

Installation Guide —●

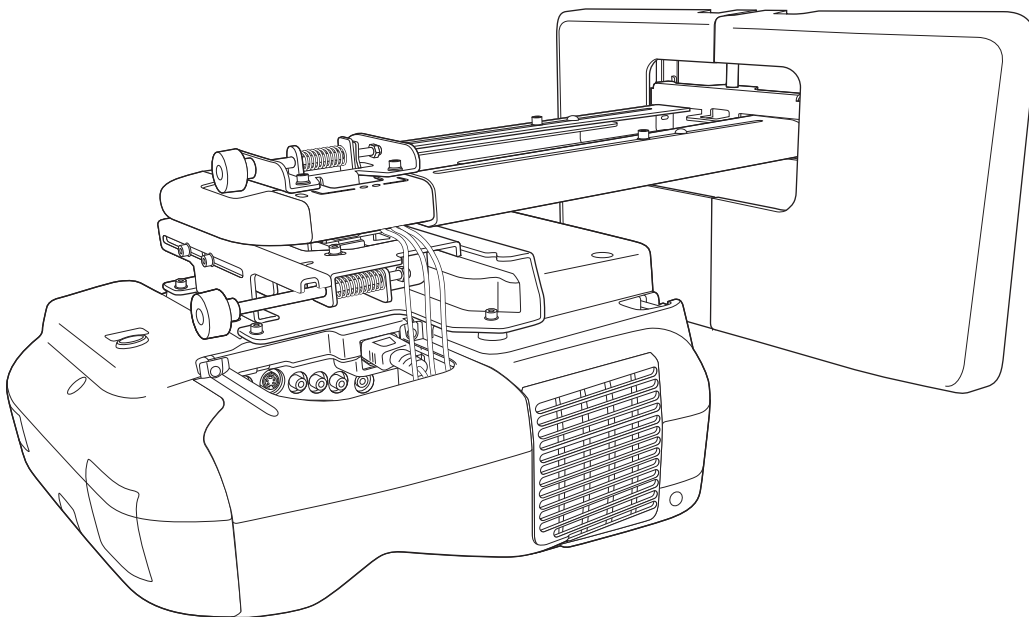
English

Guide d'installation —●

Français

Guía de instalación —●

Español



412361000




Safety Instructions



For your safety, read all the instructions in this guide before using the setting plate. Incorrect handling that ignores instructions in this guide could damage the setting plate or could result in personal injury or property damage. Keep this installation guide at hand for future reference.

Read the User's Guide and Safety Instructions for your projector and follow the instructions in these documents.









Explanation of Symbols










The warning marks shown below are used throughout this installation guide to prevent personal injury or property damage. Make sure you understand these warnings when reading this installation guide.





 Warning	This symbol indicates information that, if ignored, could possibly result in personal injury or even death due to incorrect handling.
 Caution	This symbol indicates information that, if ignored, could possibly result in personal injury or physical damage due to incorrect handling.
	This symbol indicates related or useful information.

	Symbol indicating an action that must not be done
	Symbol indicating an action that should be done

Safety Precautions for Installation

 Warning	
The setting plate is designed specifically for mounting a projector to a wall. If anything other than a projector is mounted, the weight may result in damage. If the setting plate falls, it could cause personal injury or property damage.	
The installation work (wall mounting) should be performed by specialists who have technical knowledge and ability. Incomplete or incorrect installation could cause the setting plate to fall and cause personal injury or property damage.	
Follow the instructions in this guide when installing the setting plate. If the instructions are not followed, the setting plate may fall, resulting in personal injury or an accident.	
Handle the power cord carefully. Incorrect handling may cause fire or electric shock. Observe the following precautions when handling: • Do not handle the power plug with wet hands. • Do not use a power cord that is damaged or modified. • Do not pull the power cord with too much force when routing the cable through the setting plate.	
Do not install the setting plate in a place where it might be subjected to vibration or shock. Vibration or shock could cause damage to the projector or mounting surface. It could also cause the setting plate or projector to fall and cause personal injury or property damage.	
Install the setting plate so that it can sufficiently support the mass of the projector and setting plate, and resist any horizontal vibration. Use M8 nuts and bolts. Nuts and bolts smaller than M8 could cause the setting plate to fall. Epson accepts no responsibility for any damage or injury caused by lack of wall strength or inadequate installation.	
The installation work should be performed by at least two qualified service personnel. If you need to loosen any screws during installation, be careful not to drop the setting plate. If the setting plate or projector falls, it could cause personal injury or property damage.	

 Warning	
<p>When you mount the projector on the wall with the setting plate, the wall requires enough strength to hold the projector and the setting plate. This setting plate should be installed on a concrete wall. Confirm the weight of the projector and the setting plate before installation, and maintain the strength of the wall. If the wall is not strong enough, reinforce the wall before installation.</p>	
<p>Inspect the setting plate on a regular basis to ensure there are no broken parts or loose screws. If there are any broken parts, stop using the setting plate immediately. If the setting plate or projector falls, it could cause personal injury or property damage.</p>	
<p>Never modify the setting plate.</p>	
<p>Do not hang on the setting plate or hang a heavy object on the setting plate. If the projector or setting plate falls, it could cause personal injury or property damage.</p>	
<p>If you use adhesives to prevent the screws from loosening or things such as lubricants or oils on the slide plate fixing part of the projector, the case may crack and cause the projector to fall, resulting in personal injury or property damage. Do not use adhesives, lubricants, or oils to install or adjust the setting plate.</p>	
<p>Tighten all screws firmly after adjustment. Otherwise, the projector or setting plate may fall and cause personal injury or property damage.</p>	
<p>Never loosen the bolts and nuts after installation. Confirm that the screws have not become loose on a regular basis. If you find any loose screws, tighten them firmly. Otherwise, the projector or setting plate may fall and cause personal injury or property damage.</p>	
<p>When performing wiring, make sure the cable does not come into contact with any screws or bolts. Handling the cable incorrectly may cause fire or electric shock.</p>	

 Caution	
<p>Do not install the setting plate in a location where the operating temperature for your projector model may be exceeded. Such an environment may damage the projector.</p>	
<p>Install the setting plate in a place free from excessive dust and humidity to prevent the lens or optical components from becoming dirty.</p>	
<p>Do not use excessive force when adjusting the setting plate. The setting plate may break, resulting in personal injury.</p>	

Place to Install the Setting Plate

- Carry out the power supply wiring work for the installation location of the setting plate in advance.
- Install the projector away from other electric devices such as fluorescent lights or air conditioners. Some kinds of fluorescent lights could interfere with the remote control of the projector.
- It is recommended to keep connection cable length less than 20 meters to reduce external noise.
- We recommend using stick-on screens or board screens.
- Make sure the projector is setup under the following conditions.
 - The projection screen is a rectangular shape without any distortion.
 - The projector is tilted at an angle of no more than $\pm 3^\circ$ vertically and horizontally in relation to the projection surface.
- By using the interactive function (Easy Interactive Function), you can make notes directly on the projection surface with the Easy Interactive Pen. Set up so that the projection surface is within arms reach.
- If multiple EB-1410Wi or EB-1400Wi are installed in the same room, Easy Interactive Pen operations may become unstable. Set [Distance of Projectors] from the Configuration menu according to the distance between the projectors.
 - ☛ Projector's User's Guide "Configuration Menu"

About This Installation Guide


This guide describes how to mount the short-throw projector EB-1410Wi/1400Wi to a wall using the exclusive setting plate.

1 Package Contents  **p. 6****2 Specifications**  **p. 7****3 Connecting Devices**  **p. 9****4 Projection Distance Table**  **p. 11****5 Installation Procedure**  **p. 17**

- (1) Disassemble the parts
- (2) Assemble the parts
- (3) Install the wall plate on the wall
- (4) Determine the projection distance and pull out the slider
- (5) Route the cables through the setting plate
- (6) Attach the setting plate to the wall plate
- (7) Adjust the vertical slide to align it with the standard position
- (8) Secure the projector to the setting plate
- (9) Connect the power cord and other cables to the projector

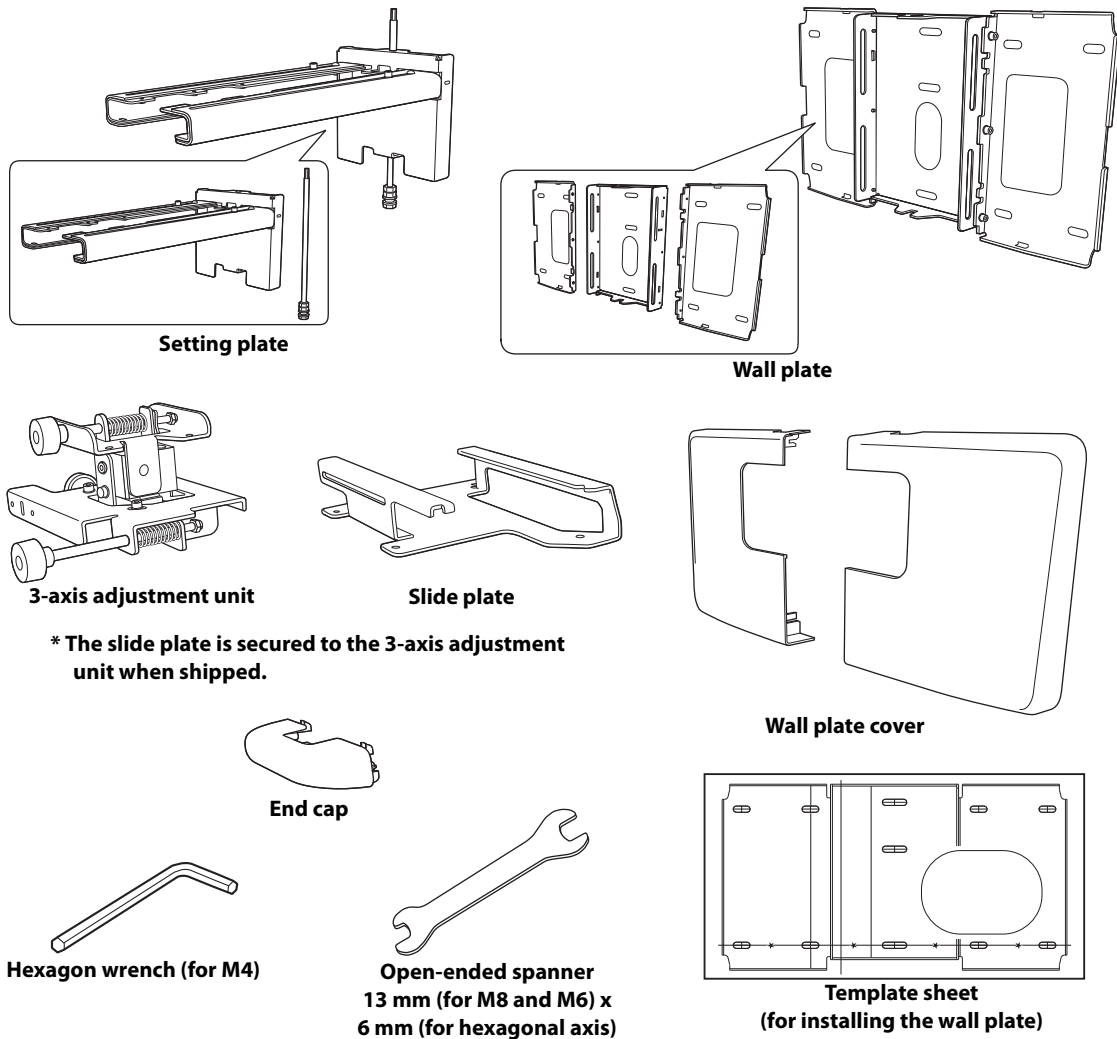
**6 Adjusting the Projection Screen**  **p. 27**




- (1) Turn on the projector
- (2) Change the aspect ratio
- (3) Display the test pattern
- (4) Adjust the focus
- (5) Use the left adjustment dial to adjust the horizontal roll
- (6) Use the right adjustment dial to adjust the horizontal rotation
- (7) Use the top adjustment dial to adjust the vertical tilt
- (8) Adjust the horizontal slide
- (9) Adjust the forward/backward slide
- (10) Adjust the vertical slide
- (11) Turn off the display of the test pattern

**7 Attaching the Covers**  **p. 33**

- (1) Attach the wall plate cover and end cap
- (2) Attach the cable cover to the projector




1. Package Contents



Shape	Name	Quantity	Application
	M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolt with washer/spring washer	6	For wall plate assembly
		4	For 3-axis adjustment unit/setting plate installation
		4	For slide plate/projector installation
		2	For slide plate/3-axis adjustment unit installation (secured when shipped)
	M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt with washer/spring washer	1	For setting plate/wall plate installation
	M6 x 20 mm cross recessed head shoulder screw with plastic washer	3	

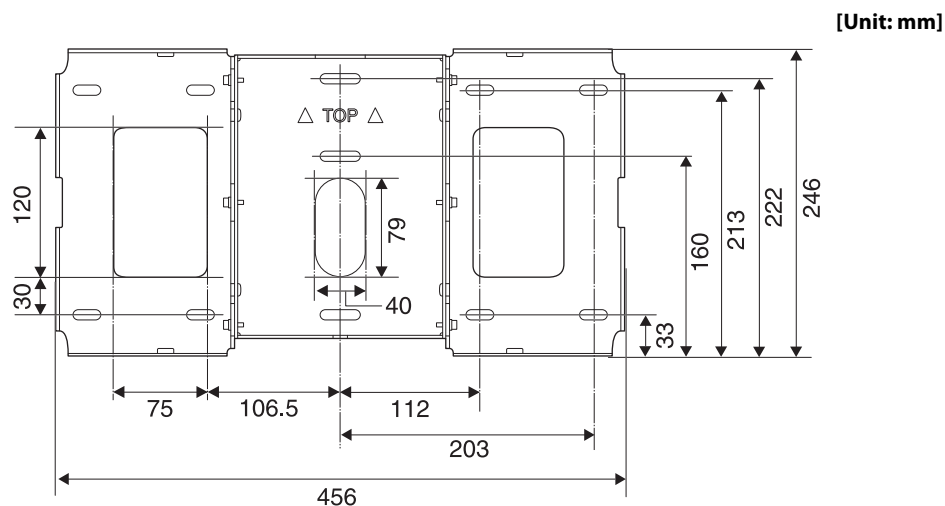
- Use the bolts or screws supplied with the setting plate to install it as directed in this guide. Do not substitute these bolts with any other types.
- You need to use commercially available M8 x 50 mm anchors (at least 3) to attach the wall plate to the wall.
- Gather the tools and parts you need before you begin installation.

2. Specifications

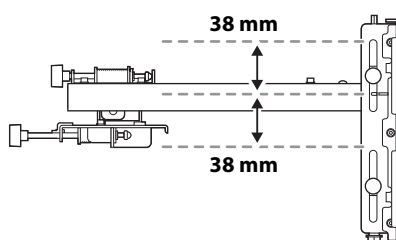
Item	Specification	Remark	Reference Page
Setting plate mass (including the 3-axis adjustment unit, slide plate, wall plate, wall plate cover, and end cap)	Approx. 7.4 kg	Setting plate (2.8 kg), 3-axis adjustment unit (1.1 kg), slide plate (0.7 kg), wall plate (2.5 kg), wall plate cover and end cap (0.3 kg)	
Maximum load capacity	7 kg		
Forward/backward slide adjustment range	0 to 310 mm	Arm slide adjustment range: 0 to 248 mm Adjustment from 3-axis adjustment unit installation position: 62 mm	Refer to the figure below
Vertical slide adjustment range	± 38 mm		Refer to the figure below
Horizontal roll adjustment range	$\pm 3^\circ$	Fine adjustments possible with adjustment dial	 p. 29
Horizontal rotation adjustment range	$\pm 3^\circ$	Fine adjustments possible with adjustment dial	 p. 30
Vertical tilt adjustment range	$\pm 3^\circ$	Fine adjustments possible with adjustment dial	 p. 30
Horizontal slide adjustment range	± 45 mm		Refer to the figure below

Wall plate

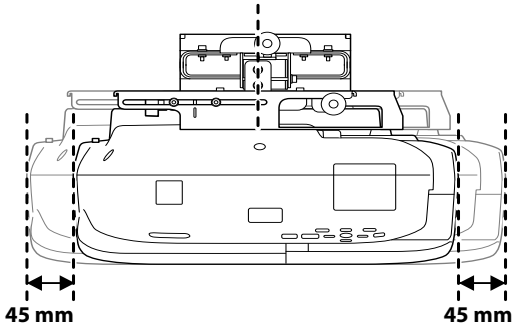
The product is in three piece when shipped. Use the M4 x 12 mm bolts (x6) supplied to screw the separate pieces together before use.



Vertical slide adjustment range

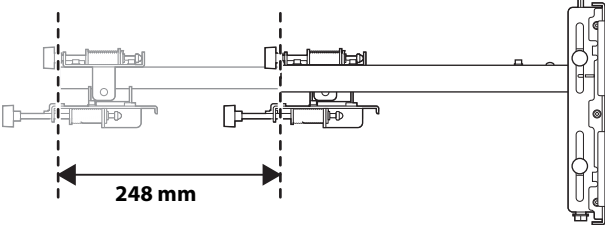


Horizontal slide adjustment range



Forward/backward slide adjustment range

Arm slide adjustment range

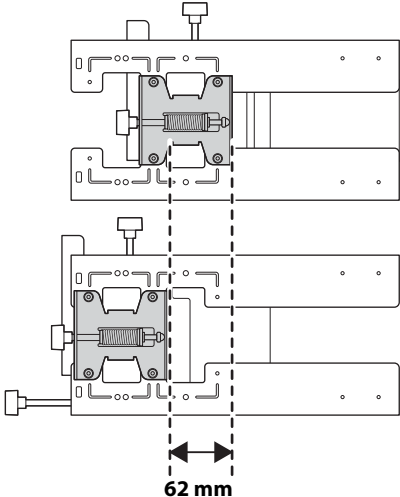


Adjustment from 3-axis adjustment unit installation position

By changing the installation position of the 3-axis adjustment unit to the front or back, you can adjust the installation position of the projector.

When the screen size is less than 70 inches, install it at the position marked with a ○ stamp.

When the screen size is 70 inches or more, install it at the position marked with a ○○ stamp.



3. Connecting Devices

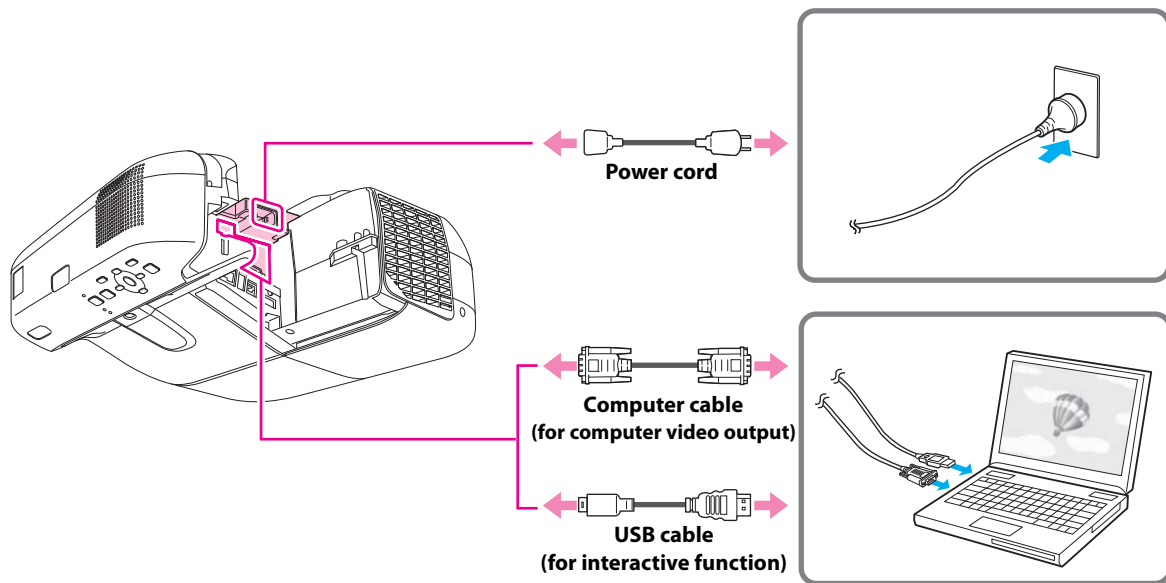
Necessary Cables

Prepare all necessary cables at the location where the setting plate is to be installed.

