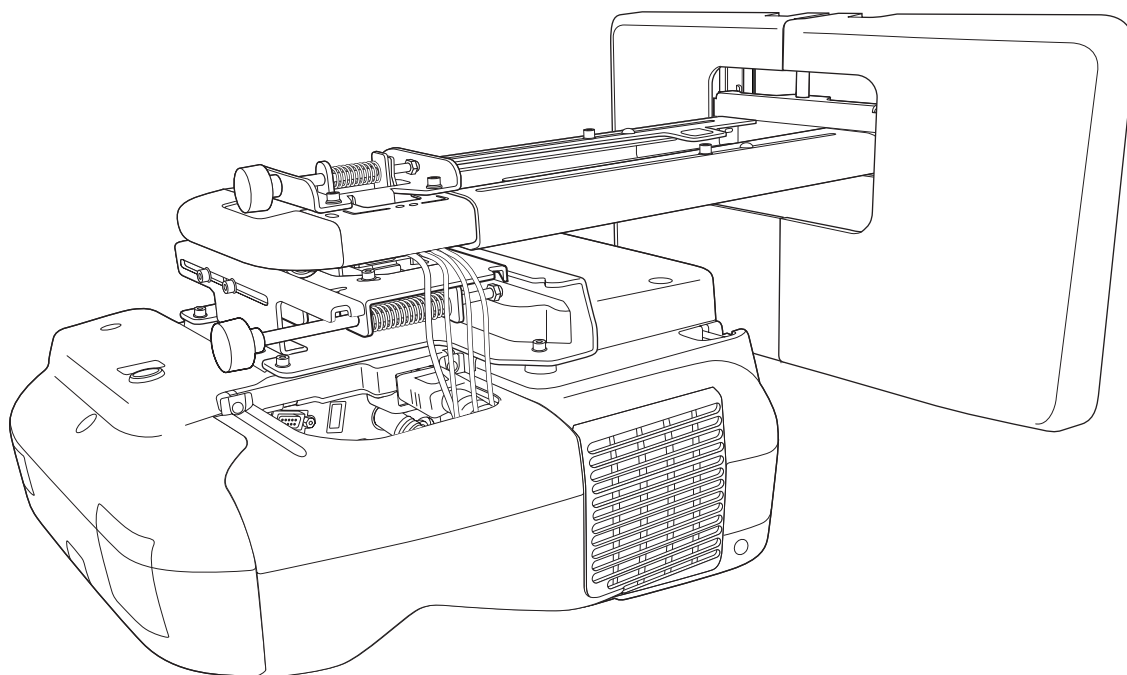


**EB-1430Wi**

**EB-1420Wi**

## Installatiehandleiding



# Veiligheidsvoorschriften



Lees voor uw veiligheid alle instructies in deze handleiding voordat u dit product gebruikt. Onjuiste hantering waarbij u de instructies in deze handleiding niet opvolgt, kan dit product beschadigen en persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben. Bewaar deze installatiehandleiding voor toekomstig gebruik.

Lees de *Gebruikershandleiding* en *Veiligheidsvoorschriften* van uw projector en volg de instructies in deze documenten op.




## Veiligheidsindicaties

De documentatie en dit product gebruiken grafische symbolen om te laten zien hoe dit product veilig te gebruiken.





De indicaties en hun betekenis zijn als volgt. Zorg ervoor dat u deze goed begrijpt voordat u de handleiding leest.












Symbol	Toelichting
 Waarschuwing	Dit geeft aan dat het negeren van de informatie kan leiden tot de dood of persoonlijk letsel door onjuist gebruik.
 Opgelet	Dit geeft aan dat het negeren van de informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of fysieke schade door onjuist gebruik.













## Uitleg van symbolen

Symbolen	Toelichting
	Symbol dat een handeling aangeeft die niet uitgevoerd mag worden
	Symbol dat een handeling aangeeft die uitgevoerd moet worden
	Symbol dat gerelateerde of nuttige informatie aangeeft











## Veiligheidsmaatregelen voor installatie

 Waarschuwing	
De ophangsteun is uitsluitend bedoeld voor het monteren van de projector aan een wand. Als iets anders dan een projector wordt opgehangen, kan het gewicht leiden tot schade. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.	
De montagewerkzaamheden (ophangen aan de muur) moeten worden uitgevoerd door specialisten met technische kennis en vaardigheden. Onvolledige of onjuiste montage kan ertoe leiden dat de steun valt en persoonlijk letsel of materiële schade veroorzaakt.	
Volg de instructies in deze handleiding bij het monteren van dit product. Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit product vallen met persoonlijk letsel of een ongeval tot gevolg.	

 Waarschuwing	
<p>Wees voorzichtig met de stroomkabel.</p> <p>Onjuiste hantering kan leiden tot brand of een elektrische schok. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij de hantering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raak de stekker niet aan met natte handen.</li> <li>• Gebruik geen beschadigde of veranderde stroomkabel.</li> <li>• Trek niet te hard aan de stroomkabel bij het leiden van de kabel door de ophangsteun.</li> </ul>	
<p>Monteer de ophangsteun niet op een plaats waar hij onderhevig kan zijn aan trillingen of schokken.</p> <p>Dit kan het product of het montagevlak beschadigen. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Monteer de ophangsteun zo dat hij het gewicht van de projector en de steun voldoende kan dragen en horizontale trillingen kan weerstaan. Gebruik M10 moeren en bouten.</p> <p>Moeren en bouten kleiner dan M10 kunnen ertoe leiden dat de ophangsteun valt. Epson is niet verantwoordelijk voor letsel of schade die het gevolg is van montage aan een ongeschikte muur of onjuiste installatie.</p>	
<p>Het montagewerk moet worden uitgevoerd door minimaal twee gekwalificeerde monteurs. Let erop dat dit product niet valt als u schroeven moet losdraaien tijdens de montage.</p> <p>Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Bij het monteren van dit product aan een muur, moet de muur voldoende sterk zijn om de beamer, de ophangsteun, de Control Pad en de aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi) te dragen.</p> <p>Monteer dit product uitsluitend aan een betonnen muur. Het totale maximumgewicht van de beamer, de ophangsteun en de Control Pad is ongeveer 14 kg (exclusief kabels). Als de aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi) is geïnstalleerd, is het maximale gewicht ongeveer 14,5 kg (exclusief kabels). Controleer of de muur sterk genoeg is voordat u dit product aan een muur monteert. Als de muur niet sterk genoeg is, moet hij worden versterkt voor de montage.</p>	
<p>Controleer de ophangsteun regelmatig om er zeker van te zijn dat er geen kapotte onderdelen of losse schroeven zijn.</p> <p>Stop onmiddellijk met het gebruik van de ophangsteun als er beschadigde onderdelen zijn. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Demonteer en remodelleer dit product niet.</p> <p>Er zijn diverse hoogspanningsdelen aanwezig binnen het product die brand, een elektrische schok of een ongeval kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Ga niet aan dit product hangen en hang geen zware objecten aan dit product.</p> <p>Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.</p>	
<p>Gebruik geen kleefmiddelen, smeermiddelen of olies om de ophangsteun te monteren of af te stellen.</p> <p>Als u kleefmiddelen gebruikt om te voorkomen dat de schroeven losgaan of producten zoals smeermiddelen of olie op het schuivende bevestigingsgedeelte van de projector, kan het omhulsel scheuren en ervoor zorgen dat de projector valt met persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg.</p>	
<p>Haal alle schroeven stevig aan na het afstellen.</p> <p>Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.</p>	

 Waarschuwing	
<p>Draai de bouten en moeren nooit los na de montage.</p> <p>Controleer regelmatig of de schroeven niet losgegaan zijn. Als u losse schroeven vindt, deze stevig aanhalen. Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.</p>	
<p>Trek de kabels zo, dat ze de moeren en bouten niet hinderen.</p> <p>Onjuiste hantering van de kabels kan leiden tot brand of een elektrische schok.</p>	
<p>Kijk niet in het projectievenster wanneer u de projector aanzet.</p> <p>Dit zou schade aan het gezichtsvermogen kunnen veroorzaken als gevolg van het krachtige licht dat wordt uitgestraald. Wees extra voorzichtig wanneer kinderen aanwezig zijn. Wanneer u de projector op een afstand inschakelt via de afstandsbediening, moet u ervoor zorgen dat niemand in het projectievenster kijkt.</p>	
<p>Plaats geen objecten of uw hand dichtbij het projectievenster tijdens het gebruik van de projector.</p> <p>Dit gebied is gevaarlijk aangezien het hoge temperaturen bereikt als gevolg van het geconcentreerde projectielicht.</p>	
<p>Dek de luchtinlaat of de luchtuitlaat van de projector niet af. Indien een van de ventilatieopeningen is afgedekt, kan de interne temperatuur stijgen en brand veroorzaken.</p> <p>Vermijd locaties die onderhevig zijn aan hoge temperaturen, zoals dichtbij een verwarming, en laat een afstand van tenminste 20 cm tussen de muur en de luchtuitlaat.</p>	
<p>Gebruik de projector niet op een locatie die onderhevig is aan verbrandings- of explosief gas.</p> <p>De projector kan vuur vatten door de hoge temperatuur van de lamp binnen de projector.</p>	
<p>Bij eventuele afwijkingen in dit product, moet u onmiddellijk de kabels van het product uit het stopcontact trekken en vervolgens contact opnemen met uw lokale dealer of het dichtstbijzijnde Epson-klantenservicecentrum.</p> <p>Voortgezet gebruik van dit product in een abnormale conditie kan brand, een elektrische schok of beschadiging van het gezichtsvermogen veroorzaken.</p>	
 Opgelet	
<p>Monteer dit product niet op een plaats waar de bedrijfstemperatuur van uw projector-model overschreden kan worden.</p> <p>Een dergelijke omgeving kan de projector beschadigen.</p>	
<p>Monteer dit product op een plaats die vrij is van overmatig stof en vochtigheid om te voorkomen dat de lens of optische onderdelen vuil worden.</p>	
<p>Gebruik geen overmatige kracht bij het afstellen van dit product.</p> <p>Dit product kan breken met lichamelijk letsel tot gevolg.</p>	

## Opmerkingen over het hanteren van de aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi).

 Waarschuwing	
<p>Haal de aanraakeenheid niet uit elkaar en wijzig niets aan de uitvoering.</p> <p>De aanraakeenheid bevat een laser met een hoog vermogen die brand, een elektrische schok of een ongeval kan veroorzaken.</p>	
<p>Volg de aanwijzingen in deze gids voor het installeren en gebruiken van de aanraakeenheid.</p> <p>Als de aanraakeenheid niet op de juiste manier wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit het gezichtsvermogen beschadigen als gevolg van licht uit de laser.</p>	
<p>Gebruik geen optische apparaten zoals een vergrootglas of een telescoop met het laserlicht dat door de aanraakeenheid wordt afgegeven.</p> <p>Dit kan een negatief effect hebben op het menselijk lichaam. Het kan tevens brand of ongelukken veroorzaken.</p>	
<p>Kijk niet in de laserafgiftepoorten van de aanraakeenheid.</p> <p>Dit kan schade aan het gezichtsvermogen veroorzaken als gevolg van het krachtige laserlicht dat wordt uitgestraald. Wees extra voorzichtig wanneer kinderen aanwezig zijn.</p>	
<p>Kijk niet binnen een afstand van 70 mm vanaf de laserafgiftepoorten van de aanraakeenheid in het laserlicht met optische apparaten zoals een vergrootglas.</p> <p>Dit kan het gezichtsvermogen beschadigen.</p>	
<p>Sluit de aanraakeenheid aan op de EB-1430Wi. Sluit deze niet aan op andere projectoren of apparaten.</p> <p>Het apparaat kan daardoor slecht werken of het laserlicht kan buiten het beperkingsgebied komen.</p>	
<p>Kom niet in de buurt van de aanraakeenheid als u medische apparatuur zoals een pacemaker gebruikt. Verder moet u er bij het werken met de aanraakeenheid voor zorgen dat niemand anders in de omgeving gebruik maakt van medische apparatuur zoals een pacemaker.</p> <p>Een krachtige magneet binnen de eenheid genereert elektromagnetische interferentie die de werking van de medische apparatuur nadelig kan beïnvloeden.</p>	
 Opgelet	
<p>Kom niet in de buurt van de aanraakeenheid met medische opslagmedia zoals magnetische kaarten, of elektronische precisie-apparatuur zoals computers, digitale horloges of mobiele telefoons.</p> <p>Een krachtige magneet binnenin de eenheid kan de gegevens beschadigen of de werking nadelig beïnvloeden.</p>	

## Informatie over deze Installatiehandleiding

Deze handleiding omschrijft het monteren van de kortafstandsprojector EB-1430Wi/EB-1420Wi aan een muur. Hier wordt tevens uitgelegd hoe u de Control Pad en de aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi) na wandmontage installeert.



## Een installatielocatie kiezen

### Installatielocatie projector

- Voer vooraf de bedradingwerkzaamheden voor de stroomvoorziening uit voor de installatielocatie van de ophangsteun.
- Monteer de projector verwijderd van andere elektronische apparatuur zoals tl-lampen of airconditioners. Bepaalde soorten tl-lampen kunnen de afstandsbediening van de projector storen.
- Het wordt aanbevolen om de lengte van de aansluitkabel korter dan 20 meter te houden om externe ruis te voorkomen.
- We raden aan een kleefscherm of board screen te gebruiken.
- Zorg ervoor dat de projector onder de volgende condities wordt geïnstalleerd.
  - Het geprojecteerde beeld heeft een rechthoekige vorm zonder vervorming.
  - De projector wordt gekanteld in een hoek van maximaal  $\pm 3^\circ$  verticaal en horizontaal ten opzichte van het scherm.
- Bij het gebruik van de interactieve functie (Easy Interactive Function) moet u zo installeren, dat het geprojecteerde beeld binnen bereik ligt.
- Installeer de projector of het scherm niet op een locatie die direct zonlicht ontvangt. Als de projector of het scherm zijn blootgesteld aan direct zonlicht, werkt de interactieve functie wellicht niet juist.

### Locatie van installatie van Control Pad

Als u de Control Pad met batterijen voedt, moet u ervoor zorgen dat de locatie van de installatie aan de volgende eisen voldoet:

- Installeer het Control Pad op hetzelfde oppervlak als het projectiescherm.

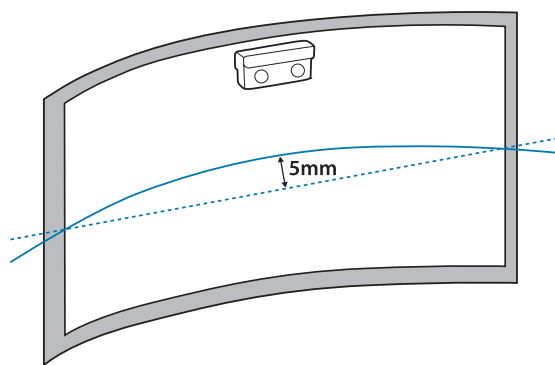
Als het installatiepunt van het projectiescherm en het Control Pad ongelijk zijn, moet u het Control Pad ongeveer 20 cm van de rand van het scherm installeren.
- Controleer dat er geen obstakels staan tussen het Control Pad en de beamer (exclusief de aanraakeenheid).

Gebruik onder de volgende omstandigheden de apart leverbare Kabelset afstandsbediening (ELPKC28) om de Control Pad vanaf de beamer te voeden.

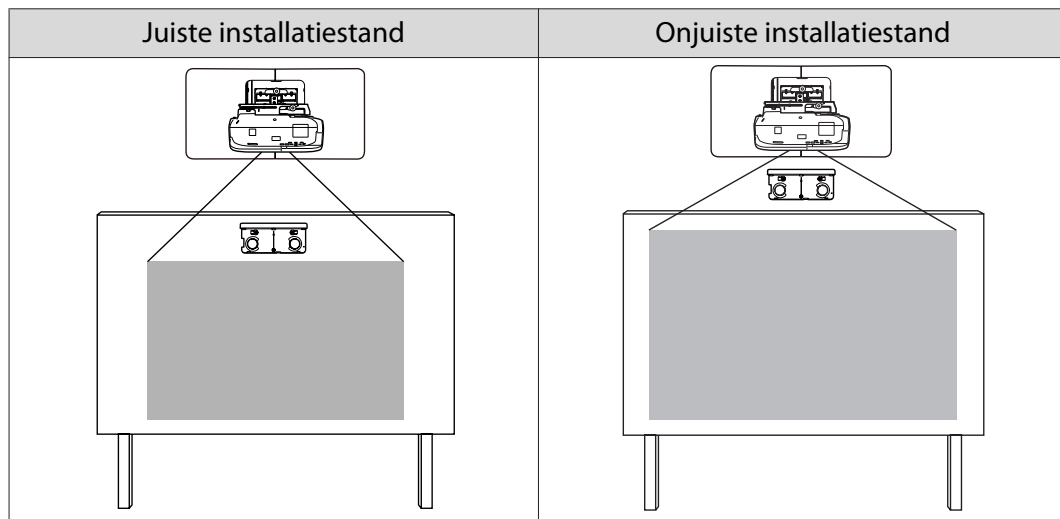
- Als niet aan de bovengenoemde eisen is voldaan.
- Als het projectiescherm en het installatiepunt van het Control Pad zich op verschillende hoogten bevinden en het hoogteverschil groter is dan 5 cm.
- Als de beamer op een tafel is gezet en op het scherm projecteert.
- Bij toepassing van meerdere beamers.

### Installatielocatie voor de aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi)

- Installeer de projector bij gebruik van de aanraakeenheid volgens een van de volgende methoden. De aanraakeenheid is niet bruikbaar bij toepassing van een andere installatiemethode.
  - Monteer de projector tegen een muur of hang deze aan een plafond en projecteer beelden op de voorkant van het scherm.
  - Monteer verticaal op een tafel en projecteer vanaf de voorkant van de tafel. (Bij verticale installatie op een tafel hebt u de optionele Interactive Table Mount (ELPMB29) nodig.)
- Voordat u de aanraakeenheid installeert, moet u controleren of de installatielocatie aan de volgende eisen voldoet.
  - De aanraakeenheid kan worden vastgezet met magneten of met schroeven.
  - Een plat, glad, niet-vervormd oppervlak en oneffenheden op het scherm die niet groter zijn dan 5 mm.

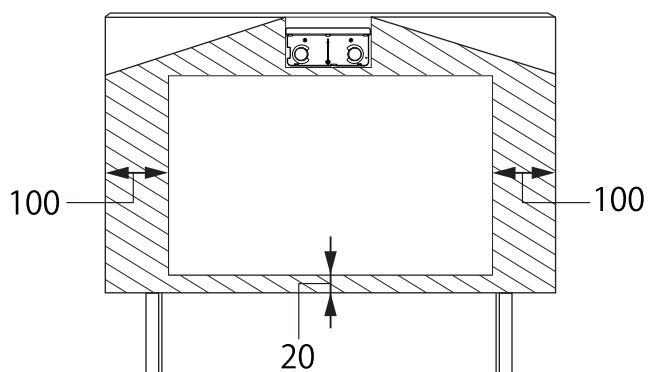


- Bij installatie op een whiteboard, de aanraakeenheid binnen de rand van het whiteboard monteren.



- Zorg er bij het installeren van de aanraakeenheid voor, dat er geen hindernissen zijn zoals snoeren, of uitstekende onderdelen zoals whiteboard-bakken, houders of dikke randen, in de grijze gebieden in de volgende afbeelding. De aanraakeenheid zal anders niet goed werken.

[Eenheid: mm]



## Het product veilig gebruiken

### Veiligheidsvoorschriften ..... 1

Veiligheidsindicaties .....	1
Uitleg van symbolen .....	1
Veiligheidsmaatregelen voor installatie .....	1
Opmerkingen over het hanteren van de aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi) .....	4
Informatie over deze Installatiehandleiding .....	4

### Een installatielocatie kiezen ..... 5

Installatielocatie projector .....	5
Locatie van installatie van Control Pad .....	5
Installatielocatie voor de aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi) .....	5

## Installatiehandleiding

### Workflow voor installatie ..... 9

### Inhoud van de verpakking ..... 10

Ophangsteun .....	10
Control Pad .....	11
Aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi) .....	11

### Technische gegevens ..... 12

Ophangsteun .....	12
Wandplaat .....	12
Afstelbereik verticaal schuiven .....	13
Afstelbereik horizontaal schuiven .....	13
Afstelbereik vooruit/achteruit schuiven .....	13
Control Pad .....	14
Control Pad (externe afmetingen/gewicht) .....	14
Gaten voor trekken van kabels .....	15
Aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi) .....	15
Aanraakeenheid (externe afmetingen/ gewicht) .....	15
Bevestigde labels .....	15
Laserafgiftepoort .....	16

### Projectie-afstandtabel ..... 17

Afbeeldingen van installatieafmetingen .....	17
De aanraakeenheid installeren (alleen EB-1430Wi) .....	17
Installatie van het Control Pad .....	19

Wanneer het geprojecteerde beeld kleiner is dan 75 inch .....	20
16:10 geprojecteerd beeld .....	21
16:9 geprojecteerd beeld .....	21
4:3 geprojecteerd beeld .....	22

Wanneer het geprojecteerde beeld groter is dan 75 inch .....	23
16:10 geprojecteerd beeld .....	24
16:9 geprojecteerd beeld .....	24
4:3 geprojecteerd beeld .....	25

### De ophangsteun installeren ..... 27

Apparatuur aansluiten .....	27
Benodigde kabels .....	27
Montageprocedure .....	30
Haal de onderdelen van elkaar .....	30
Voeg de onderdelen samen .....	30
Installeer de wandplaat op de wand .....	32
Bepaal de projectieafstand en voer de kabel vervolgens door de ophangsteun .....	34
De ophangsteun aan de wandplaat bevestigen .....	36
De projector vastzetten aan de ophangsteun .....	38
Het geprojecteerde beeld afstellen .....	40
De projectiepositie afstellen .....	40
De scherpte nauwkeurig afstellen .....	46
De pen kalibreren .....	47
De afdekkingen bevestigen .....	51

### Installatie van het Control Pad ..... 53

Installatieprocedure .....	53
----------------------------	----

### De aanraakeenheid installeren (alleen EB-1430Wi) ..... 56

Installatieprocedure .....	56
Hoekaanpassing .....	60
Aanraakkalibratie .....	71

## Bijlage

### Functie batchinstallatie ..... 75

Instellingen opslaan op de USB-stick .....	75
Opgeslagen instellingen weergeven op andere projectors .....	77
Wanneer installatie mislukt .....	78



<b>Het gebruik van de Interactive Function wanneer meerdere projectors zijn geïnstalleerd .....</b>	<b>79</b>
<b>Een veiligheidskabel aanbrengen .....</b>	<b>80</b>
<b>Algemene kennisgeving .....</b>	<b>81</b>



## Workflow voor installatie

Volg de onderstaande procedures voor monteren van de projector aan een muur.

- 1** De ophangsteun en de projector installeren (👉 [pag.27](#))
- 2** Het geprojecteerde beeld afstellen (👉 [pag.40](#))
- 3** De interactieve pen kalibreren (👉 [pag.47](#))
- 4** Installatie van de Control Pad (👉 [pag.53](#))

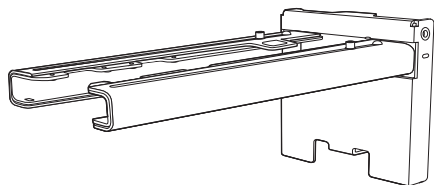
Voltooi bij installatie van de aanraakeenheid eerst de installatie van de beamer en volg daarna de onderstaande procedures (alleen EB-1430Wi).

- 1** De aanraakeenheid installeren (👉 [pag.56](#))
- 2** De hoek van de laseruitvoer afstellen (👉 [pag.60](#))
- 3** Aanraakkalibratie uitvoeren (👉 [pag.71](#))

# Inhoud van de verpakking

## Ophangsteun

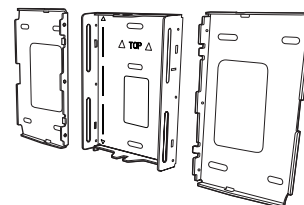
De volgende meegeleverde items zijn nodig voor het monteren van de projector aan een muur. Controleer of u alle items hebt voordat u begint.



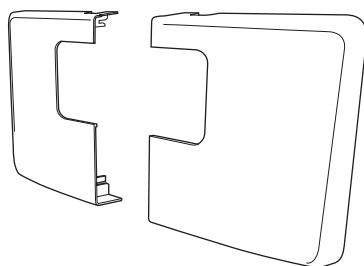
Ophangsteun



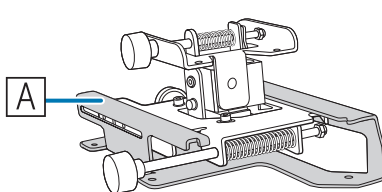
Zeshoekige as



Wandplaat

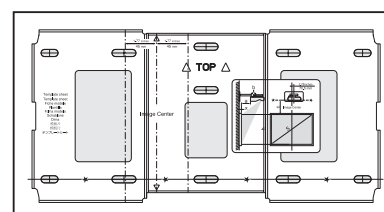


Afdekking van de wandplaat



Drieas-afstelunit

\*De schuifplaat (A) is vastgemaakt (voor montage van de wandplaat) tijdens verzending.



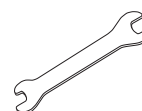
Sjabloon



Uiteindekap



Zeshoekige inbussleutel (M4)



Steeksleutel  
13 mm (voor M8 en M6),  
6 mm (voor zeshoekige as)

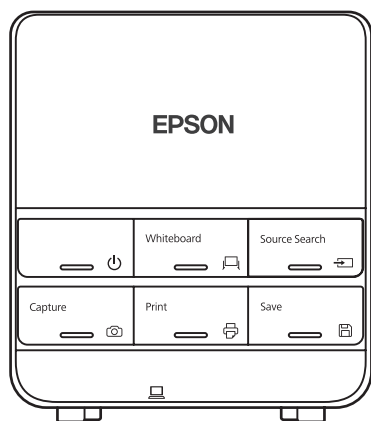
Vorm	Naam	Hoe- veel- heid	Toepassing
	M4 x 12 mm binnenzeskantbout met cilinderkop met afdichtring/veerring	6	Voor montage van de wandplaat
		4	Voor installatie drieas-afstelunit/arm
		4	Voor montage van de schuifplaat/projector
		2	Voor installatie schuifplaat/drieas-afstelunit (vastgemaakt tijdens verzending)
	M6 x 20 mm zeskantschouderkopbout met afdichtring/veerring	1	Voor installatie ophangsteun/wandplaat
	M6 x 20 mm verzonken kruiskopschouder-schroeven met plastic afdichtringen	3	

- Gebruik de bouten en schroeven die met dit product zijn geleverd voor de montage, zoals aangegeven in deze handleiding. Vervang deze bouten niet door andere soorten.
- Gebruik in de algemeen verkrijgbare M10 x 60 mm ankers (minimaal 3) om de wandplaat aan de wand te bevestigen.

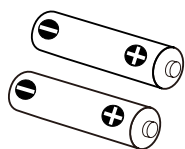
- Zorg ervoor dat u de gereedschappen en onderdelen die u nodig hebt, bij de hand hebt voor u begint met de montage.

### Control Pad

De volgende meegeleverde producten zijn nodig bij het bevestigen van de Control Pad. Controleer of u alle items hebt voordat u begint.



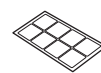
Hoofdeenheid van Control Pad



AA-batterijen (2 stuks)



Rubber voetjes

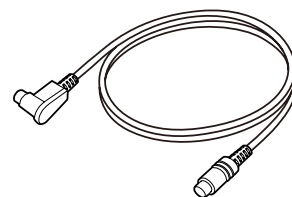
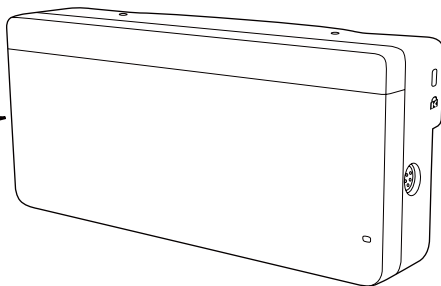
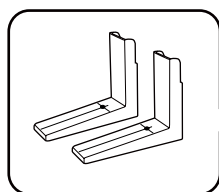


Stickers voor poortbescherming

Gebruik bij installatie van de Control Pad tegen een muur o.i.d. commercieel verkrijgbare M4-schroeven (M4x20).

### Aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi)

De volgende geleverde producten zijn nodig bij het bevestigen van de aanraakeenheid. Controleer of u alle items hebt voordat u begint.

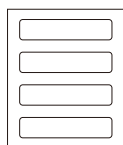


Aanraakeenheid/markeerstukken x 2 (bevestigd op de aanraakeenheid)

Aansluitkabel voor de aanraakeenheid



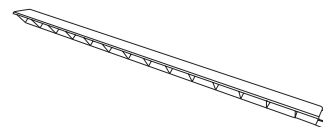
Afstandsring voor schroefgat x 3



Label x 4



Tape (ong. 6 cm) voor het vastzetten van de markeerder x 12






Infrarooddeflector (ong. 28,5 cm) x 8

Zorg voor drie M4-schroeven bij installatie van de aanraakeenheid op een niet-magnetisch oppervlak.

