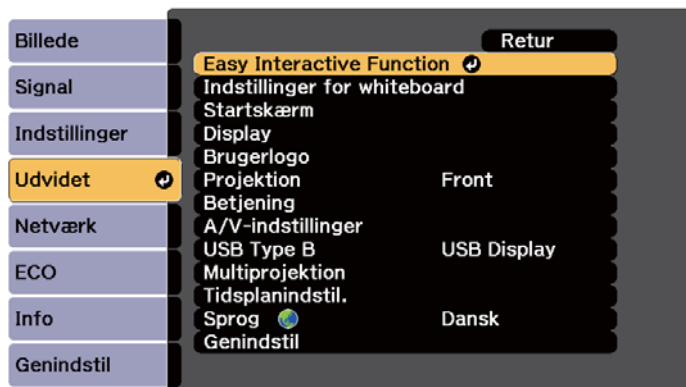
1 Tænd for projektoren til venstre og sluk projektor til højre



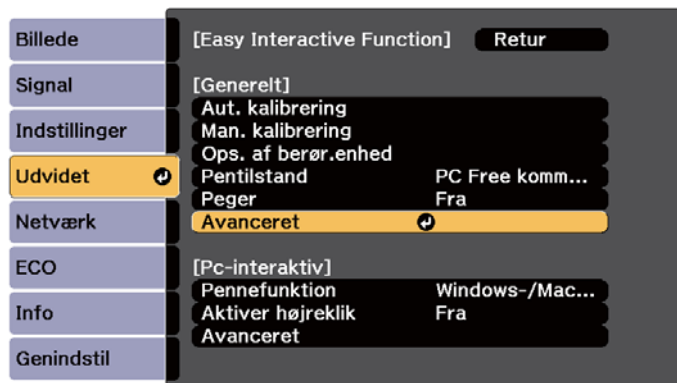
2 Tryk på knappen [Menu]



3 Vælg **Easy Interactive Function** fra **Udvidet**



4

Vælg **Avanceret** fra **Generelt**

5

Vælg **Multiprojektion**

6

Vælg **Venstre**

7

Kalibrer pennen (🖊️ [s.54](#))

8

Installation og justering af vinkel af berøringsenheden

Proceduren varierer, afhængig af hvor berøringsenheden er installeret.

Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et (med beslaget til berøringsenheden)

- 1 Installer berøringsenheden (☞ s.64)
- 2 Justér laserdiffusionsvinklen (☞ s.69)

Når du installerer berøringsenheden på whiteboard'et (uden beslaget til berøringsenheden)

- 1 Installer berøringsenheden (☞ s.87)
- 2 Justér laserdiffusionsvinklen (☞ s.91)

9

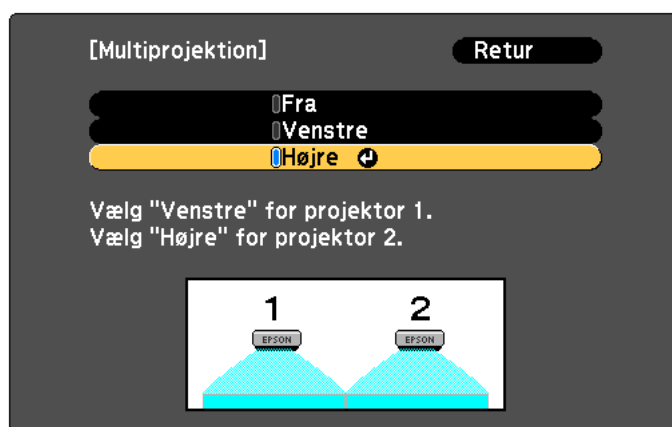
Sluk for projektoren til venstre

10

Tænd for projektoren til højre, og udfør trin 2 til 5

11

Vælg **Højre** fra **Multiprojektion**



12

Kalibrer pennen (☞ s.54)

13

Installation og justering af vinkel af berøringsenheden

Proceduren varierer, afhængig af hvor berøringsenheden er installeret.

- Når du installerer berøringsenheden uden for whiteboard'et (med beslaget til berøringsenheden)
 - Installer berøringsenheden (☞ s.64)
 - Justér laserdiffusionsvinklen (☞ s.69)
- Når du installerer berøringsenheden på whiteboard'et (uden beslaget til berøringsenheden)
 - Installer berøringsenheden (☞ s.87)
 - Justér laserdiffusionsvinklen (☞ s.91)

14

Tænd for projektorerne til venstre og til højre

15

Udfør kalibrering af berøringsenhed for hver projektor (☛ [s.84](#))



Batchkonfigurationsfunktionen

Efter at du har udført projektorens menuindstillinger for én projektor, kan du kopiere indstillingerne til andre projektorer (batchkonfigurationsfunktion). Batchkonfigurationsfunktionen fungerer kun ved projektorer med samme modelnummer.

Brug én af følgende metoder.

- Konfiguration med et USB flash-drev.
- Konfiguration med EasyMP Network Updater.