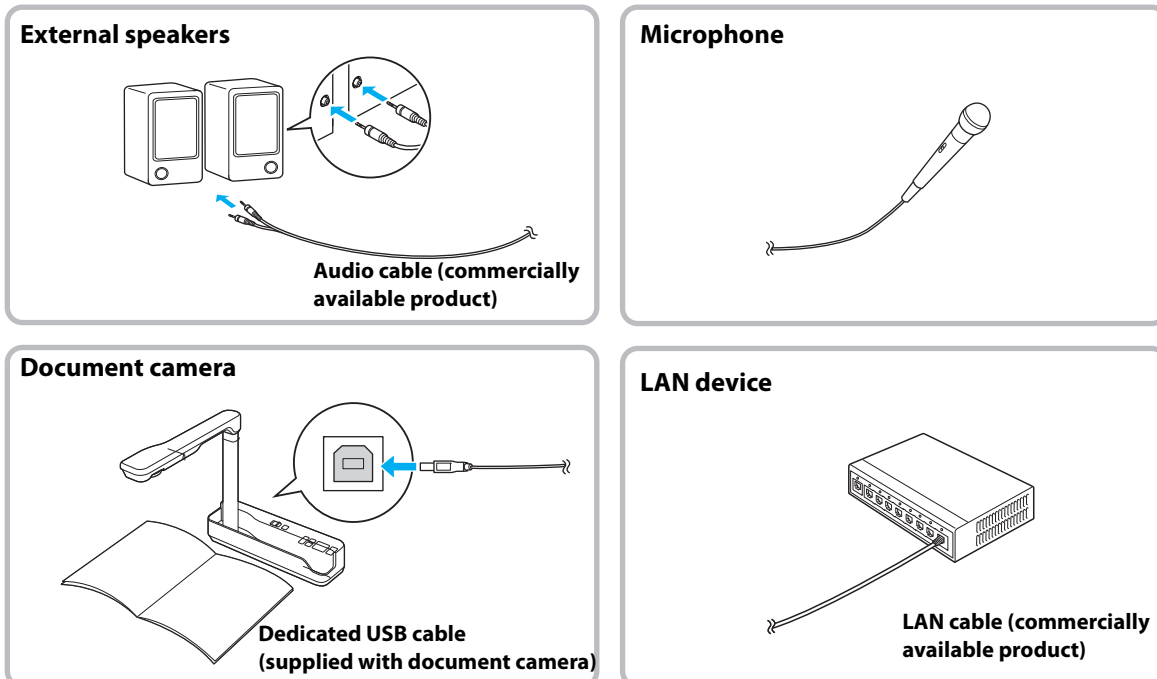
- Power cord, computer cable, USB cable (required)
- Cables for devices, such as a document camera or microphone, that you will connect to the projector (depending on your needs)

For details, refer to the supplied User's Guide on the Document CD-ROM.

Required cables



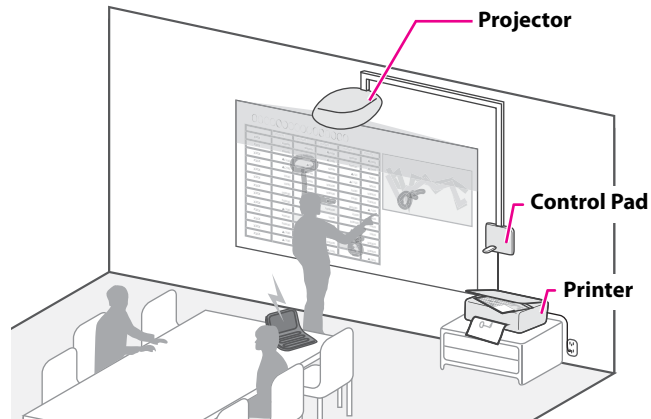
Prepare cables for your devices



Control Pad

The Control Pad is supplied with EB-1410Wi/1400Wi projectors. By installing the Control Pad, you can easily perform frequently used operations such as turning the projector on and off, changing the source, and so on. You can also connect a USB memory, a printer's USB cable, and so on to the Control Pad.

Installation example



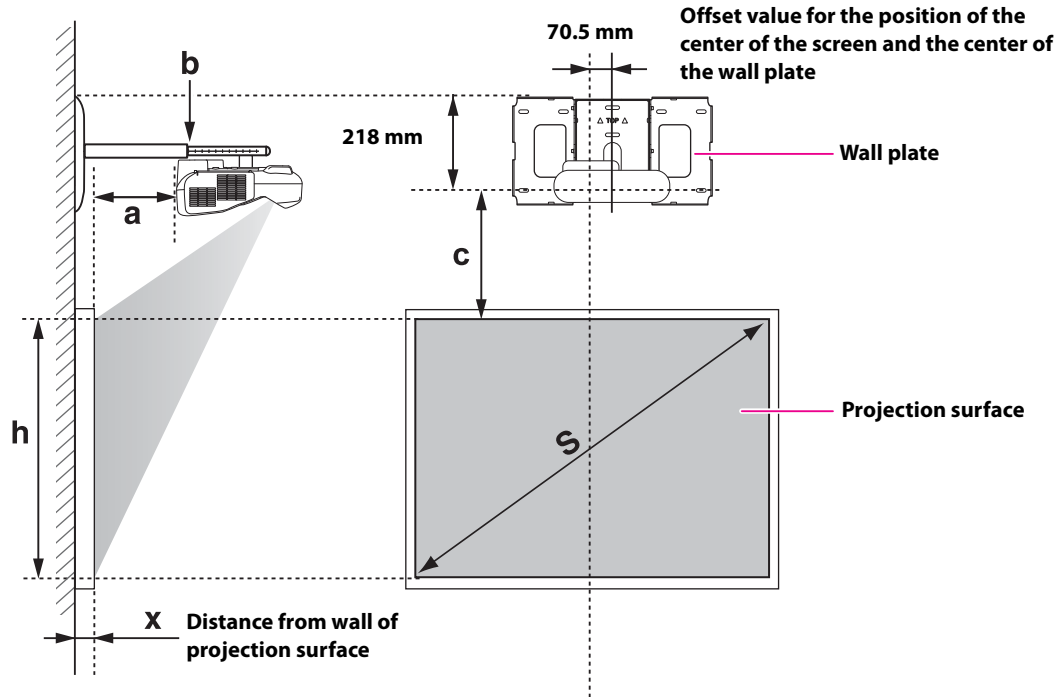
If you want to use the Control Pad, you also need to consider the installation position of the Control Pad before you start installing the projector. The Control Pad has its own recommended installation range and requirements. See the printed material or the "Control Pad Installation Guide" on the Document CD-ROM supplied.

4. Projection Distance Table

Refer to the table below and install the setting plate and projector to project images at an appropriate size on the projection surface. The values are only rough estimates.

The recommended range for the projection distance (a) is 62 to 311 mm.

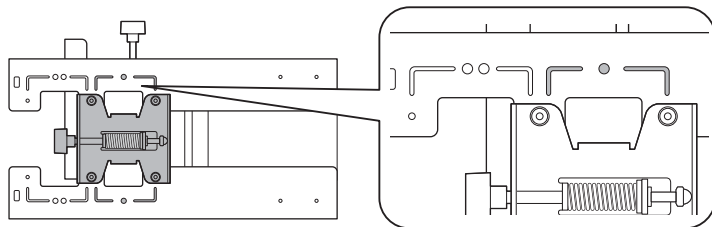
The numbers on the slider measure (b) are the same as the projection distance (a) when the screen size (S) is 70 inches or more. Because the installation position of the projector changes when S is less than 70 inches, the numbers for a and b differ.



When the screen size is less than 70 inches

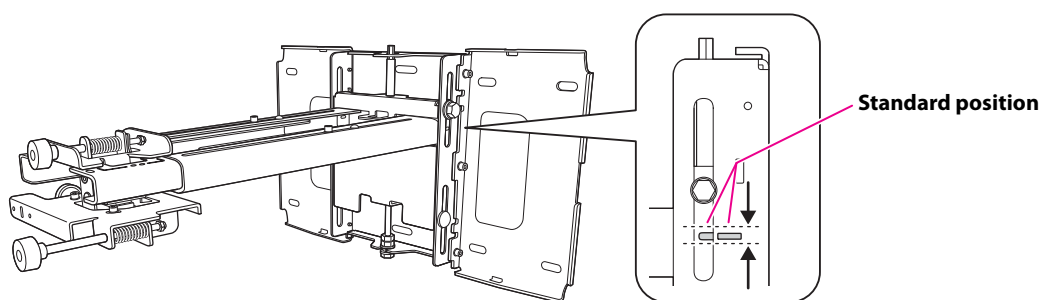
Mount the 3-axis adjustment unit at the position marked with a ○ stamp.

The table below provides the figures when mounting the 3-axis adjustment unit at the position marked with a ○ stamp. The numbers on the slider measure (b) differ from the projection distance (a).



The distance (c) from the projection screen to the wall plate is the number given when the vertical slide is set to the standard position.

Match the notch on the setting plate to the position of the stamp on the wall plate.



4:3 aspect ratio

[Unit: cm]

S Screen Size		a Projection Distance Minimum (Wide) to Maximum (Tele)	b Numbers on the Slider Measure	c Distance Between Projection Surface and Wall Plate	h Height of Projection Surface	Interactive Whiteboard
53"	107.7 x 80.8	6.2 - 19.3	12.4 - 25.5	17.4	80.8	
57"	115.8 x 86.9	9.1 - 23.1	15.3 - 29.3	18.6	86.9	PolyVision TS410
60"	122.0 x 91.4	11.2 - 25.9	17.4 - 32.1	19.5	91.4	HitachiCambridge board60 RM Classboard 60 INTERWRITE [®] BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260
63"	128.0 x 96.0	13.3 - 28.8	19.5 - 35.0	20.4	96.0	Hitachi Starboard FX DUO 63
64"	130.0 x 97.5	14.0 - 29.7	20.2 - 35.9	20.7	97.5	SmartBoard660 ActivBoard 164
66"	134.2 x 100.6	15.4 - 30.7	21.6 - 36.9	21.3	100.6	TeamBoard RT TMWM5422CL/ EM
69"	140.3 x 105.2	17.5 - 30.7	23.7 - 36.9	22.2	105.2	

The smallest screen size is 53".

16:10 aspect ratio

[Unit: cm]

S Screen Size		a Projection Distance Minimum (Wide) to Maximum (Tele)	b Numbers on the Slider Measure	c Distance Between Projection Surface and Wall Plate	h Height of Projection Surface	Interactive Whiteboard
60"	129.3 x 80.8	6.2 - 19.3	12.4 - 25.5	17.4	80.8	
69"	148.6 x 92.9	11.8 - 26.8	18.0 - 33.0	19.8	92.9	

The smallest screen size is 60".

16:9 aspect ratio

[Unit: cm]

S Screen Size		a Projection Distance Minimum (Wide) to Maximum (Tele)	b Numbers on the Slider Measure	c Distance Between Projection Surface and Wall Plate	h Height of Projection Surface	Interactive Whiteboard
59"	130.7 x 73.5	6.6 - 19.8	12.8 - 26.0	21.7	73.5	
60"	132.8 x 74.7	7.3 - 20.7	13.5 - 26.9	22.0	74.7	
69"	152.9 x 85.9	13.0 - 28.4	19.2 - 34.6	25.1	85.9	

The smallest screen size is 59".



The value may differ depending on the location where you place the projector.

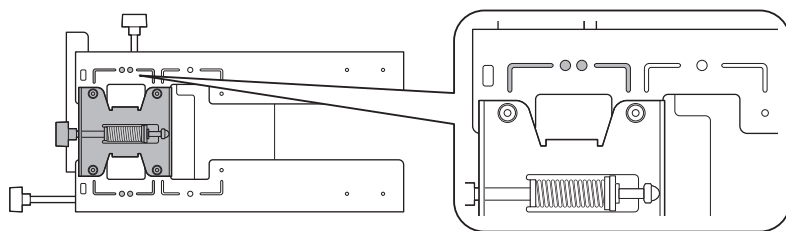
When projecting in Tele, the quality of the projected images may decrease.

When projecting images at a 4:3 aspect ratio, the images are resized automatically and the quality of the projected images may decrease.

When the screen size is 70 inches or more

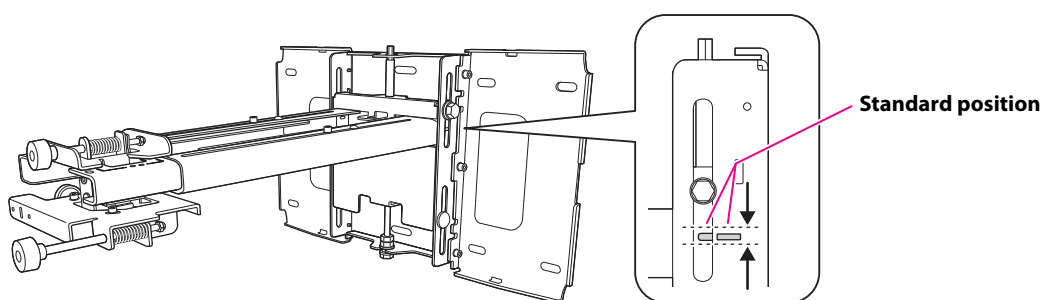
Mount the 3-axis adjustment unit at the position marked with a ○○ stamp.

The table below provides the figures when mounting the 3-axis adjustment unit at the position marked with a ○○ stamp. The numbers on the slider measure (b) are the same as the projection distance (a).



The distance (c) from the projection screen to the wall plate is the number given when the vertical slide is set to the standard position.

Match the notch on the setting plate to the position of the stamp on the wall plate.



4:3 aspect ratio

[Unit: cm]

S Screen Size		a Projection Distance Minimum (Wide) to Maximum (Tele)	b Numbers on the Slider Measure	c Distance Between Projection Surface and Wall Plate	h Height of Projection Surface	Interactive Whiteboard
70"	142.2 x 106.7	18.2 - 31.1		22.5	106.7	
77"	156.4 x 117.3	23.1 - 31.1		24.7	117.3	HitachiCambridge board77 Hitachi Starboard FX DUO 77 SmartBoard680 SmartBoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/ EM
77.5"	157.4 x 118.1	23.5 - 31.1		24.8	118.1	RM Classboard 77.5
78"	158.5 x 118.9	23.8 - 31.1		25.0	118.9	PolyVision eno2610 PolyVision TS610 ActivBoard 178
79"	160.6 x 120.4	24.5 - 31.1		25.3	120.4	INTERWRITE Dual board 1279
80"	162.5 x 121.9	25.2 - 31.1		25.6	121.9	
88"	178.9 x 134.1	30.8 - 31.1		28.0	134.1	

The largest screen size is 88".

16:10 aspect ratio**[Unit: cm]**

S Screen Size		a Projection Distance Minimum (Wide) to Maximum (Tele)	b Numbers on the Slider Measure	c Distance Between Projection Surface and Wall Plate	h Height of Projection Surface	Interactive Whiteboard
70"	150.7 x 94.2	12.4 - 27.6		20.1	94.2	
75"	161.5 x 101.0	15.5 - 31.1		21.4	101.0	PolyVision eno2650
77.8"	167.5 x 104.7	17.3 - 31.1		22.2	104.7	PolyVision TS600/TS620/ TSL620
80"	172.3 x 107.7	18.7 - 31.1		22.7	107.7	
85"	183.1 x 114.4	21.8 - 31.1		24.1	114.4	TeamBoard RT TMWM7450EM
87"	187.3 x 117.1	23.0 - 31.1		24.6	117.1	SmartBoard685 SmartBoardX885 ActivBoard 387 ActivBoard 587 pro
88"	189.5 x 118.5	23.6 - 31.1		24.9	118.5	Hitachi Starboard FX DUO-88W
90"	193.9 x 121.2	24.9 - 31.1		25.4	121.2	
100"	215.4 x 134.6	31.1*		28.1	134.6	

The largest screen size is 100".

* Figure for Wide (maximum zoom).

16:9 aspect ratio**[Unit: cm]**

S Screen Size		a Projection Distance Minimum (Wide) to Maximum (Tele)	b Numbers on the Slider Measure	c Distance Between Projection Surface and Wall Plate	h Height of Projection Surface	Interactive Whiteboard
70"	155.0 x 87.2	13.7 - 29.3		25.4	87.2	
71"	157.1 x 88.4	14.3 - 30.1		25.8	88.4	INTERWRITE [®] BOARD 1071
77"	170.6 x 95.9	18.1 - 31.1		27.8	95.9	INTERWRITE Dual board 1277
80"	177.0 x 99.6	20.0 - 31.1		28.9	99.6	RM Classboard 85
82"	181.5 x 102.1	21.3 - 31.1		29.6	102.1	Hitachi Starboard FX-82Wide
85"	188.1 x 105.8	23.2 - 31.1		30.6	105.8	INTERWRITE [®] BOARD 1085 INTERWRITE Dual board 1285
90"	199.3 x 112.1	26.4 - 31.1		32.3	112.1	
94"	208.2 x 117.1	29.0 - 31.1		33.7	117.1	SmartBoard690
95"	210.4 x 118.3	29.6 - 31.1		34.0	118.3	INTERWRITE [®] BOARD 1095 INTERWRITE Dual board 1295 ActivBoard 395 ActivBoard 595 pro

S Screen Size		a Projection Distance Minimum (Wide) to Maximum (Tele)	b Numbers on the Slider Measure	c Distance Between Projection Surface and Wall Plate	h Height of Projection Surface	Interactive Whiteboard
97"	214.8 x 120.8	30.9 - 31.1		34.7	120.8	

The largest screen size is 97".



**The value may differ depending on the location where you place the projector.
When projecting in Tele, the quality of the projected images may decrease.
When projecting images at a 4:3 aspect ratio, the images are resized automatically and the quality of the projected images may decrease.**

5. Installation Procedure

Make sure to follow the steps below to install the setting plate. If you ignore these steps, the setting plate could fall and cause personal injury or property damage.

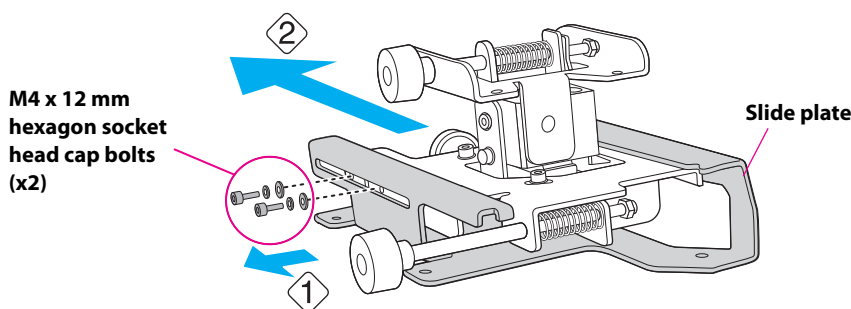
Warning

- ❑ **When you mount the projector on the wall with the setting plate, the wall requires enough strength to hold the projector and the setting plate.**
This setting plate should be installed on a concrete wall. Confirm the weight of the projector and the setting plate before installation, and maintain the strength of the wall. If the wall is not strong enough, reinforce the wall before installation.
- ❑ **The combined mass of the projector and the setting plate is 14.5 kg.**
- ❑ **Do not hang the rest of the cable over the setting plate.**
- ❑ **Install the setting plate so that it can sufficiently support the mass of the projector and setting plate, and resist any horizontal vibration. Use M8 nuts and bolts. Nuts and bolts smaller than M8 could cause the setting plate to fall.**
- ❑ **Epson accepts no responsibility for any damage or injury caused by lack of wall strength or inadequate installation.**

1 Disassemble the parts

Remove the slide plate from the 3-axis adjustment unit.