# Technische gegevens

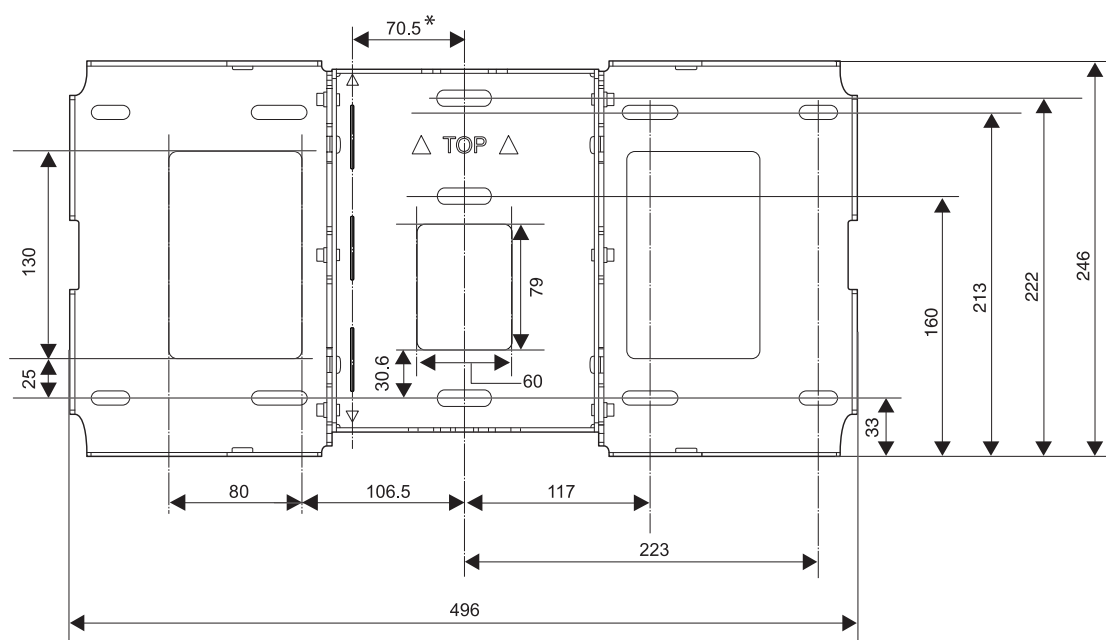
## Ophangsteun

Onderwerp	Specificatie	Opmerking	Referentiebladzijde
Gewicht ophangsteun	Ongeveer 8,1 kg	Ophangsteun (3,0 kg), drieas-afstelunit (1,2 kg), schuifplaat (0,8 kg), wandplaat (2,7 kg), afdekking wandplaat en uiteindekap (0,4 kg)	
Maximale belasting	7 kg		
Afstelbereik vooruit/achteruit schuiven	0 tot 360 mm	Afstelbereik van schuifarm: 0 tot 273 mm Aanpassing voor installatiepositie van drieassige afsteleenheid: 87 mm	Zie de onderstaande afbeelding
Afstelbereik verticaal schuiven	$\pm 38$ mm		Zie de onderstaande afbeelding
Afstelbereik horizontaal rollen	$\pm 3^\circ$	Fijnafstelling mogelijk met afstelknop	 pag.40
Afstelbereik horizontale rotatie	$\pm 8^\circ$	Fijnafstelling mogelijk met afstelknop	 pag.40
Afstelbereik verticaal kantelen	$\pm 3^\circ$	Fijnafstelling mogelijk met afstelknop	 pag.40
Afstelbereik horizontaal schuiven	$\pm 45$ mm		Zie de onderstaande afbeelding

## Wandplaat

De volgende afbeelding toont drie wandplaten die zijn verbonden voor het vormen van één plaat (afzonderlijk bij verzending).

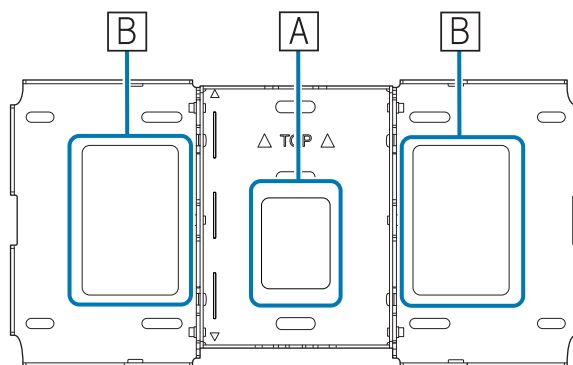
[Eenheid: mm]



\* Compensatiewaarde voor de positie van het midden van het geprojecteerde beeld en het midden van de wandplaat

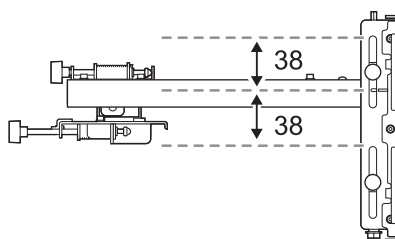
## Gaten voor trekken van kabels

Gebruik bij het trekken van de kabels door een wand om aan te sluiten op de projector, de posities ( **A** ) en ( **B** ) in de volgende afbeelding als de gaten voor het trekken van kabels.



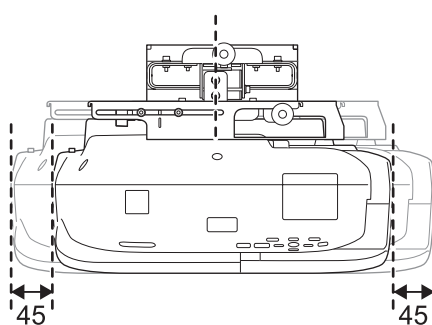
## ■ Afstelbereik verticaal schuiven

[Eenheid: mm]



## ■ Afstelbereik horizontaal schuiven

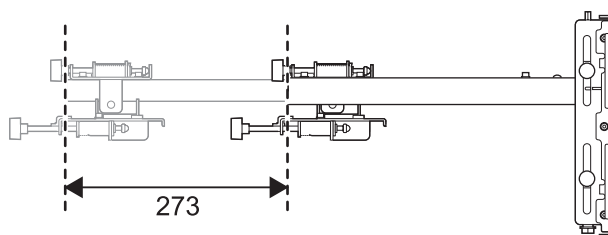
[Eenheid: mm]



## ■ Afstelbereik vooruit/achteruit schuiven

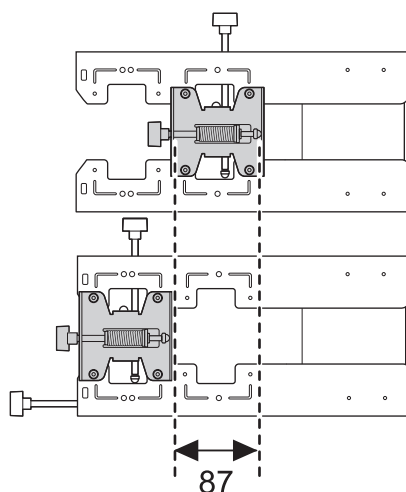
## Afstelbereik schuifarm

[Eenheid: mm]



## Aanpassingsbereik voor installatiepositie drieas-afstelunit

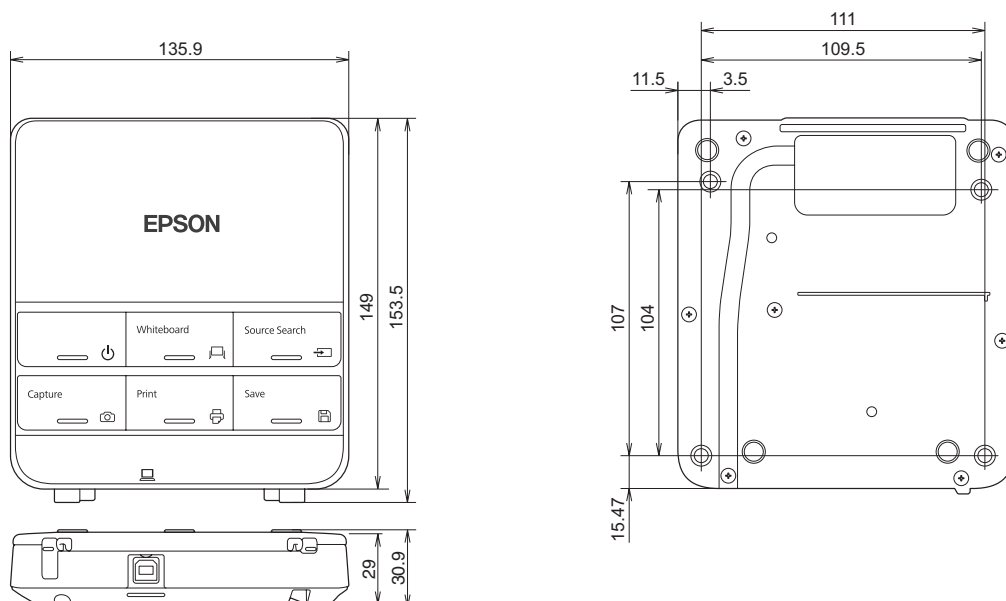
[Eenheid: mm]



## Control Pad

### ■ Control Pad (externe afmetingen/gewicht)

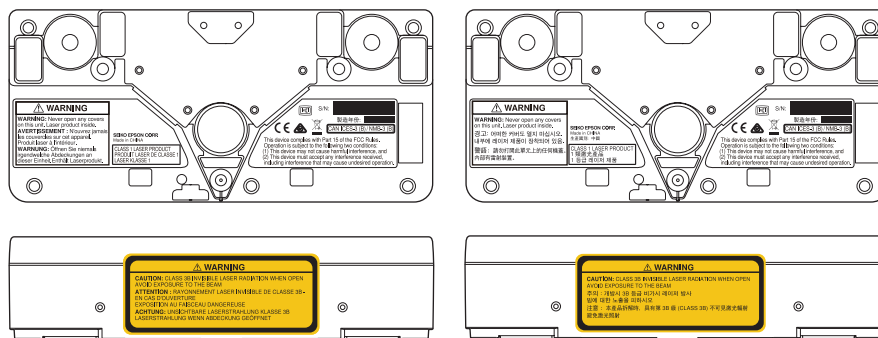
[Eenheid: mm]



- Gewicht: ongeveer 240 g (exclusief batterijen en rubber voetjes)
- Bedrijfstemperatuur: 0 tot +50°C (zonder condensvorming)
- Bedrijfstemperatuur: -20 tot +60°C (zonder condensvorming)





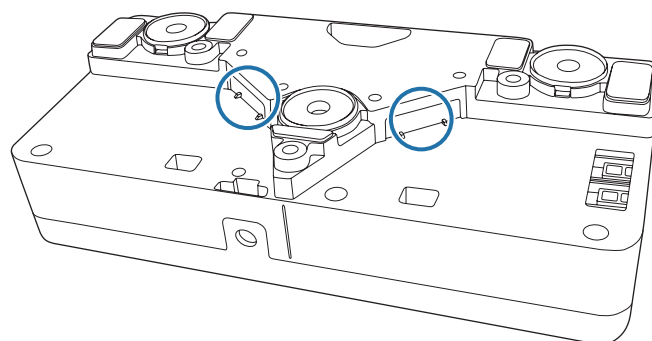


De labels bevatten de volgende informatie.

- CLASS 1 LASER PRODUCT
- WAARSCHUWING: open nooit de afdekkingen van dit toestel. Bevat laserproduct.
- WAARSCHUWING:
  - OPGELET: KLASSE 3B ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND
  - VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL

## Laserafgiftepoort

De laserstraal wordt afgegeven door de laserafgiftepoorten achterop de aanraakeenheid.



# Projectie-afstandtabel

## Afbeeldingen van installatieafmetingen

Zie de volgende afbeeldingen bij het installeren voor de juiste schermgrootte. De waardes zijn slechts ruwe schattingen.

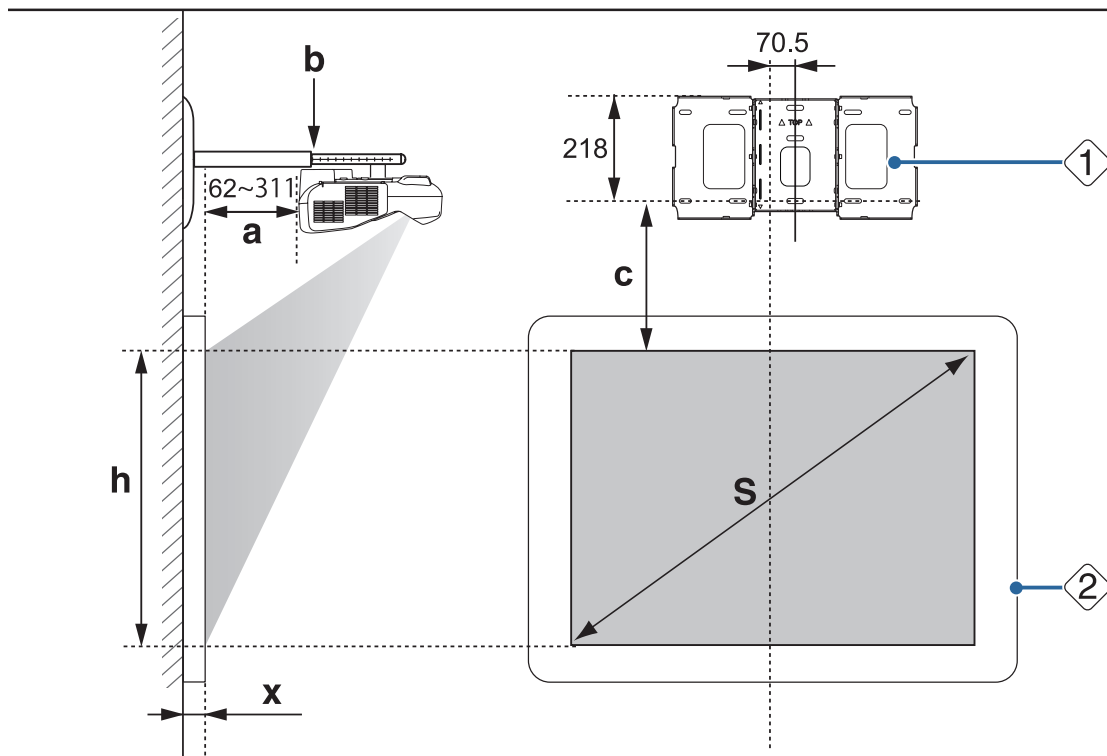
Het aanbevolen bereik voor de projectie-afstand (a) is 62 tot 311 mm.

De compensatiewaarde voor de positie van het midden van het geprojecteerde beeld en het midden van de wandplaat is 70,5 mm.

Wanneer de grootte van het geprojecteerde beeld (S) 75 inch of meer is, is de schaal op de schuifarm (b) gelijk aan de projectieafstand (a).

De waarden voor (a) en (b) variëren indien de grootte van het geprojecteerde beeld (S) kleiner is dan 75 inch.

[Eenheid: mm]



- |   |               |
|---|---------------|
| <b>S</b> : Grootte geprojecteerd beeld  | ① : Wandplaat |
| <b>a</b> : Minimale projectieafstand (breed: maximale zoom)<br>naar maximum (tele: minimale zoom) | ② : Scherm    |
| <b>b</b> : Waarden op de schaal van de schuifarm  |               |
| <b>c</b> : Afstand van geprojecteerd beeld tot wandplaat  |               |
| <b>h</b> : Hoogte van geprojecteerd beeld   |               |
| <b>x</b> : Afstand van oppervlak van scherm tot wand (100 mm of minder)                           |               |

## De aanraakeenheid installeren (alleen EB-1430Wi)

Installeer de aanraakeenheid op het scherm dat voor projectie wordt gebruikt.

U hebt minimaal 120 mm afstand nodig tussen de bovenrand van het geprojecteerde beeld en de bovenrand van het eigenlijke scherm om de aanraakeenheid te installeren.

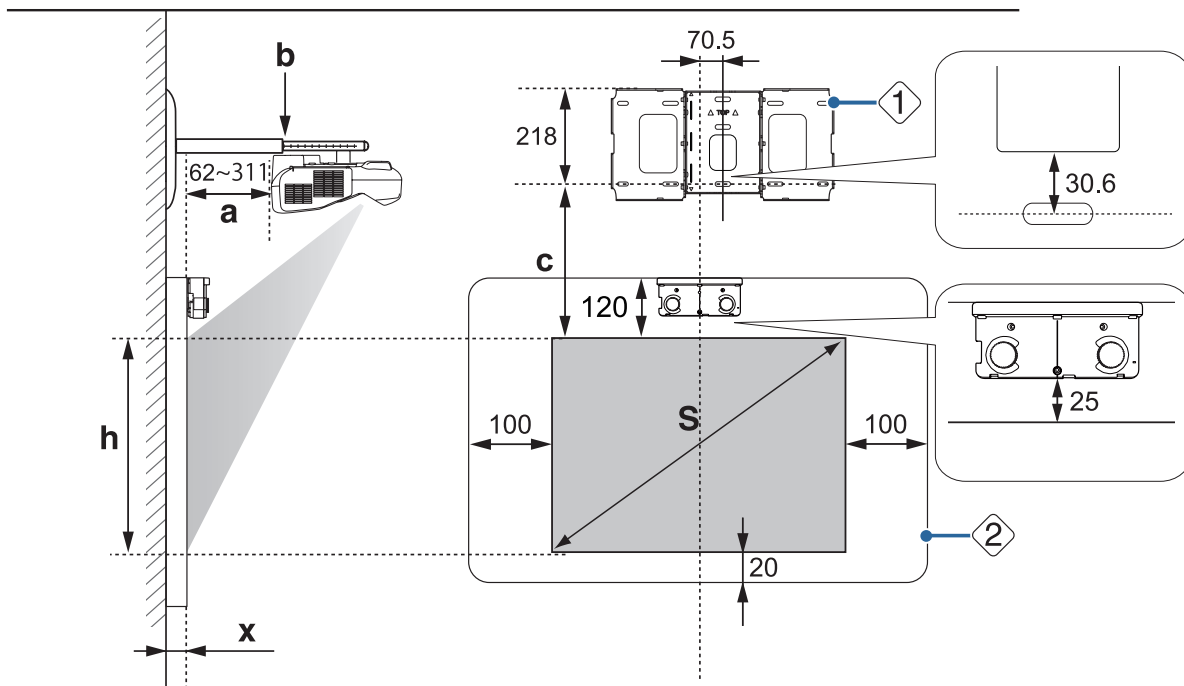
**⚠ Let op**

Laat de volgende ruimten vrij rondom de rand van het scherm.

- Vanaf de bovenrand van het geprojecteerde beeld tot de onderkant van de aanraakeenheid: 25 mm
- Vanaf de randen van het geprojecteerde beeld tot de randen van het scherm: Minimaal 100 mm links en rechts
- Vanaf de onderkant van het geprojecteerde beeld tot de onderkant van het scherm: Ten minste 20 mm

Als er hindernissen zijn zoals kabels, whiteboard-laden, houders of randen binnen de bovengenoemde gebieden, kan de aanraakeenheid niet goed werken.

[Eenheid: mm]



**S** : Grootte geprojecteerd beeld

**①** : Wandplaat

**a** : Minimale projectieafstand (breed: maximale zoom)  
naar maximum (tele: minimale zoom)

**②** : Scherm

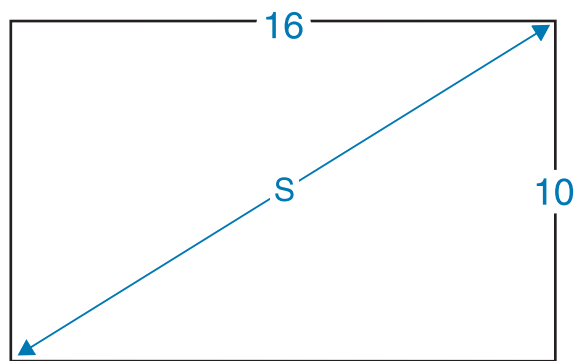
**b** : Waarden op de schaal van de schuifarm

**c** : Afstand van geprojecteerd beeld tot wandplaat

**h** : Hoogte van geprojecteerd beeld

**x** : Afstand van oppervlak van scherm tot wand  
(100 mm of minder)

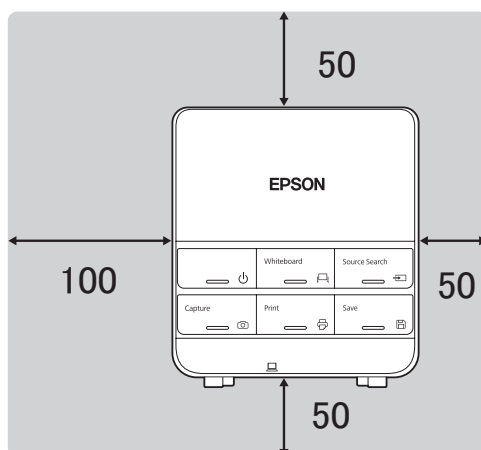
## Hoogte-breedteverhouding voor standaard geprojecteerd beeld



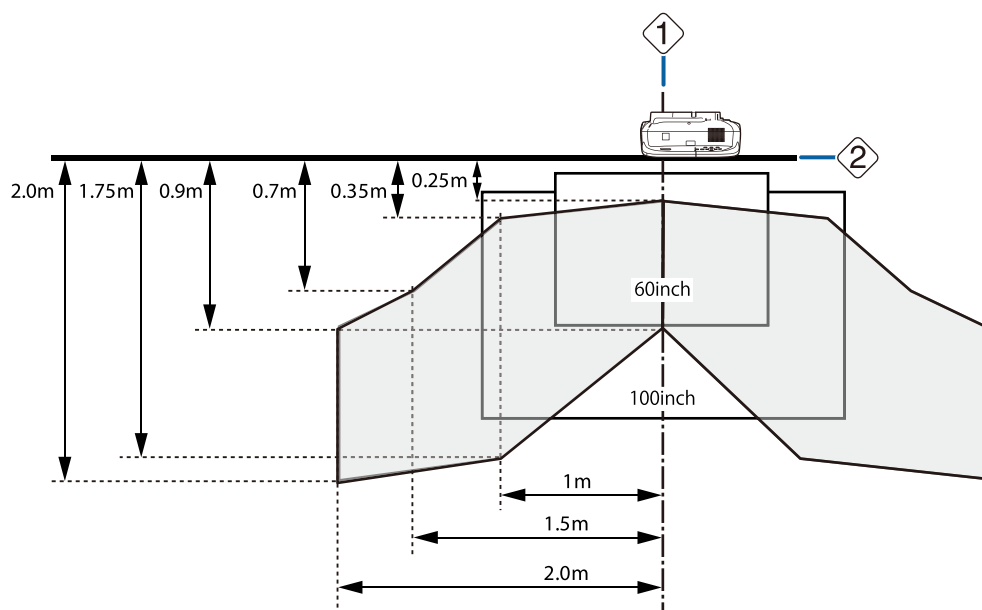
## ■ Installatie van het Control Pad

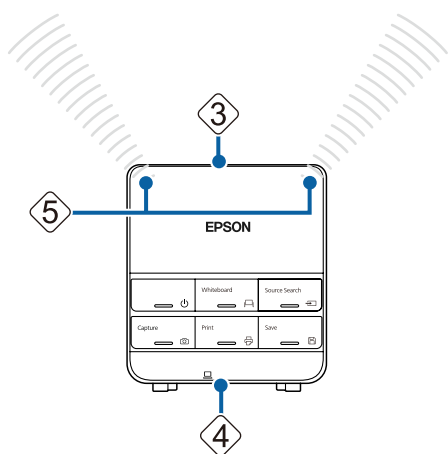
Zorg er bij het installeren van het Control Pad voor dat het voldoende vrij staat, zoals weergegeven in de volgende afbeelding. Omdat de kap vanaf de linkerkant opent, hebt u ruimte nodig aan de linkerkant van het Control Pad.

[Eenheid: mm]



Installeer het Control Pad als u batterijen gebruikt binnen het grijze gebied in de volgende afbeelding.





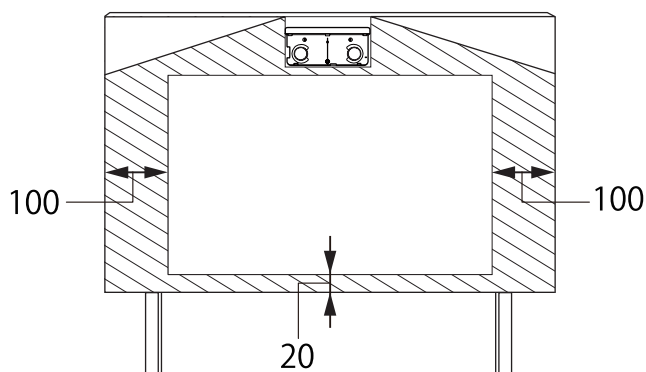
- ① : Midden van het scherm
- ② : Bovenkant projector
- ③ : Bovenkant Control Pad
- ④ : Onderkant Control Pad
- ⑤ : LED afstandsbediening

Lijn de bovenkant van de projector uit met de bovenkant van het Control Pad en richt het lichtgevende gebied van de afstandsbediening van het Control Pad naar de projector.



Bij installatie van de aanraakeenheid het Control Pad niet op het projectiescherm en het gebied daaromheen installeren (grijs gebied in de volgende afbeelding) (alleen EB-1430Wi). De aanraakeenheid zal anders niet goed werken.

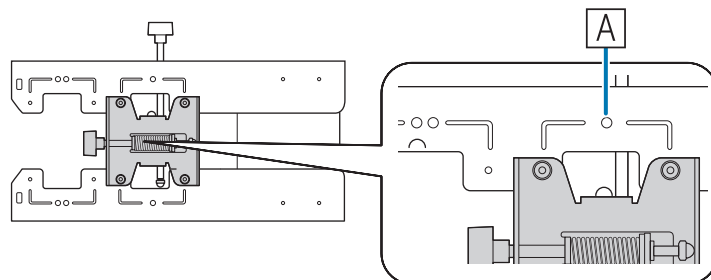
[Eenheid: mm]



## Wanneer het geprojecteerde beeld kleiner is dan 75 inch

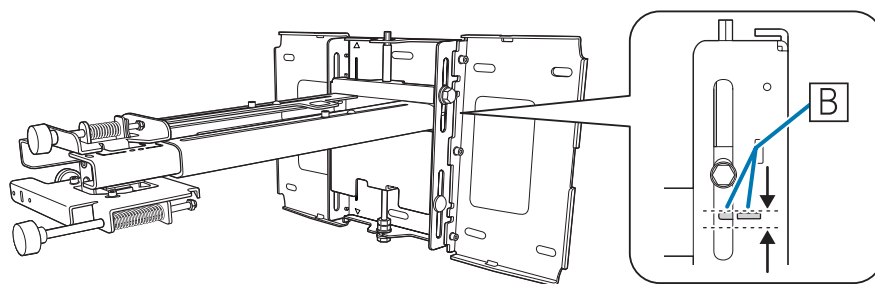
Monteer de drieas-afsteleenheid op de positie die is gemarkeerd met een ○ stempel ( **A** ).

In de tabel met projectieafstanden ziet u de waarden voor montage van de drieas-afsteleenheid op de positie die is gemarkeerd met een ○ stempel ( **A** ). De waarden op de schaal van de schuifarm (b) verschillen van de projectie-afstand (a).



De afstand (c) van het geprojecteerde beeld tot de wandplaat wordt gemeten wanneer de verticale schuif in de standaardpositie staat ( **B** ).

Lijn de inkeping op de ophangsteun af met de positie van de markering op de wandplaat.



## ■ 16:10 geprojecteerd beeld

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
60"	129,2 x 80,8	6,2 - 19,3	14,9 - 28,0	17,4	80,8
61"	131,4 x 82,1	6,9 - 20,1	15,6 - 28,8	17,7	82,1
62"	133,5 x 83,5	7,5 - 20,9	16,2 - 29,6	17,9	83,5
63"	135,7 x 84,8	8,1 - 21,8	16,8 - 30,5	18,2	84,8
64"	137,9 x 86,2	8,7 - 22,6	17,4 - 31,3	18,5	86,2
65"	140,0 x 87,5	9,3 - 23,5	18,0 - 32,2	18,7	87,5
66"	142,2 x 88,8	10,0 - 24,3	18,7 - 33,0	19,0	88,8
67"	144,3 x 90,2	10,6 - 25,1	19,3 - 33,8	19,3	90,2
68"	146,5 x 91,5	11,2 - 26,0	19,9 - 34,7	19,5	91,5
69"	148,6 x 92,9	11,8 - 26,8	20,5 - 35,5	19,8	92,9
70"	150,8 x 94,2	12,4 - 27,6	21,1 - 36,3	20,1	94,2
71"	152,9 x 95,6	13,1 - 28,5	21,8 - 37,2	20,3	95,6
72"	155,1 x 96,9	13,7 - 29,3	22,4 - 38,0	20,6	96,9
73"	157,2 x 98,3	14,3 - 30,2	23,0 - 38,9	20,9	98,3
74"	159,4 x 99,6	14,9 - 31,0	23,6 - 39,7	21,1	99,6

Afbeeldingen kleiner dan 60 inch worden niet juist geprojecteerd.