Denne vejledning forklarer metoden med et USB-flashdrev.



- Følgende menuindstillinger kopieres ikke ved batchkonfigurationsfunktionen.
 - Menuindstillinger for Netværk (undtagen for menuen Meddelelse og menuen Andre)
 - Lampe-Timer og Status fra menuen Info
- Udfør batchkonfiguration, inden du justerer projektorernes position. Justeringsværdier for det projicerede billede, som f.eks. Keystone, kopieres ved batchkonfigurationsfunktionen. Hvis der udføres en batchkonfiguration efter justering af projektorernes position, kan justeringerne ændres.
- Ved at bruge batchkonfigurationsfunktionen kopieres det registrerede brugerlogo til de andre projektorer. Du bør ikke registrere fortrolige oplysninger som en del af brugerlogoet.



Pas på

Det er kundens ansvar at foretage batchkonfiguration. Hvis batchkonfiguration mislykkes på grund af strømudfald, kommunikationsfejl osv., er eventuelle reparationer kundens ansvar.

Konfiguration med et USB flash-drev

Dette afsnit beskriver, hvordan der foretages batchkonfiguration med et USB flash-drev.



- Brug et USB flash-drev, der er FAT-formateret.
- Batchkonfigurationsfunktionen kan ikke bruges med USB flash-drev, der har indbyggede sikkerhedsfunktioner. Brug derfor et USB flash-drev, der ikke har indbyggede sikkerhedsfunktioner.
- Batchkonfigurationsfunktionen kan ikke bruges med USB kortlæsere eller USB harddiske.

■ Sådan gemmes indstillingerne på USB flash-drevet

- 1 Tag lysnetledningen ud af projektoren og kontrollér, at alle lysdioder på projektoren er slukket

- 2 Tilslut USB flash-drevet til projektorens USB-A port



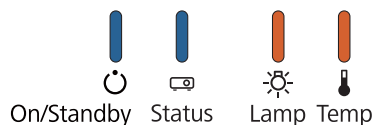
- Tilslut USB flash-drevet direkte til projektoren. Hvis USB flash-drevet tilsluttes projektoren via en USB-hub, gemmes indstillingerne muligvis ikke korrekt.
- Tilslut et tomt USB flash-drev. Hvis USB flash-drevet indeholder data ud over batchkonfigurationsfilen, gemmes indstillingerne muligvis ikke korrekt.
- Hvis du har gemt en batchkonfigurationsfil fra en anden projektor på USB flash-drevet, bør du slette filen eller ændre dens navn. Batchkonfigurationsfunktionen kan ikke overskrive en batchkonfigurationsfil.
- Batchkonfigurationsfilens navn er PJCONFDATA.bin. Hvis det er nødvendigt at ændre filnavnet, kan du tilføje tekst efter PJCONFDATA. Hvis du ændrer tekstdelen PJCONFDATA i filnavnet, kan projektoren muligvis ikke genkende filen korrekt.
- Du må kun ikke bruge æ, ø eller å i filnavnet.

3

Sæt lysnetledningen i projektoren mens du holder [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede

Statusindikatoren og strømindikatoren lyser blå, og lampeindikatoren og temperaturindikatoren lyser orange.

Når alle lysdioder på projektoren lyser, slipper du [Esc]-knappen.



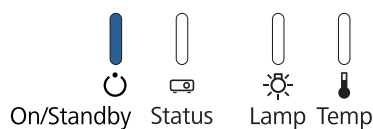
Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes batchkonfigurationsfilen.



Pas på

- Du må ikke afbryde for strømmen til projektoren, mens filen dannes. Hvis strømmen afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.
- Du må ikke tage USB flash-drevet ud af projektoren, mens filen dannes. Hvis du gør det, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.

Hvis filen dannes uden problemer, slukker projektoren, og kun strømindikatoren lyser blå.



Når den er slukket, kan du tage USB flash-drevet ud.

Kopiering af gemte indstillinger til andre projektorer

1 Tag lysnetledningen ud af projektoren og kontrollér, at alle lysdioder på projektoren er slukket

2 Tilslut USB flash-drevet med den gemte batchkonfigurationsfil til projektorens USB-A port

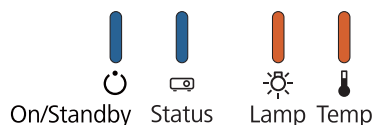


- Når USB-flash-drevet indeholder 1 til 3 typer af batchkonfigurationsfiler, kopieres filen for det samme modelnummer til projektoren. Hvis der er flere filer for en projektor med det samme modelnummer, kopieres indstillingerne muligvis ikke korrekt.
- Når der er fire eller flere typer af batchkonfigurationsfiler på USB-flash-drevet, kopieres indstillingerne muligvis ikke korrekt.
- USB flash-drevet bør ikke indeholde andre data end batchkonfigurationsfiler. Hvis USB-flash-drevet indeholder data ud over batchkonfigurationsfilen, kopieres indstillingerne muligvis ikke korrekt.