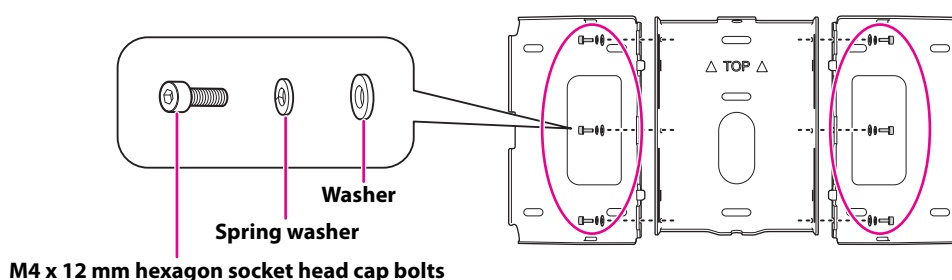
- Remove the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2) (①).
- Remove the slide plate from the 3-axis adjustment unit (②).



2 Assemble the parts

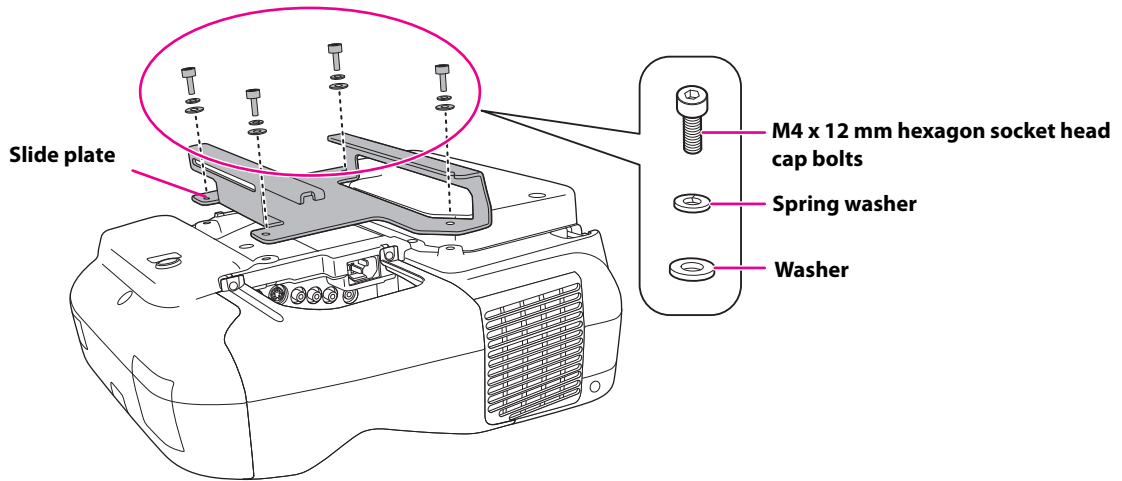
(1) Assemble the wall plate.

Assemble the three plates into one unit, and secure them with the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x6) supplied.



(2) Attach the slide plate to the projector.

Attach the slide plate to the projector using the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x4) supplied.

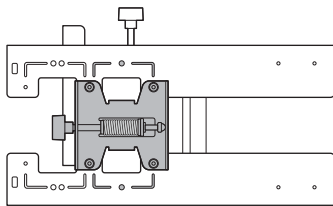


(3) Attach the 3-axis adjustment unit to the setting plate.

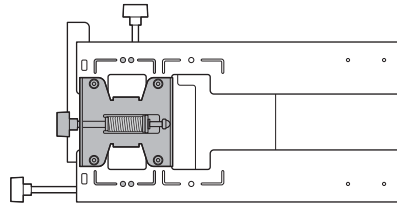
- Decide which position you want to install the 3-axis adjustment unit.

Mount it at the ○ stamp when the projection screen is less than 70 inches, or mount it at the ○○ stamp when the screen is 70 inches or more.

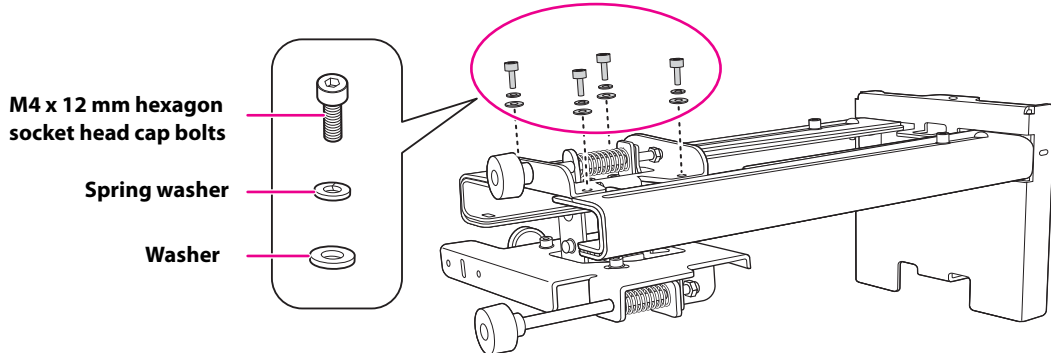
○: Less than 70 inches



○○: 70 inches or more

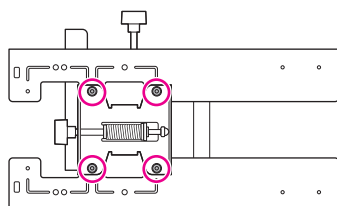


- Tighten the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x4) supplied to install the 3-axis adjustment unit.

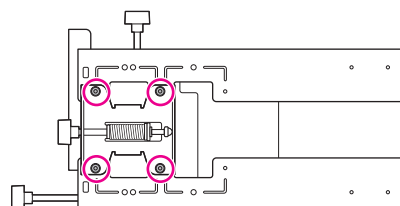


Bolt installation positions

When the projection screen is less than 70 inches



When the projection screen is 70 inches or more



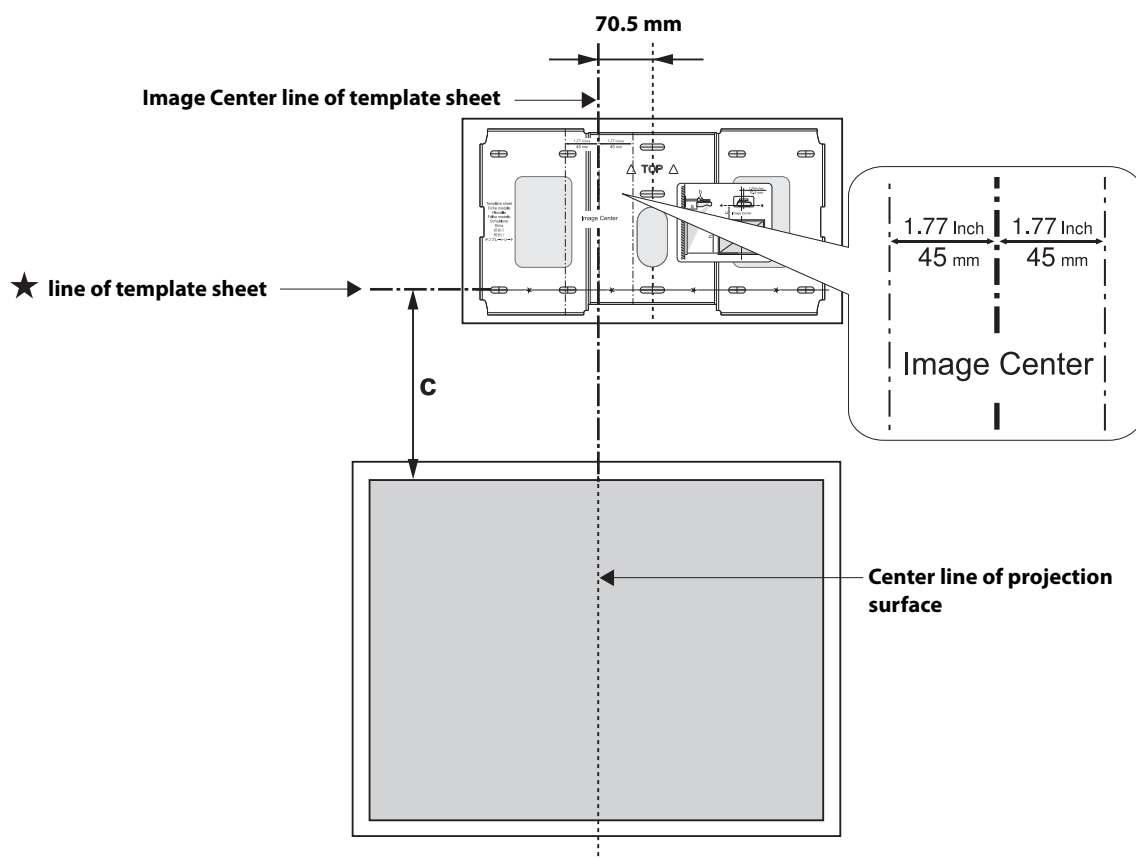
3 Install the wall plate on the wall

(1) Determine the template sheet position.

- From the projection distance table, confirm the screen size (S) and the distance between the projection surface and wall plate (c).
- Align the Image Center line (vertical) of the template sheet with the center line (vertical) of the projection surface.

Confirm where the beams are within the wall, and shift the position left or right as necessary.
(The position can be shifted horizontally left or right from the center line of the projection surface up to a maximum of 45 mm.)

- Align the ★ line (horizontal) of the template with the height of (c).

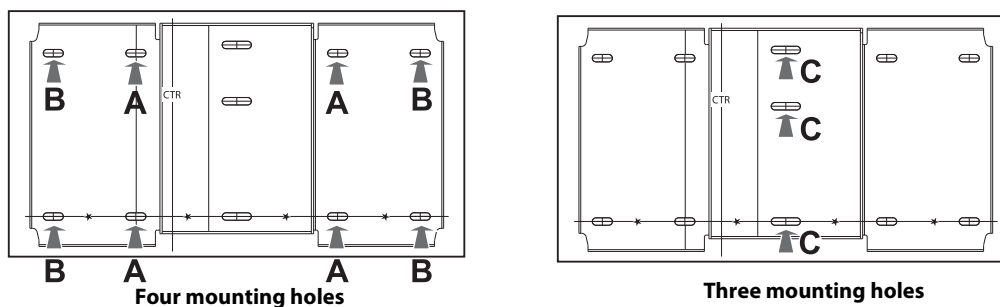


(2) Attach the template sheet to the wall.

(3) Determine the position of the wall plate's mounting holes.

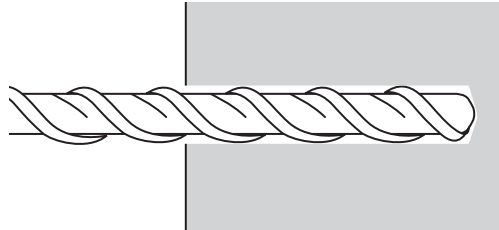
Use at least three mounting holes.

- If securing the wall plate in four places, make the holes indicated by A or B in the figure.
- If securing the wall plate in three places, make the holes indicated by C in the figure.



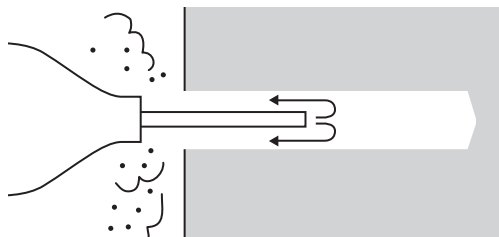
(4) Drill holes of the following diameters and depths.

Drill diameter	8.5 mm
Pilot hole depth	40mm
Anchor hole depth	35mm

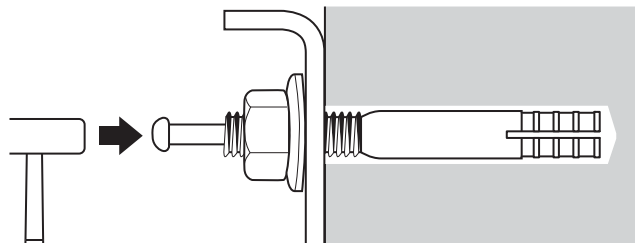


(5) Remove the template sheet.

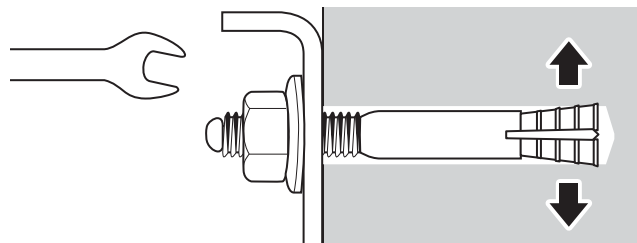
(6) Use a device such as a dust pump to clean out concrete dust from the hole.



(7) Position the wall plate on the wall and insert M8 x 50 mm expansion anchors into the holes. Attach the nut and tap it with a hammer until the core touches the top of the anchor.

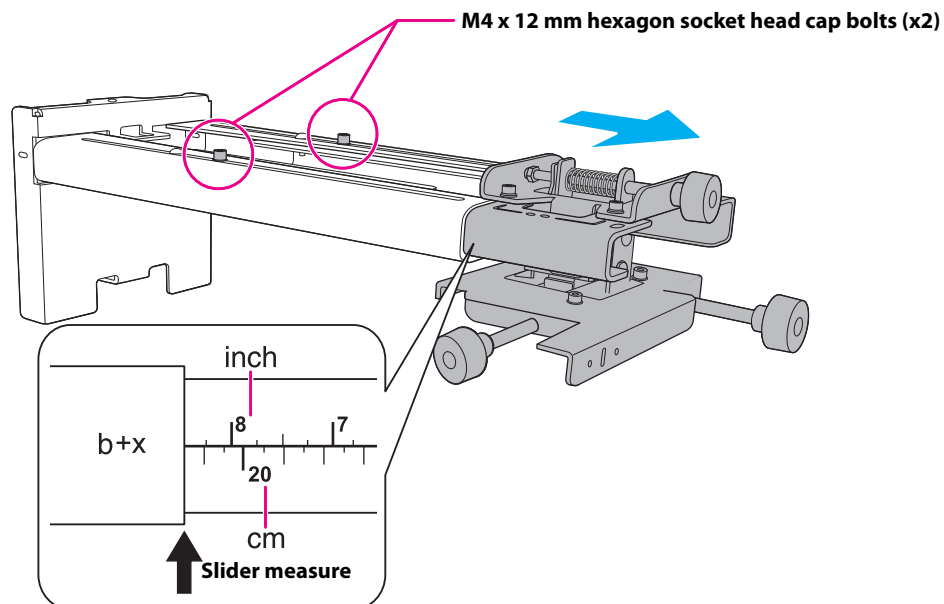


(8) Tighten the nut with a spanner to secure the wall plate to the wall.



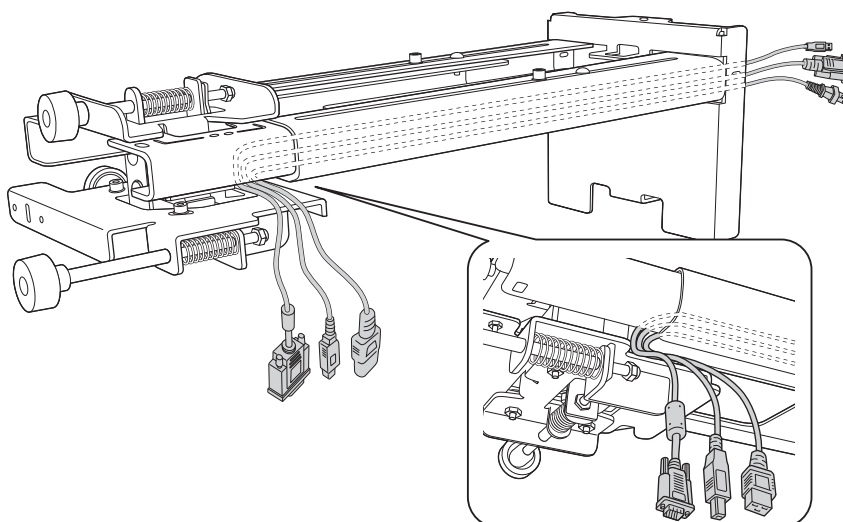
4 Determine the projection distance and pull out the slider

- (1) In the projection distance table, check the number for the slider measure (b).
- (2) Loosen the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2), and then pull out the slider on the setting plate.
Align the slider with the measure (b+x) that is equal to the slider measure (b) plus the thickness of the projection screen (x).



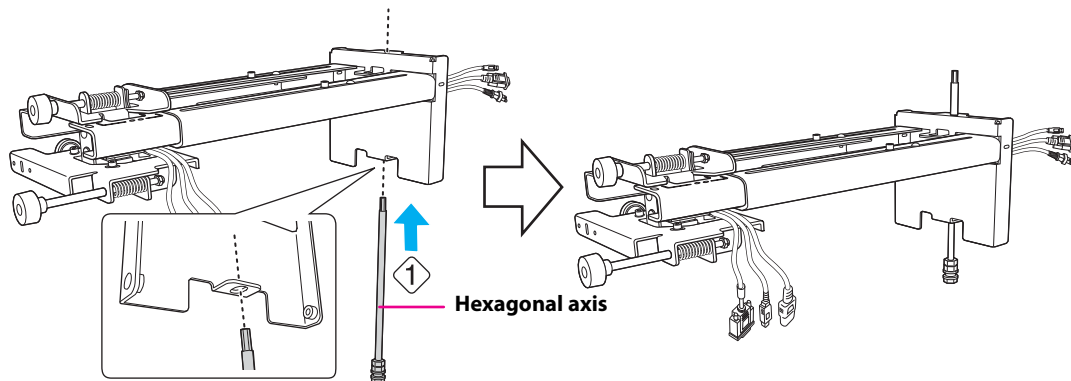
5 Route the cables through the setting plate

Route the necessary cables through the setting plate.



6 Attach the setting plate to the wall plate

(1) Insert the hexagonal axis in the setting plate (①).

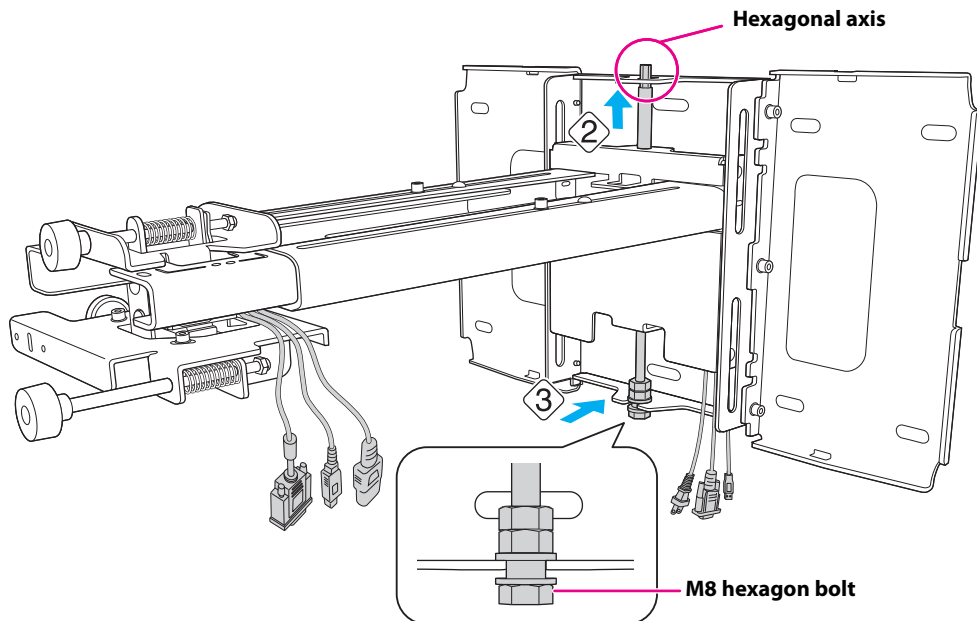


(2) Insert the hexagonal axis at the top of the setting plate into the wall plate (②).