## ■ 16:9 geprojecteerd beeld

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
59"	130,6 x 73,5	6,6 - 19,8	15,3 - 28,5	21,7	73,5
60"	132,8 x 74,7	7,3 - 20,7	16,0 - 29,4	22,0	74,7
61"	135,0 x 76,0	7,9 - 21,5	16,6 - 30,2	22,3	76,0

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
62"	137,3 x 77,2	8,6 - 22,4	17,3 - 31,1	22,7	77,2
63"	139,5 x 78,5	9,2 - 23,3	17,9 - 32,0	23,0	78,5
64"	141,7 x 79,7	9,8 - 24,1	18,5 - 32,8	23,4	79,7
65"	143,9 x 80,9	10,5 - 25,0	19,2 - 33,7	23,7	80,9
66"	146,1 x 82,2	11,1 - 25,8	19,8 - 34,5	24,1	82,2
67"	148,3 x 83,4	11,7 - 26,7	20,4 - 35,4	24,4	83,4
68"	150,5 x 84,7	12,4 - 27,6	21,1 - 36,3	24,8	84,7
69"	152,8 x 85,9	13,0 - 28,4	21,7 - 37,1	25,1	85,9
70"	155,0 x 87,2	13,7 - 29,3	22,4 - 38,0	25,4	87,2
71"	157,2 x 88,4	14,3 - 30,1	23,0 - 38,8	25,8	88,4
72"	159,4 x 89,7	14,9 - 31,0	23,6 - 39,7	26,1	89,7
73"	161,6 x 90,9	15,6 - 31,1	24,3 - 39,8	26,5	90,9
74"	163,8 x 92,1	16,2 - 31,1	24,9 - 39,8	26,8	92,1

Afbeeldingen kleiner dan 59 inch worden niet juist geprojecteerd.

#### ■ 4:3 geprojecteerd beeld

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
53"	107,7 x 80,8	6,2 - 19,3	14,9 - 28,0	17,4	80,8
54"	109,7 x 82,3	6,9 - 20,2	15,6 - 28,9	17,7	82,3
55"	111,8 x 83,8	7,6 - 21,2	16,3 - 29,9	18,0	83,8
56"	113,8 x 85,3	8,3 - 22,1	17,0 - 30,8	18,3	85,3
57"	115,8 x 86,9	9,1 - 23,1	17,8 - 31,8	18,6	86,9
58"	117,9 x 88,4	9,8 - 24,0	18,5 - 32,7	18,9	88,4
59"	119,9 x 89,9	10,5 - 25,0	19,2 - 33,7	19,2	89,9
60"	121,9 x 91,4	11,2 - 25,9	19,9 - 34,6	19,5	91,4
61"	124,0 x 93,0	11,9 - 26,9	20,6 - 35,6	19,8	93,0
62"	126,0 x 94,5	12,6 - 27,8	21,3 - 36,5	20,1	94,5
63"	128,0 x 96,0	13,3 - 28,8	22,0 - 37,5	20,4	96,0
64"	130,0 x 97,5	14,0 - 29,7	22,7 - 38,4	20,7	97,5
65"	132,1 x 99,1	14,7 - 30,7	23,4 - 39,4	21,0	99,1
66"	134,1 x 100,6	15,4 - 31,1	24,1 - 39,8	21,3	100,6

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
67"	136,1 x 102,1	16,1 - 31,1	24,8 - 39,8	21,6	102,1
68"	138,2 x 103,6	16,8 - 31,1	25,5 - 39,8	21,9	103,6
69"	140,2 x 105,2	17,5 - 31,1	26,2 - 39,8	22,2	105,2
70"	142,2 x 106,7	18,2 - 31,1	26,9 - 39,8	22,5	106,7
71"	144,3 x 108,2	18,9 - 31,1	27,6 - 39,8	22,8	108,2
72"	146,3 x 109,7	19,6 - 31,1	28,3 - 39,8	23,2	109,7
73"	148,3 x 111,3	20,3 - 31,1	29,0 - 39,8	23,5	111,3
74"	150,4 x 112,8	21,0 - 31,1	29,7 - 39,8	23,8	112,8

Afbeeldingen kleiner dan 53 inch worden niet juist geprojecteerd.

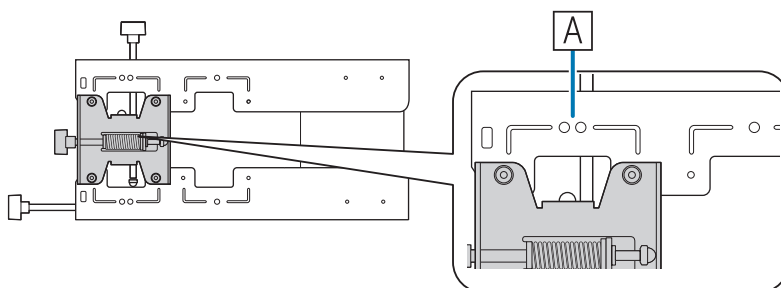


- De waardes zijn slechts ruwe schattingen. De waarde kan verschillen, afhankelijk van de locatie waar u de projector plaatst.
- Als u in de telestand projecteert, kan de beeldkwaliteit achteruitgaan.
- Bij projecteren van beelden met een beeldverhouding van 4:3, worden de beelden automatisch in formaat aangepast en kan de kwaliteit van geprojecteerde beelden afnemen.

## Wanneer het geprojecteerde beeld groter is dan 75 inch

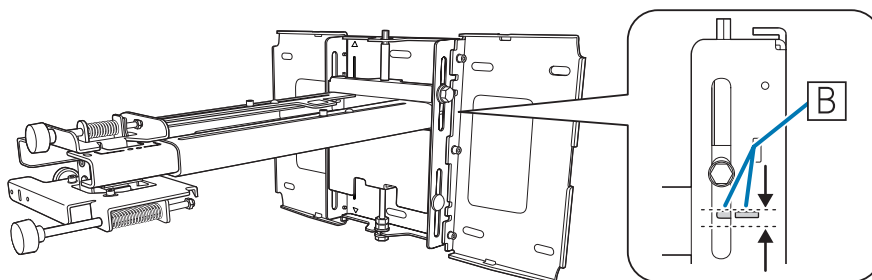
Monteer de drieas-afsteleenheid op de positie die is gemarkeerd met een ○○ stempel (A).

In de tabel met projectieafstanden ziet u de waarden voor montage van de drieas-afsteleenheid op de positie die is gemarkeerd met een ○○ stempel (A). De waarden op de schaal van de schuifarm (b) zijn gelijk aan de projectie-afstand (a).



De afstand (c) van het geprojecteerde beeld tot de wandplaat wordt gemeten wanneer de verticale schuif in de standaardpositie staat (B).

Lijn de inkeping op de ophangsteun af met de positie van de markering op de wandplaat.





## ■ 16:10 geprojecteerd beeld

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
75"	161,5 x 101,0	15,5 - 31,1		21,4	101,0
76"	163,7 x 102,3	16,2 - 31,1		21,7	102,3
77"	165,9 x 103,7	16,8 - 31,1		21,9	103,7
78"	168,0 x 105,0	17,4 - 31,1		22,2	105,0
79"	170,2 x 106,3	18,0 - 31,1		22,5	106,3
80"	172,3 x 107,7	18,7 - 31,1		22,7	107,7
81"	174,5 x 109,0	19,3 - 31,1		23,0	109,0
82"	176,6 x 110,4	19,9 - 31,1		23,3	110,4
83"	178,8 x 111,7	20,5 - 31,1		23,5	111,7
84"	180,9 x 113,1	21,1 - 31,1		23,8	113,1
85"	183,1 x 114,4	21,8 - 31,1		24,1	114,4
86"	185,2 x 115,8	22,4 - 31,1		24,3	115,8
87"	187,4 x 117,1	23,0 - 31,1		24,6	117,1
88"	189,5 x 118,5	23,6 - 31,1		24,9	118,5
89"	191,7 x 119,8	24,2 - 31,1		25,2	119,8
90"	193,9 x 121,2	24,9 - 31,1		25,4	121,2
91"	196,0 x 122,5	25,5 - 31,1		25,7	122,5
92"	198,2 x 123,9	26,1 - 31,1		26,0	123,9
93"	200,3 x 125,2	26,7 - 31,1		26,2	125,2
94"	202,5 x 126,5	27,3 - 31,1		26,5	126,5
95"	204,6 x 127,9	28,0 - 31,1		26,8	127,9
96"	206,8 x 129,2	28,6 - 31,1		27,0	129,2
97"	208,9 x 130,6	29,2 - 31,1		27,3	130,6
98"	211,1 x 131,9	29,8 - 31,1		27,6	131,9
99"	213,2 x 133,3	30,4 - 31,1		27,8	133,3
100"	215,4 x 134,6	31,1*		28,1	134,6

\* Waarde voor breed (maximum zoom).

Beelden die groter zijn dan 100 inch worden niet juist geprojecteerd.

## ■ 16:9 geprojecteerd beeld

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
75"	166,0 x 93,4	16,8 - 31,1		27,2	93,4
76"	168,2 x 94,6	17,5 - 31,1		27,5	94,6
77"	170,5 x 95,9	18,1 - 31,1		27,8	95,9
78"	172,7 x 97,1	18,8 - 31,1		28,2	97,1
79"	174,9 x 98,4	19,4 - 31,1		28,5	98,4
80"	177,1 x 99,6	20,0 - 31,1		28,9	99,6
81"	179,3 x 100,9	20,7 - 31,1		29,2	100,9
82"	181,5 x 102,1	21,3 - 31,1		29,6	102,1
83"	183,7 x 103,4	21,9 - 31,1		29,9	103,4
84"	186,0 x 104,6	22,6 - 31,1		30,3	104,6
85"	188,2 x 105,8	23,2 - 31,1		30,6	105,8
86"	190,4 x 107,1	23,9 - 31,1		30,9	107,1
87"	192,6 x 108,3	24,5 - 31,1		31,3	108,3
88"	194,8 x 109,6	25,1 - 31,1		31,6	109,6
89"	197,0 x 110,8	25,8 - 31,1		32,0	110,8
90"	199,2 x 112,1	26,4 - 31,1		32,3	112,1
91"	201,5 x 113,3	27,0 - 31,1		32,7	113,3
92"	203,7 x 114,6	27,7 - 31,1		33,0	114,6
93"	205,9 x 115,8	28,3 - 31,1		33,3	115,8
94"	208,1 x 117,1	29,0 - 31,1		33,7	117,1
95"	210,3 x 118,3	29,6 - 31,1		34,0	118,3
96"	212,5 x 119,5	30,2 - 31,1		34,4	119,5
97"	214,7 x 120,8	30,9 - 31,1		34,7	120,8

Beelden die groter zijn dan 97 inch worden niet juist geprojecteerd.

#### ■ 4:3 geprojecteerd beeld

[Eenheid: cm]

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
75"	152,4 x 114,3	21,7 - 31,1		24,1	114,3
76"	154,4 x 115,8	22,4 - 31,1		24,4	115,8
77"	156,5 x 117,3	23,1 - 31,1		24,7	117,3
78"	158,5 x 118,9	23,8 - 31,1		25,0	118,9

S		a	b	c	h
Grootte geprojecteerd beeld		Projectie-afstand Minimum (breed) tot maximum (te- le)	Waarden op de schaal van de schuifarm	Afstand van ge- projecteerd beeld tot wandplaat	Hoogte van ge- projecteerd beeld
79"	160,5 x 120,4	24,5 - 31,1		25,3	120,4
80"	162,6 x 121,9	25,2 - 31,1		25,6	121,9
81"	164,6 x 123,4	25,9 - 31,1		25,9	123,4
82"	166,6 x 125,0	26,6 - 31,1		26,2	125,0
83"	168,7 x 126,5	27,3 - 31,1		26,5	126,5
84"	170,7 x 128,0	28,0 - 31,1		26,8	128,0
85"	172,7 x 129,5	28,7 - 31,1		27,1	129,5
86"	174,8 x 131,1	29,4 - 31,1		27,4	131,1
87"	176,8 x 132,6	30,1 - 31,1		27,7	132,6
88"	178,8 x 134,1	30,8 - 31,1		28,0	134,1

Beelden die groter zijn dan 88 inch worden niet juist geprojecteerd.



- De waardes zijn slechts ruwe schattingen. De waarde kan verschillen, afhankelijk van de locatie waar u de projector plaatst.
- Als u in de telestand projecteert, kan de beeldkwaliteit achteruitgaan.
- Bij projecteren van beelden met een beeldverhouding van 4:3, worden de beelden automatisch in formaat aangepast en kan de kwaliteit van geprojecteerde beelden afnemen.

# De ophangsteun installeren

## Apparatuur aansluiten

### Benodigde kabels

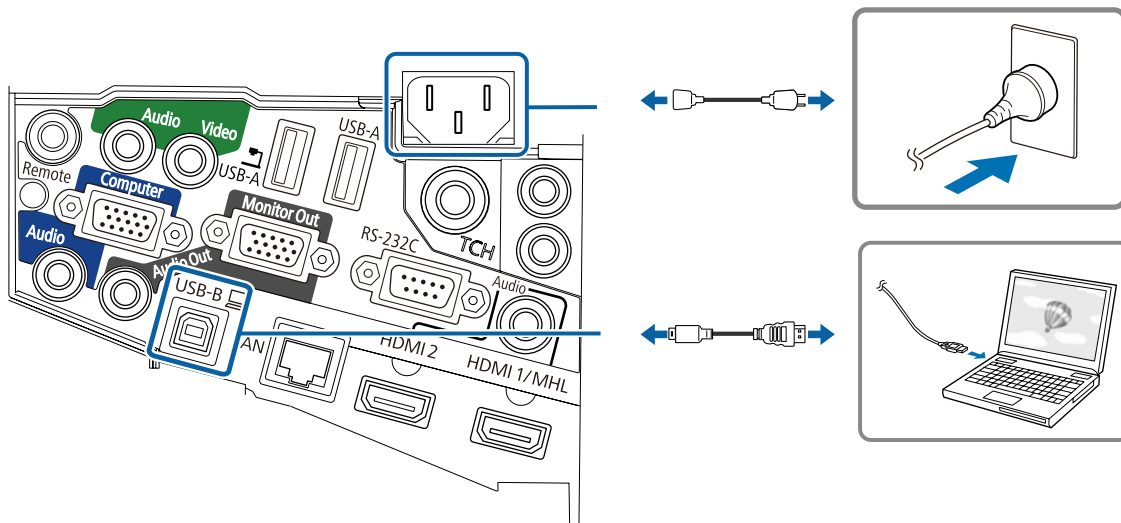
Leg de benodigde kabels klaar overeenkomstig de apparaten die worden gebruikt.

- Meegleverd stroomsnoer (noodzakelijk)
- USB-kabel meegeleverd
- Aansluitkabel voor de aanraakeenheid meegeleverd (alleen EB-1430Wi)
- Apart leverbare computerkabels, Kabelset afstandsbediening en andere kabels (klaarleggen overeenkomstig de aangesloten apparaten)

Raadpleeg voor meer informatie de *Gebruikershandleiding* van de projector (op de Document CD-ROM).

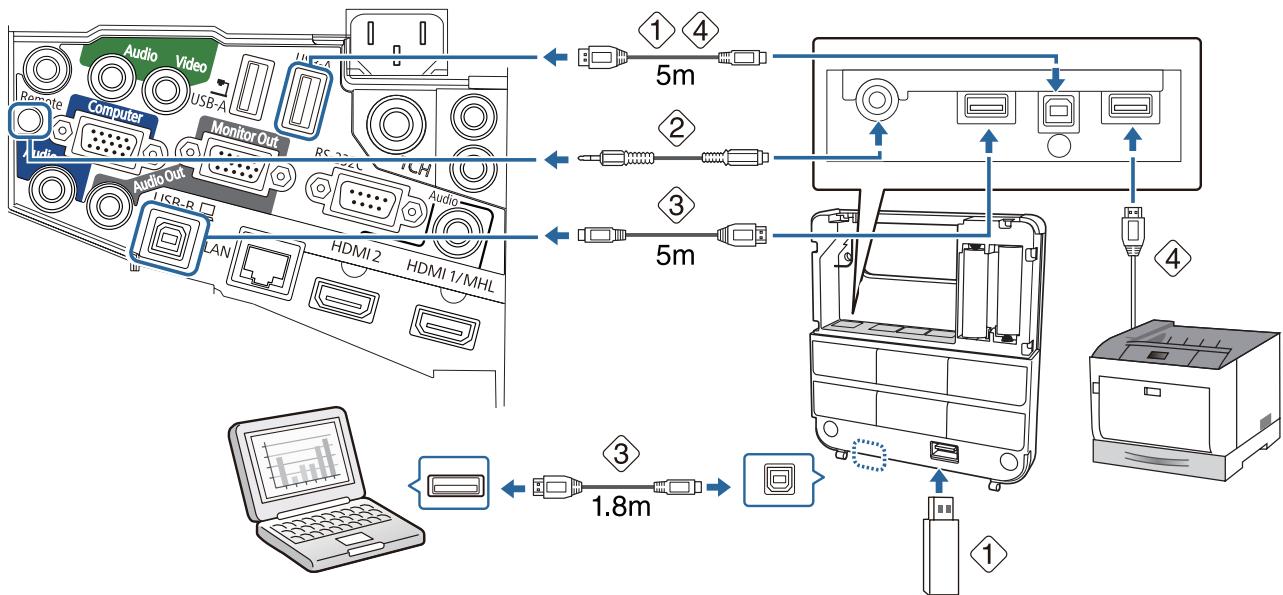
### Benodigde kabels bij het gebruik van de Easy Interactive Function

Bij het uitvoeren van muisbewerkingen met gebruik van de Easy Interactive Function, hebt u een stroomsnoer en USB-kabel nodig. Zelfs bij het projecteren met gebruik van een computerkabel, is een USB-kabel nodig om muisbewerkingen uit te voeren.



## Benodigde kabels bij installatie van het Control Pad

- Bij het projecteren van beelden vanaf een USB-opslagapparaat of bij het opslaan van gegevens op het USB-opslagapparaat hebt u de meegeleverde USB-kabel nodig ( 1 ).
- Bij voeding vanaf de beamer hebt u de apart leverbare Kabelset afstandsbediening nodig (ELPKC28) ( 2 ).
- Bij het projecteren van computerbeelden (USB-weergave) of het uitvoeren van muisbewerkingen met de Easy Interactive Function, hebt u de meegeleverde USB-kabel nodig ( 3 ).
- Bij het afdrukken van het geprojecteerde beeld hebt u de meegeleverde USB-kabel nodig. Gebruik de met de printer meegeleverde USB-kabel om verbinding te maken tussen het Control Pad en de printer ( 4 ).



De volgende Epson-beamers kunnen worden aangesloten op het Control Pad. Controleer het typeplaatje op de projector.

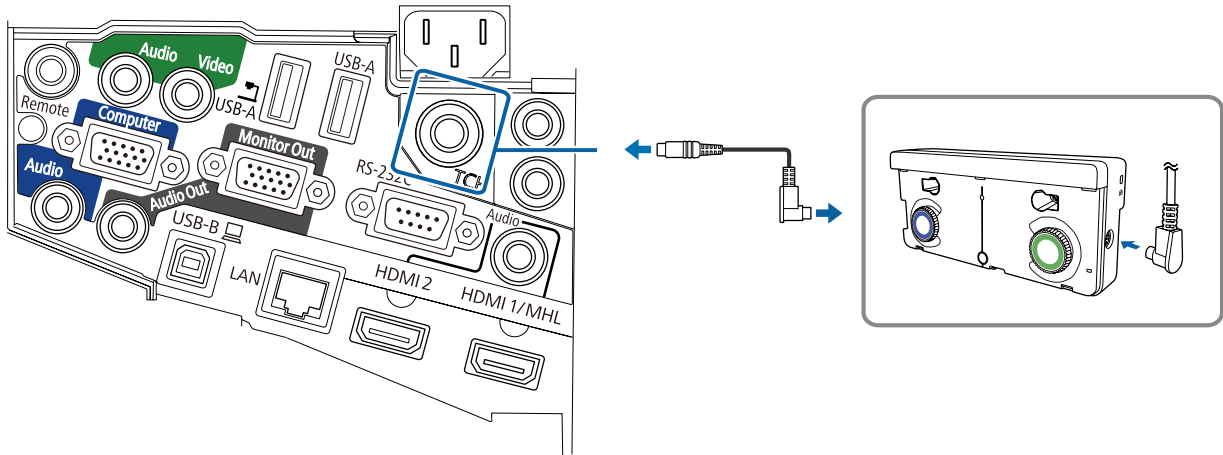
- H480x (waarbij x een letter is van A tot Z)
- H481x (waarbij x een letter is van A tot Z)
- H612x (waarbij x een letter is van A tot Z)
- H665x (waarbij x een letter is van A tot Z)

Deze informatie is actueel per 30 mei 2014. Als u een andere beamer wilt aansluiten of als u vragen hebt, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke dealer in de *Adressenlijst Epson Projector* op de Document CD-ROM.

Benodigde kabels bij de installatie van de aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi).

U hebt de meegeleverde verbindingskabel voor de aanraakeenheid nodig bij installatie van de aanraakeenheid en bij de aansluiting daarvan op de projector. De handelingen worden niet op de juiste manier voltooid met een in de winkel gekochte kabel.

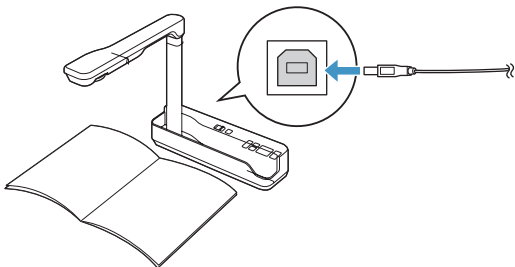
De vorm van de stekker die verbinding maakt met de projector en de stekker die verbinding maakt met de aanraakeenheid verschillen. Zie de volgende afbeelding voor aansluiting op de juiste poorten.



Leg kabels klaar voor de aangesloten apparaten (voorbeeld)

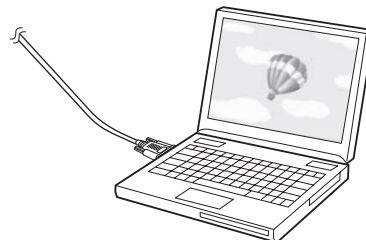
## Documentcamera

Specifieke USB-kabel (meegeleverd met document-camera)



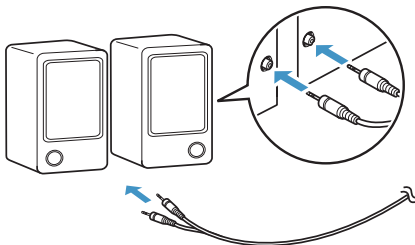
## Computer

Computerkabel (optioneel accessoire)



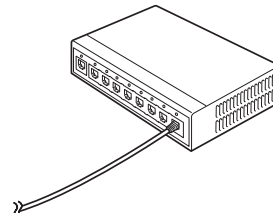
## Externe luidsprekers

Audiokabel (in de winkel verkrijgbaar)



## LAN-apparaat

LAN-kabel (in de winkel verkrijgbaar)



## Montageprocedure

Volg de onderstaande stappen bij het monteren van de ophangsteun. Als deze stappen niet worden gevolgd, zou het product kunnen vallen en lichamelijk letsel of materiële schade kunnen veroorzaken.

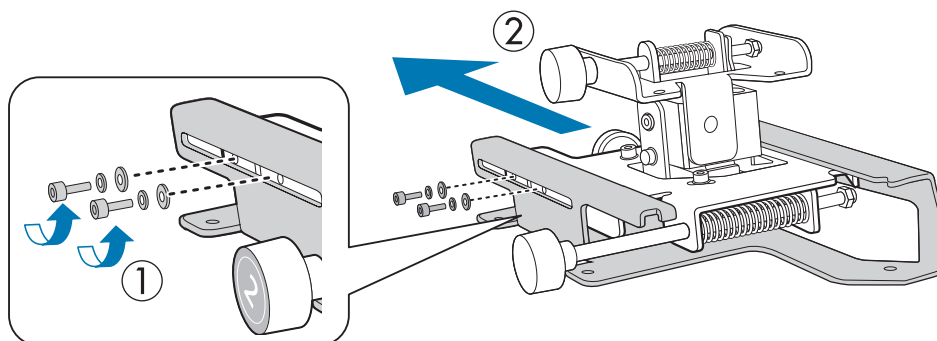


### Waarschuwing

Gebruik geen kleefmiddelen, smeermiddelen of olies om de ophangsteun te monteren of af te stellen. Als u kleefmiddelen gebruikt om te voorkomen dat de schroeven losgaan of producten zoals smeermiddelen of olie op het schuivende bevestigingsgedeelte van de projector, kan het omhulsel scheuren en ervoor zorgen dat de projector valt met persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg.

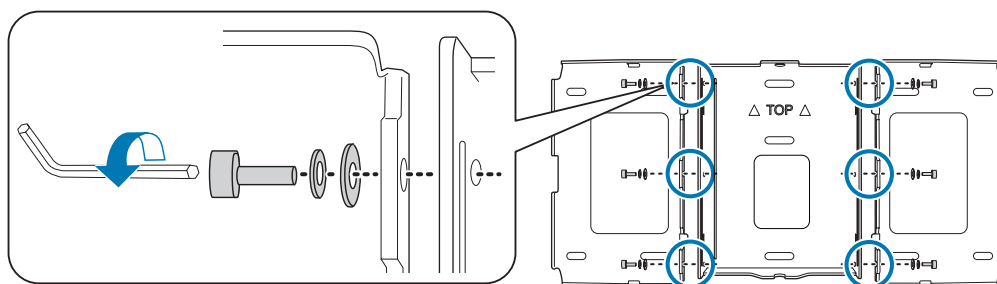
### Haal de onderdelen van elkaar

Verwijder de M4 bouten (x2) en verwijder vervolgens de schuifplaat van de drieas-afstelunit.

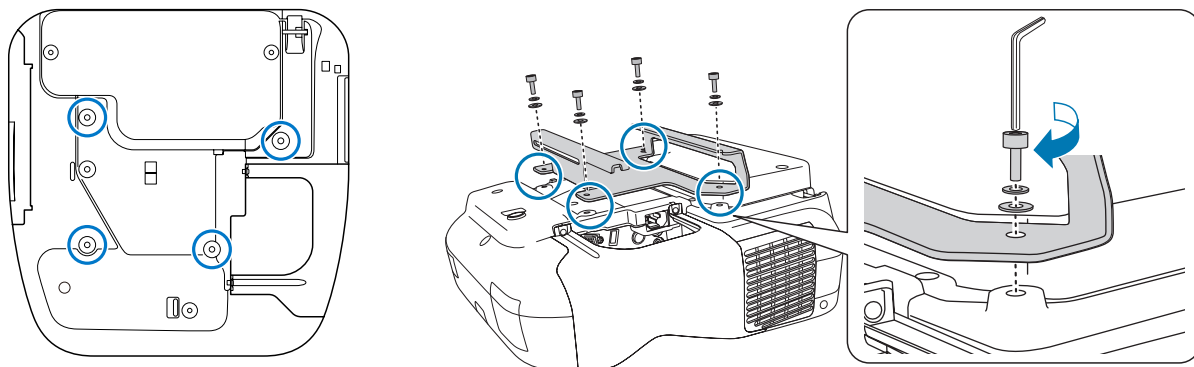


### Voeg de onderdelen samen

- 1 Monteer de drie wandplaten in één eenheid en maak ze vast met de meegeleverde M4 bouten (x6)



- 2** Maak de schuifplaat vast aan de basis van de projector met de meegeleverde M4 bouten (x4)



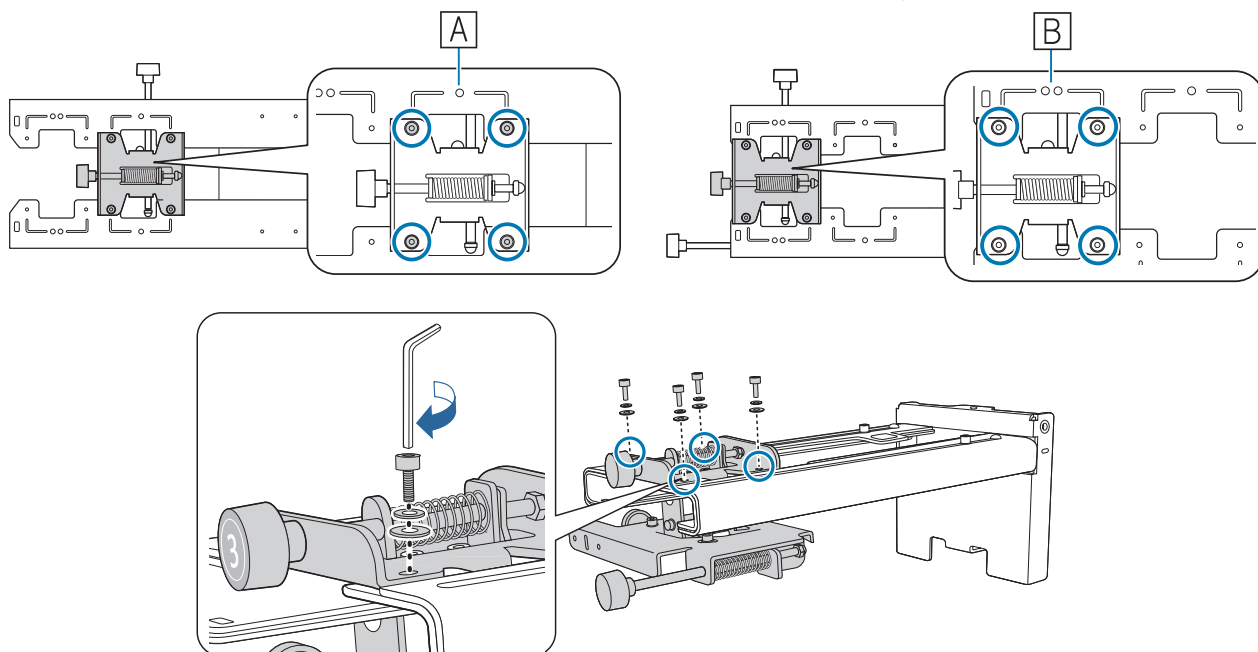
Montagepositie van de bouten

- 3** Bevestig de drieas-afstelunit op de ophangsteun met de meegeleverde M4 bouten (x4)

- Wanneer een geprojecteerd beeld kleiner is dan 190 cm: monteer de eenheid bij de ○ stempel (A).
- Wanneer een geprojecteerd beeld groter is dan 190 cm: monteer de eenheid bij de ○○ stempel (B).