3 Sæt lysnetledningen i projektoren mens du holder [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede

Statusindikatoren og strømindikatoren lyser blå, og lampeindikatoren og temperaturindikatoren lyser orange.

Når alle lysdioder på projektoren lyser, slipper du [Menu]-knappen. Lysdioderne tænder i ca. 75 sek.



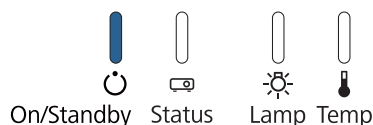
Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes indstillingerne.



Pas på



- Du må ikke afbryde for strømmen til projektoren, mens indstillingerne dannes. Hvis strømmen afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.
- Du må ikke tage USB flash-drevet ud af projektoren, mens indstillingerne dannes. Hvis du gør det, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.

Hvis filen dannes uden problemer, slukker projektoren, og kun strømindikatoren lyser blå.



Når den er slukket, kan du tage USB flash-drevet ud.

Hvis konfigurationen mislykkes

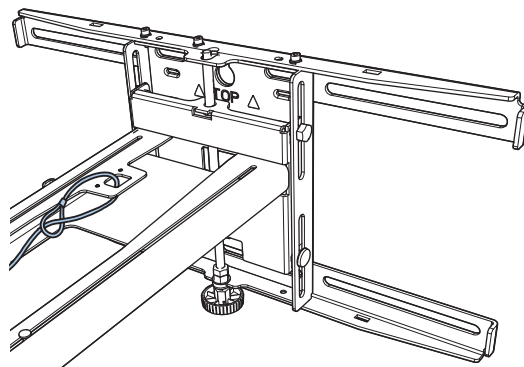
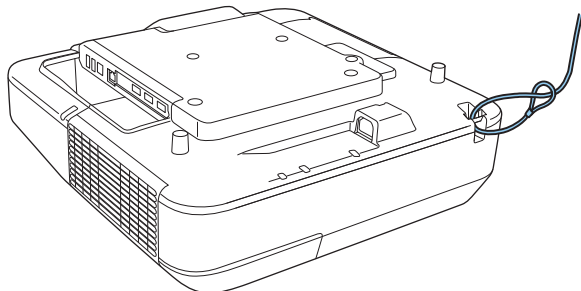
Kontrollér	Løsning
<p>Blinker lampeindikatoren og temperaturindikatoren hurtigt orange?</p>  <p>On/Standby Status Lamp Temp</p>	<p>Batchkonfigurationsfilen er muligvis ødelagt, eller USB flashdrevet er ikke ordentligt forbundet. Tag USB flashdrevet ud og træk stikket ud af stikkontakten og sæt det i igen, og prøv igen.</p>
<p>Blinker strømindikatoren og statusindikatoren hurtigt blå, og blinker lampeindikatoren og temperaturindikatoren hurtigt orange?</p>  <p>On/Standby Status Lamp Temp</p>	<p>Dannelse af indstillingerne mislykkedes muligvis, og der kan være opstået en fejl i projektorens firmware. Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt Epson for hjælp.</p>



Montering af en sikkerhedswire

Dette produkt kan påmonteres en almindeligt tilgængelig tyverisikret wirelås.

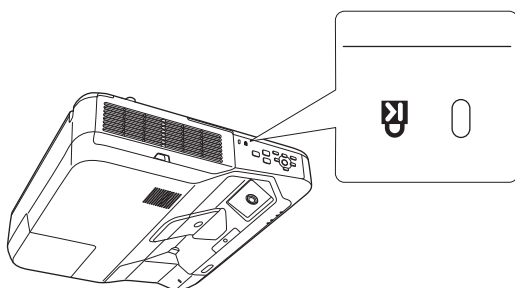
Før tyverisikringens wirelås igennem installationspunkterne for sikkerhedswiren på projektoren og indstillingspladen. Se den medfølgende brugerhåndbog til wirelåsen for at få oplysninger om, hvordan den låses.



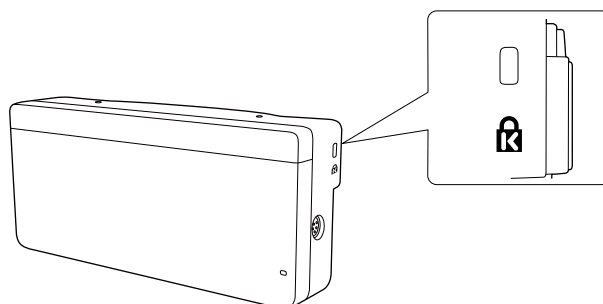
Sikkerhedsstikket på dette produkt er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. Se følgende for flere oplysninger om Microsaver Security System.

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

Projektor



Berøringsenhed (kun EB-1460Ui/EB-1450Ui)
(kan ikke bruges, når den er fastgjort til beslaget)





Generel meddelelse

OS X er et varemærke tilhørende Apple Inc.

Microsoft og Windows er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.