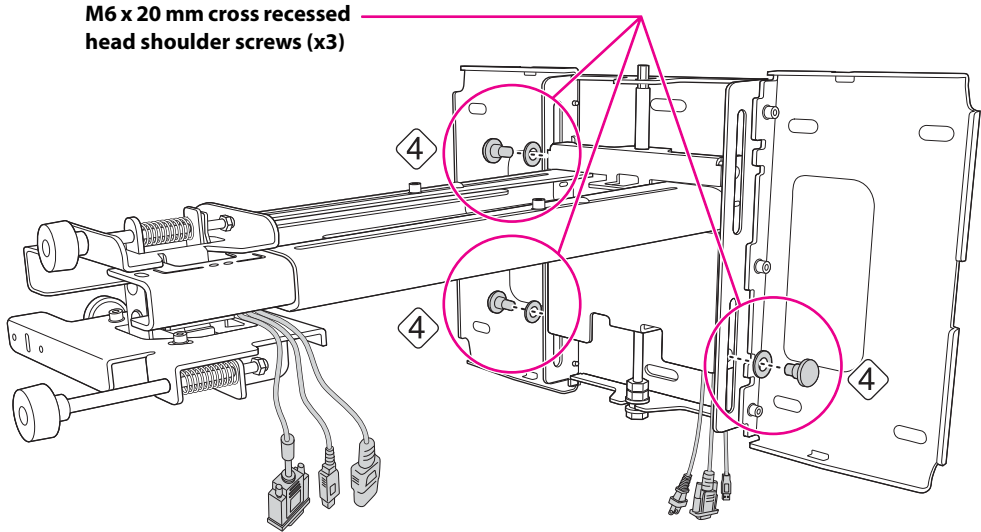
(3) Insert the M8 hexagon bolt at the bottom of the setting plate into the wall plate (③).

⚠ Caution

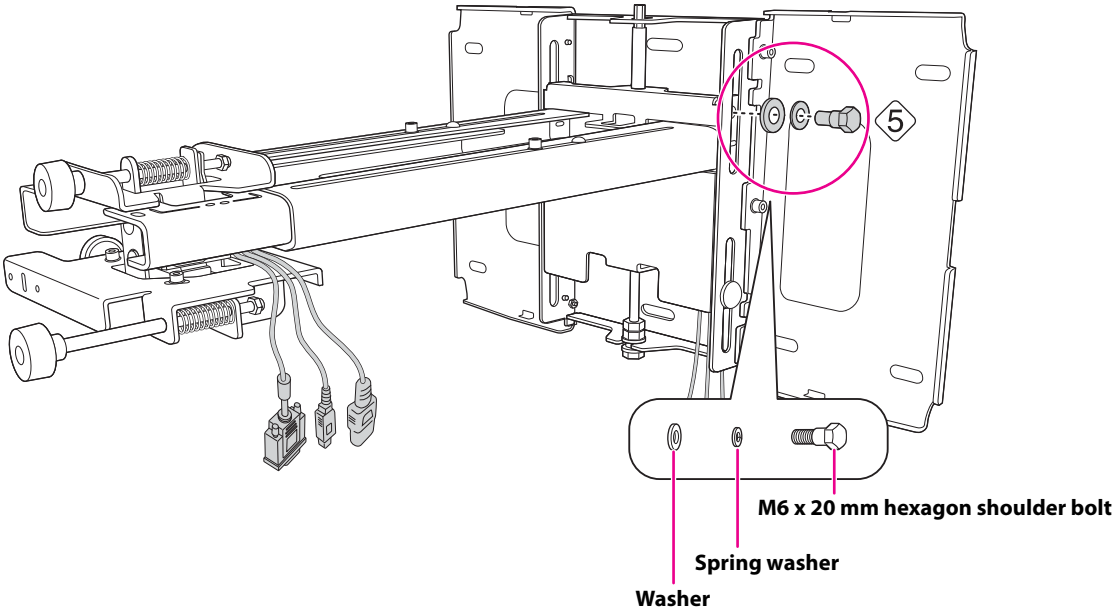
Take care not to trap the cables between the setting plate and wall plate.



(4) Secure the setting plate to the wall plate by tightening the supplied M6 x 20 mm cross recessed head shoulder screws (x3) with the No.3 cross-head screwdriver (4).

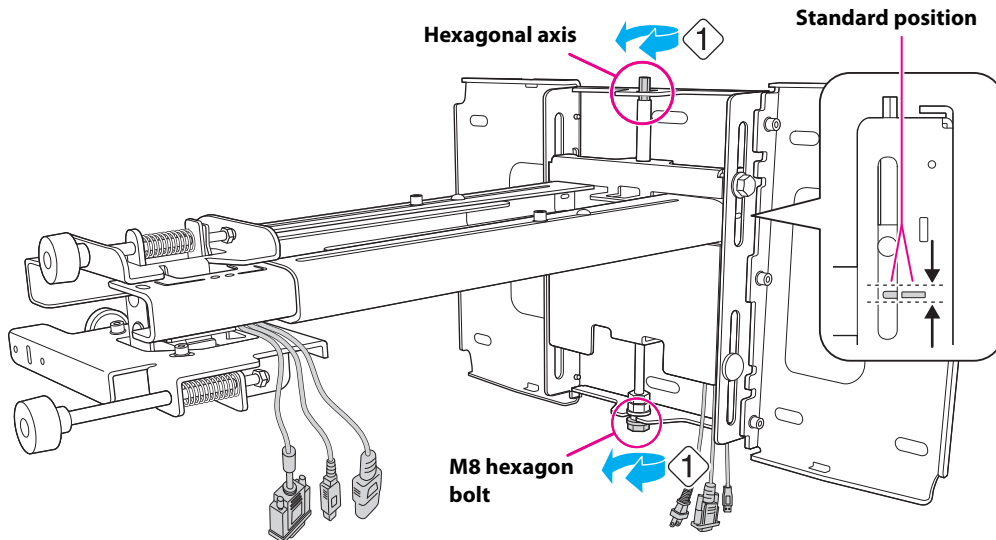


(5) Loosely tighten the M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt supplied (5).

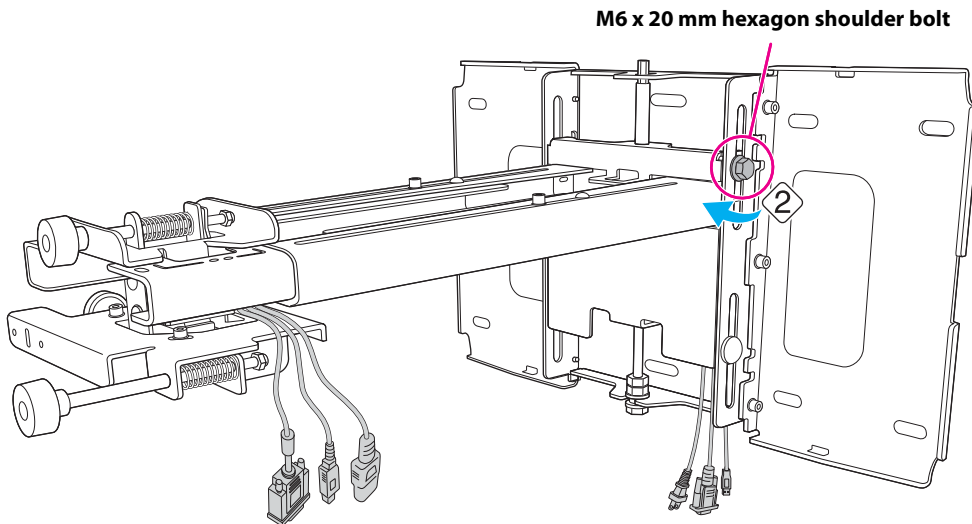


7 Adjust the vertical slide to align it with the standard position

- (1) Adjust the vertical slide with the M8 hexagon bolt at the bottom of the setting plate, or the hexagonal axis at the top of the setting plate. Align with the standard position (1).
Tightening the M8 hexagon bolt lowers the setting plate, and loosening the bolt raises it.
Tightening the hexagonal axis raises the setting plate, and loosening the axis lowers it.

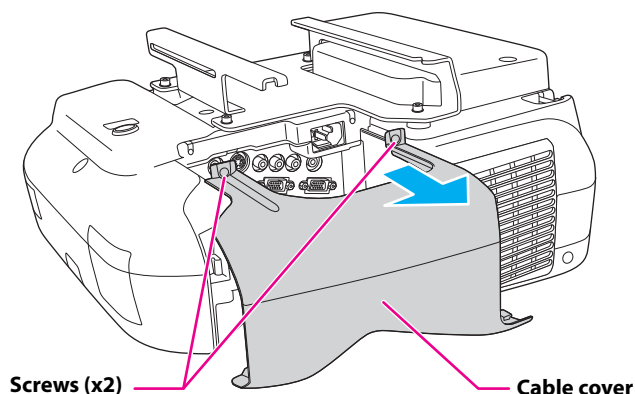


- (2) Tighten the M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt to secure the setting plate (2).



8 Secure the projector to the setting plate

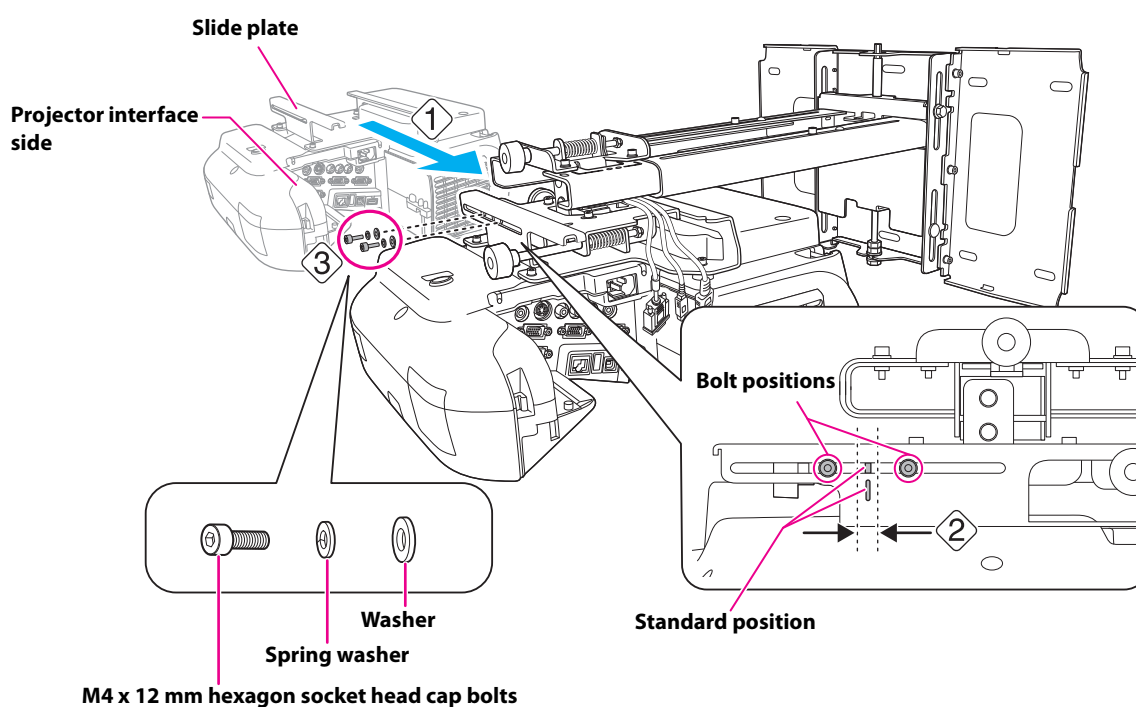
- (1) Loosen the two screws and remove the cable cover from the projector.



- (2) Insert the slide plate into the setting plate from the interface side of the projector (①).

Align the 3-axis adjustment unit with the slide plate's standard position (②).

- (3) Tighten the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2) (③).

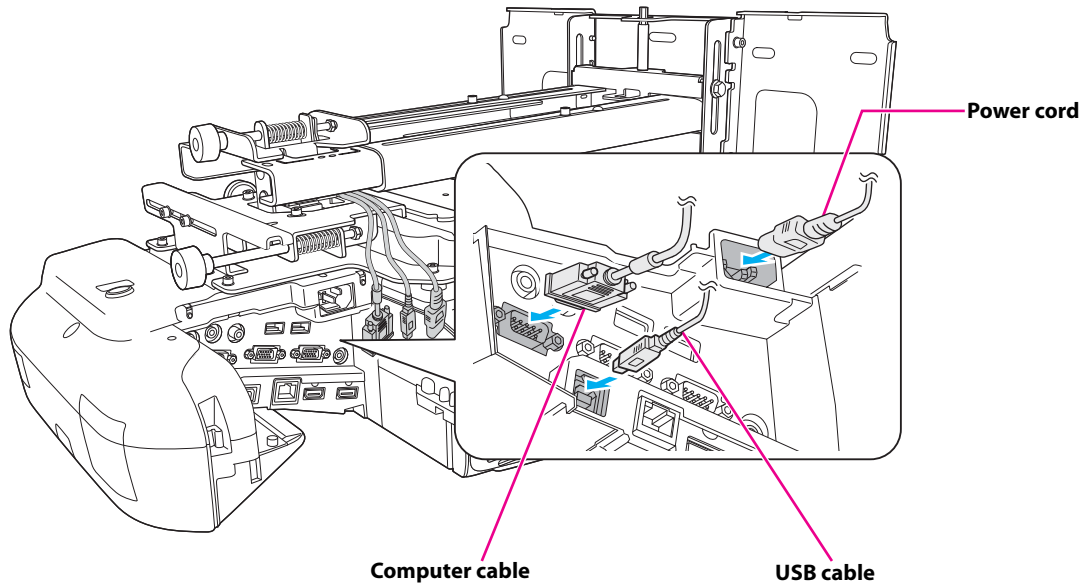


⚠ Warning

If you use adhesives to prevent the screws from loosening or things such as lubricants or oils on the slide plate fixing part of the projector, the case may crack and cause the projector to fall, resulting in personal injury or property damage. Do not use adhesives, lubricants, or oils to install or adjust the setting plate.

9 Connect the power cord and other cables to the projector

Connect any necessary cables such as the power cord, computer cable, and USB cable to the projector.



When using the interactive function, you need a computer cable and a USB cable.

6. Adjusting the Projection Screen

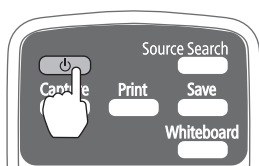
To ensure maximum projection screen quality, follow the steps below to adjust the projection screen.



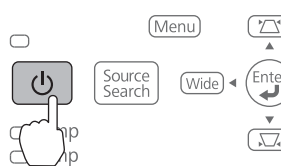
Do not make adjustments with the Keystone function of the projector. Doing so may result in a reduction in image quality.

1 Turn on the projector

Using the Remote Control



Using the Control Panel

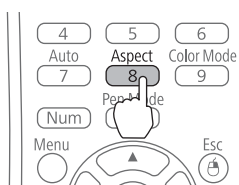


2 Change the aspect ratio

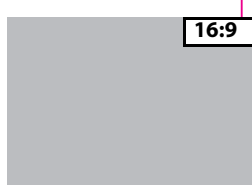
Each time you press the [Aspect] button on the remote control, the aspect name is displayed on the screen and the aspect ratio changes.

Change the setting according to the signal for the connected equipment.

Remote Control



Aspect Ratio



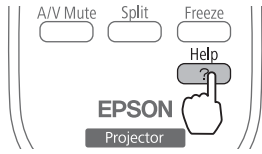
Alternatively, set the aspect ratio in [Signal] - [Aspect] from the Configuration menu.

👉 **Projector's User's Guide "Configuration Menu"**

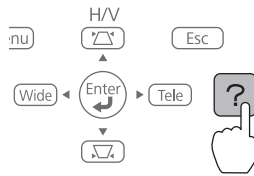
3 Display the test pattern

(1) Press the [Help] button.

Using the Remote Control

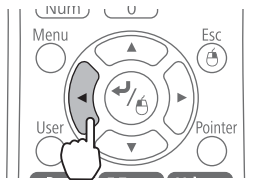


Using the Control Panel

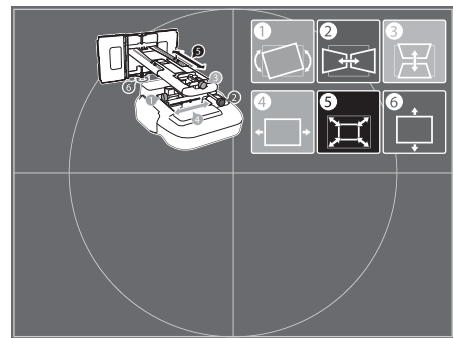
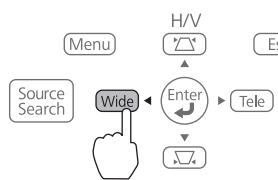


(2) Press the [Wide] button on the remote control, or the [Wide] button on the control panel.
The test pattern is displayed.

Using the Remote Control



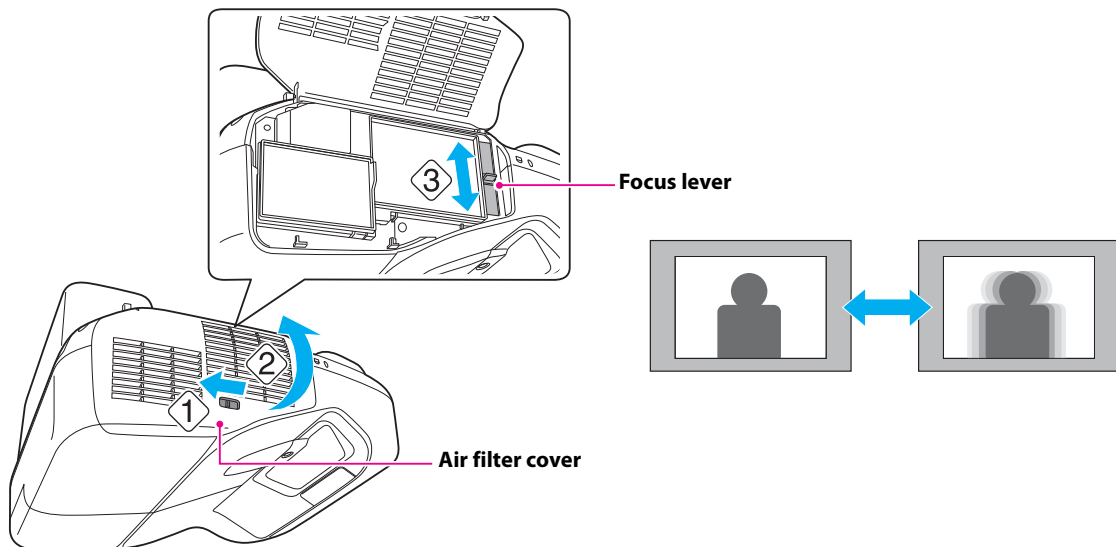
Using the Control Panel



4 Adjust the focus

(1) Move the air filter cover lever (①) to open the air filter cover (②).

(2) Use the focus lever (③) to adjust the focus.