○ : kleiner dan 75 inch

○○ : groter dan 75 inch





## ■ Installeer de wandplaat op de wand

1

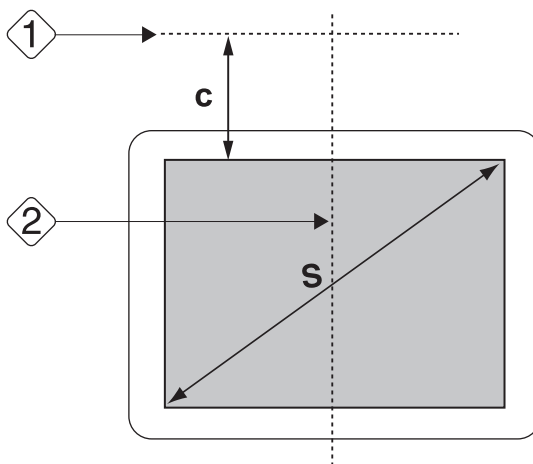
### Bepaal de projectiepositie gebaseerd op de grootte van het geprojecteerde beeld

Raadpleeg de tabel met projectieafstanden voor het berekenen van de grootte van het geprojecteerde beeld (S) en de afstand (c) van het geprojecteerde beeld tot de wandplaat.

☞ "Projectie-afstandtabel" [pag.17](#)

Wij raden aan om de volgende posities te markeren. Deze vormen de basis voor het bepalen van de montagepositie van de wandplaat.

- Hoogte ( ① ) van de afstand (c) tussen de bovenrand van het geprojecteerde beeld en de wandplaat
- Middenlijn ( ② ) van het geprojecteerde beeld

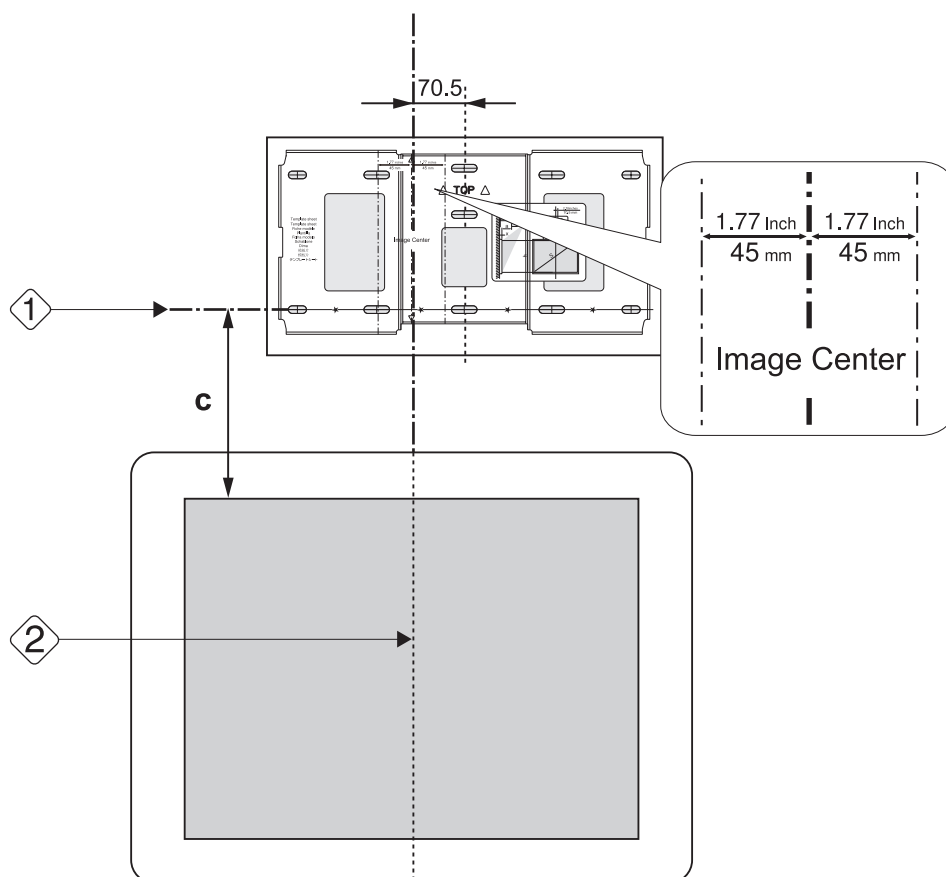


2

## Breng de sjabloon aan op de wand

- Pas de middenlijn ( 2 ) die werd aangegeven in stap 1 bij de middenlijn van het Image Center van de sjabloon.  
Controleer waar de balken in de wand zitten en verplaats de positie naar rechts of links zoals vereist.  
(De positie kan horizontaal tot 45 mm naar links of rechts verplaatst worden vanaf de middenlijn van het projectie-oppervlak.)
- Stel de hoogte ( 1 ) die werd aangegeven in stap 1 bij de ★ lijn af volgens de sjabloon.

[Eenheid: mm]



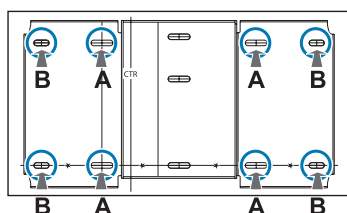
3

## Bepaal de posities voor de montagegaten voor de wandplaat

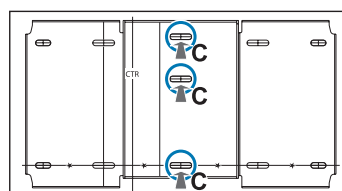
Bevestig de wandplaat op tenminste drie punten.

- Bij het vastzetten van de wandplaat op vier plaatsen, de gaten maken die zijn aangegeven door A of B in de afbeelding.
- Bij het vastzetten van de wandplaat op drie plaatsen, de gaten maken die zijn aangegeven door C in de afbeelding.

Vier montagegaten



Drie montagegaten



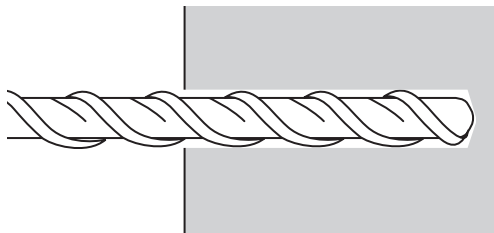
4

#### Boor de gaten in de wand

Boordiameter: 10,5 mm

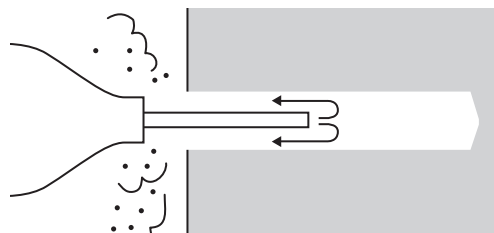
Diepte van boorgat: 45 mm

Diepte van ankerгат: 40 mm



5

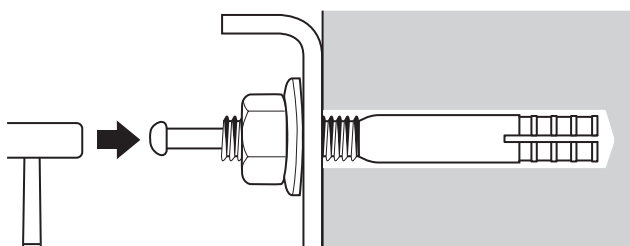
#### Verwijder de sjabloon en verwijder het betonstof uit de gaten met een stofpomp



6

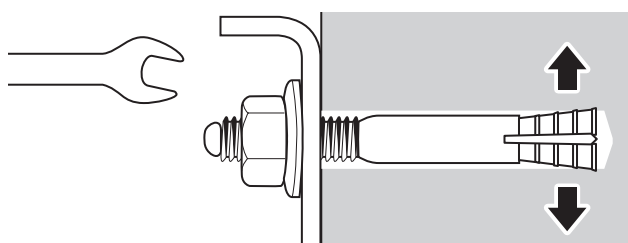
#### Plaats de wandplaat tegen de wand en steek de in de handel verkrijgbare ankers (M10 x 60 mm) in de gaten

Plaats de bout en de moer en tik met een hamer tot de bout in contact komt met het anker.



7

#### Gebruik een in de handel verkrijgbare moersleutel om de moer vast te draaien en de wandplaat aan de muur te bevestigen



### Bepaal de projectieafstand en voer de kabel vervolgens door de ophangsteun

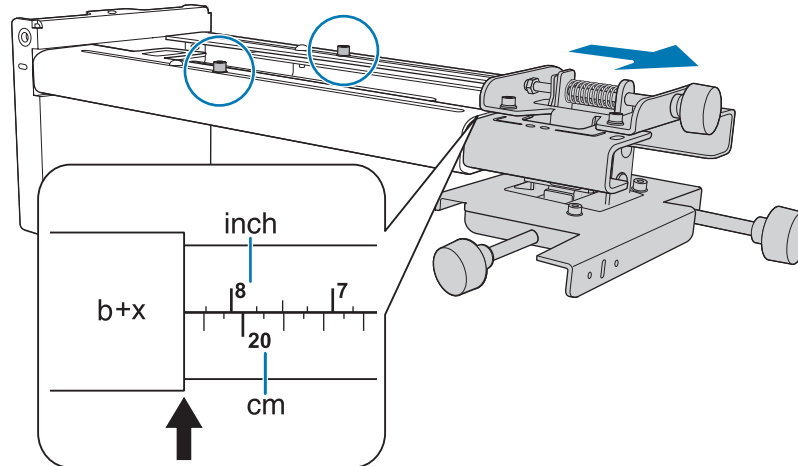
1

#### Controleer de volgende waarden in de tabel met projectieafstanden

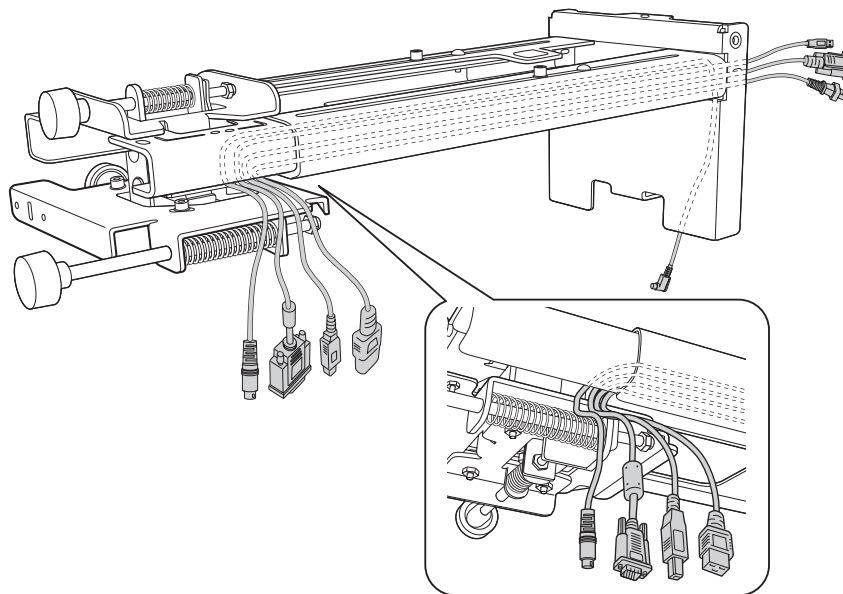
- Waarden op de schaal van de schuifarm (b)
- Afstand van oppervlak van scherm tot wand (x)

☛ "Projectie-afstandtabel" [pag.17](#)

- 2** Maak de M4 bouten (x2) los en trek de schuifarm op de ophangsteun uit  
Lijn de schuif uit met de gecombineerde afstanden van (b) en (x) die u hebt gemarkeerd in stap 1.



- 3** Leid de benodigde kabels door de ophangsteun  
Zie de volgende afbeelding om de kabels zo te trekken, dat de uiteinden van de kabels die worden aangesloten op de projector, zich op de interfacezijde van de projector bevinden.



### Waarschuwing

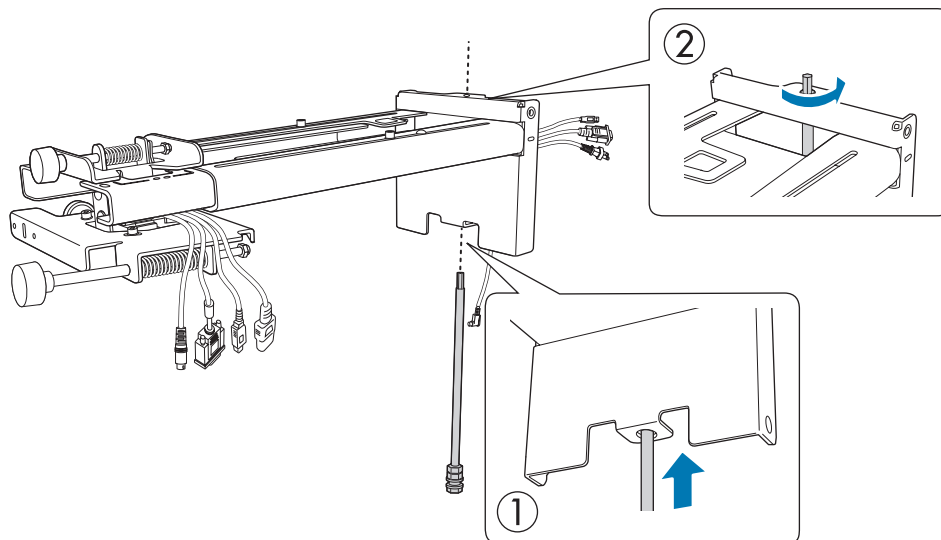
Hang het kabeloverschot niet over de ophangsteun. Dit kan vallen en een ongeluk veroorzaken.



- Routeer de met het Control Pad verbonden kabels door de instelplaat.
- Routeer de met de aanraakeenheid verbonden kabels door de instelplaat (alleen EB-1430Wi). Geleid de kabel zodat het einde dat verbinding maakt met de aanraakeenheid vanaf het onderste deel van de instelplaat komt.

## ■ De ophangsteun aan de wandplaat bevestigen

### 1 Steek de zeshoekige as in de ophangsteun

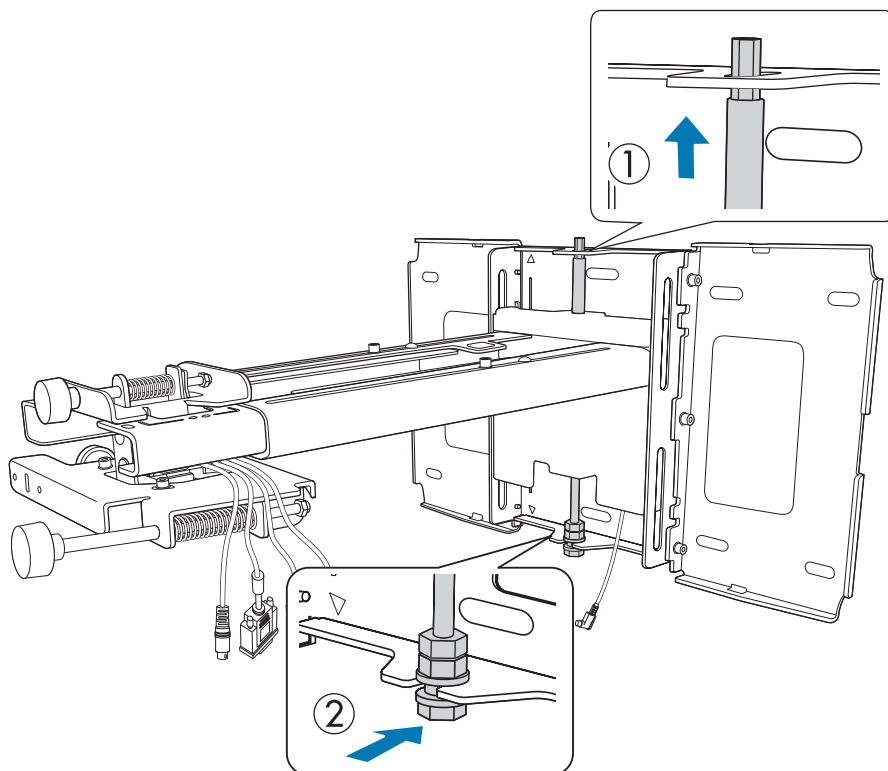


### 2 Monteer de ophangsteun op de wandplaat

Steek de bovenkant van de zeshoekige as in de wandplaat, en steek vervolgens de M8 bout in de sleuf aan de onderkant.

#### ⚠ Let op

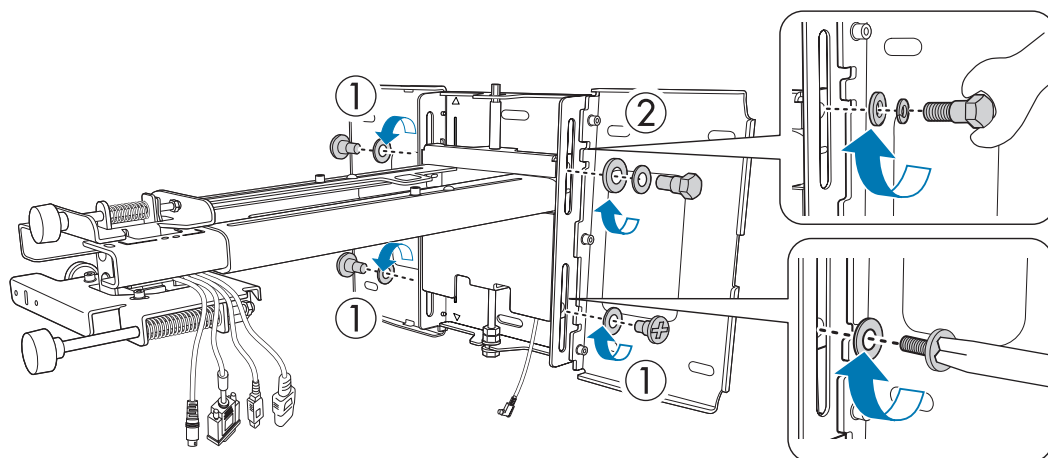
- Geleid de verbindingkabel voor de aanraakeenheid niet door de wand (alleen EB-1430Wi). Als hij door de wand wordt geleid, kan hij niet worden aangesloten op de aanraakeenheid.
- Zorg ervoor dat de kabels niet vast komen te zitten tussen de ophangsteun en de wandplaat.



3

### Bevestig de ophangsteun en de wandplaat

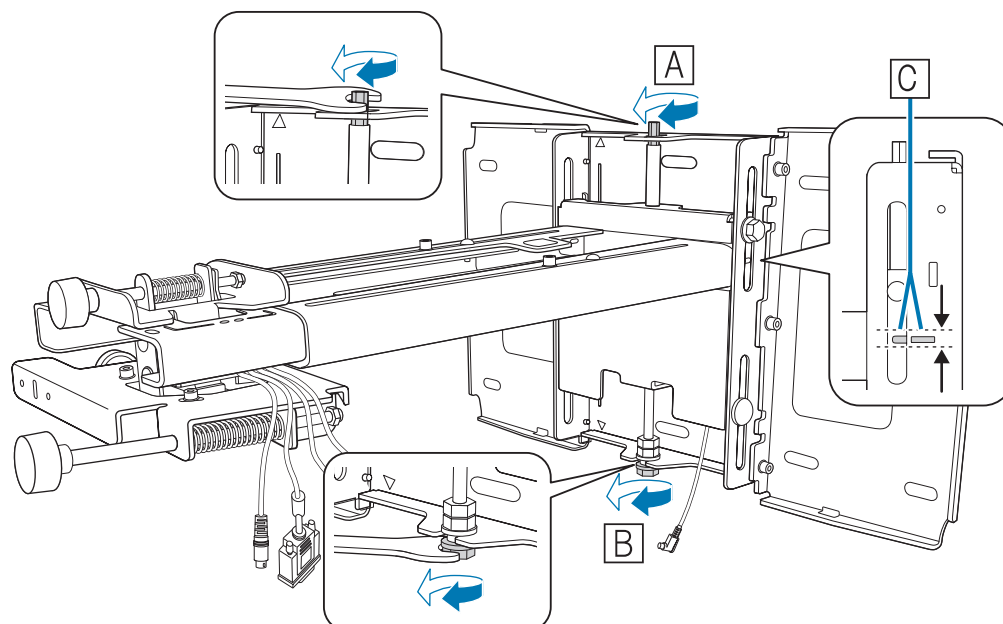
Bevestig de meegeleverde M6 schroeven (x3) met een in de handel verkrijgbare kruiskopschroevendraaier van nr. 3, en draai de meegeleverde M6 bout (x1) vervolgens enigszins vast met de moersleutel.



4

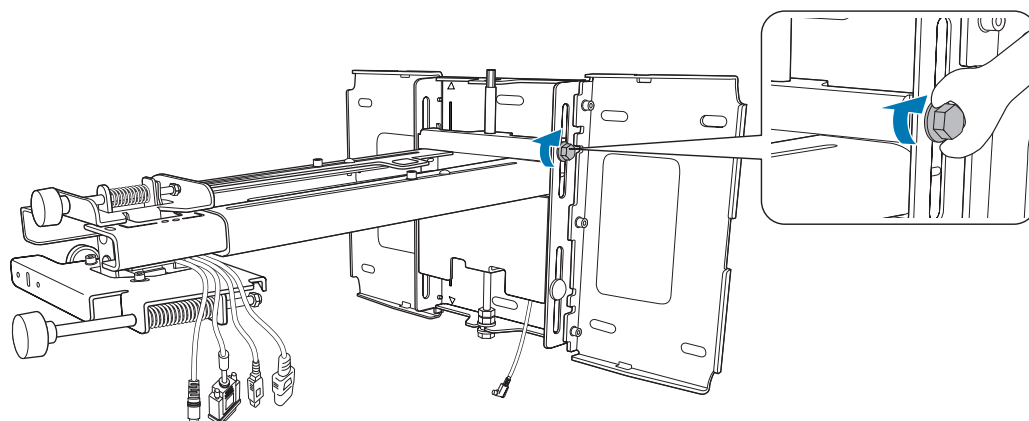
### Stel de verticale schuif af met de steeksleutel en lijn deze uit met de standaardpositie (C)

- Door het vastdraaien van de zeshoekige as aan de bovenkant (A), wordt de ophangsteun verhoogd en door het losdraaien van de as wordt deze verlaagd.
- Door het vastdraaien van de M8 bout aan de onderkant (B) wordt de ophangsteun verlaagd en door de bout los te draaien, wordt deze verhoogd.



5

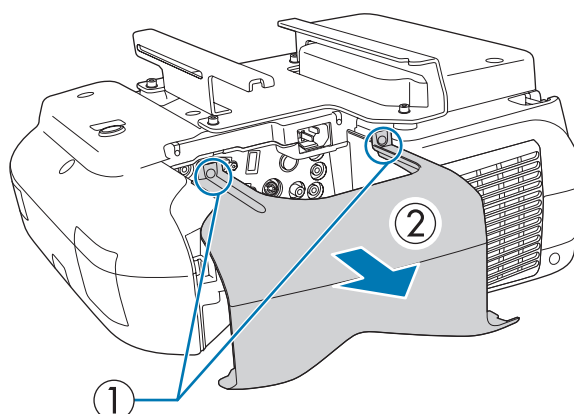
Draai de M6 bout (x1) vast om de ophangsteun op zijn plaats te bevestigen



De projector vastzetten aan de ophangsteun

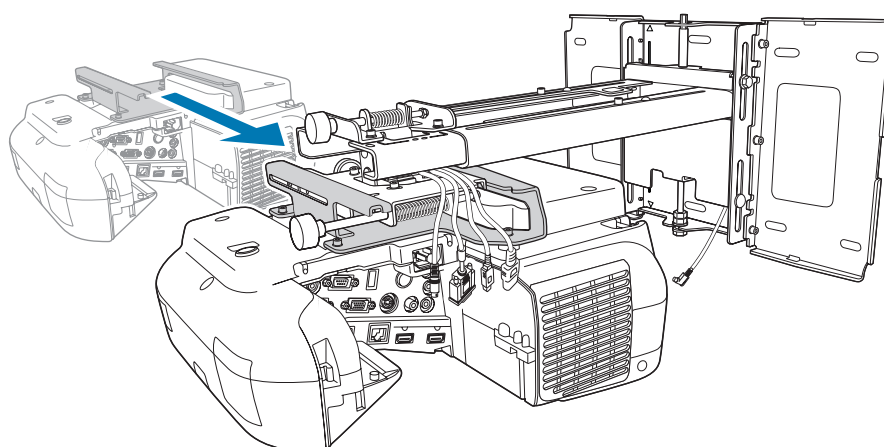
1

Draai de schroeven (x2) los en verwijder de kabelafdekking van de projector



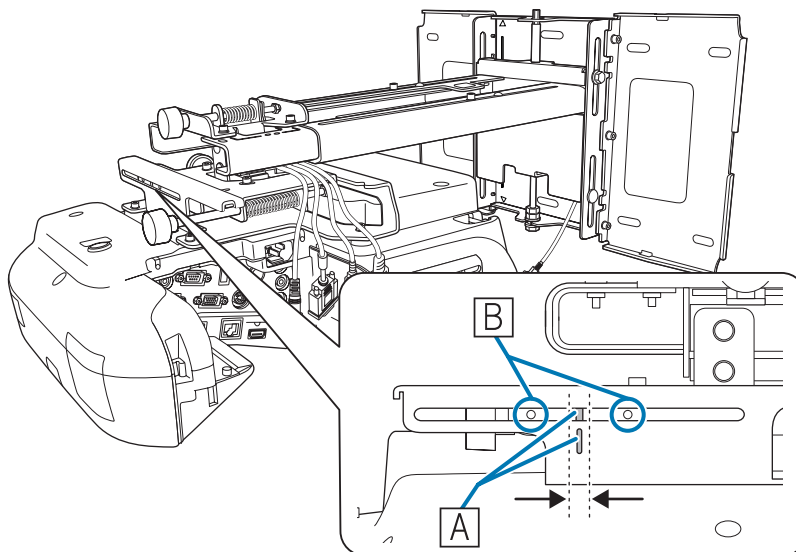
2

Schuif de schuifplaat in de ophangsteun vanaf de interfacezijde van de projector



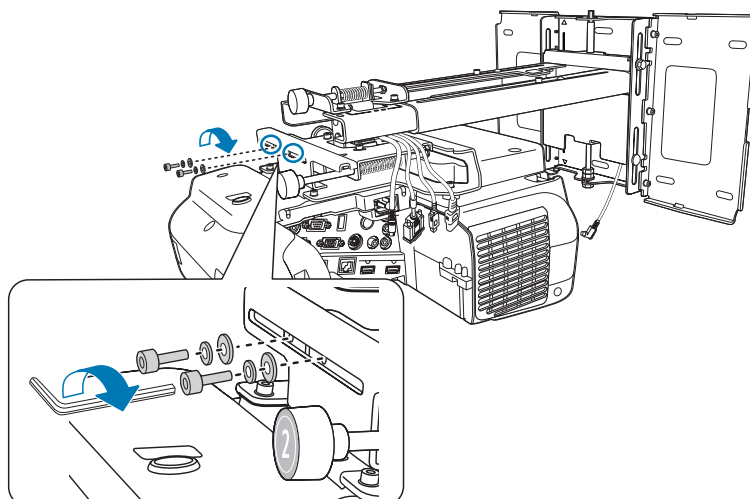
3

Lijn de drieas-afstelunit uit op de standaardpositie van de schuifplaat ( **A** )  
( **B** ) geeft de schroefgaten voor de bouten aan.