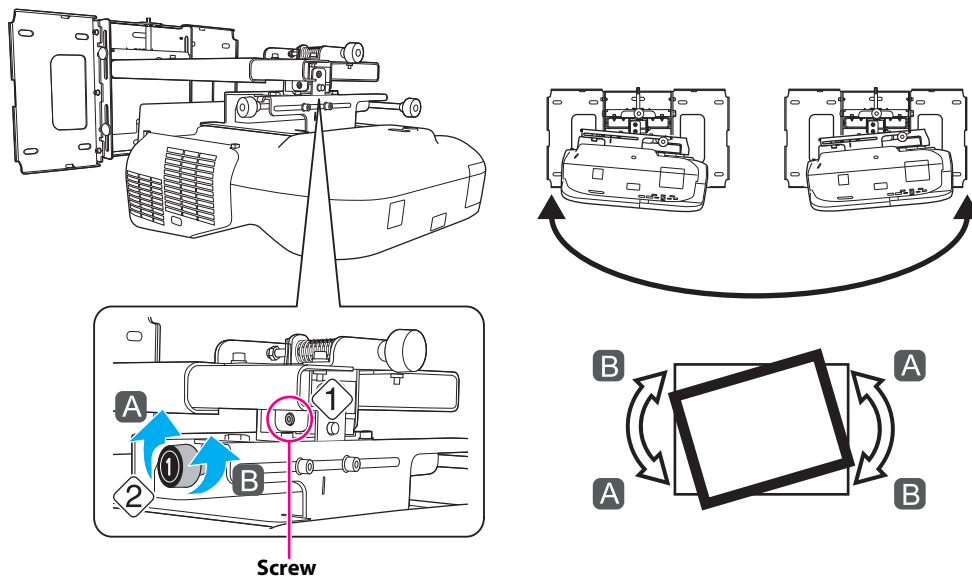
(3) After you finish making the adjustment, close the air filter cover.

5 Use the left adjustment dial to adjust the horizontal roll



Repeat steps 5 to 10 as necessary.

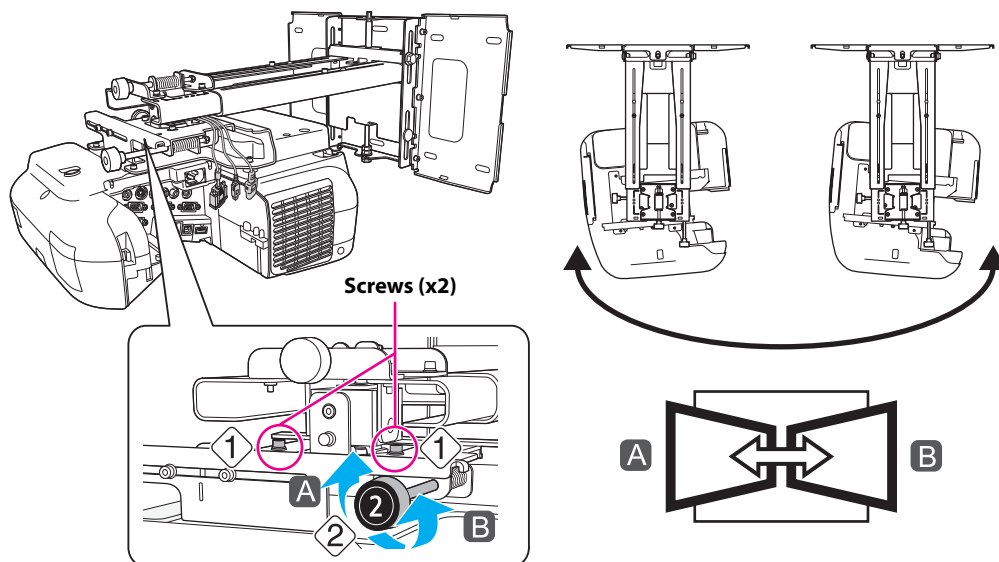
- (1) Loosen the screw in the following figure (①).
- (2) Turn the adjustment dial (①) to adjust the horizontal roll (②).



- (3) After you finish making all of the adjustments in steps 5 to 10, tighten the screw you loosened in ①.

6 Use the right adjustment dial to adjust the horizontal rotation

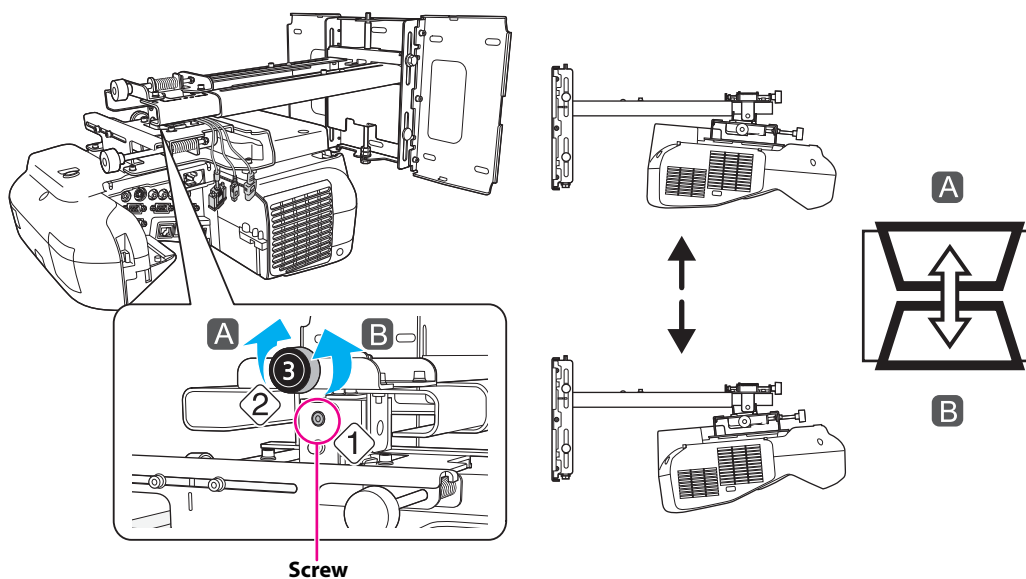
- (1) Loosen the screws (x2) in the following figure (①).
- (2) Turn the adjustment dial (②) to adjust the horizontal rotation (②).



- (3) After you finish making all of the adjustments in steps 5 to 10, tighten the screws (x2) you loosened in ①.

7 Use the top adjustment dial to adjust the vertical tilt

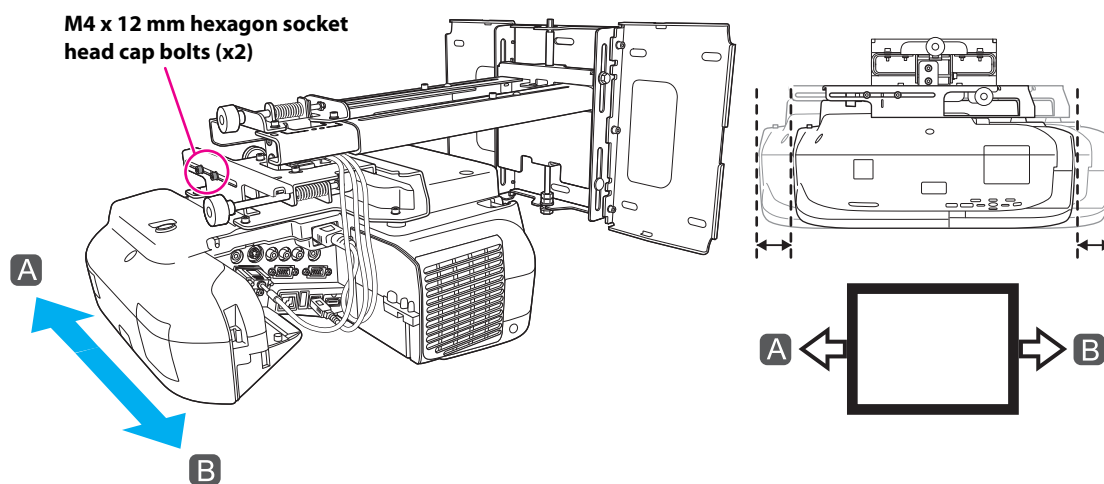
- (1) Loosen the screw in the following figure (①).
- (2) Turn the adjustment dial (③) to adjust the vertical tilt (②).



- (3) After you finish making all of the adjustments in steps 5 to 10, tighten the screw you loosened in ①.

8 Adjust the horizontal slide

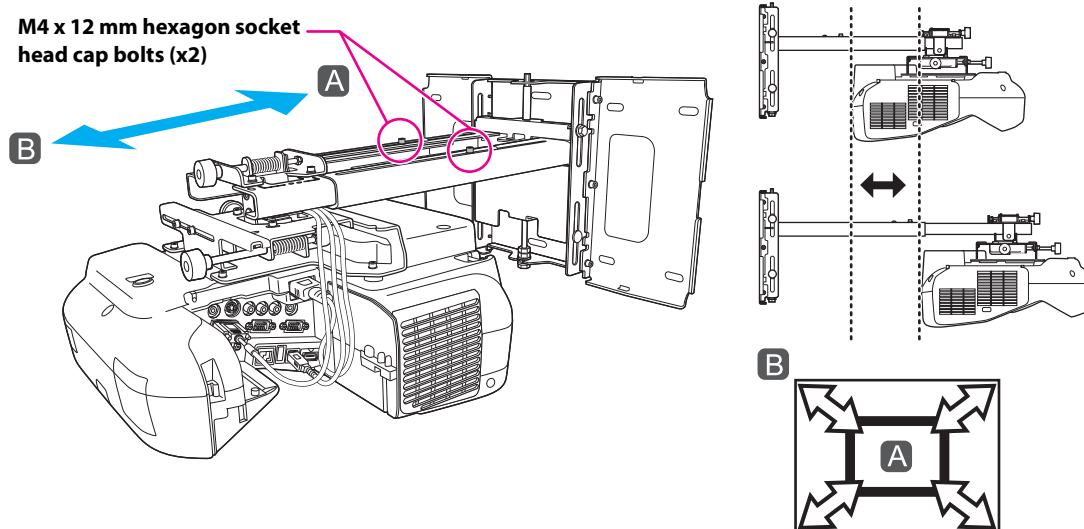
- (1) Loosen the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2), and then adjust the slider for the slide plate.



- (2) After you finish making all of the adjustments in steps **5** to **10**, tighten the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2).

9 Adjust the forward/backward slide

- (1) Loosen the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2), and then adjust the slider for the setting plate.

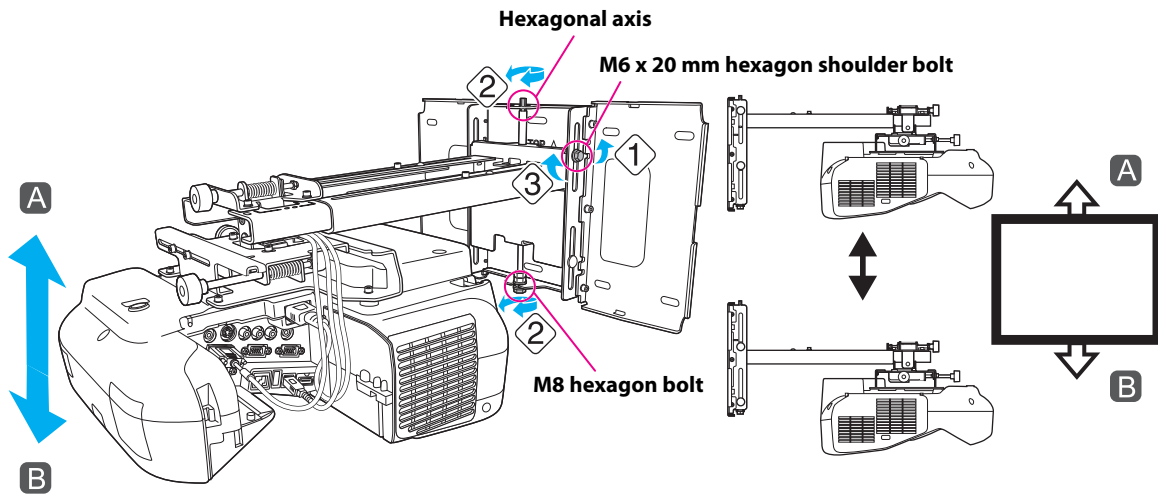


- (2) After you finish making all of the adjustments in steps **5** to **10**, tighten the M4 x 12 mm hexagon socket head cap bolts (x2).

10 Adjust the vertical slide

- (1) Loosen the M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt (①).
- (2) Adjust the vertical slide with the M8 hexagon bolt at the bottom of the setting plate, or the hexagonal axis at the top of the setting plate (②).

Tightening the M8 hexagon bolt lowers the setting plate, and loosening the bolt raises it.
Tightening the hexagonal axis raises the setting plate, and loosening the axis lowers it.



- (3) (Tighten the M6 x 20 mm hexagon shoulder bolt you loosened in (1) (③).

11 Turn off the display of the test pattern

Press the [Esc] button on the remote control or control panel to turn off the test pattern.

Warning

Tighten all screws firmly. Otherwise, the projector or setting plate may fall and cause personal injury or property damage.

7. Attaching the Covers

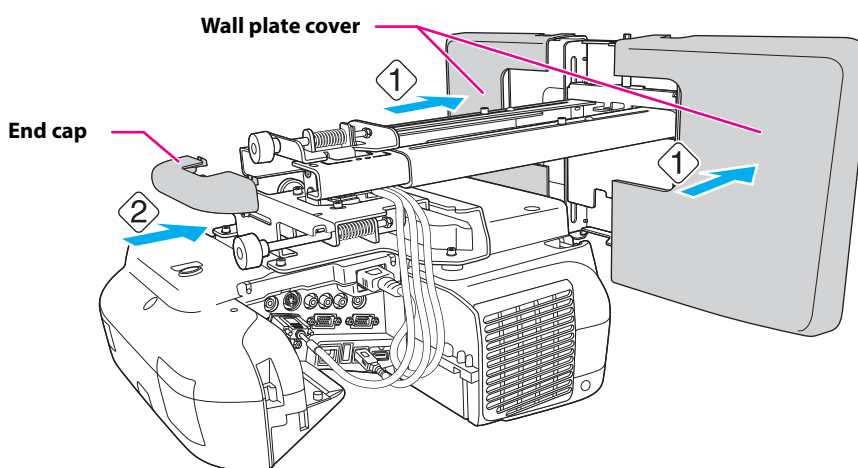
1 Attach the wall plate cover and end cap

(1) Attach the wall plate cover (①).



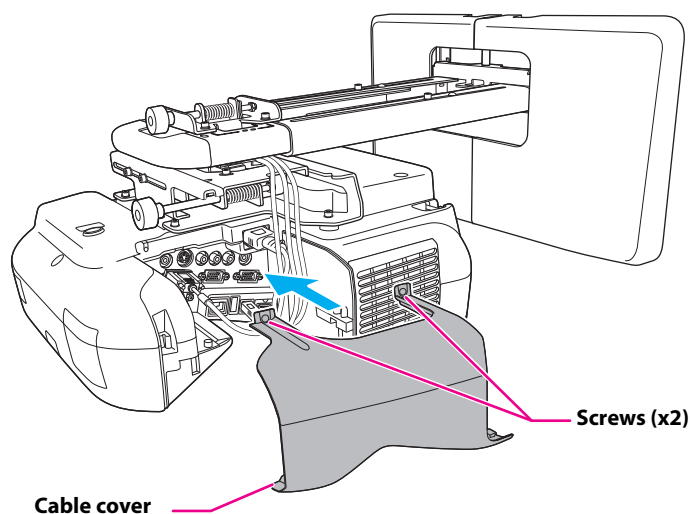
Depending on how the cables are wired, you may need to cut out parts of the wall plate cover to allow the cables to be passed through it. When cutting the thin section of the wall plate cover and passing the cables through, make sure you perform deburring to smooth off any sharp edges to prevent damaging the cables. Also, make sure you operate the cutter safely.

(2) Place the end cap with the concave portion facing up (②).



2 Attach the cable cover to the projector

Attach the cable cover and tighten the screws (x2) to secure the cable cover.





Caution

Only a specialist should remove or reinstall the projector, including for maintenance and repairs. Refer to the User's Guide of your projector for instructions on maintenance and repairs.



Warning

- Never loosen the bolts and nuts after installation. Confirm that the screws have not become loose on a regular basis. If you find any loose screws, tighten them firmly. Otherwise, the projector or setting plate may fall and cause personal injury or property damage.
- Do not hang on the setting plate or hang a heavy object on the setting plate. If the projector or setting plate falls, it could cause personal injury or property damage.

8. Appendix

Before Using the Interactive Function

You need to perform calibration to align the positions of the cursor and Easy Interactive Pen.

When using Easy Interactive Tools, you need to install Easy Interactive Tools Ver.2.XX on your computer. You also need to install Easy Interactive Driver Ver.2.XX when performing mouse operations or drawing on Mac OS X.

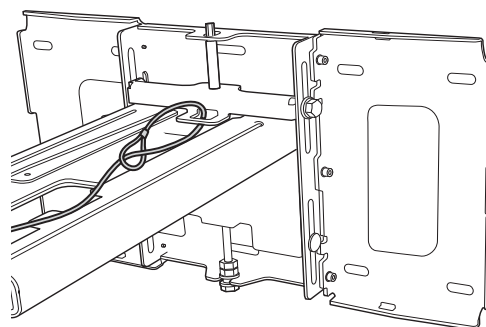
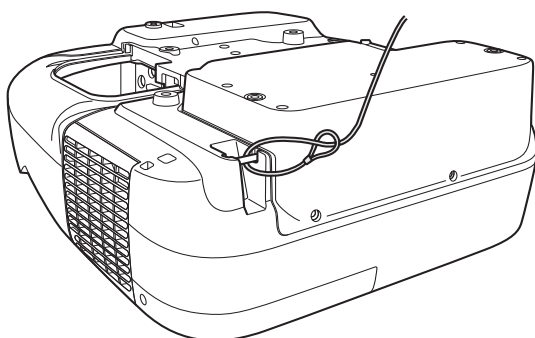
For details, see the supplied Quick Start Guide or the User's Guide on the Document CD-ROM.

Attaching a Security Cable

If the projector is to be installed in a room where it will be left unattended, you can use a commercially available theft-prevention wire lock to secure the projector to a post or other object to prevent someone from taking it.

Pass the wire for the theft-prevention wire lock through the security cable installation point.

For details on how to lock the wire lock, refer to the User's Guide supplied with the wire lock.



Memo

Guide d'installation

Français

Français




Consignes de sécurité



Pour votre sécurité, veuillez lire toutes les consignes contenues dans ce guide avant d'utiliser la plaque d'installation. Une manipulation incorrecte ne respectant pas ces consignes pourrait endommager la plaque d'installation ou provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels. Conservez ce guide d'installation à portée de main pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Lisez le Guide de l'utilisateur et les Consignes de sécurité de votre projecteur et suivez les instructions figurant dans ces documents.









Explication des symboles

Les symboles d'avertissement ci-dessous sont utilisés dans ce guide d'installation afin de vous éviter de vous blesser ou de provoquer des dommages matériels. Assurez-vous de bien avoir compris la signification de ces avertissements lorsque vous lisez ce guide.









 Avertissement	Ce symbole signale des informations qui, si elles sont ignorées, peuvent provoquer des blessures, voire la mort, en raison d'une manipulation incorrecte.
 Attention	Ce symbole indique des informations qui, si elles sont ignorées, peuvent provoquer des blessures ou des dommages physiques, en raison d'une manipulation incorrecte.
	Ce symbole signale des informations connexes ou utiles.