4

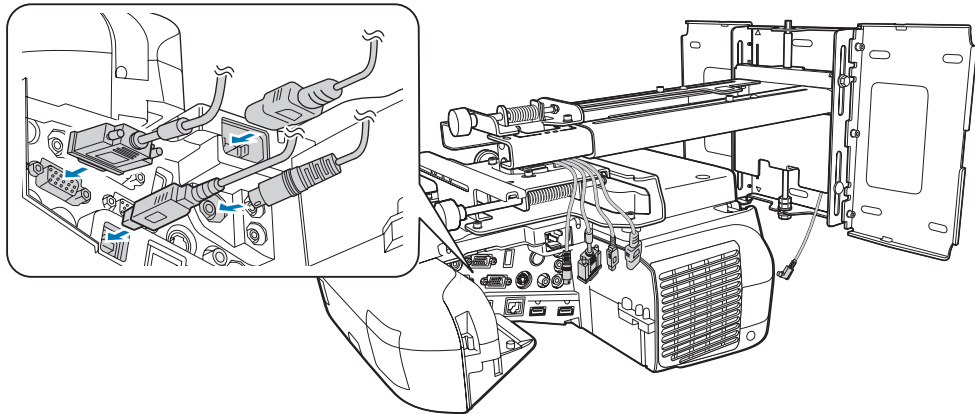
Draai de meegeleverde M4 bouten (x2) vast



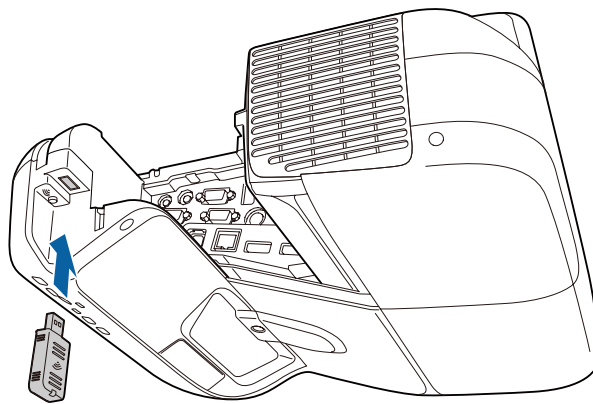


5

## Sluit de kabels aan op de projector



Sluit de meegeleverde Draadloze LAN-eenheid aan op de installatiesectie van de draadloze LAN-eenheid.



- Sluit het stroomsnoer als laatste aan.
- Bij het aansluiten op de poorten Audio1, Audio Out en Computer raden wij aan om de kabels in de onderstaande volgorde aan te sluiten: Audio1, Audio Out en dan Computer.

## Het geprojecteerde beeld afstellen

Volg de onderstaande procedure om het geprojecteerde beeld af te stellen.

- 1 De projectiepositie afstellen (☞ [pag.40](#))
- 2 De scherpte nauwkeurig afstellen (☞ [pag.46](#))
- 3 De pen kalibreren (☞ [pag.47](#))

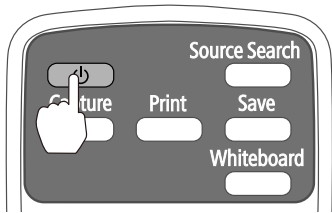
### De projectiepositie afstellen

- Voer geen afstellingen uit met de Keystone-functie van de projector. Dit kan een verslechtering van de beeldkwaliteit tot gevolg hebben.
- Bij het installeren van meerdere projectors met gebruik van de batchinstallatiefunctie, voert u deze procedure uit voordat u het geprojecteerde beeld afstelt.

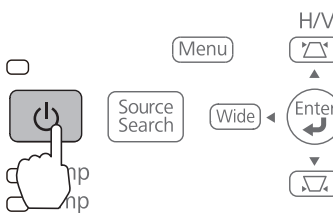
☞ "Functie batchinstallatie" [pag.75](#)

# 1 Druk op de knop [⏻] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om de projector aan te zetten

Met de afstandsbediening



Met het bedieningspaneel



## ⚠ Let op

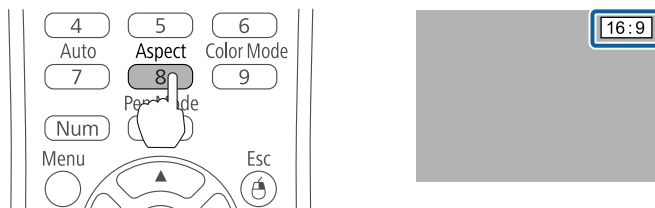
Plaats uw gezicht of uw handen niet dichtbij de luchtuitlaat tijdens het projecteren, en plaats geen objecten die kromgetrokken of beschadigd kunnen raken dichtbij de ventilatieopening. Hete lucht uit de luchtuitlaat zou brandwonden, kromtrekken of ongelukken kunnen veroorzaken.

# 2 Wijzig de hoogte-breedteverhouding van het geprojecteerde beeld (alleen indien nodig)

Projecteer beelden vanaf een aangesloten apparaat, en druk vervolgens op de knop [Aspect] op de afstandsbediening.

Elke keer dat u op de knop drukt, wordt de hoogte-breedte-naam weergegeven op het scherm en wijzigt de hoogte-breedteverhouding.

Met de afstandsbediening



- Voor informatie over het aansluiten van apparaten en het projecteren van beelden wordt verwezen naar de *Introductiehandleiding*.
- De hoogte-breedteverhouding wijzigt niet wanneer geen beelden worden geprojecteerd vanaf het aangesloten apparaat.
- U kunt de hoogte-breedteverhouding tevens aanpassen in **Signaal - Hoogte-breedte** vanuit het menu Configuratie.

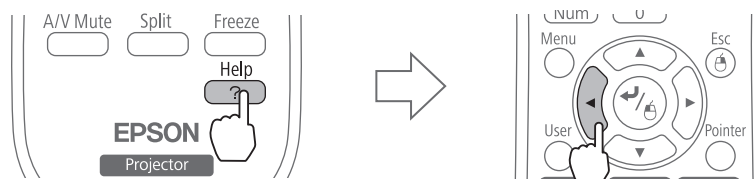
📖 *Gebruikershandleiding projector - Menu Configuratie*

3

Druk op de volgende knoppen om het begeleidingsscherm weer te geven

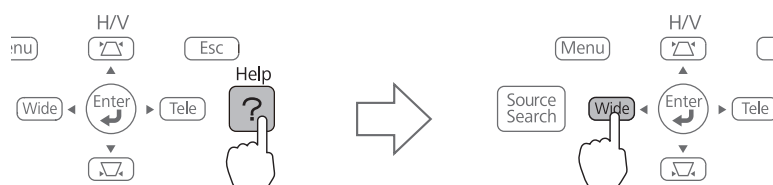
- Met de afstandsbediening

Druk op [Help] en vervolgens op [↵].

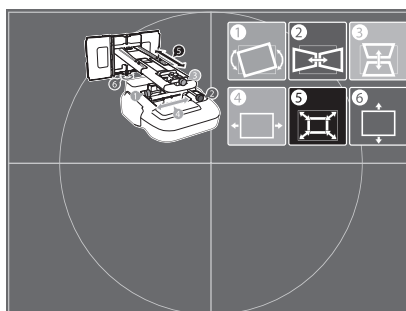


- Met het bedieningspaneel

Druk op de knop [Help] en vervolgens op [Wide].

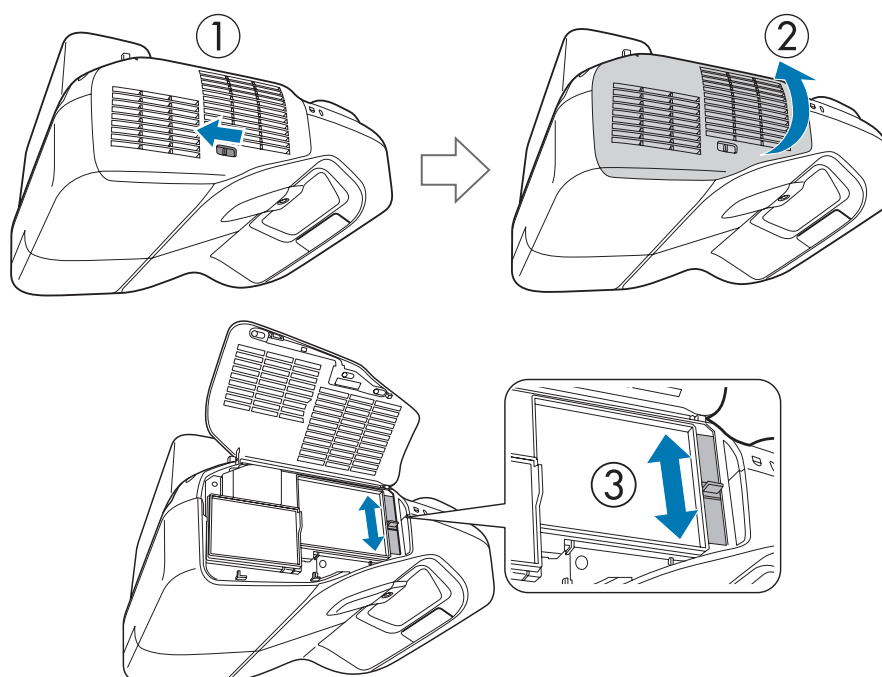


Het begeleidingsscherm wordt weergegeven.



4

Open de afscherming van de luchtfilter en stel vervolgens de scherpte af met de scherpteregeling



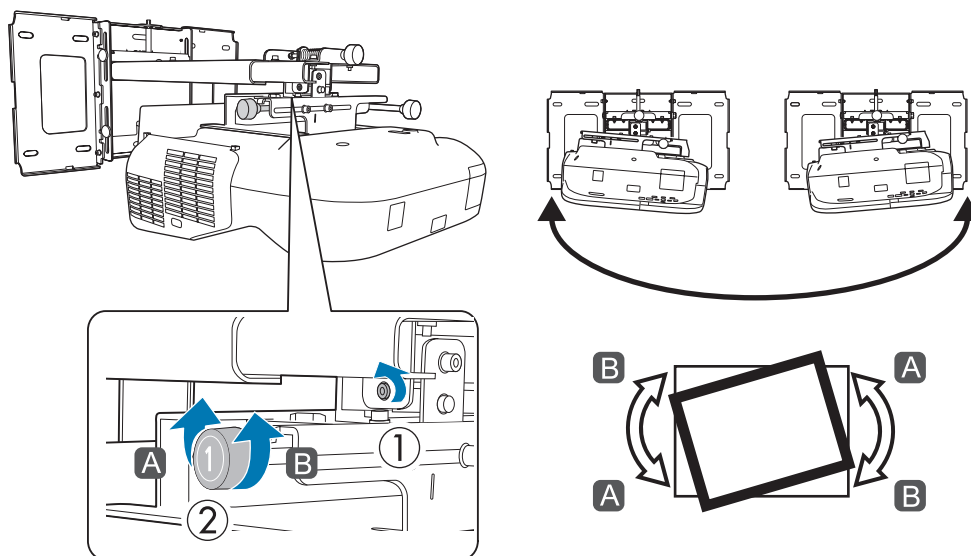
Sluit de afscherming van de luchtfilter nadat u klaar bent met het afstellen.

5

Draai de M4 schroef (x1) los met de zeshoekige inbussleutel en stel vervolgens de horizontale rol af met de afstelknop



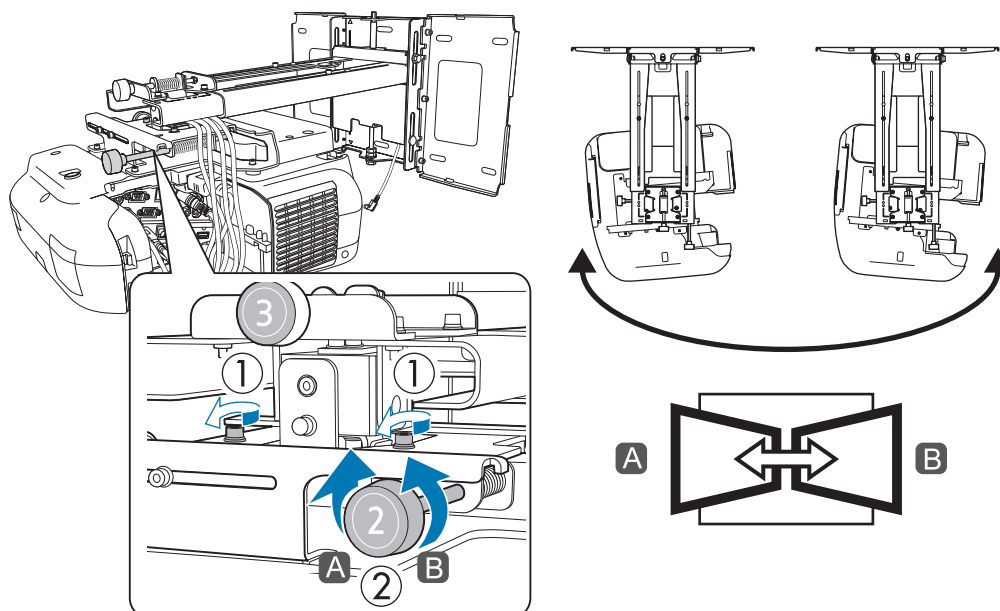
Herhaal stappen 5 tot 10 indien nodig.



Draai de M4 schroef, die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.

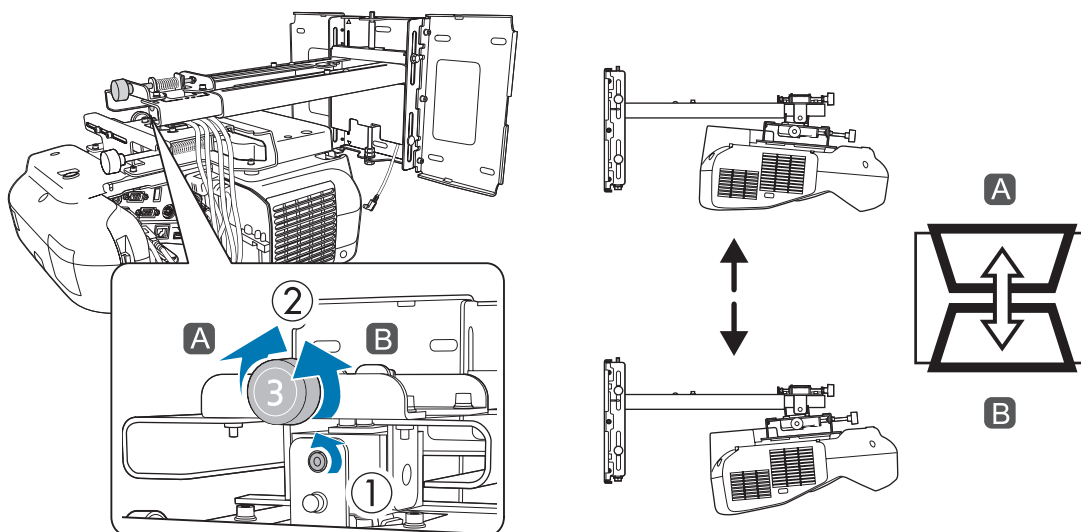
6

Draai de M4 schroeven (x2) los met de zeshoekige inbussleutel en stel vervolgens de horizontale rotatie af met de afstelknop



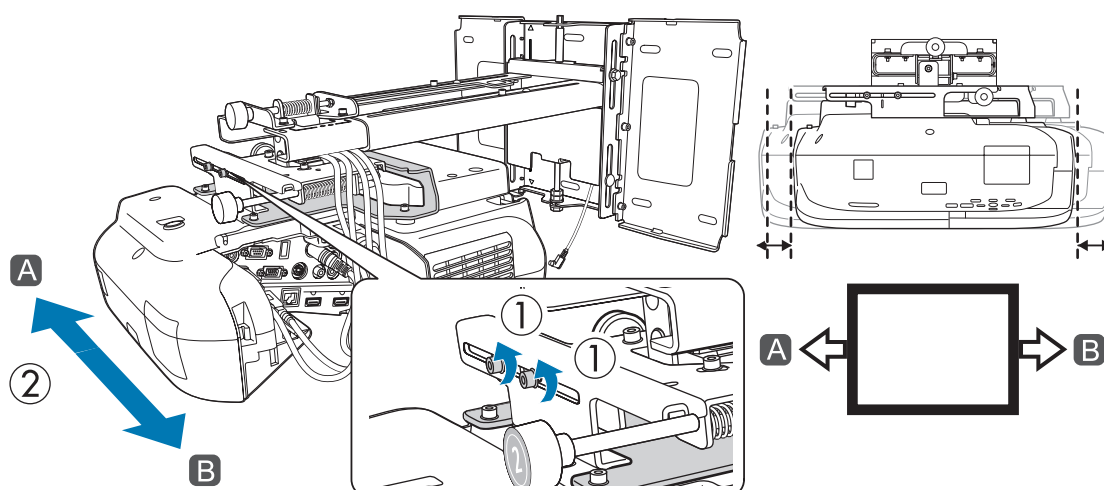
Draai de M4 schroeven die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.

- 7** Draai de M4 schroef (x1) los met de zeshoekige inbussleutel en stel vervolgens de verticale kanteling af met de afstelknop



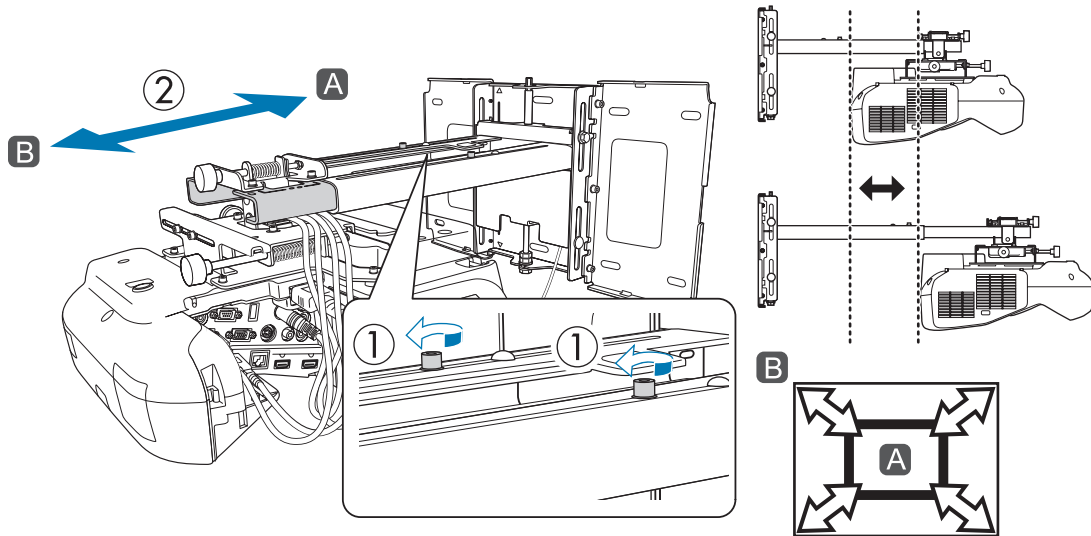
Draai de M4 schroef, die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.

- 8** Draai de M4 bouten (x2) los met de zeshoekige inbussleutel en stel vervolgens het horizontaal schuiven af



Draai de M4 bouten, die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.

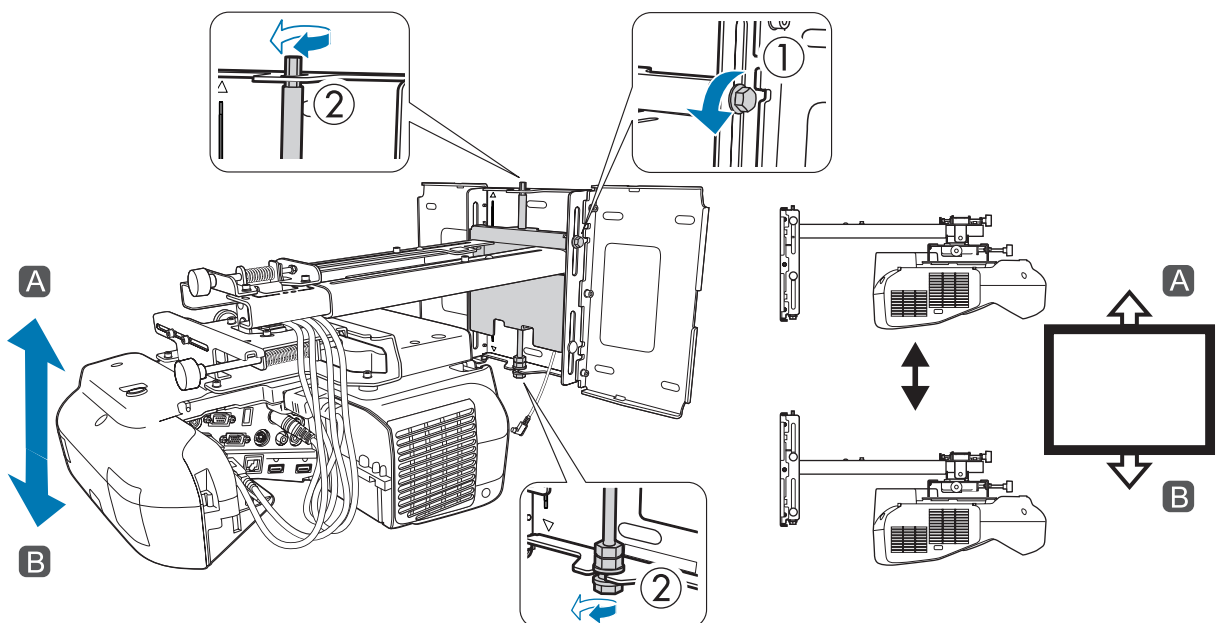
- 9** Draai de M4 bouten (x2) los met de zeshoekige inbussleutel en stel vervolgens het vooruit/achteruit schuiven af



Draai de M4 bouten, die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.

- 10** Draai de M6 bout (x1) los met de steeksleutel en stel vervolgens het verticaal schuiven af  
Stel het verticaal schuiven af met de zeshoekige as bovenaan of onderaan.

- Door het vastdraaien van de zeshoekige as aan de bovenkant, wordt de ophangsteun verhoogd en door het losdraaien van de as wordt deze verlaagd.
- Door het vastdraaien van de M8 bout aan de onderkant, wordt de ophangsteun verlaagd en door de bout los te draaien, wordt deze verhoogd.



Draai de M6 bout die u hebt losgedraaid, vast wanneer u klaar bent met afstellen.

- 11** Zorg ervoor dat alle bouten die u hebt losgedraaid in stappen 5 tot 10, stevig worden vastgedraaid

**⚠ Waarschuwing**

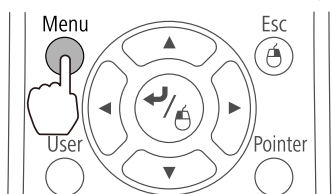
Draai alle bouten en schroeven stevig vast. Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.

- 12** Druk op de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om het begeleidingsscherm te verplaatsen

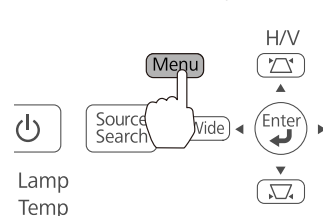
**De scherpte nauwkeurig afstellen**

- 1** Zet de projector aan en druk vervolgens op de knop [Menu]

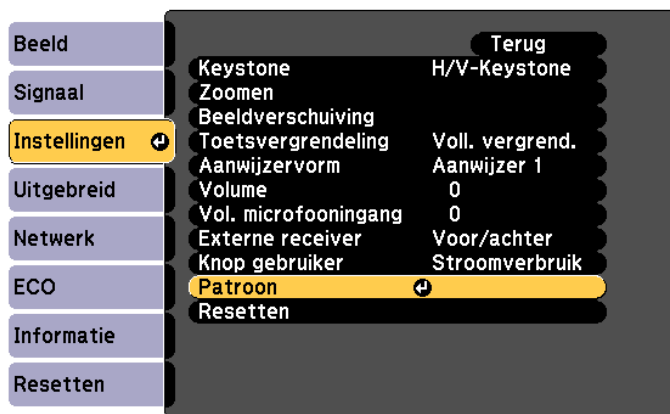
Met de afstandsbediening



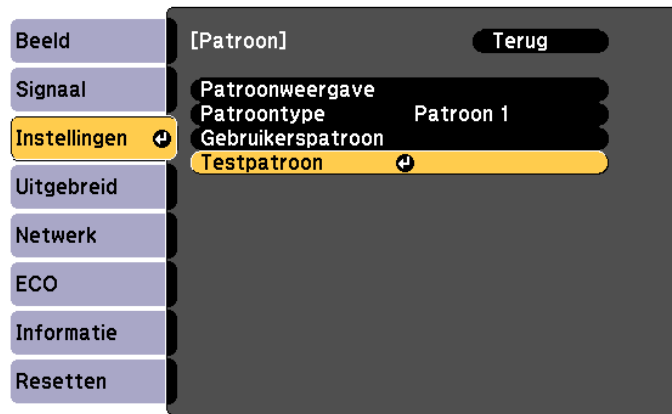
Met het bedieningspaneel



- 2** Selecteer **Patroon** in **Instellingen**



- 3** Selecteer **Testpatroon**
- Stel bij weergave op een 4:3-scherm **Patroontype** in op **Patroon 5** en selecteer **Patroonweergave**.

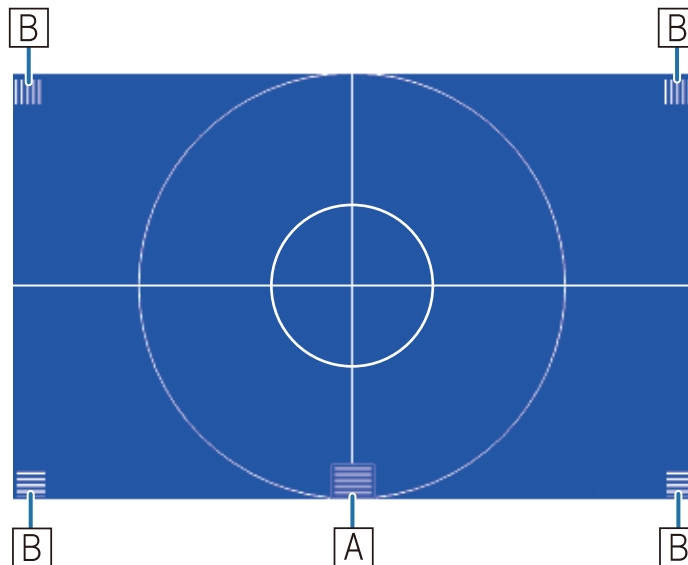


- 4** Stel de scherpte af zodat deze overeenkomt met de scherpte in de volgende afbeelding (A)

Open de afscherming van de luchtfilter en regel de scherpte.

☞ "De projectiepositie afstellen" [pag.40](#)

Wanneer (A) is scherpgesteld, controleert u de gebieden (B). Indien enige van de gebieden (B) niet scherpgesteld zijn, regelt u de scherpte totdat de gebieden (B) uniform zijn.



Sluit de afscherming van de luchtfilter nadat u klaar bent met het afstellen.

- 5** Druk op de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel voor het verwijderen van het Testpatroon

## De pen kalibreren

Controleer of het afstellen van het geprojecteerde beeld is afgerond voordat u begint met het kalibreren van de interactieve pen.

☞ "Het geprojecteerde beeld afstellen" [pag.40](#)

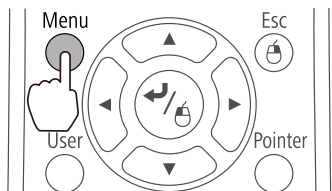


Er bestaan twee methoden voor het kalibreren van de pen; **Autom. kalibreren** en **Handmatig kalibreren**. Wanneer u de pen voor de eerste keer kalibreert na het installeren van de projector, voert u **Handmatig kalibreren** uit voor optimaal kalibreren.

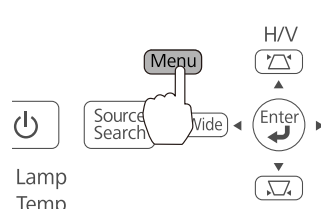
Meer informatie over de methode **Autom. kalibreren** vindt u in de *Gebruikershandleiding* van de projector (op de Document CD-ROM).

## 1 Zet de projector aan en druk vervolgens op de knop [Menu]

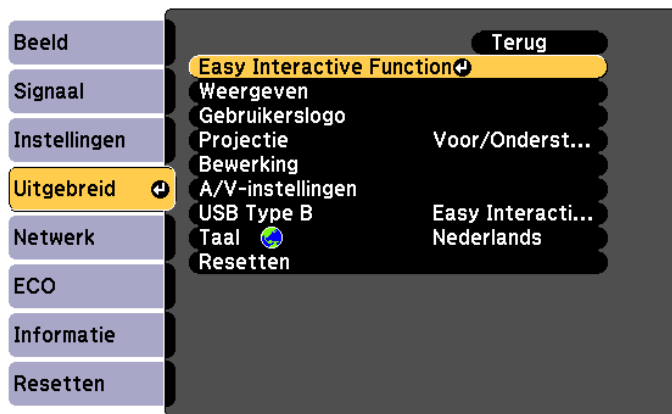
Met de afstandsbediening



Met het bedieningspaneel



## 2 Selecteer **Easy Interactive Function** in **Uitgebreid**



## 3 Selecteer **Handmatig kalibreren**



4

Controleer of de scherpstelling juist is en selecteer vervolgens **Ja**

[Handmatig kalibreren]

**Stel scherpste zo in dat tekens duidelijk worden weergegeven.**

Raak elke markering die wordt weergegeven op het scherm aan met de pen.  
Ga door totdat u alle markeringen hebt aangeraakt tot aan de laatste die in de rechtsonder wordt weergegeven.  
De kalibratie begint zodra de voorbereidingen klaar zijn.  
Wilt u doorgaan?