	Symbole indiquant une action à ne pas faire
	Symbole indiquant une action à faire




Consignes de sécurité pour l'installation

 Avertissement	
La plaque d'installation est conçue exclusivement pour fixer un projecteur à un mur. Si un équipement autre qu'un projecteur est installé, son poids peut endommager le support. En cas de chute de la plaque d'installation, elle peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.	
Les travaux d'installation (fixation murale) doivent être effectués par des spécialistes disposant des compétences techniques et du savoir-faire appropriés. Une installation incomplète ou incorrecte pourrait entraîner la chute de la plaque d'installation et provoquer des blessures ou des dommages matériels.	
Suivez les instructions du présent guide pour installer la plaque d'installation. En cas de non-respect des instructions, la plaque d'installation peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou un accident.	
Manipulez le cordon secteur avec précaution. Une manipulation incorrecte peut provoquer un incendie ou une électrocution. Prenez les précautions suivantes en le manipulant : <ul style="list-style-type: none">• Ne saisissez pas la fiche secteur avec des mains humides.• N'utilisez pas un cordon secteur endommagé ou modifié.• Ne tirez pas exagérément sur le cordon lorsque vous le faites passer à travers la plaque d'installation.	
N'installez pas la plaque d'installation à un endroit où elle peut être soumise à des vibrations ou des chocs. Des vibrations ou des chocs pourraient endommager le projecteur ou la surface de montage. Vous risqueriez également de provoquer la chute de la plaque d'installation ou du projecteur et donc des blessures corporelles ou des dommages matériels.	
Installez la plaque d'installation de sorte qu'elle puisse supporter son poids ainsi que celui du projecteur et résister à toute vibration horizontale. Utilisez des écrous et des boulons M8. Si vous utilisez des écrous et des boulons de taille inférieure à M8, la plaque d'installation risque de tomber. Epson n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage ou toute blessure dus à une solidité du mur insuffisante ou une installation inappropriée.	
L'installation doit être exécutée par au moins deux techniciens qualifiés. Si vous devez desserrer des vis pendant l'installation, veillez à ne pas provoquer la chute de la plaque d'installation. En cas de chute de la plaque d'installation ou du projecteur, elle peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.	

Avertissement

<p>La fixation du projecteur sur un mur à l'aide de la plaque d'installation doit être effectuée sur un mur suffisamment solide pour maintenir la plaque d'installation et le projecteur. Cette plaque d'installation doit être installée sur un mur en béton. Vérifiez donc le poids du projecteur et de la plaque d'installation avant l'installation et veillez à la bonne solidité du mur. Si la solidité du mur est insuffisante, renforcez le mur avant de procéder à l'installation.</p>	
<p>Contrôlez régulièrement la plaque d'installation pour vérifier qu'aucune de ses pièces n'est endommagée ou que des vis ne sont pas desserrées. Si des pièces sont endommagées, cessez immédiatement d'utiliser la plaque d'installation. En cas de chute de la plaque d'installation ou du projecteur, elle peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Ne modifiez jamais la plaque d'installation.</p>	
<p>Ne suspendez aucun objet à la plaque d'installation ni ne posez d'objet lourd sur celle-ci. En cas de chute du projecteur ou de la plaque d'installation, elle peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Si vous utilisez des adhésifs pour empêcher les vis de se desserrer ou si vous utilisez des lubrifiants ou des huiles sur la plaque coulissante de fixation du projecteur, le boîtier risque de se détériorer, au risque de provoquer la chute du projecteur et des blessures corporelles ou des dommages matériels. N'utilisez pas d'adhésifs, ni d'huiles ou lubrifiants pour installer ou régler la plaque d'installation.</p>	
<p>Serrez fermement toutes les vis après tout réglage. Si ces instructions ne sont pas respectées, le projecteur ou la plaque d'installation peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Ne desserrez jamais les écrous et les boulons après l'installation. Vérifiez régulièrement que les vis ne se sont pas desserrées. Si vous constatez le moindre jeu, resserrez fermement les vis concernées. Si ces instructions ne sont pas respectées, le projecteur ou la plaque d'installation peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.</p>	
<p>Lors du câblage, vérifiez que le câble n'entre pas en contact avec les vis ou les boulons. Une manipulation incorrecte du câble peut provoquer un incendie ou une électrocution.</p>	

Attention



<p>N'installez pas la plaque d'installation dans un endroit qui excède la plage de température de fonctionnement du modèle de projecteur. Un tel environnement peut endommager le projecteur.</p>	
<p>Installez la plaque d'installation dans un endroit à l'abri de la poussière et de l'humidité pour que l'objectif et les éléments optiques internes ne se salissent pas.</p>	
<p>N'exercez pas une force excessive pendant le réglage de la plaque d'installation. La plaque d'installation peut être endommagée et provoquer des blessures corporelles.</p>	

Emplacement où installer la plaque d'installation

- Préparez à l'avance le câblage de l'alimentation électrique de l'emplacement d'installation de la plaque d'installation.
- Éloignez le projecteur des autres appareils électriques, notamment des éclairages fluorescents ou des climatiseurs. Certains types d'éclairages fluorescents risquent d'interférer avec la télécommande du projecteur.
- Nous vous recommandons d'utiliser un câble de connexion d'une longueur inférieure à 20 mètres afin de réduire l'effet de parasites.
- Nous recommandons l'utilisation d'écrans à manche ou à carte.
- Assurez-vous que le projecteur est configuré dans les conditions suivantes.
 - L'écran de projection est de forme rectangulaire sans distorsion.
 - Le projecteur est incliné selon un angle inférieur à $\pm 3^\circ$ verticalement et horizontalement par rapport à la surface de projection.
- La fonction interactive (Easy Interactive Function) vous permet de prendre des notes directement sur la surface de projection à l'aide de Easy Interactive Pen. Configurez de sorte que la surface de projection soit à portée de bras.
- Si plusieurs EB-1410Wi ou EB-1400Wi sont installés dans la même pièce, l'utilisation de Easy Interactive Pen peut être instable. Définissez la [Distance projecteurs] dans le menu Configuration en fonction de la distance entre les projecteurs.
 - ☛ Guide de l'utilisateur du projecteur, Menu Configuration

À propos de ce Guide d'installation

Le présent guide décrit comment installer le projecteur à courte distance de projection EB-1410Wi/1400Wi sur un mur à l'aide de la plaque d'installation prévue exclusivement à cet effet.

1 Contenu de l'emballage  **p. 42****2 Spécifications**  **p. 43****3 Connexion des appareils**  **p. 45****4 Tableau de distance de projection**  **p. 47****5 Procédure d'installation**  **p. 53**

- (1) Désassembler les pièces
- (2) Assembler les pièces
- (3) Installer la plaque murale sur le mur
- (4) Déterminer la distance de projection et retirer la glissière
- (5) Faire passer les câbles dans la plaque d'installation
- (6) Fixer la plaque d'installation à la plaque murale
- (7) Régler le coulissement vertical pour l'aligner avec la position standard
- (8) Fixer le projecteur à la plaque d'installation
- (9) Connecter le cordon secteur et les autres câbles au projecteur

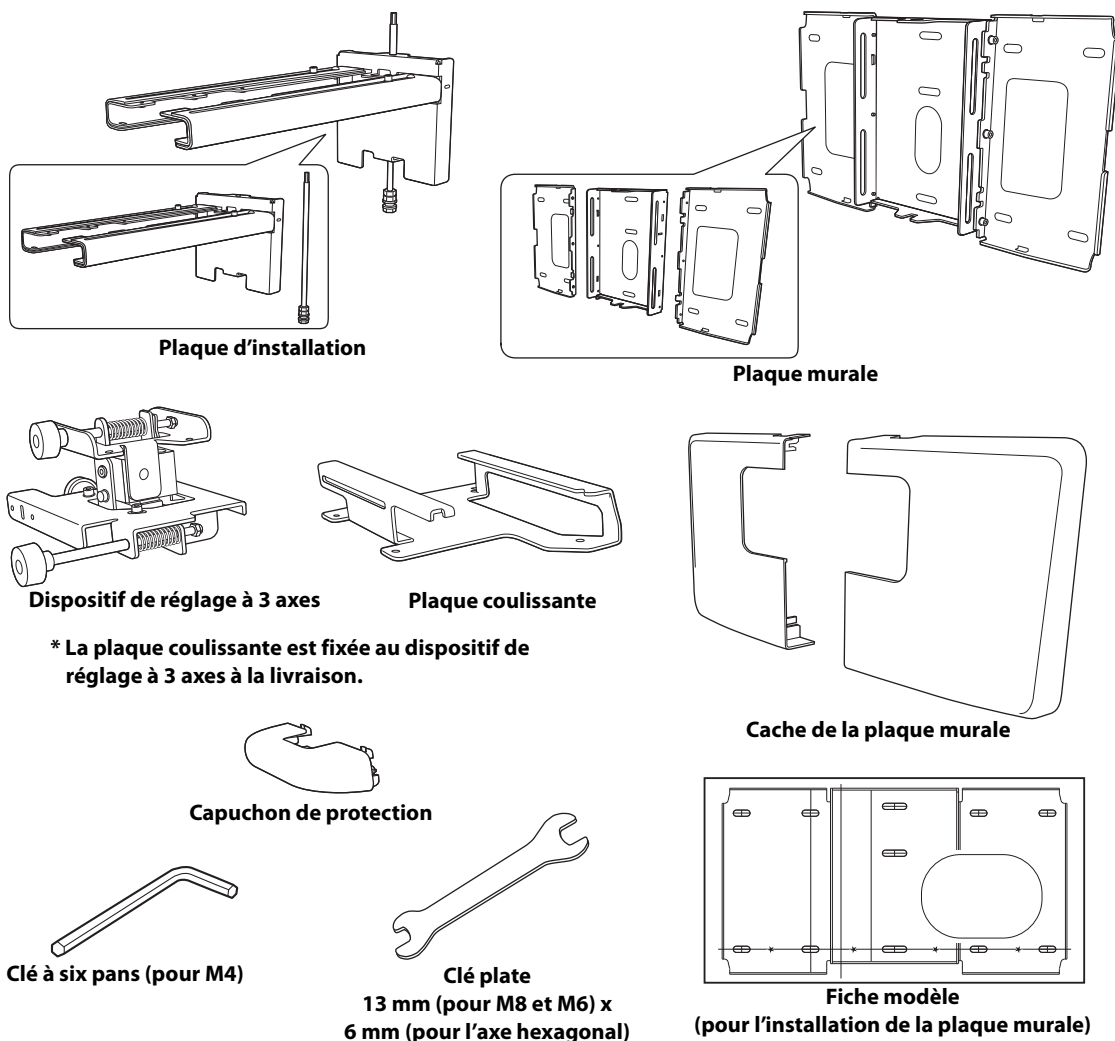
**6 Réglage de l'écran de projection**  **p. 63**

- (1) Mettre le projecteur sous tension
- (2) Changer le rapport largeur/hauteur
- (3) Afficher la mire
- (4) Régler la mise au point
- (5) Utiliser la molette de réglage gauche pour régler le roulis horizontal
- (6) Utiliser la molette de réglage droite pour régler la rotation horizontale
- (7) Utiliser la molette de réglage supérieure pour régler l'inclinaison verticale
- (8) Régler le coulissement horizontal
- (9) Régler le coulissement vers l'avant/l'arrière
- (10) Régler le coulissement vertical
- (11) Supprimer l'affichage de la mire

**7 Fixation des caches**  **p. 69**

- (1) Fixer le cache de la plaque murale et le capuchon de protection
- (2) Fixer le cache du câble au projecteur




1. Contenu de l'emballage



Forme	Nom	Quantité	Application
	Boulon à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm avec rondelle/rondelle élastique	6	Pour l'assemblage de la plaque murale
		4	Pour l'installation du dispositif de réglage à 3 axes/de la plaque d'installation
		4	Pour l'installation de la plaque coulissante/du projecteur
		2	Pour l'installation de la plaque coulissante/du dispositif de réglage à 3 axes (fixé(e) à la livraison)
	Boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm avec rondelle/rondelle élastique	1	Pour l'installation de la plaque d'installation/plaque murale
	Vis à épaulement à tête à empreinte cruciforme M6 x 20 mm avec rondelle plastique	3	

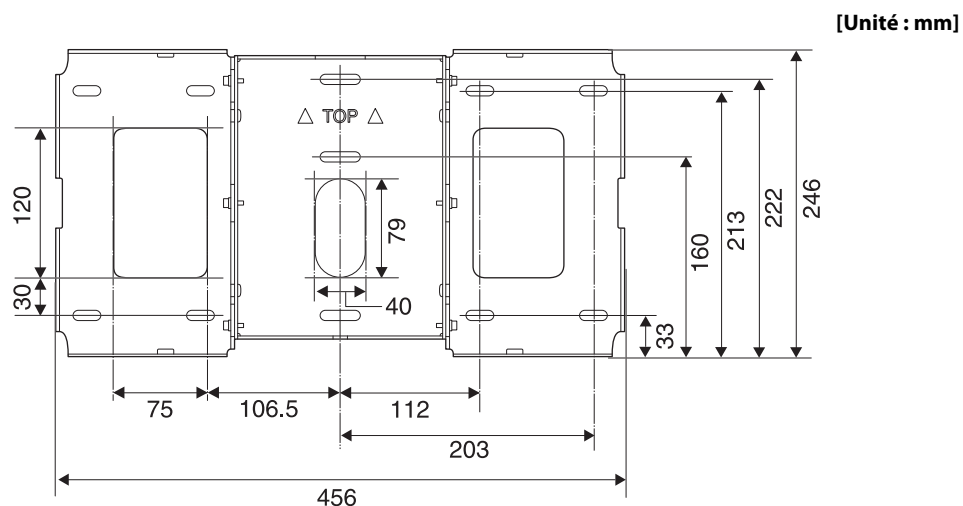
- Utilisez les boulons ou vis fournis avec la plaque d'installation pour installer cette dernière, comme décrit dans le présent guide. Ne leur substituez pas un autre type de boulons.
- Vous devez aussi utiliser des pattes de fixation M8 x 50 mm disponibles en magasin (au moins 3) pour fixer la plaque murale au mur.
- Rassemblez les outils et les éléments nécessaires avant de commencer l'installation.

2. Spécifications

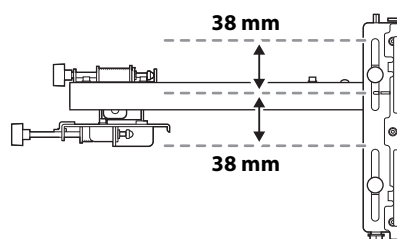
Élément	Spécification	Remarque	Page de référence
Poids de la plaque d'installation (dispositif de réglage à 3 axes, plaque coulissante, plaque murale, cache de la plaque murale et capuchon de protection inclus)	Environ 7,4 kg	Plaque d'installation (2,8 kg), dispositif de réglage à 3 axes (1,1 kg), plaque coulissante (0,7 kg), plaque murale (2,5 kg), cache de la plaque murale et capuchon de protection (0,3 kg)	
Capacité de charge maximale	7 kg		
Plage de réglage du coulisement vers l'avant/l'arrière	0 à 310 mm	Plage de réglage du coulisement du bras : 0 à 248 mm Réglage à partir de la position d'installation du dispositif de réglage à 3 axes : 62 mm	Voir l'illustration ci-dessous
Plage de réglage du coulisement vertical	± 38 mm		Voir l'illustration ci-dessous
Plage de réglage du roulis horizontal	$\pm 3^\circ$	Réglages précis possibles avec la molette de réglage	 p. 65
Plage de réglage de la rotation horizontale	$\pm 3^\circ$	Réglages précis possibles avec la molette de réglage	 p. 66
Plage de réglage de l'inclinaison verticale	$\pm 3^\circ$	Réglages précis possibles avec la molette de réglage	 p. 66
Plage de réglage du coulisement horizontal	± 45 mm		Voir l'illustration ci-dessous

Plaque murale

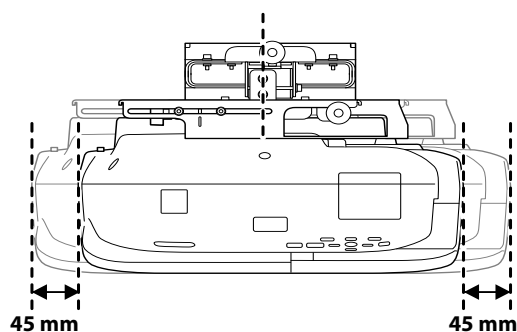
Le produit est livré en trois pièces. Utilisez les boulons M4 x 12 mm (x6) fournis pour fixer les pièces séparées avant l'utilisation.



Plage de réglage du coulisement vertical

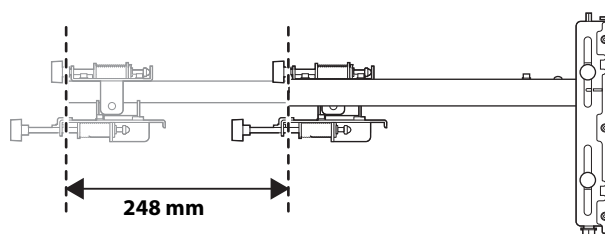


Plage de réglage du coulisement horizontal



Plage de réglage du coulisement vers l'avant/l'arrière

Plage de réglage du coulisement du bras

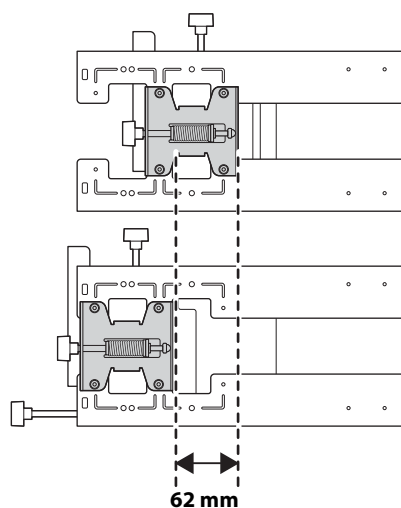


Réglage à partir de la position d'installation du dispositif de réglage à 3 axes

En déplaçant la position d'installation du dispositif de réglage à 3 axes vers l'avant ou l'arrière, vous pouvez régler la position d'installation du projecteur.

Lorsque la taille de l'écran est inférieure à 70 pouces, installez-le à la position indiquée par le poinçon ○.

Lorsque la taille de l'écran est de 70 pouces ou plus, installez-le à la position indiquée par le poinçon ○○.



3. Connexion des appareils

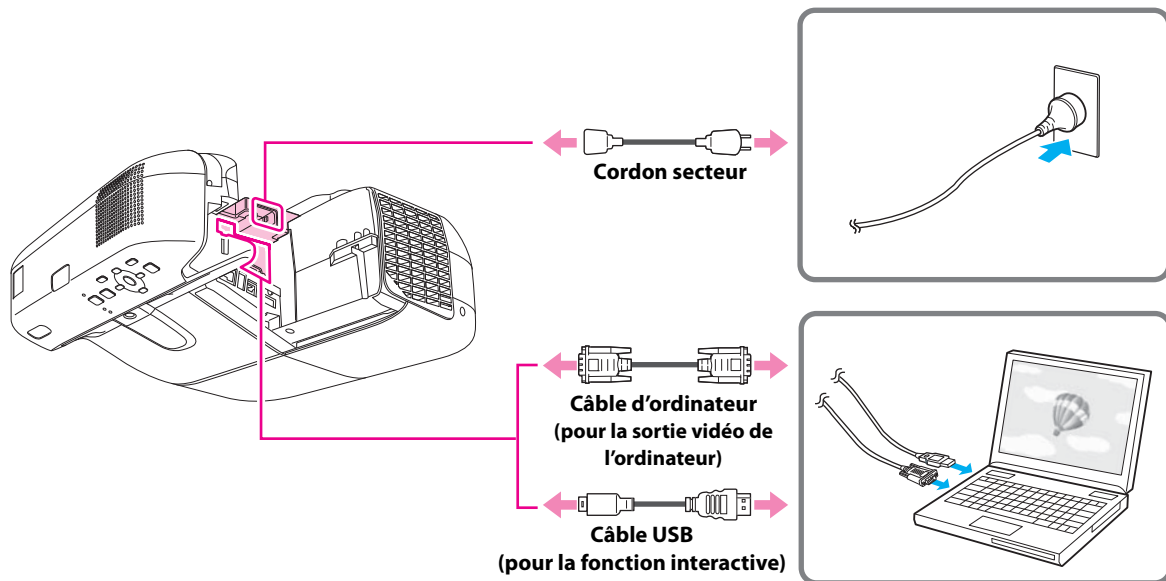
Câbles nécessaires

Préparez tous les câbles nécessaires à l'emplacement d'installation de la plaque d'installation.

- Cordon secteur, câble d'ordinateur, câble USB (requis)
- Câbles aux appareils, une caméra document ou un microphone par exemple, que vous envisagez de connecter au projecteur (selon vos besoins)

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur fourni sur le Document CD-ROM.