Ja

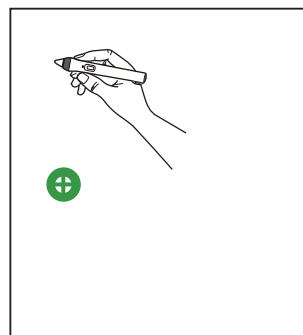
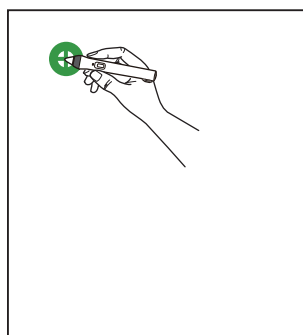
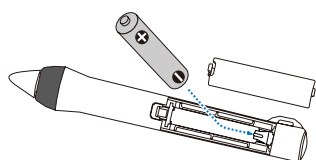
Nee

In de linkerbovenhoek van het projectiescherm wordt een groene punt weergegeven.

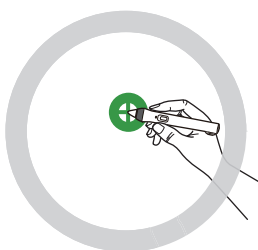
5

Raak het midden van de punt aan met de penpuntknop

De punt verdwijnt en gaat naar de volgende positie.



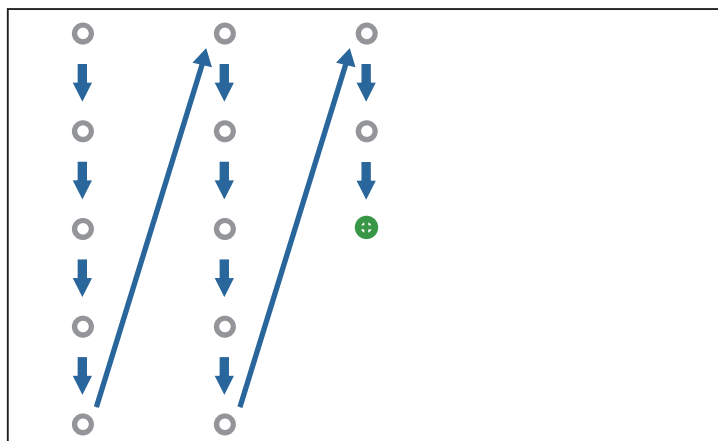
Zorg ervoor dat u het midden van de punt aanraakt. Anders wordt deze wellicht niet juist geplaatst.



6

Herhaal stap 5 totdat alle punten verdwijnen

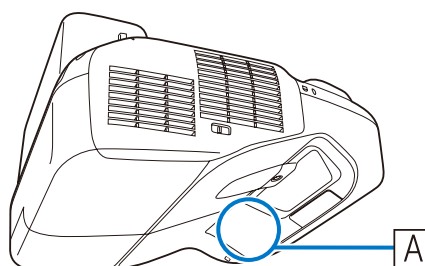
De punt verschijnt eerst linksboven en gaat vervolgens richting rechtsonder.



Wanneer alle punten verdwijnen, is het kalibreren voltooid.



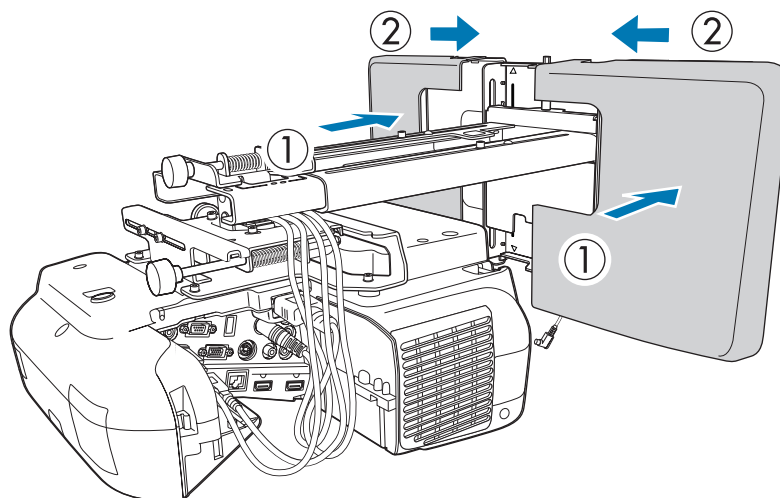
- Controleer of er geen obstakels zijn tussen de interactieve pen en de Ontvanger voor Easy Interactive Function ( **A** ).



- Als u de verkeerde positie aanraakt, drukt u op de knop [Esc] op de afstandsbediening om terug te keren naar de vorige punt.
- Om het kalibreren te annuleren, houdt u de knop [Esc] twee seconden ingedrukt.

## De afdekkingen bevestigen

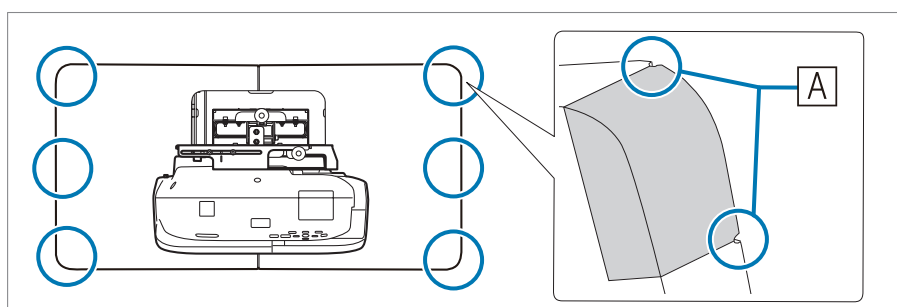
### 1 Bevestig de afdekkingen van de wandplaat



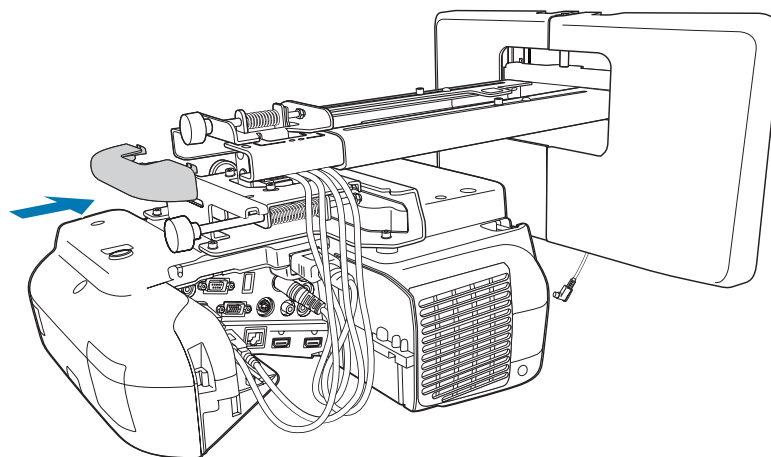
Afhankelijk van de kabelconfiguraties kan het nodig zijn om inkepingen ( **A** ) te maken in de wandplaat om de kabels te trekken. Schuur glad aan de snijkanten om alle scherpe randen glad te maken.

Zorg ervoor dat u de kabels niet beschadigt wanneer u deze door de snijgaten trekt.

Ga veilig te werk met het snijmes.

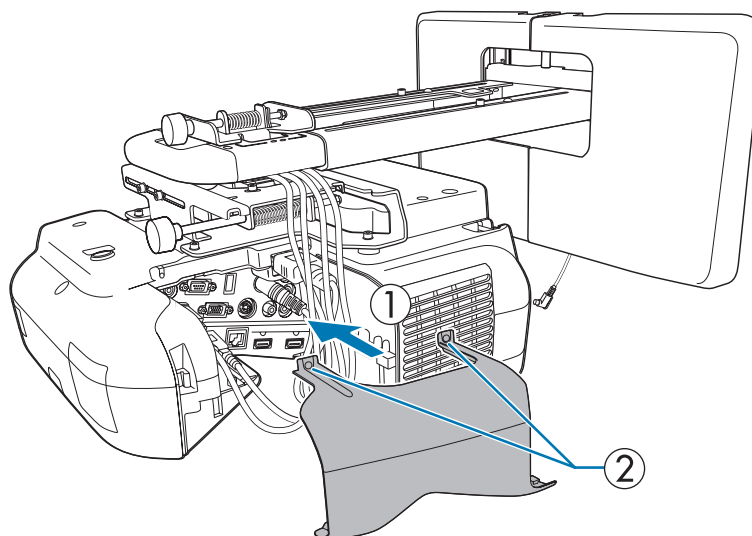


### 2 Plaats de uiteindekap met het holle gedeelte naar boven gericht



3

Bevestig de kabelafscherming aan de projector en maak deze vervolgens vast met de schroeven (x2)



#### Let op

Alleen een specialist mag de projector verwijderen of installeren, ook voor onderhoud en reparaties. Zie de *Gebruikershandleiding* van de projector voor instructies voor onderhoud en reparatie.



#### Waarschuwing

- Draai de bouten en moeren nooit los na de montage. Controleer regelmatig of de schroeven niet losgegaan zijn. Als u losse schroeven vindt, deze stevig aanhalen. Als u dat niet doet, kan het product vallen en kan dit letsel of schade tot gevolg hebben.
- Ga niet aan dit product hangen en hang geen zware objecten aan dit product. Als dit product valt, zou het de dood of lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.

## Installatie van het Control Pad

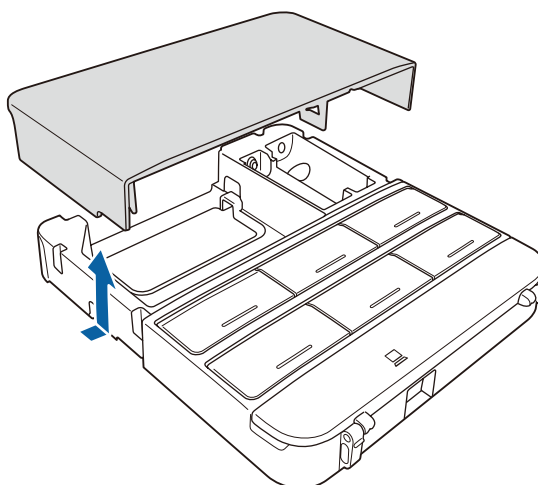
### Installatieprocedure

Zie hieronder voor de locatie voor installatie van het Control Pad.

☞ "Locatie van installatie van Control Pad" [pag.5](#)

☞ "Installatie van het Control Pad" [pag.19](#)

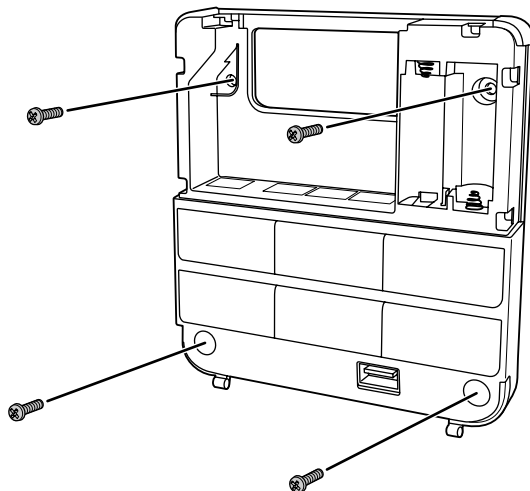
**1** Verwijder de kabelafdekplaat.



2

Controleer de locatie van de installatie en bevestig met commercieel verkrijgbare M4-schroeven (M4x20)

Bevestig de Control Pad met commercieel verkrijgbare M4-schroeven (M4x20)

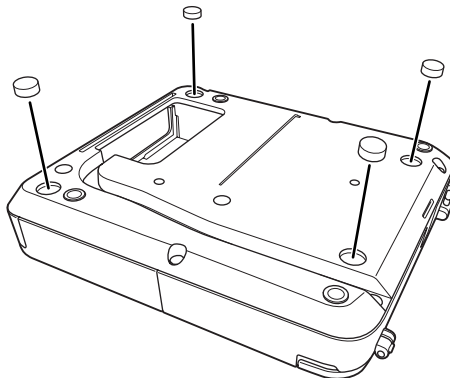


### Waarschuwing

- Bevestig ze zo dat de schroeven niet schuin in de installatiekant steken.
- Zorg er voor dat het Control Pad stevig is bevestigd.
- Zet het Control Pad niet vast met dubbelzijdig plakband of magneten.

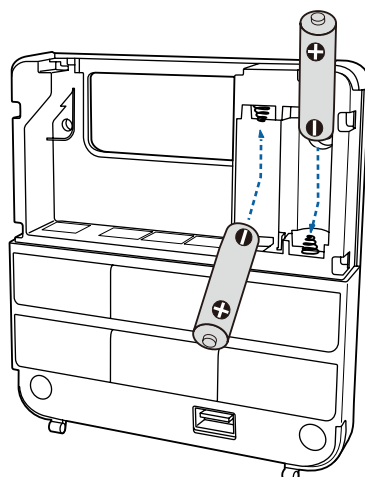


- We raden aan om de werking van het Control Pad te controleren voordat u de schroeven indraait.
- Bevestig bij installatie van het Control Pad op een tafel de meegeleverde rubbervoeten (4 stuks) op de voet van het Control Pad om wegglijden te voorkomen.



3

### Voeding met de meegeleverde batterijen (2 stuks)



Let op

Lees de *Veiligheidsvoorschriften* op de Document CD-ROM voordat u de batterijen gebruikt.



- Zorg dat u twee mangaan- of alkalinebatterijen (alkaline aanbevolen) van AA-formaat bij de hand hebt. Gebruik geen ander soort batterij. Oplaadbare batterijen kunnen niet worden gebruikt.
- Bij de voedingsvoorziening vanaf de beamer sluit u de optionele Kabelset afstandsbediening (ELPKC28) aan op de poort Remote van de beamer en op de poort Remote van het Control Pad. Als u voeding van de beamer gebruikt, moet u geen batterijen in het Control Pad doen.

4

### Sluit indien nodig de poorten van het Control Pad aan op de kabels die met de projector zijn verbonden.

Zie hierna voor de manieren om de kabel te verbinden.

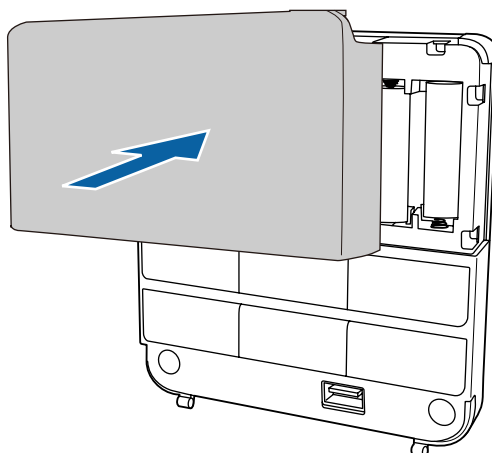
☛ "Benodigde kabels bij installatie van het Control Pad" [pag.28](#)

5

### Plak de stickers voor de poortbescherming op de ongebruikte poorten van het Control Pad.

6

### Monteer de kabelklep.







# De aanraakeenheid installeren (alleen EB-1430Wi)

Controleer of de volgende procedures zijn voltooid voordat u de aanraakeenheid installeert.

- De projector installeren (☞ pag.27)
- Het geprojecteerde beeld afstellen (☞ pag.40)
- De interactieve pen kalibreren (☞ pag.47)

## Over de installatie

- In de achterkant van de aanraakeenheid zijn magneten ingebouwd. Normaal moet de aanraakeenheid worden geïnstalleerd door de magneten op het scherm te bevestigen.
- Als de magneten niet op het scherm kunnen worden bevestigd, moet u in de handel verkrijgbare M4-schroeven (x3) gebruiken.
- Bevestig de aanraakeenheid op hetzelfde vlakke oppervlak als het schermoppervlak.
- Bevestig de aanraakeenheid op een vlak, glad, niet-verticaal oppervlak. Als het schermoppervlak onregelmatigheden groter dan 5 mm bevat, wordt de positie van uw vingers niet gedetecteerd en worden aanraakhandelingen mogelijk onjuist uitgevoerd.

## Installatieprocedure

Installeer de aanraakeenheid en sluit deze vervolgens aan op de projector.



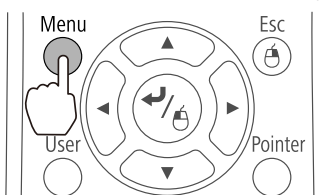
Let op

Sluit de aanraakeenheid aan op de EB-1430Wi. Sluit deze niet aan op andere projectoren of apparaten.

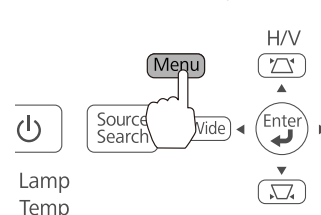
1

Zet de projector aan en druk vervolgens op de knop [Menu]

Met de afstandsbediening

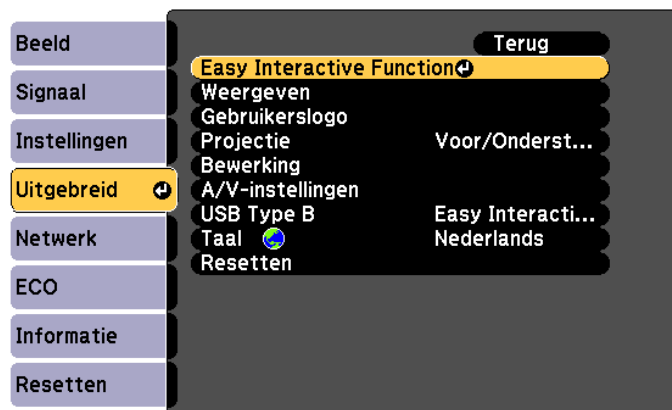


Met het bedieningspaneel



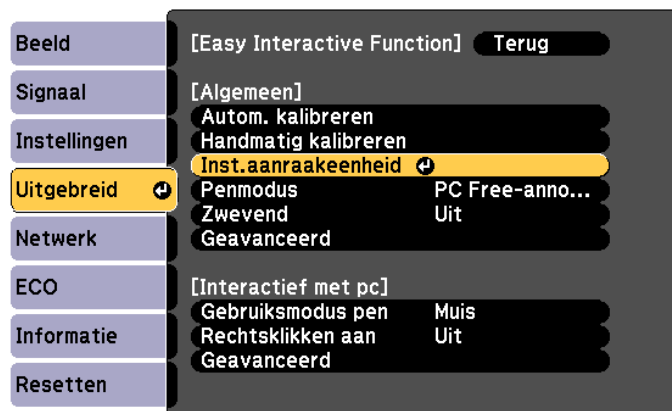
2

Selecteer **Easy Interactive Function** in **Uitgebreid**



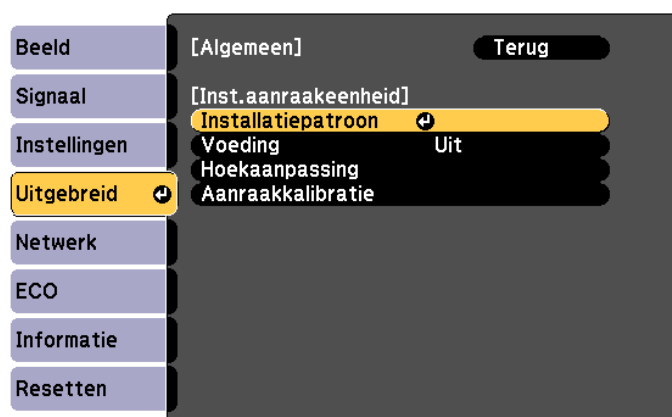
3

## Selecteer **Inst.aanraakeenheid**



4

## Selecteer **Installatiepatroon**

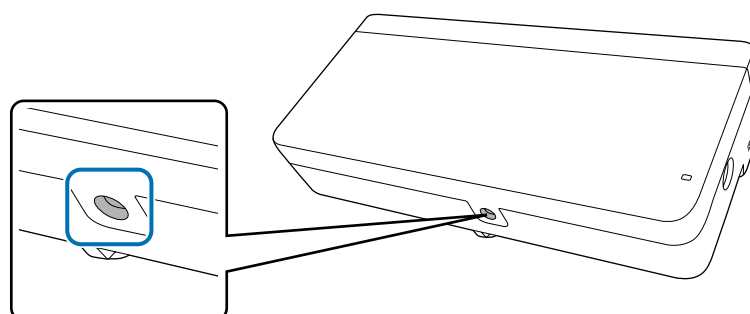


Het installatiepatroon wordt weergegeven op het geprojecteerde beeld.



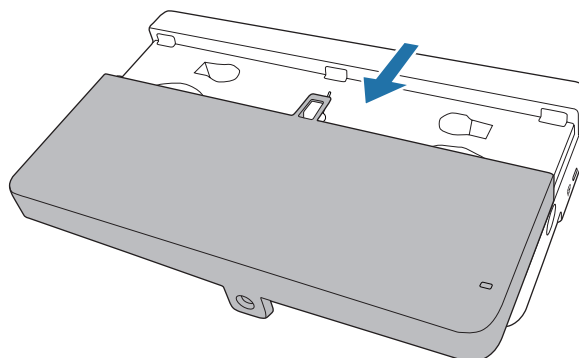
5

## Draai de schroef op de onderkant van de wijzerkap los met een standaard nr. 2 kruiskopschroevendraaier



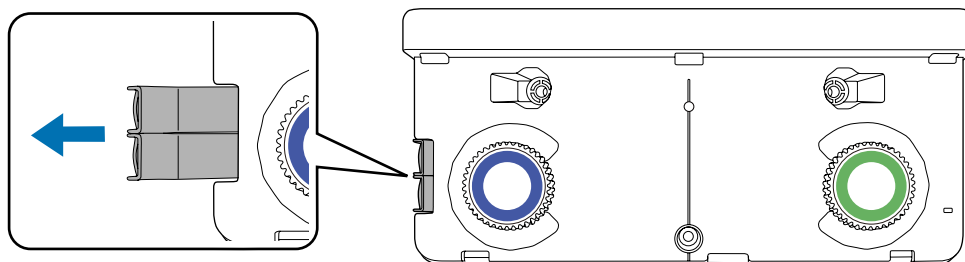
6

Schuif de wijzerkap omlaag om deze te verwijderen



7

Verwijder de markeerstukken (x2) van de aanraakeenheid



Gebruik de markeerstukken om de hoek af te stellen voor de laserafgifte na installatie van de aanraakeenheid.

8

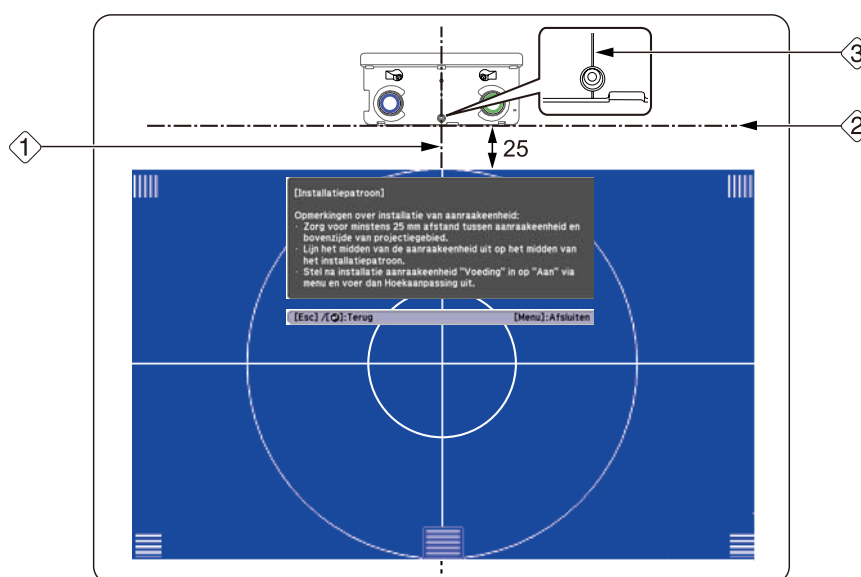
Bepaal de installatiepositie voor de aanraakeenheid

We raden aan de volgende installatieposities te markeren om de installatie te vergemakkelijken.

( ① ): middenlijn van het installatiepatroon. Lijn uit met de middenlijn van de aanraakeenheid ( ③ ).

( ② ): 25 mm vanaf de bovenrand van het geprojecteerde beeld. Lijn uit met de onderrand van de aanraakeenheid.

[Eenheid: mm]



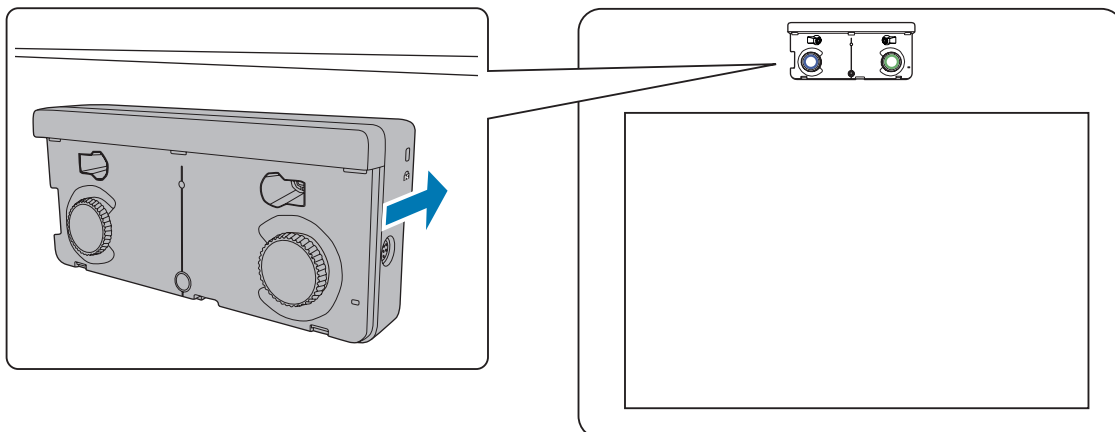
9

## De aanraakeenheid vastzetten

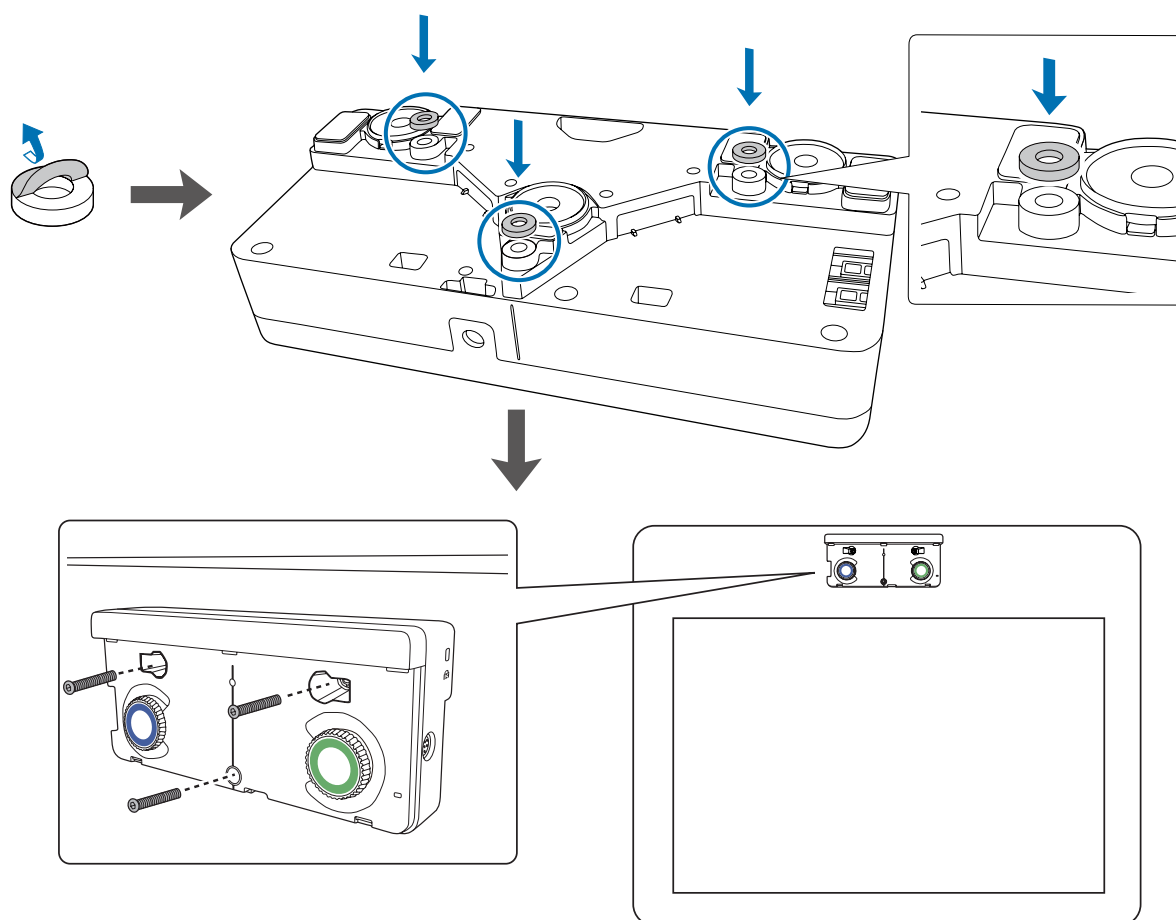
- Magnetische schermen: Plaats de achterkant van de aanraakeenheid op het schermoppervlak en maak hem vast.

### Let op

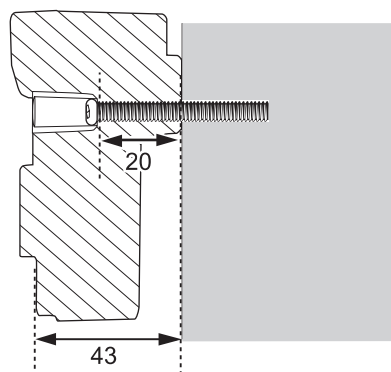
Zorg er bij installatie van de aanraakeenheid op een magnetisch oppervlak voor dat u niet uw vingers of een ander deel van uw lichaam beklemmt tussen de magneten en het installatieoppervlak. De magneten zijn heel krachtig, wat letsel kan veroorzaken als uw vingers gekneld raken.



- Niet-magnetische schermen: Bevestig afstandringen en maak ze vast met M4-schroeven (3 stuks).



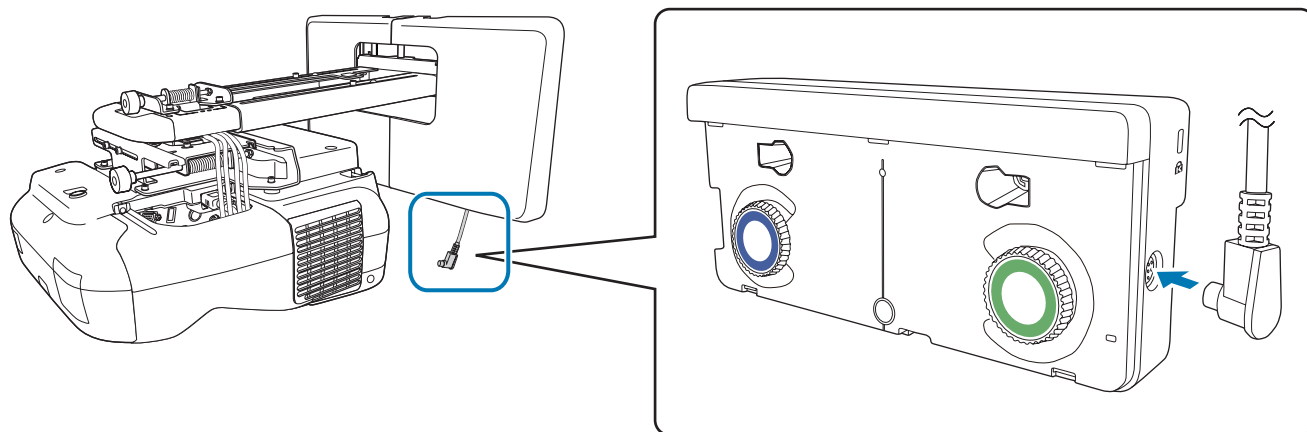
[Eenheid: mm]



Doorsnede schroefgat

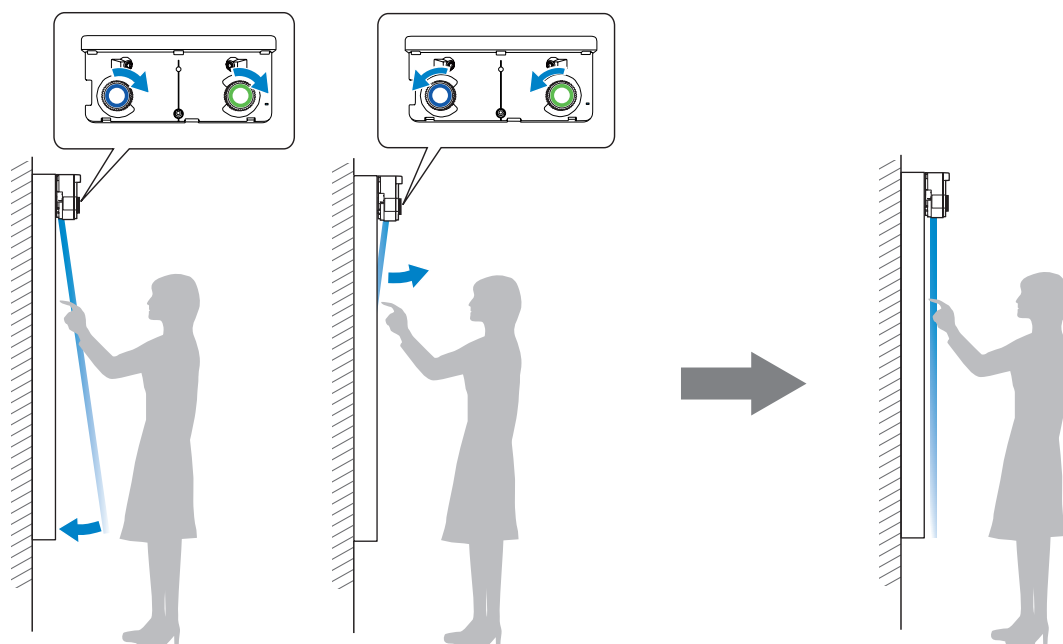
10

Sluit de verbindingkabel voor de aanraakeenheid die is aangesloten op de projector aan op de TCH-poort van de aanraakeenheid



## Hoekaanpassing

Pas de hoek van het laserlicht aan dat afkomstig is uit de aanraakeenheid zodat de aanraakeenheid de positie van uw vingers kan detecteren.



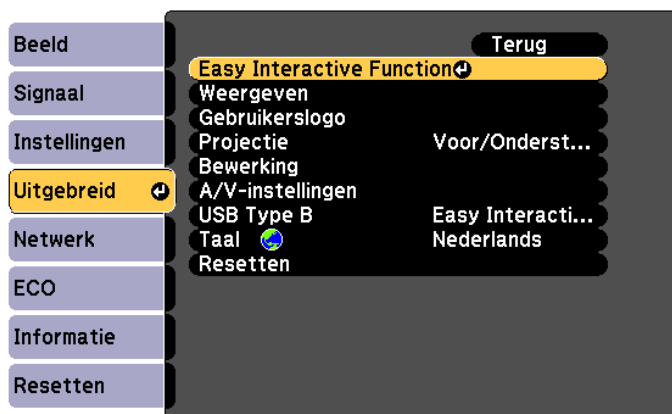


Zorg ervoor dat u de hoek aanpast voordat de kalibratie van de interactieve pen is voltooid.

☞ "De pen kalibreren" [pag.47](#)

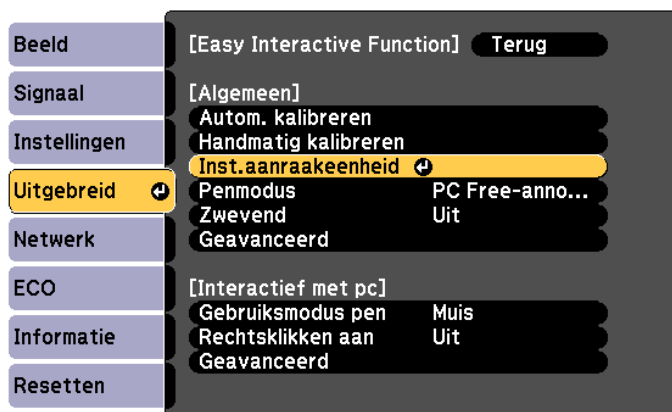
1

Selecteer **Easy Interactive Function** in **Uitgebreid** in het menu Configuratie van de projector



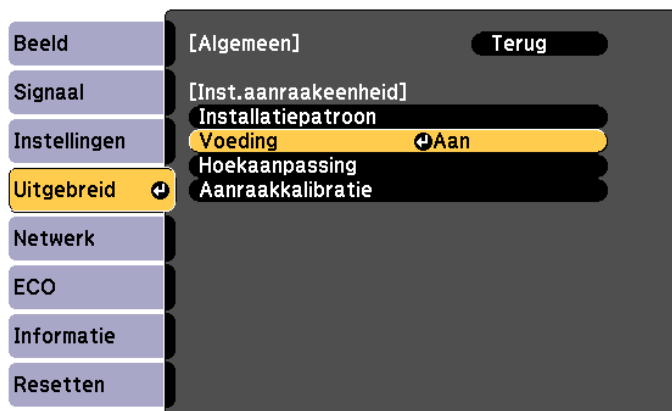
2

Selecteer **Inst.aanraakeenheid**

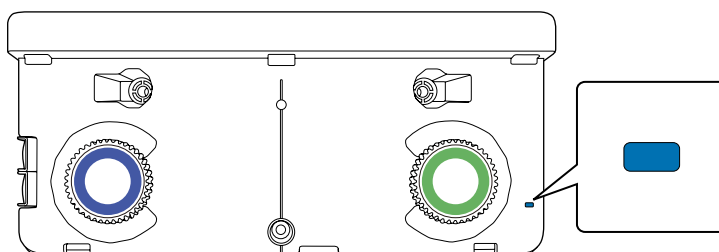


3

## Stel **Voeding** in op **Aan**



De stroom van de aanraakeenheid schakelt in en de indicator licht blauw op.



### Waarschuwing

Kijk niet in het projectievenster van de projector of in de laserpoorten van de aanraakeenheid. Dit kan schade aan het gezichtsvermogen veroorzaken als gevolg van het krachtige laserlicht dat wordt uitgestraald.



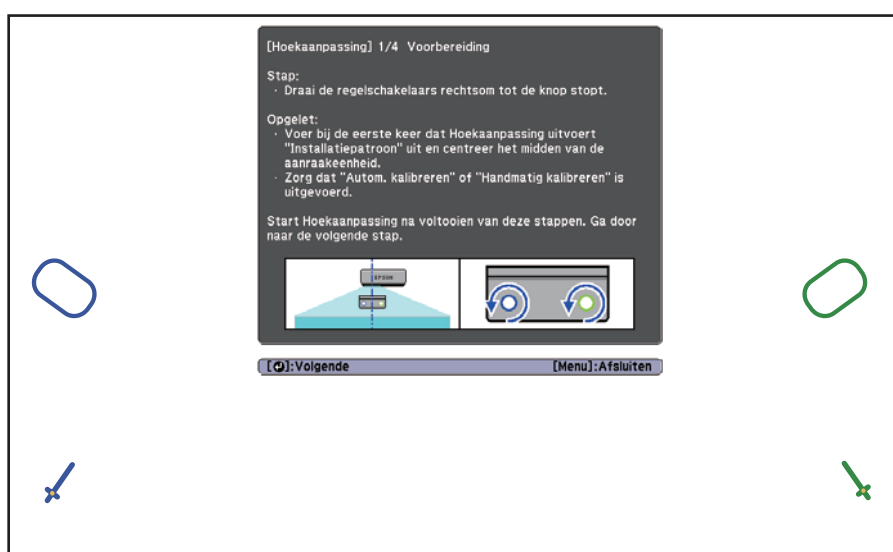
Als **Voeding** is ingesteld op **Aan**, schakelt de aanraakeenheid automatisch in als de projector de volgende keer wordt ingeschakeld.

4

## Selecteer **Hoekaanpassing**



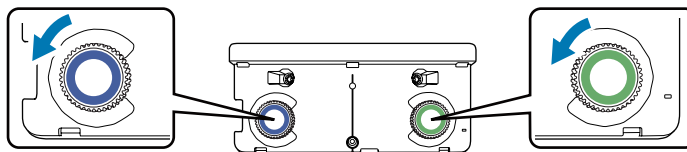
Het volgende scherm wordt weergegeven.



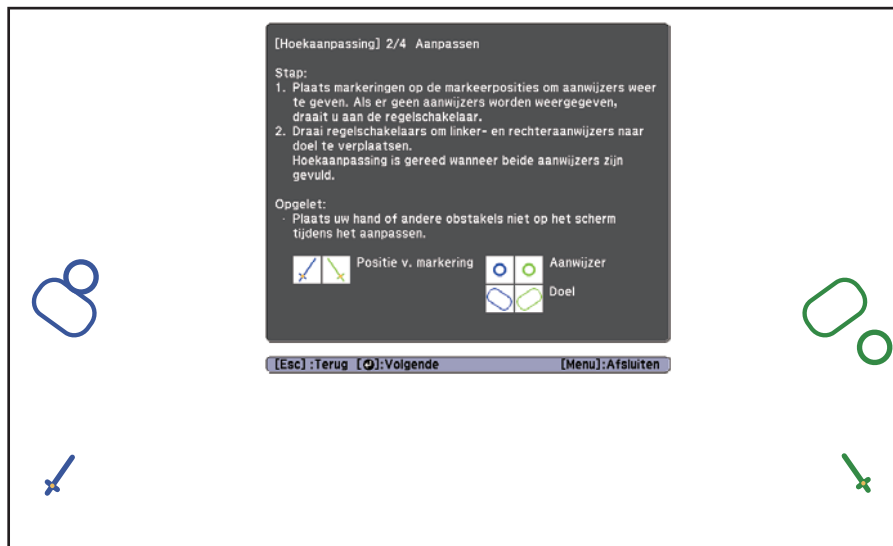


5



Draai de afstelknoppen op de aanraakeenheid linksom tot u een klikkend geluid hoort







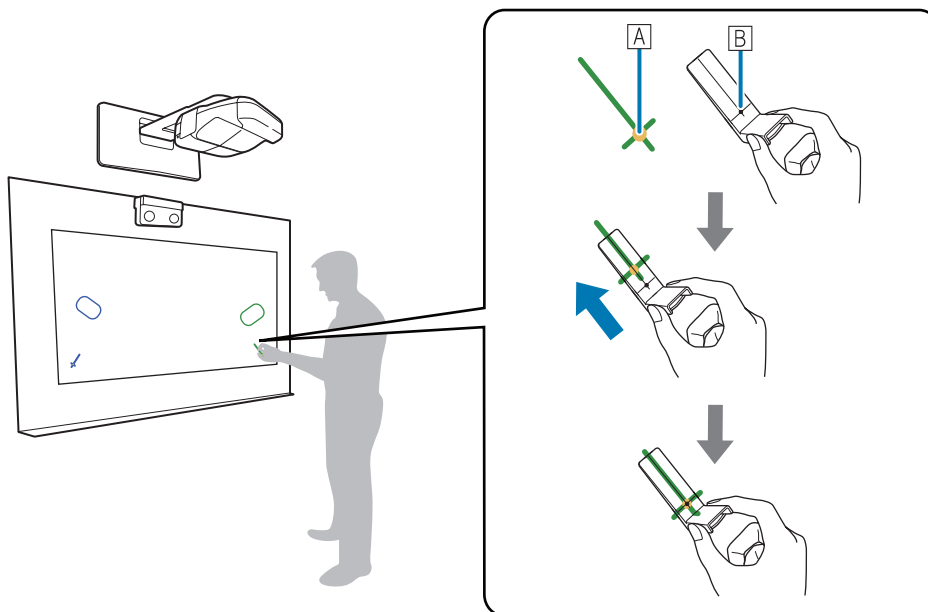
Zodra u de afstelknop hoort klikken, stopt u met draaien en drukt u op de knop [ ↵ ] op de afstandsbediening. Het volgende scherm wordt weergegeven.





6

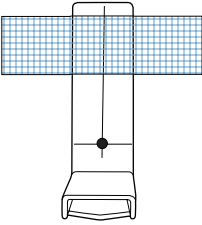
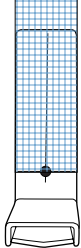
Bevestig de twee markeerstukken die u van de aanraakeenheid hebt verwijderd, in de markeerposities (  ) (  ) op het projectiescherm

Stem de posities af zodat de kruisen (  ) voor de markeerstukken overlappen met de punten (  ) voor de (  ) (  ).



Als aanwijzers (  ) (  ) met dezelfde kleur als de markeerposities links en rechts op het projectiescherm worden weergegeven, bevestigt u de markeerstukken op het projectiescherm.





- Magnetische schermen: Monteer de onderkant van de markeerstukken op het scherm.
- Niet-magnetische schermen: Gebruik de bijgeleverde tape om de markeerstukken vast te zetten. Bevestig de tape zodat geen van beide uiteinden van het markeerstuk los komen van het scherm.

Juist	Verkeerd
	

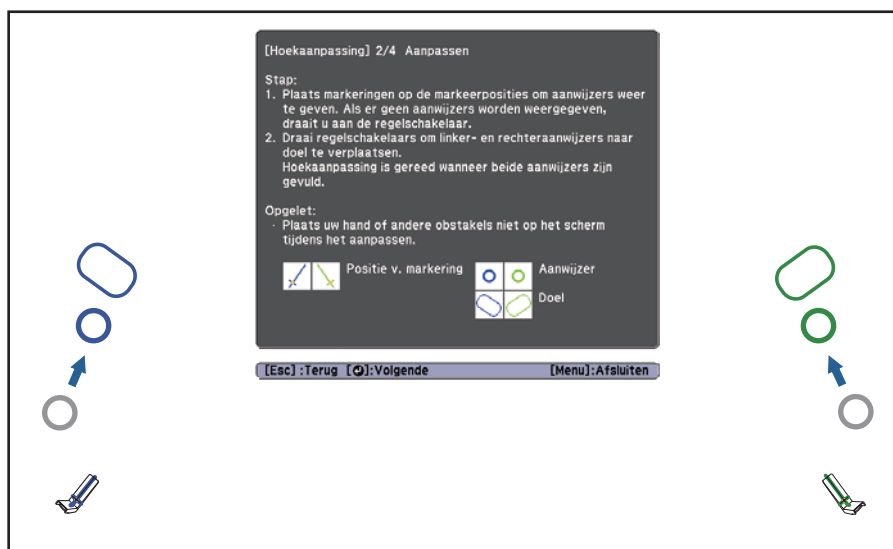
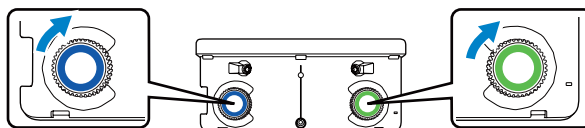


Plaats niets anders dan de markeerstukken bij het geprojecteerde beeld tijdens de hoekaanpassing. Als andere voorwerpen op het geprojecteerde beeld aanwezig zijn, wordt de hoekaanpassing mogelijk niet goed uitgevoerd.

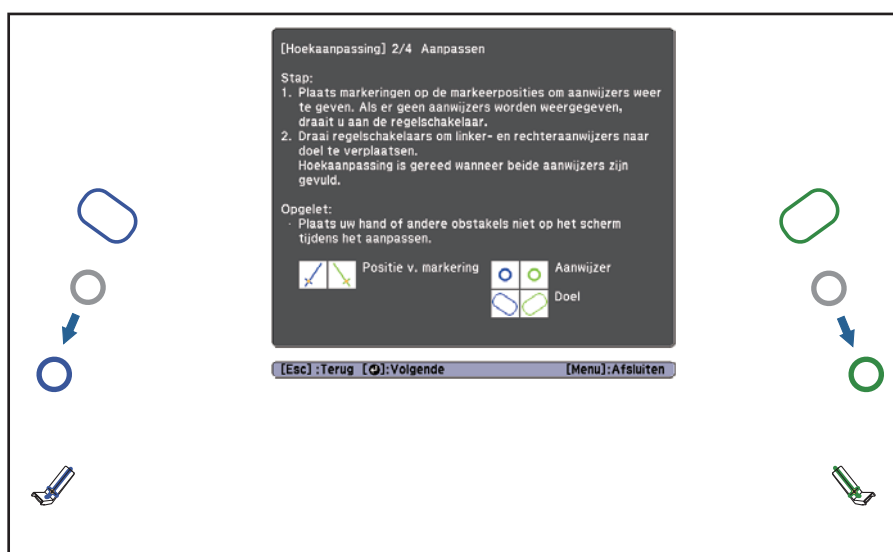
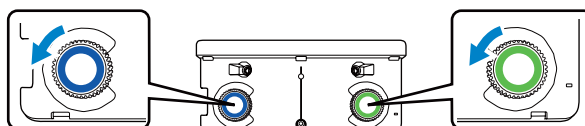
7

Draai aan de afstelknoppen op de aanraakeenheid om de aanwijzers (  ) (  ) te verplaatsen zodat ze het doel (  ) (  ) met dezelfde kleur aan weerskanten overlappen

Als u de afstelknop rechtsom draait, gaat de aanwijzer diagonaal omhoog naar het midden van het geprojecteerde beeld.



Als u de afstelknop linksom draait, gaat de aanwijzer diagonaal omlaag weg van het midden van het geprojecteerde beeld.



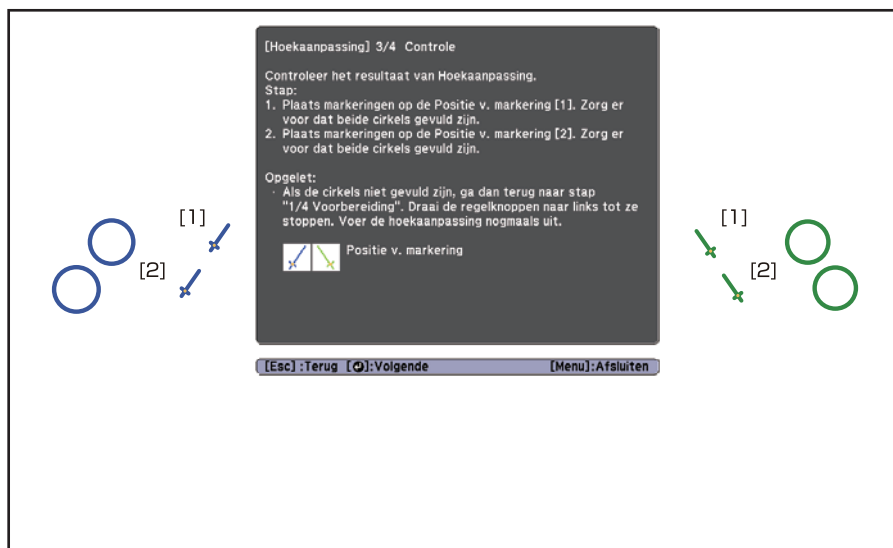
Als de aanwijzers elkaar in de juiste positie overlappen, worden de kleuren effen ( ● ) ( ● ).



- Als de knop klikt, gaat de aanwijzer niet verder.
- Zorg er bij het draaien van de knoppen voor, dat geen schaduw van uw arm of lichaam over de markeerstukken valt.

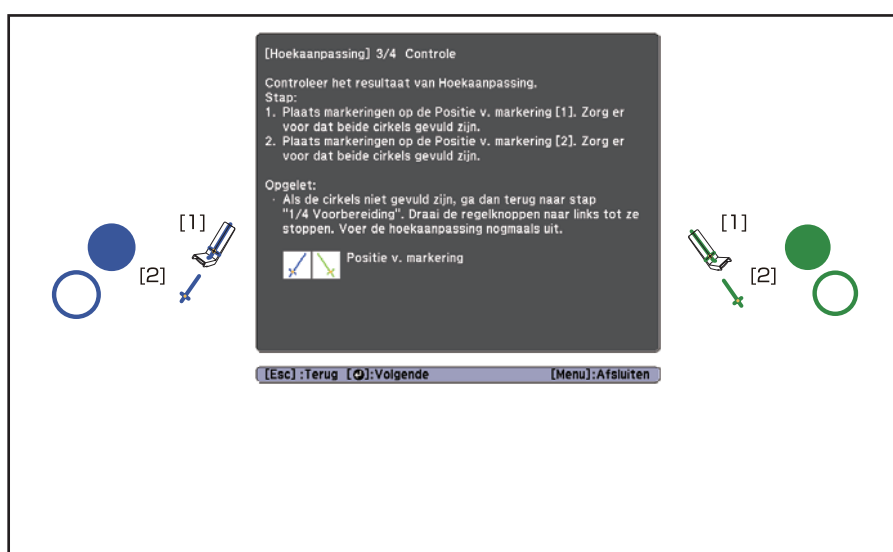
**8** Als de aanwijzers links en rechts vaste kleuren worden ( ● ) ( ● ), drukt u op de knop [↵] op de afstandsbediening

Het volgende scherm wordt weergegeven.



**9** Plaats de markeerstukken in de bovenste markeerposities [1] ( ✂ ) ( ✂ )



Als de hoekaanpassing correct is uitgevoerd, worden de bovenste aanwijzers vaste kleuren ( ● ) ( ● ).

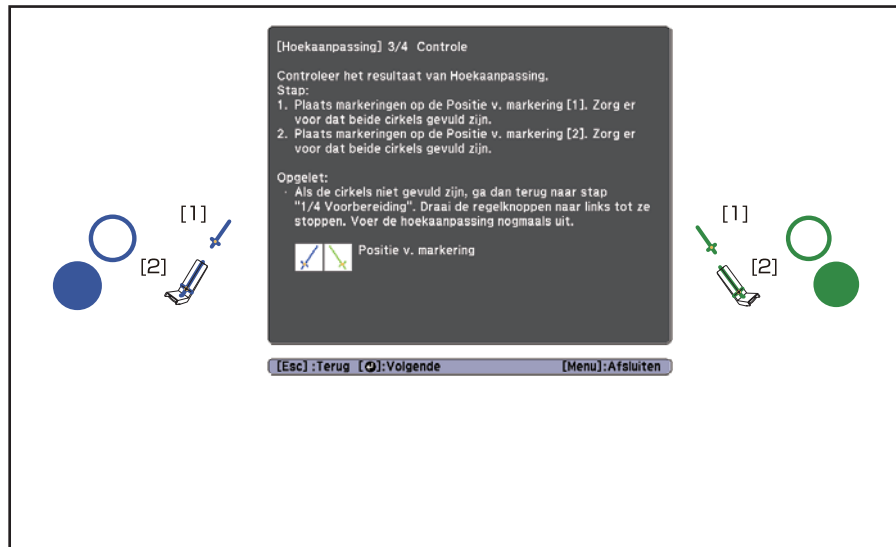


Als de bovenste aanwijzers geen vaste kleuren worden ( ● ) ( ● ), begin dan opnieuw vanaf stap 4.

10


Plaats de markeerstukken in de onderste markeerposities [2] (  ) (  )

Als de hoekaanpassing correct is uitgevoerd, worden de onderste aanwijzers vaste kleuren (  ) (  ).



Als de onderste aanwijzers geen vaste kleuren worden (  ) (  ), begin dan opnieuw vanaf stap 4.

11

Als u klaar bent met controleren, verwijder dan de markeerstukken en druk op de knop [  ] op de afstandsbediening

Het volgende scherm wordt weergegeven.



12

Volg de punten ( ● ) met uw vinger

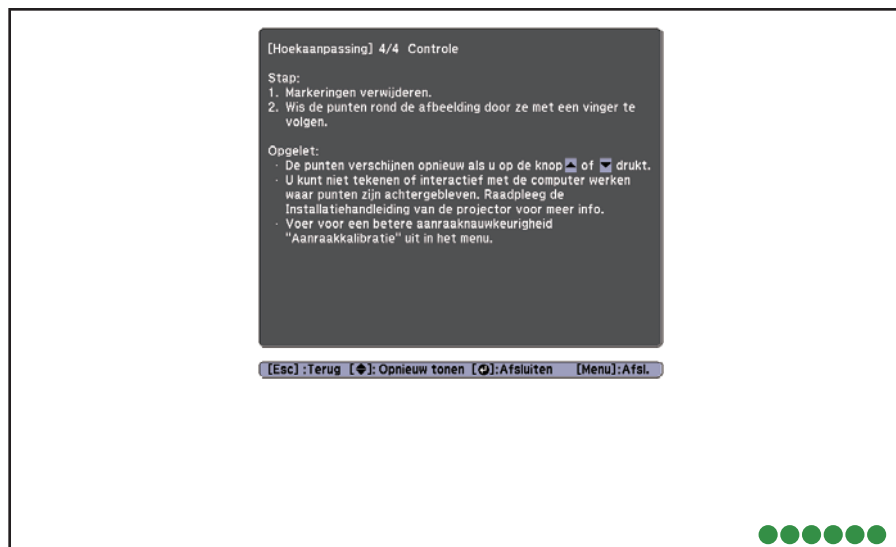
Als de hoekaanpassing correct is uitgevoerd, verdwijnen de punten die u hebt gevolgd.



Aanraakhandelingen worden mogelijk niet goed uitgevoerd als u kunstnagels of nagellak gebruikt of als er pleisters of iets dergelijks op uw vingers zitten.

Druk als alle punten verdwenen zijn op de knop [A] op de afstandsbediening en ga naar stap 14.