Câbles requis



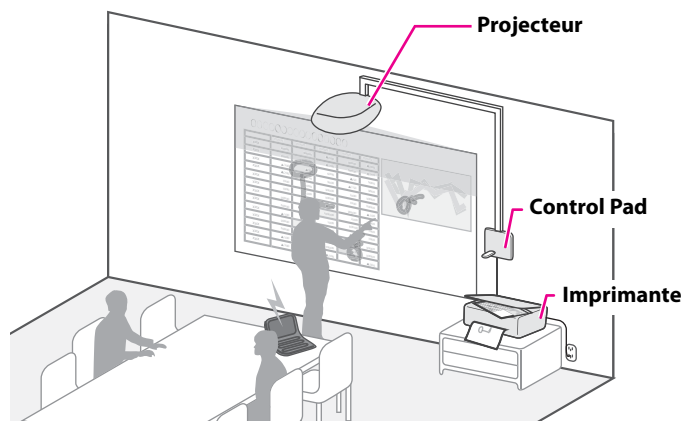
Préparer les câbles de vos appareils

<p>Haut-parleurs externes</p> <p>Câble audio (disponible dans le commerce)</p>	<p>Microphone</p> <p>Câble audio (disponible dans le commerce)</p>
<p>Caméra document</p> <p>Câble USB dédié (fourni avec la caméra document)</p>	<p>Appareil réseau local</p> <p>Câble LAN (disponible dans le commerce)</p>

Control Pad

Le Control Pad est fourni avec les projecteurs EB-1410Wi/1400Wi. L'installation de Control Pad vous permet d'effectuer des opérations fréquemment utilisées telles que la mise sous et hors tension du projecteur, le changement de source, etc. Vous pouvez également connecter une mémoire USB, un câble USB d'imprimante, etc., au Control Pad.

Exemple d'installation



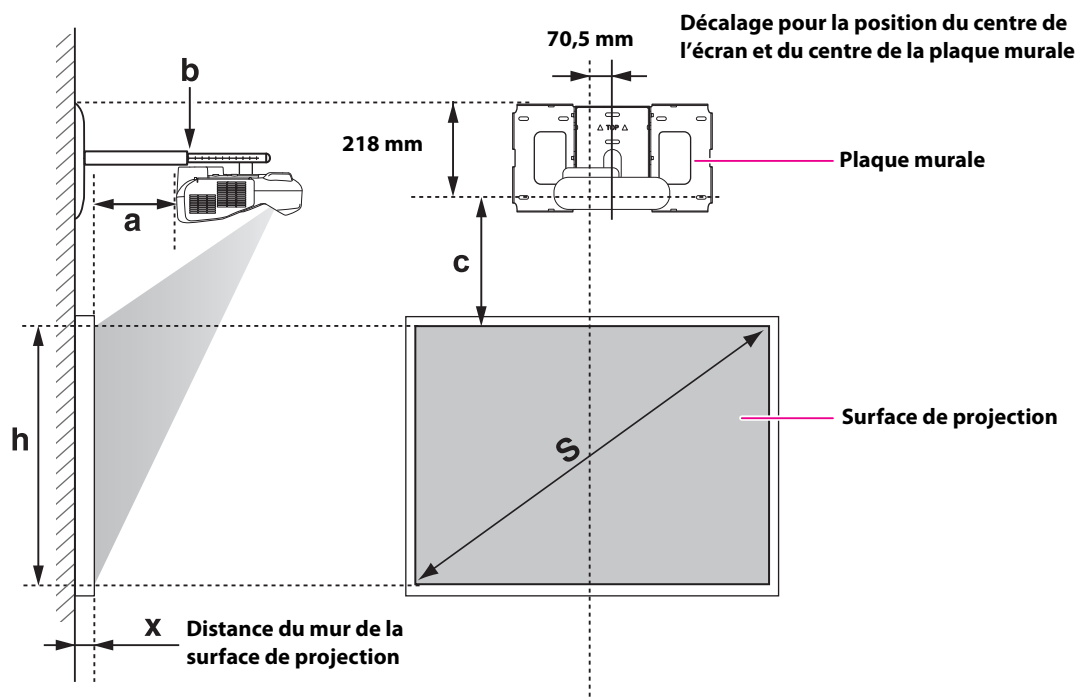
Si vous souhaitez utiliser le Control Pad, vous devez également prendre en charge son emplacement d'installation avant d'installer le projecteur. Le Control Pad inclut une plage et des conditions d'installation recommandées propres. Reportez-vous à la documentation imprimée ou au Guide d'installation de Control Pad sur le disque Document CD-ROM fourni.

4. Tableau de distance de projection

Reportez-vous au tableau ci-dessous et installez la plaque d'installation et le projecteur de manière à projeter des images d'une taille appropriée sur la surface de projection. Les valeurs indiquées sont approximatives.

La plage recommandée de distance de projection (a) est de 62 à 311 mm.

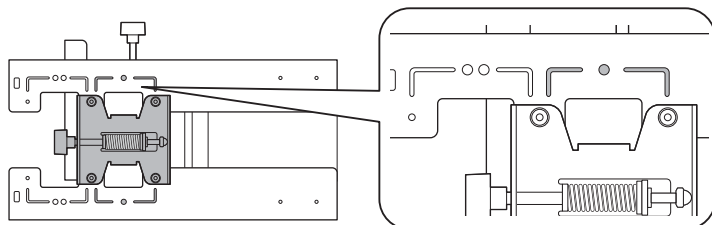
Les chiffres indiqués sur la mesure de la glissière (b) correspondent à la distance de projection (a) lorsque la taille de l'écran (S) est de 70 pouces ou plus. Les chiffres a et b varient en raison du changement de position d'installation du projecteur lorsque S est inférieur à 70 pouces.



Lorsque la taille de l'écran est inférieure à 70 pouces

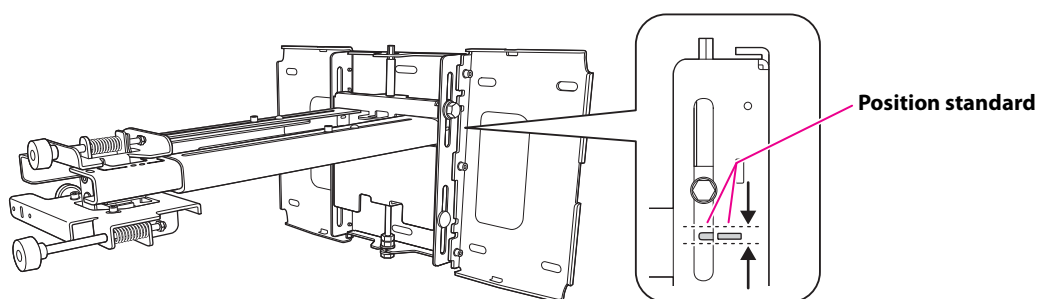
Installez le dispositif de réglage à 3 axes à la position indiquée par le poinçon ○.

Le tableau ci-dessous indique les chiffres lorsque vous installez le dispositif de réglage à 3 axes à la position indiquée par le poinçon ○. Les chiffres indiqués sur la mesure de la glissière (b) sont différents de la distance de projection (a).



La distance (c) entre l'écran de projection et la plaque murale correspond au chiffre indiqué lorsque le coulissement vertical est à la position standard.

Alignez l'encoche sur la plaque d'installation avec la position du poinçon sur la plaque murale.



Rapport largeur/hauteur 4:3

[Unité : cm]

S		a	b	c	h	Tableau blanc interactif
Taille de l'écran		Distance de projection Minimum (Large) à Maximum (Télé)	Chiffres sur la mesure de la glissière	Distance entre la surface de projection et la plaque murale	Hauteur de la surface de projection	
53"	107,7 x 80,8	6,2 - 19,3	12,4 - 25,5	17,4	80,8	
57"	115,8 x 86,9	9,1 - 23,1	15,3 - 29,3	18,6	86,9	PolyVision TS410
60"	122,0 x 91,4	11,2 - 25,9	17,4 - 32,1	19,5	91,4	HitachiCambridge board60 RM Classboard 60 INTERWRITE® BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260
63"	128,0 x 96,0	13,3 - 28,8	19,5 - 35,0	20,4	96,0	Hitachi Starboard FX DUO 63
64"	130,0 x 97,5	14,0 - 29,7	20,2 - 35,9	20,7	97,5	SmartBoard660 ActivBoard 164
66"	134,2 x 100,6	15,4 - 30,7	21,6 - 36,9	21,3	100,6	TeamBoard RT TMWM5422CL/ EM
69"	140,3 x 105,2	17,5 - 30,7	23,7 - 36,9	22,2	105,2	

Le plus petit écran est de 53".

Rapport largeur/hauteur 16:10

[Unité : cm]

S Taille de l'écran		a Distance de projection Minimum (Large) à Maximum (Télé)	b Chiffres sur la mesure de la glissière	c Distance entre la surface de projection et la plaque murale	h Hauteur de la surface de projection	Tableau blanc interactif
60"	129,3 x 80,8	6,2 - 19,3	12,4 - 25,5	17,4	80,8	
69"	148,6 x 92,9	11,8 - 26,8	18,0 - 33,0	19,8	92,9	

Le plus petit écran est de 60".

Rapport largeur/hauteur 16:9

[Unité : cm]

S Taille de l'écran		a Distance de projection Minimum (Large) à Maximum (Télé)	b Chiffres sur la mesure de la glissière	c Distance entre la surface de projection et la plaque murale	h Hauteur de la surface de projection	Tableau blanc interactif
59"	130,7 x 73,5	6,6 - 19,8	12,8 - 26,0	21,7	73,5	
60"	132,8 x 74,7	7,3 - 20,7	13,5 - 26,9	22,0	74,7	
69"	152,9 x 85,9	13,0 - 28,4	19,2 - 34,6	25,1	85,9	

Le plus petit écran est de 59".

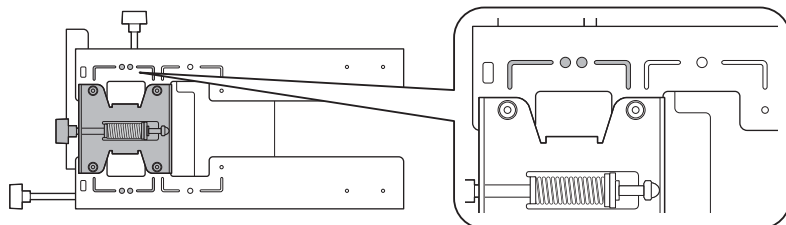


La valeur peut être différente selon l'endroit où vous placez l'imprimante.
Lors d'une projection en mode Télé, la qualité des images projetées peut être réduite.
Lors de la projection d'images à un rapport largeur/hauteur 4:3, les images sont automatiquement redimensionnées et la qualité des images projetées peut être réduite.

Lorsque la taille de l'écran est de 70 pouces ou plus

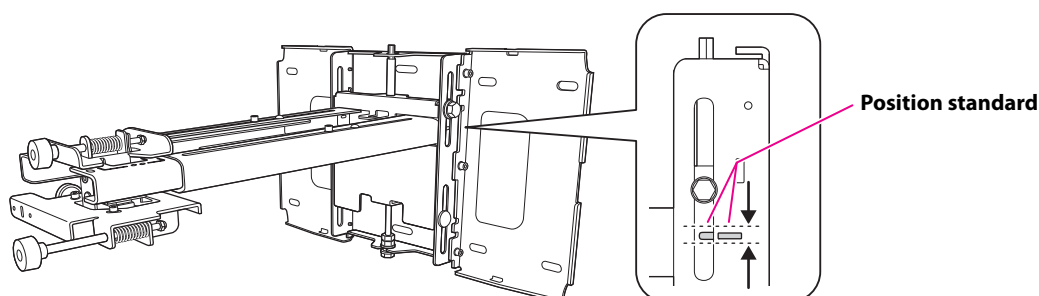
Installez le dispositif de réglage à 3 axes à la position indiquée par le poinçon ○ ○.

Le tableau ci-dessous indique les chiffres lorsque vous installez le dispositif de réglage à 3 axes à la position indiquée par le poinçon ○ ○. Les chiffres indiqués sur la mesure de la glissière (b) correspondent à la distance de projection (a).



La distance (c) entre l'écran de projection et la plaque murale correspond au chiffre indiqué lorsque le coulissement vertical est à la position standard.

Alignez l'encoche sur la plaque d'installation avec la position du poinçon sur la plaque murale.



Rapport largeur/hauteur 4:3

[Unité : cm]

S		a	b	c	h	Tableau blanc interactif
Taille de l'écran		Distance de projection Minimum (Large) à Maximum (Télé)	Chiffres sur la mesure de la glissière	Distance entre la surface de projection et la plaque murale	Hauteur de la surface de projection	
70"	142,2 x 106,7	18,2 - 31,1		22,5	106,7	
77"	156,4 x 117,3	23,1 - 31,1		24,7	117,3	HitachiCambridge board77 Hitachi Starboard FX DUO 77 SmartBoard680 SmartBoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/ EM
77,5"	157,4 x 118,1	23,5 - 31,1		24,8	118,1	RM Classboard 77.5
78"	158,5 x 118,9	23,8 - 31,1		25,0	118,9	PolyVision eno2610 PolyVision TS610 ActivBoard 178
79"	160,6 x 120,4	24,5 - 31,1		25,3	120,4	INTERWRITE Dual board 1279
80"	162,5 x 121,9	25,2 - 31,1		25,6	121,9	
88"	178,9 x 134,1	30,8 - 31,1		28,0	134,1	

Le plus grand écran est de 88".

Rapport largeur/hauteur 16:10

[Unité : cm]

S Taille de l'écran		a Distance de projection Minimum (Large) à Maximum (Télé)	b Chiffres sur la mesure de la glissière	c Distance entre la surface de projection et la plaque murale	h Hauteur de la surface de projection	Tableau blanc interactif
70"	150,7 x 94,2	12,4 - 27,6		20,1	94,2	
75"	161,5 x 101,0	15,5 - 31,1		21,4	101,0	PolyVision eno2650
77,8"	167,5 x 104,7	17,3 - 31,1		22,2	104,7	PolyVision TS600/TS620/ TSL620
80"	172,3 x 107,7	18,7 - 31,1		22,7	107,7	
85"	183,1 x 114,4	21,8 - 31,1		24,1	114,4	TeamBoard RT TMWM7450EM
87"	187,3 x 117,1	23,0 - 31,1		24,6	117,1	SmartBoard685 SmartBoardX885 ActivBoard 387 ActivBoard 587 pro
88"	189,5 x 118,5	23,6 - 31,1		24,9	118,5	Hitachi Starboard FX DUO-88W
90"	193,9 x 121,2	24,9 - 31,1		25,4	121,2	
100"	215,4 x 134,6	31,1*		28,1	134,6	

Le plus grand écran est de 100".

* Chiffre pour le mode Large (zoom maximum).

Rapport largeur/hauteur 16:9

[Unité : cm]

S Taille de l'écran		a Distance de projection Minimum (Large) à Maximum (Télé)	b Chiffres sur la mesure de la glissière	c Distance entre la surface de projection et la plaque murale	h Hauteur de la surface de projection	Tableau blanc interactif
70"	155,0 x 87,2	13,7 - 29,3		25,4	87,2	
71"	157,1 x 88,4	14,3 - 30,1		25,8	88,4	INTERWRITE® BOARD 1071
77"	170,6 x 95,9	18,1 - 31,1		27,8	95,9	INTERWRITE Dual board 1277
80"	177,0 x 99,6	20,0 - 31,1		28,9	99,6	RM Classboard 85
82"	181,5 x 102,1	21,3 - 31,1		29,6	102,1	Hitachi Starboard FX-82Wide
85"	188,1 x 105,8	23,2 - 31,1		30,6	105,8	INTERWRITE® BOARD 1085 INTERWRITE Dual board 1285
90"	199,3 x 112,1	26,4 - 31,1		32,3	112,1	
94"	208,2 x 117,1	29,0 - 31,1		33,7	117,1	SmartBoard690
95"	210,4 x 118,3	29,6 - 31,1		34,0	118,3	INTERWRITE® BOARD 1095 INTERWRITE Dual board 1295 ActivBoard 395 ActivBoard 595 pro
97"	214,8 x 120,8	30,9 - 31,1		34,7	120,8	

Le plus grand écran est de 97".



La valeur peut être différente selon l'endroit où vous placez l'imprimante.
Lors d'une projection en mode Télé, la qualité des images projetées peut être réduite.
Lors de la projection d'images à un rapport largeur/hauteur 4:3, les images sont automatiquement redimensionnées et la qualité des images projetées peut être réduite.

5. Procédure d'installation

Veillez à bien respecter les étapes ci-dessous lorsque vous installez la plaque d'installation. Si vous les ignorez, la plaque d'installation pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles et des dommages matériels.

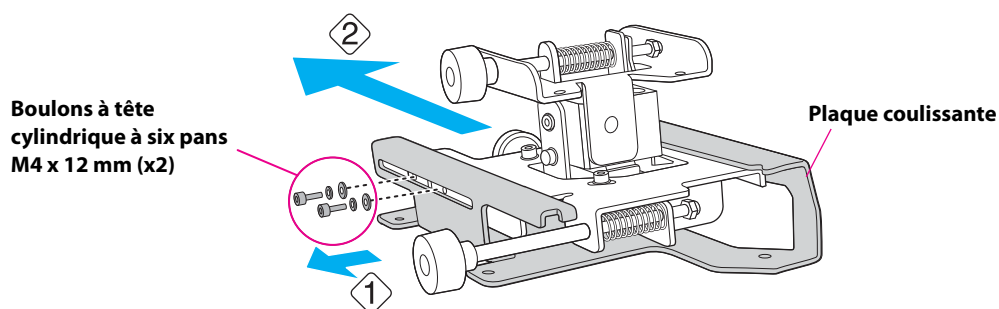
Avertissement

- ❑ La fixation du projecteur sur un mur à l'aide de la plaque d'installation doit être effectuée sur un mur suffisamment solide pour maintenir la plaque d'installation et le projecteur. Cette plaque d'installation doit être installée sur un mur en béton. Vérifiez donc le poids du projecteur et de la plaque d'installation avant l'installation et veillez à la bonne solidité du mur. Si la solidité du mur est insuffisante, renforcez le mur avant de procéder à l'installation.
- ❑ Le poids total du projecteur et de la plaque d'installation est de 14,5 kg.
- ❑ Ne suspendez pas la longueur restante du câble sur la plaque d'installation.
- ❑ Installez la plaque d'installation de sorte qu'elle puisse supporter son poids ainsi que celui du projecteur et résister à toute vibration horizontale. Utilisez des écrous et des boulons M8. Si vous utilisez des écrous et des boulons de taille inférieure à M8, la plaque d'installation risque de tomber.
- ❑ Epson n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage ou toute blessure dus à une solidité du mur insuffisante ou une installation inappropriée.

1 Désassembler les pièces

Retirez la plaque coulissante du dispositif de réglage à 3 axes.

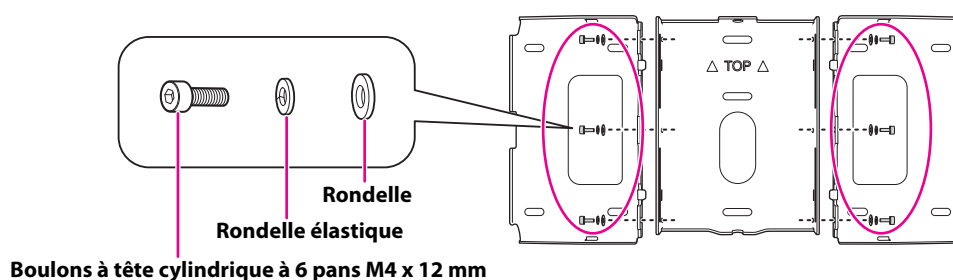
- Retirez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2) (1).
- Retirez la plaque coulissante du dispositif de réglage à 3 axes (2).