Als een paar punten achterblijven zoals in de volgende afbeelding, moet u de volgende punten controleren.

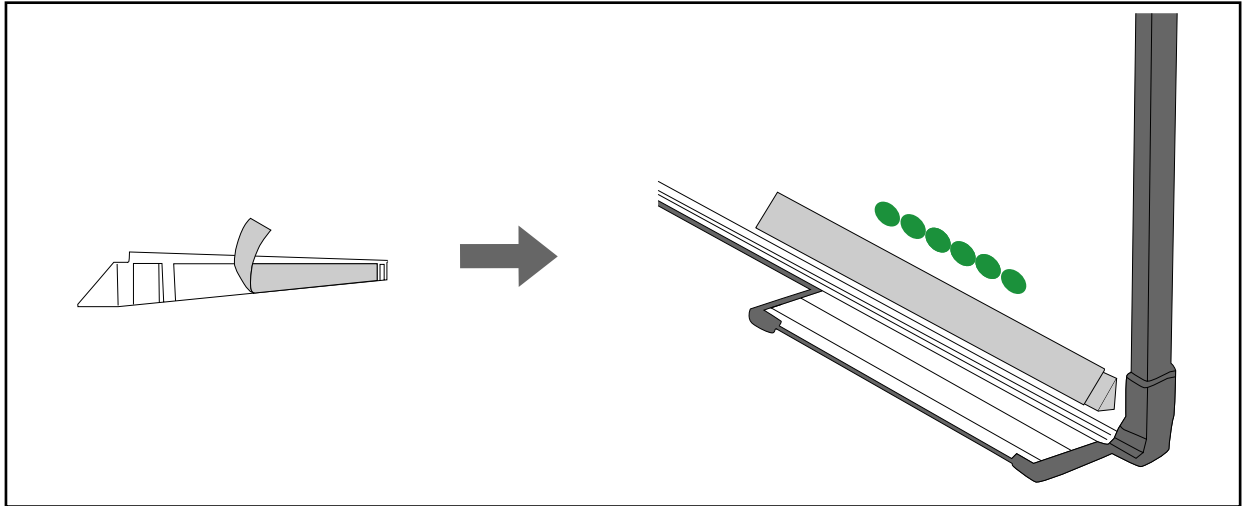


- Verwijder eventuele hindernissen rond het projectiescherm. Druk na het verwijderen van hindernissen op de knop [A] of [B] op de afstandsbediening en voer stap 12 opnieuw uit.
- Als de punten nog steeds aanwezig zijn na het verwijderen van de hindernissen, draait u de afstelknoppen ongeveer een kwart slag linksom. Druk daarna op de knop [A] of [B] op de afstandsbediening en voer stap 12 opnieuw uit.
- Ga naar stap 13 als er nog steeds punten zichtbaar zijn zelfs na het uitvoeren van deze stap, of als er hindernissen zijn die niet kunnen worden verwijderd, zoals whiteboard-laden of randen.



- 13** Plaats de meegeleverde infrarooddeflectoren zodat de laser niet wordt gereflecteerd door de hindernis (alleen als er een hindernis vlakbij het projectiescherm is die niet kan worden verplaatst)



Steek de deflectoren tussen de punten en de hindernis. Pas het aantal deflectoren aan het aantal punten aan.

Verwijder de tape van de achterkant van de infrarooddeflectoren en steek ze op het scherm.



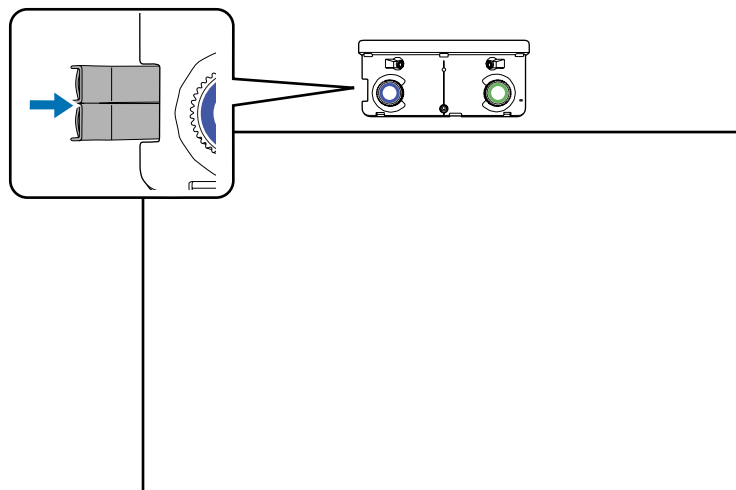
- Verwijder een infrarooddeflector niet meer nadat deze op zijn plaats is vastgezet. Dit kan de kleefkracht van de tape verminderen.
- Plak geen tape en plaats niets op de infrarooddeflectoren. De infrarooddetector werkt dan niet goed.

Druk na het plaatsen van de infrarooddeflectoren op de knop [  ] of [  ] op de afstandsbediening en voer stap 12 opnieuw uit.

Als de punten niet verdwijnen, zelfs niet na het bevestigen van de infrarooddeflectoren, draait u de afstelknoppen ongeveer een kwart slag naar links. Druk daarna op de knop [  ] of [  ] op de afstandsbediening en voer stap 12 opnieuw uit.

Als de punten ook na het uitvoeren van de bovenstaande procedure niet verdwijnen, moet u contact opnemen met de plaatselijke leverancier in de *Adressenlijst Epson Projector* die op de document-cd is opgenomen.

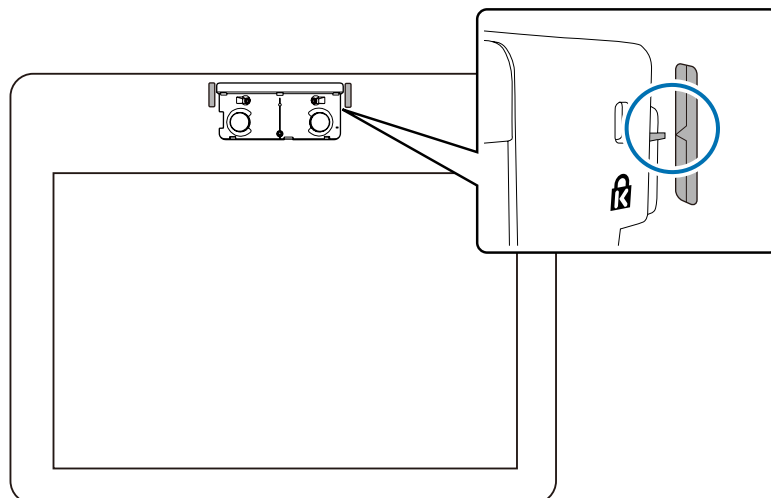
- 14** Bewaar de markeerstukken in de aanraakeenheid



15

Bevestig de labels op de tabs aan weerszijden van de aanraakeenheid

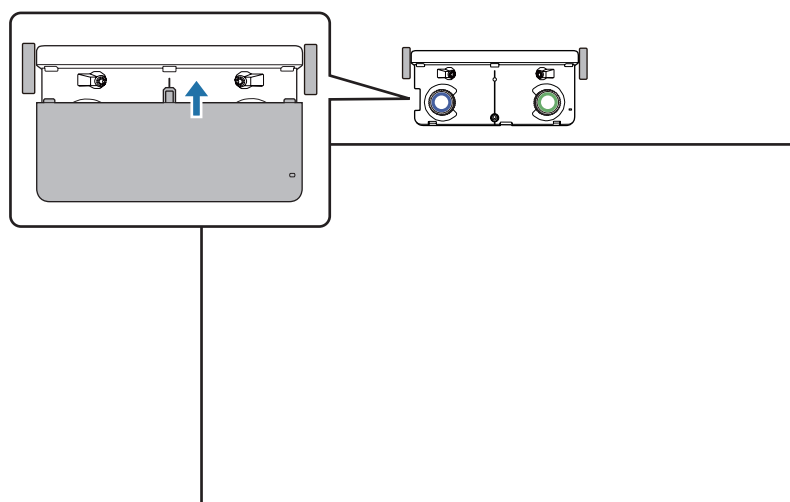
Stem het midden van de labels af op de tabs van de aanraakeenheid



Als de aanraakeenheid uit positie komt, moet u de labels gebruiken om de juiste positie te herstellen.

16

Bevestig de wijzerkap en draai de schroef onderaan de wijzerkap aan



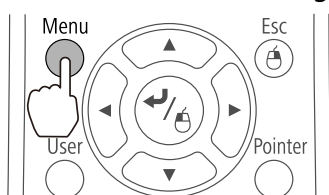
## Aanraakkalibratie

Voor aanraakkalibratie uit zodat de projector de aanraakhandelingen nauwkeurig kan herkennen.

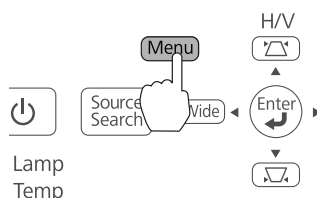
1

Druk op de knop [Menu] van de projector

Met de afstandsbediening



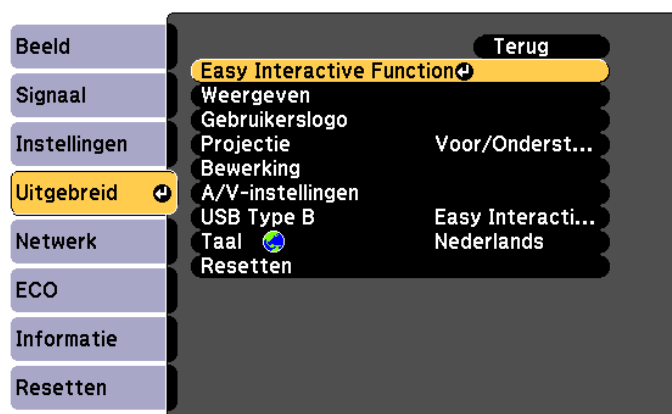
Met het bedieningspaneel





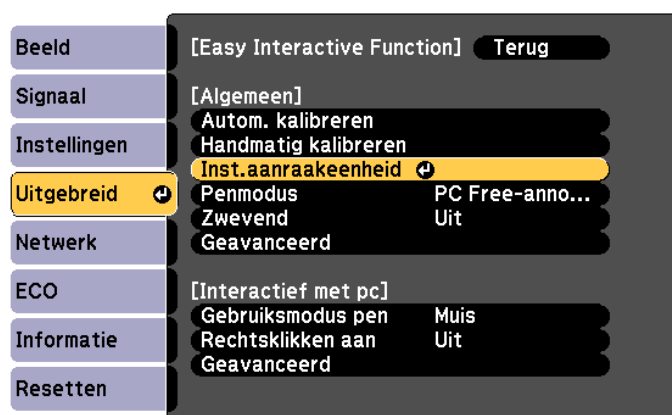
2

Selecteer **Easy Interactive Function** in **Uitgebreid**



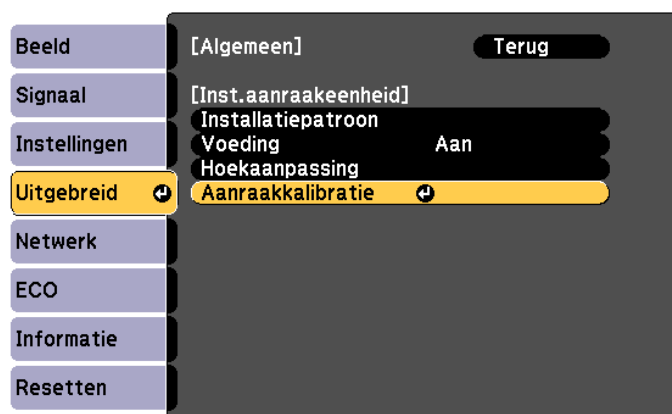
3

Selecteer **Inst.aanraakeenheid**



4

Selecteer **Aanraakkalibratie**



Het bericht voor de aanpassing van de scherpstelling verschijnt.

5

Controleer of de scherpstelling juist is en selecteer vervolgens **Ja**

[Aanraakkalibratie]

**Stel scherpste zo in dat tekens duidelijk worden weergegeven.**

Opgelet: Plaats uw hand of andere obstakels niet op het scherm tijdens het aanpassen.

- Raak elke markering op het scherm aan met uw vinger.
- Houd de markeringen vast tot ze verplaatsen.
- Ga door tot u alle markeringen hebt aangeraakt tot de laatste markering onderaan rechts.

De kalibratie begint zodra de voorbereidingen klaar zijn.  
Wilt u doorgaan?

Ja

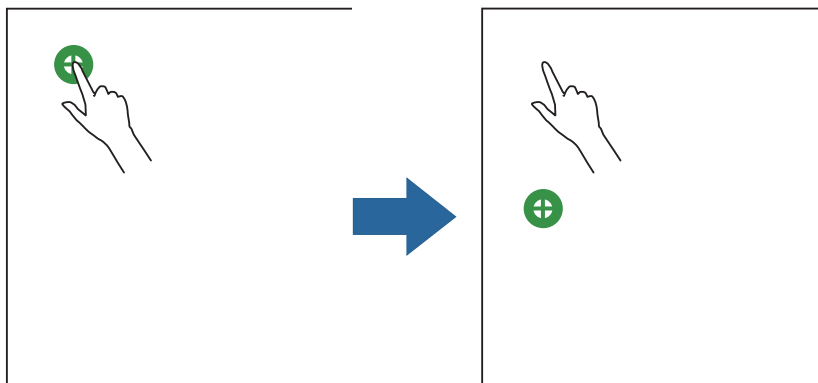
Nee

In de linkerbovenhoek van het projectiescherm wordt een punt weergegeven.

6

Raak het midden van de punt met uw vinger aan

Haal uw vinger weg als de punt verdwijnt en naar de volgende positie gaat.



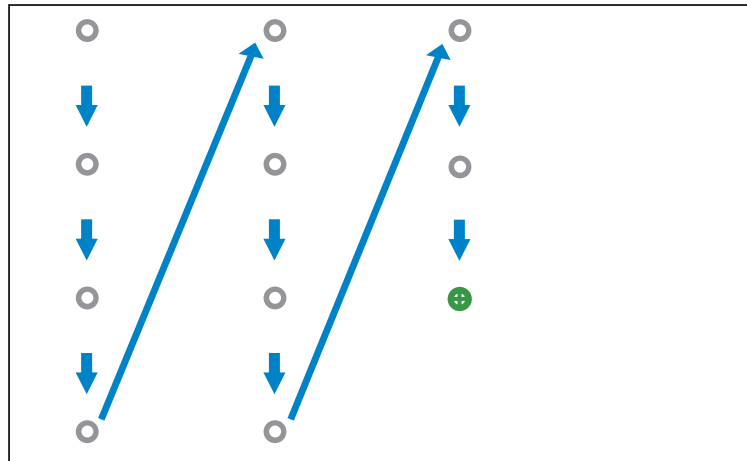
- Zorg ervoor dat u het midden van de punt aanraakt. Anders wordt deze wellicht niet juist geplaatst.



- Gebruik uitsluitend uw vingertoppen voor het aanraken.

7

Herhaal stap 6 tot alle punten verdwijnen



Wanneer alle punten verdwijnen, is de aanraakkalibratie voltooid.



- Als u de verkeerde positie aanraakt, drukt u op de knop [Esc] op de afstandsbediening. Hiermee keert u terug naar het vorige punt. U kunt niet twee punten teruggaan.
- Om de aanraakkalibratie te annuleren, houdt u de knop [Esc] twee seconden ingedrukt.
- Het kan een paar seconden duren nadat alle punten zijn verdwenen voordat het kalibreren voltooid is.



## Functie batchinstallatie

Wanneer de inhoud van het menu Configuratie is ingesteld voor één projector, kunt u deze gebruiken voor het uitvoeren van batchinstallatie voor meerdere projectors (functie batchinstallatie). De functie batchinstallatie is alleen bedoeld voor projectors met hetzelfde modelnummer.

Gebruik een van de volgende methoden.

- Installatie met een USB-stick.
- Installatie met EasyMP Network Updater.

In deze gids wordt het gebruik van een USB-stick uitgelegd.



- De volgende inhoud wordt niet weergegeven door de functie batchinstallatie.
  - Netwerk-menuinstellingen (behalve voor het menu E-mail en het menu Overige)
  - Lampuren en Status in het menu Informatie
- Voer batchinstallatie uit voorafgaand aan het afstellen van het geprojecteerde beeld. Afstelwaarden voor het geprojecteerde beeld, zoals Keystone, worden weergegeven door de functie batchinstallatie. Als batchinstallatie wordt uitgevoerd na het afstellen van het geprojecteerde beeld, kunnen de afstellingen die u doet, wijzigen.
- Door het gebruik van de functie batchinstallatie, wordt het geregistreerde gebruikerslogo ingesteld voor de andere projectors. Registreer geen vertrouwelijke informatie en dergelijke als het gebruikerslogo.



### Let op

Het uitvoeren van batchinstallatie is de verantwoordelijkheid van de klant. Als batchinstallatie mislukt als gevolg van een stroomstoring, een communicatiefout, enz., dan is de klant verantwoordelijk voor alle opgelopen reparatiekosten.

## Instellingen opslaan op de USB-stick



- Gebruik een USB-stick met FAT-formaat.
- De functie batchinstallatie kan niet worden gebruikt door USB-sticks die beveiligingsfuncties bevatten. Gebruik een USB-stick zonder beveiligingsfuncties.
- De functie batchinstallatie kan niet worden gebruikt door USB-kaartlezers of USB-harde schijven.

1

Haal het stroomsnoer uit de projector en controleer of alle indicatielampjes van de projector zijn uitgeschakeld

2

## Sluit de USB-stick aan op de USB-A-poort van de projector



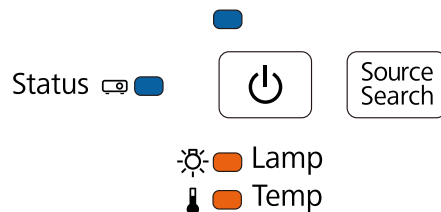
- Sluit geen USB-stick aan op de -poort.
- Sluit de USB-stick direct aan op de projector. Als de USB-stick wordt aangesloten op de projector via een USB-hub, worden de instellingen wellicht niet juist opgeslagen.
- Sluit een lege USB-stick aan. Als de USB-stick andere gegevens bevat dan het batchinstallatiebestand, worden de instellingen wellicht niet juist opgeslagen.
- Als u een batchinstallatiebestand van een andere projector hebt opgeslagen op de USB-stick, moet u het bestand verwijderen of de bestandsnaam wijzigen. De functie batchinstallatie kan geen batchinstallatiebestand overschrijven.
- De bestandsnaam voor het batchinstallatiebestand is PJCONFDATA.bin. Als u de bestandsnaam moet wijzigen, voegt u tekst toe na PJCONFDATA. Als u het gedeelte PJCONFDATA van de bestandsnaam wijzigt, kan de projector het bestand wellicht niet juist herkennen.
- U kunt alleen tekens van één byte gebruiken voor de bestandsnaam.

3

## Terwijl u de knop [Esc] op de afstandsbediening of het bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De statusindicator en de voedingsindicator worden blauw en de lampindicator en temperatuurindicator worden oranje.

Wanneer alle indicatielampjes van de projector aan gaan, laat u de knop [Esc] los.



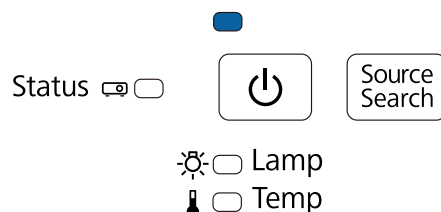
Wanneer alle andere indicatielampjes beginnen te knipperen, wordt het batchinstallatiebestand geschreven.



### Let op

- Koppel het stroomsnoer niet los van de projector wanneer het bestand wordt geschreven. Als het stroomsnoer wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.
- Haal de USB-stick niet uit de projector wanneer het bestand wordt geschreven. Als de USB-stick wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.

Als het schrijven is voltooid, schakelt de projector uit en licht alleen de voedingsindicator blauw op.



Wanneer de stroom uit gaat, verwijdert u de USB-stick.

## Opgeslagen instellingen weergeven op andere projectors

**1** Haal het stroomsnoer uit de projector en controleer of alle indicatielampjes van de projector zijn uitgeschakeld

**2** Sluit de USB-stick met het opgeslagen batchinstallatiebestand aan op de USB-A-poort van de projector

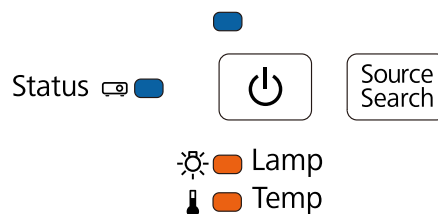


- Sluit geen USB-stick aan op de -poort.
- Wanneer de USB-stick 1 tot 3 typen batchinstallatiebestanden bevat, wordt het bestand weergegeven op de projector met hetzelfde modelnummer. In geval van meerdere bestanden voor een projector met hetzelfde modelnummer, worden de instellingen wellicht niet juist weergegeven.
- In geval van vier of meer typen batchinstallatiebestanden op de USB-stick, worden de instellingen wellicht niet juist weergegeven.
- Sla geen andere gegevens dan het batchinstallatiebestand op de USB-stick op. Als de USB-stick andere gegevens bevat dan het batchinstallatiebestand, worden de instellingen wellicht niet juist weergegeven.

**3** Terwijl u de knop [Menu] op de afstandsbediening of het Bedieningspaneel ingedrukt houdt, sluit u het stroomsnoer aan op de projector

De statusindicator en de voedingsindicator worden blauw en de lampindicator en temperatuurindicator worden oranje.

Wanneer alle indicatielampjes van de projector oplichten, laat u de knop [Menu] los. De indicatielampjes lichten ongeveer 75 seconden op.



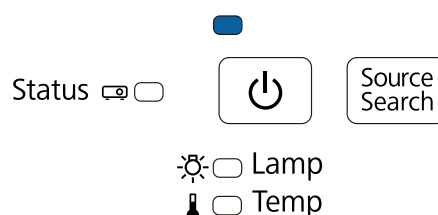
Wanneer alle andere indicatielampjes beginnen te knipperen, worden de instellingen geschreven.



### Let op

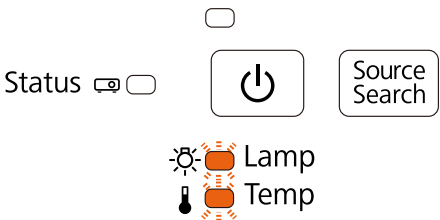
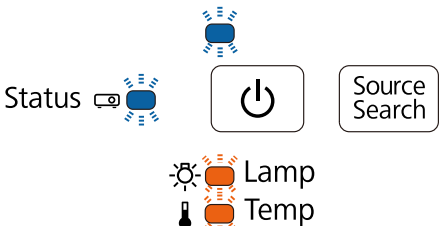
- Haal het stroomsnoer niet uit de projector wanneer de instellingen worden geschreven. Als het stroomsnoer wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.
- Haal de USB-stick niet uit de projector wanneer de instellingen worden geschreven. Als de USB-stick wordt losgekoppeld, kan de projector wellicht niet juist starten.

Als het schrijven is voltooid, schakelt de projector uit en licht alleen de voedingsindicator blauw op.



Wanneer de stroom uit gaat, verwijdert u de USB-stick.

## Wanneer installatie mislukt

Controle	Oplossing
<p>Knipperen het indicatielampje en de temperatuurindicator snel oranje?</p>  <p>The diagram shows a control panel with a status indicator (flashing orange), a power button, a 'Source Search' button, and two orange indicators labeled 'Lamp' and 'Temp'.</p>	<p>Het batchinstallatiebestand kan beschadigd zijn of de USB-stick is wellicht niet juist aangesloten. Ontkoppel de USB-stick, koppel het stroomsnoer van de beamer los en sluit het weer aan en probeer het dan opnieuw.</p>
<p>Knipperen de voedingsindicator en de statusindicator snel blauw en knipperen de lampindicator en de temperatuurindicator snel oranje?</p>  <p>The diagram shows a control panel with a status indicator (flashing blue), a power button, a 'Source Search' button, and two orange indicators labeled 'Lamp' and 'Temp'.</p>	<p>Het schrijven van de instellingen is wellicht mislukt en een fout kan zijn opgetreden in de firmware van de projector. Stop met het gebruik van de projector, haal het stroomsnoer uit het stopcontact en neem contact op met uw lokale dealer of het dichtstbijzijnde adres dat wordt aangegeven in de Epson Projector-contactenlijst.</p>



## Het gebruik van de Interactive Function wanneer meerdere projectors zijn geïnstalleerd

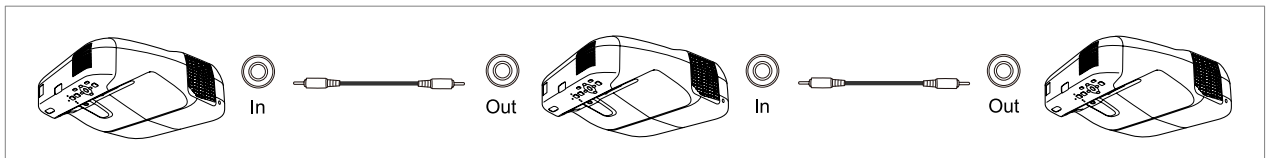
Bij het gebruik van de interactieve pen in dezelfde ruimte als meerdere projectors, kan infrarood interferentie ervoor zorgen dat penbewerkingen onstabiel worden. Interactieve penbewerkingen worden gestabiliseerd door het koppelen van de projectors met gebruik van kabels.

Door het gebruik van de apart leverbare Kabelset afstandsbediening (ELPKC28), kunt u de SYNC-poorten op de beamers in serie schakelen. Na het aansluiten van de poorten, stelt u **Uitgebreid - Easy Interactive Function - Geavanceerd - Projectors synchr.** in op **Vast** in het menu Configuratie.

Raadpleeg voor meer informatie de *Gebruikershandleiding* van de projector (op de Document CD-ROM).



- De SYNC-poort heeft een IN- en UIT-contact. Wanneer u het ene uiteinde van de kabel aansluit op een IN-contact, moet u het andere uiteinde aansluiten op een UIT-contact.
- Bij het aansluiten van drie of meer projectors, hoeft u de eerste projector niet aan te sluiten op de derde projector.

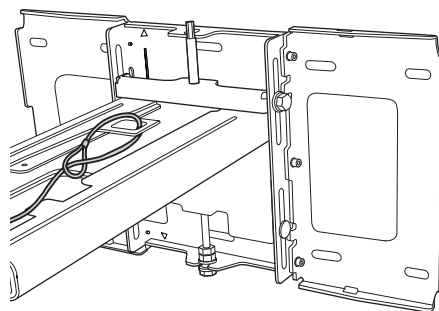
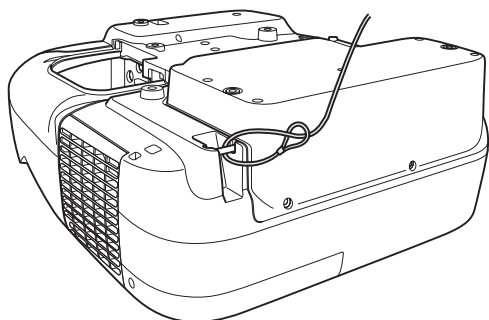




## Een veiligheidskabel aanbrengen

Een in de handel verkrijgbaar antidiefstal-kabelslot kan worden bevestigd aan dit product.

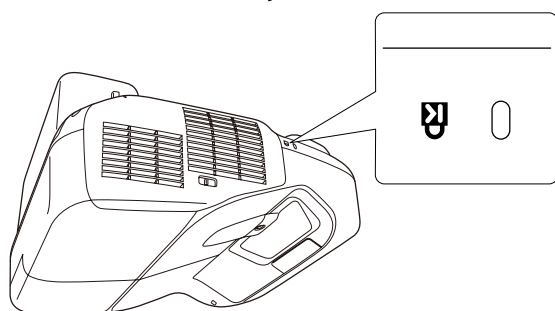
Haal de kabel van het antidiefstal-kabelslot door de installatiepunten van de veiligheidskabel op de projector en de ophangsteun. Raapleeg de gebruikershandleiding die wordt meegeleverd met het kabelslot voor vergrendelinstructies.



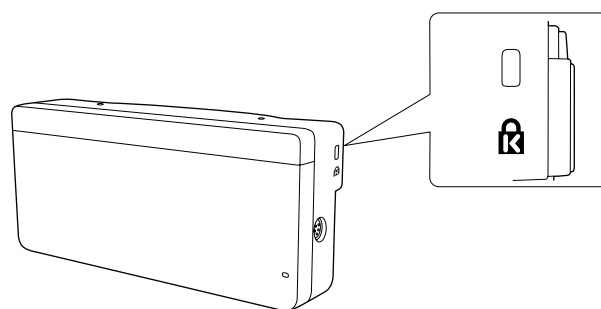
De beveiligingssleuf op dit product is compatibel met het Microsaver Security System dat wordt gemaakt door Kensington. Zie hierna voor meer informatie over het Microsaver Security System.

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

Projector



Aanraakeenheid (alleen EB-1430Wi)





## Algemene kennisgeving

OS X is een handelsmerk van Apple Inc.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.