2 Assembler les pièces

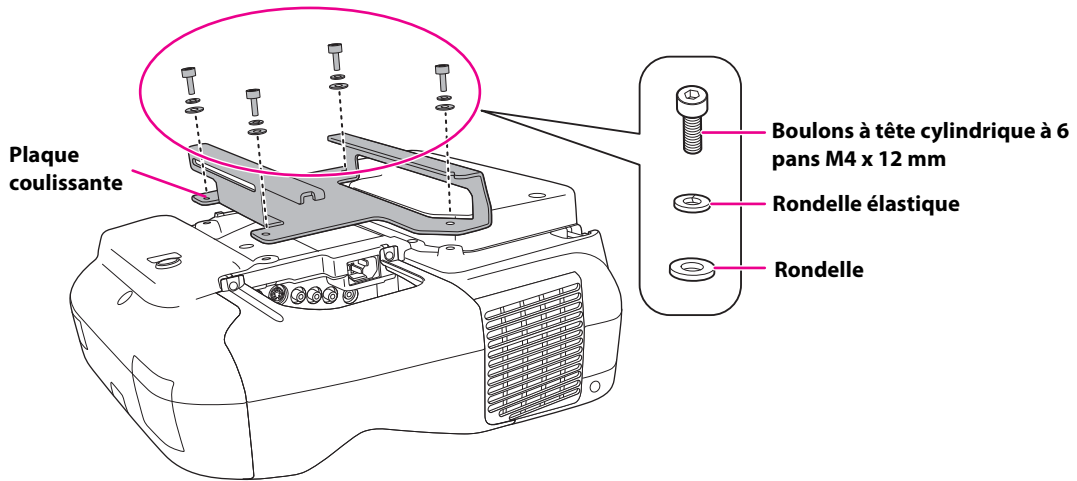
(1) Assemblez la plaque murale.

Assemblez les trois plaques en une unité et fixez-les à l'aide des boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x6) fournis.



(2) Fixer la plaque coulissante au projecteur.

Fixez la plaque coulissante au projecteur à l'aide des boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x4) fournis.

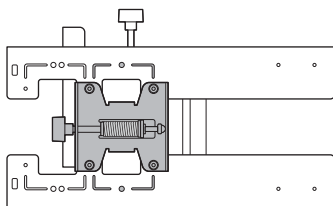


(3) Fixez le dispositif de réglage à 3 axes à la plaque d'installation.

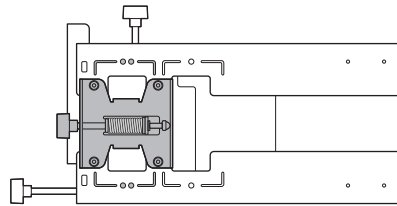
- Choisissez la position où installer le dispositif de réglage à 3 axes.

Installez-le au niveau du poinçon ○ lorsque la taille de l'écran de projection est inférieure à 70 pouces ou au niveau du poinçon ○○ lorsque la taille de l'écran est de 70 pouces ou plus.

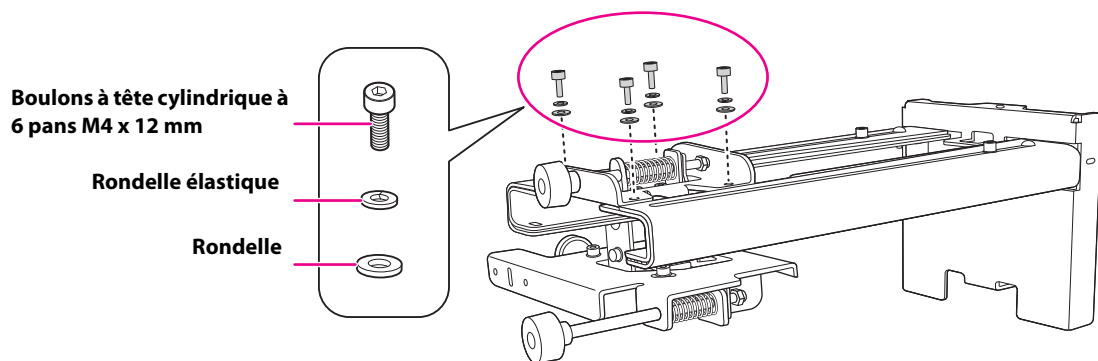
○ : moins de 70 pouces



○○ : 70 pouces ou plus

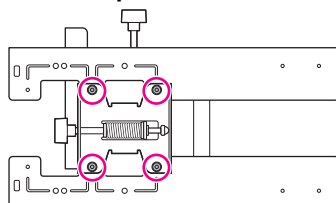


- Serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x4) fournis pour installer le dispositif de réglage à 3 axes.

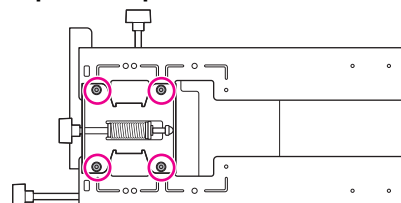


Positions d'installation des boulons

Lorsque la taille de l'écran de projection est inférieure à 70 pouces



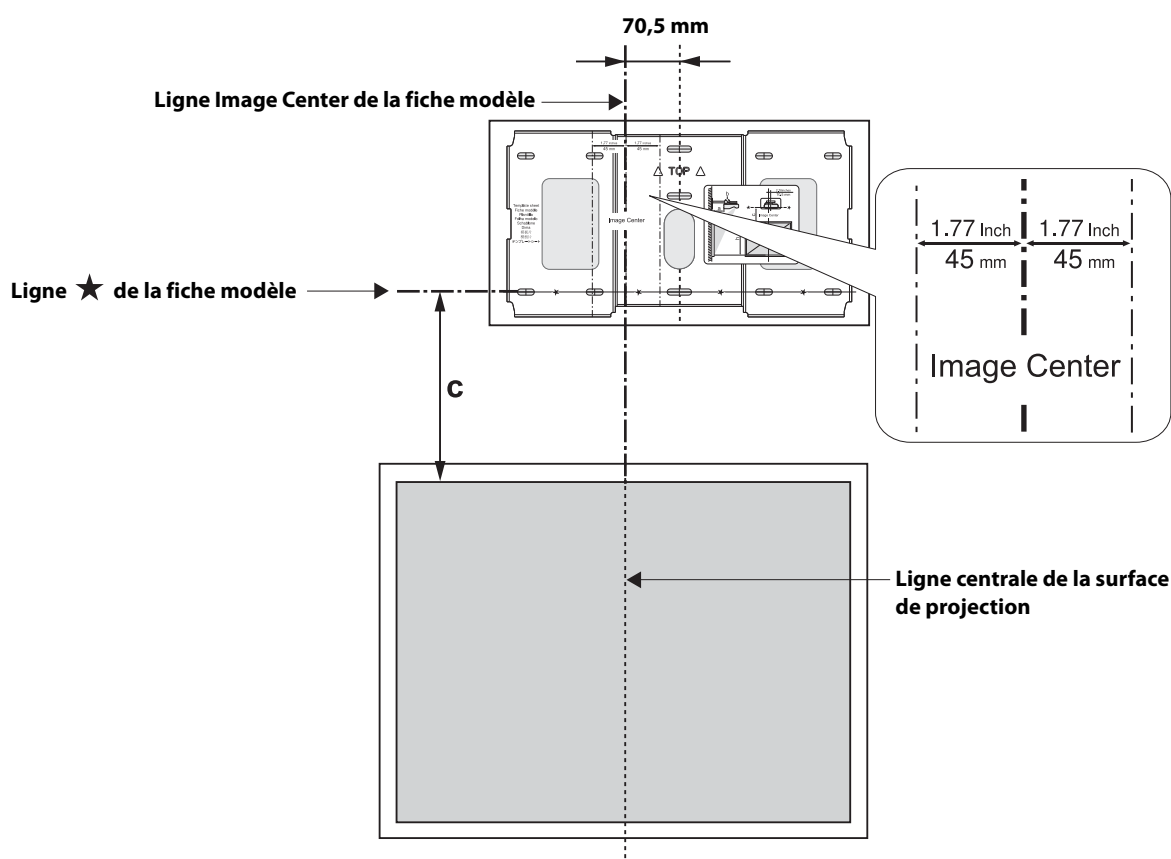
Lorsque la taille de l'écran de projection est de 70 pouces ou plus



3 Installer la plaque murale sur le mur

(1) Déterminez la position de la fiche modèle.

- En vous aidant du tableau de distance de projection, vérifiez la taille de l'écran (S) et la distance entre la surface de projection et la plaque murale (c).
- Alignez la ligne Image Center (verticale) de la fiche modèle avec la ligne centrale (verticale) de la surface de projection.
Vérifiez l'emplacement des poutres à l'intérieur du mur et déplacez vers la gauche ou la droite si nécessaire. (La position peut être décalée horizontalement vers la gauche ou la droite de la ligne centrale de la surface de projection de 45 mm au maximum.)
- Alignez la ligne ★ (horizontale) du modèle avec la hauteur de (c).

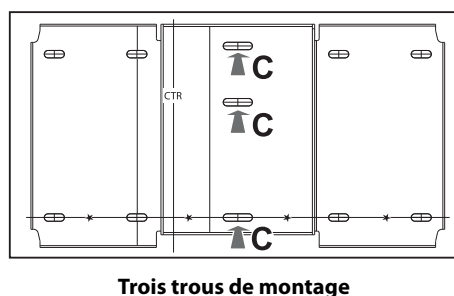
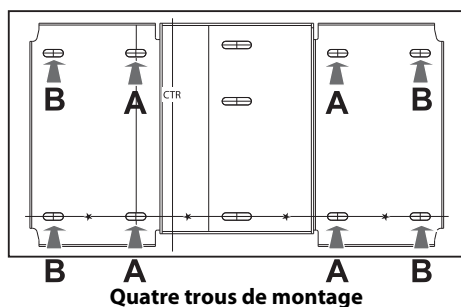


(2) Fixez la fiche modèle au mur.

(3) Déterminez la position des trous de montage de la plaque murale.

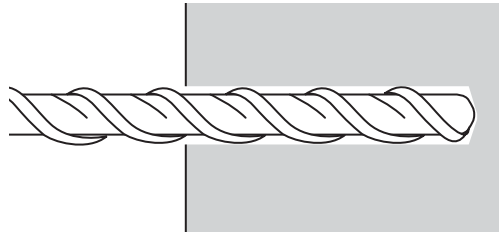
Utilisez au moins trois trous de montage.

- Si vous fixez la plaque murale à quatre emplacements, percez les trous indiqués par A ou B sur l'illustration.
- Si vous fixez la plaque murale à trois emplacements, percez les trous indiqués par C sur l'illustration.



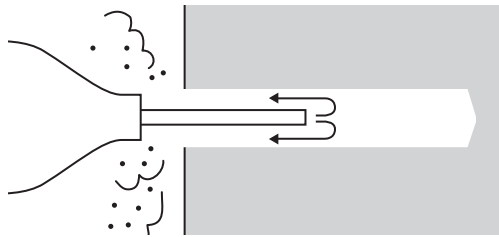
(4) Percez des trous des diamètres et des profondeurs suivants.

Diamètre de perçage	8,5 mm
Profondeur du trou pilote	40 mm
Profondeur du trou de la patte de fixation	35 mm

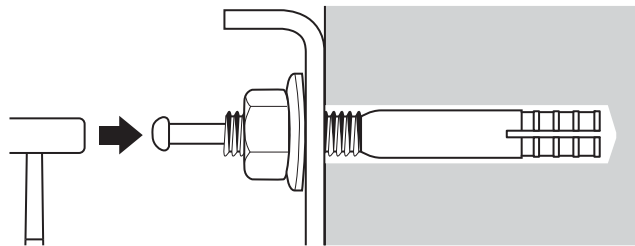


(5) Retirez la fiche modèle.

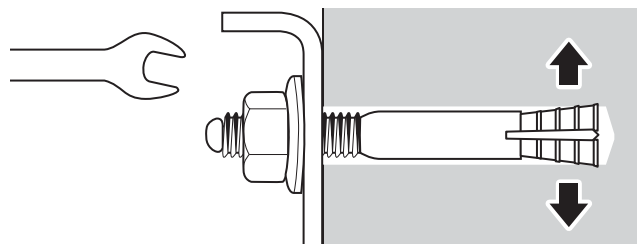
(6) Utilisez un appareil tel qu'une poire aspirateur à poussière pour enlever la poussière de béton hors du trou.



(7) Positionnez la plaque murale sur le mur et insérez les pattes de fixation à expansion M8 x 50 mm sans les trous. Fixez l'écrou et tapotez-le avec un marteau jusqu'à ce que la partie centrale touche le dessus de la patte de fixation.

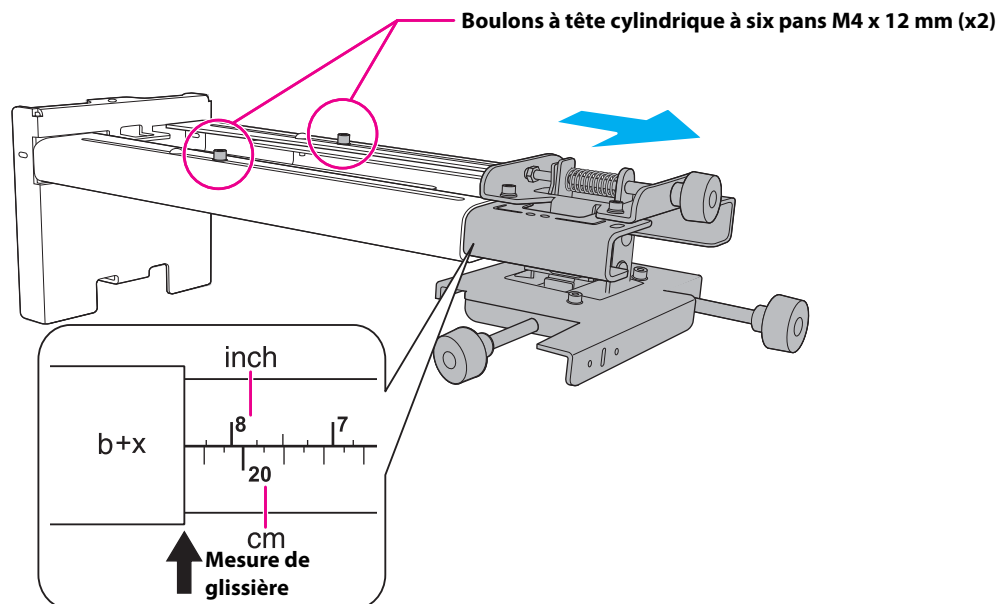


(8) Serrez l'écrou avec une clef pour fixer la plaque murale au mur.



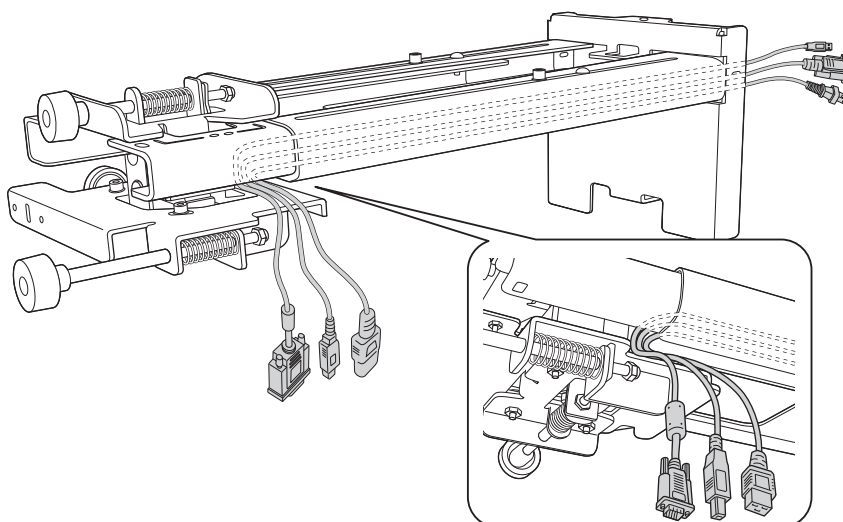
4 Déterminer la distance de projection et retirer la glissière

- (1) Dans le tableau de distance de projection, vérifiez le chiffre de la mesure de la glissière (b).
- (2) Serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2), puis retirez la glissière sur la plaque d'installation.
Alignez la glissière avec la mesure (b+x) équivalente à la mesure de la glissière (b) plus l'épaisseur de l'écran de projection (x).



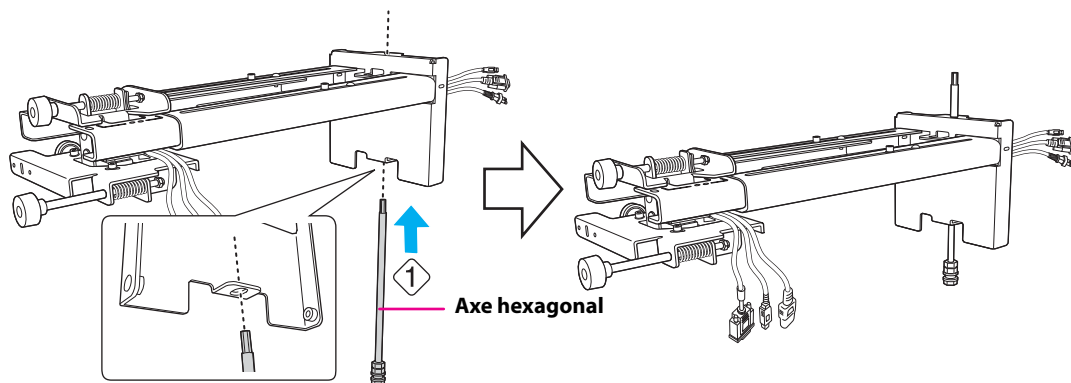
5 Faire passer les câbles dans la plaque d'installation

Faites passer les câbles nécessaires dans la plaque d'installation.



6 Fixer la plaque d'installation à la plaque murale

(1) Insérez l'axe hexagonal dans la plaque d'installation (1).

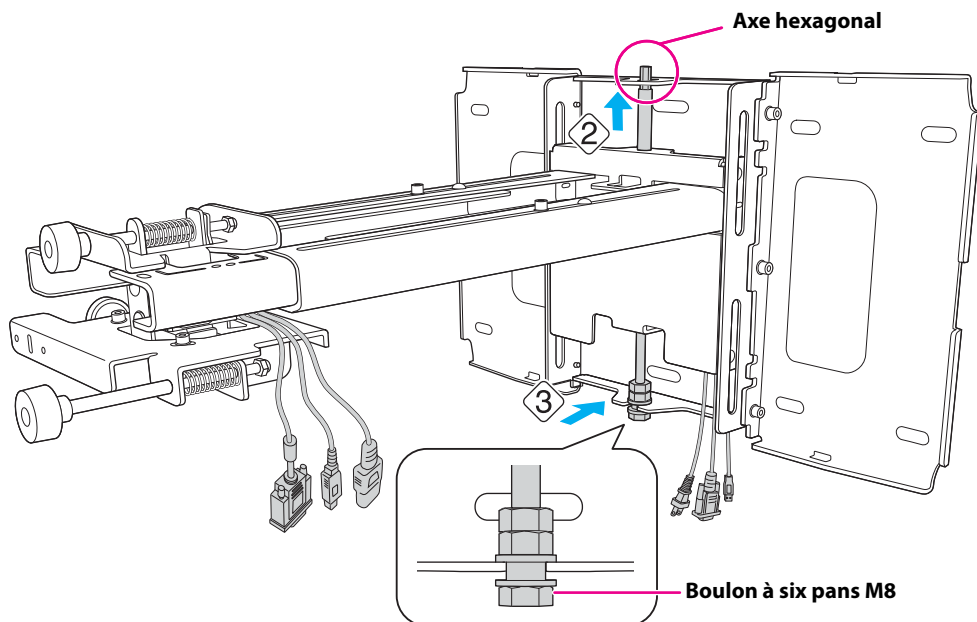


(2) Insérez l'axe hexagonal, sur la partie supérieure de la plaque d'installation, dans la plaque murale (2).

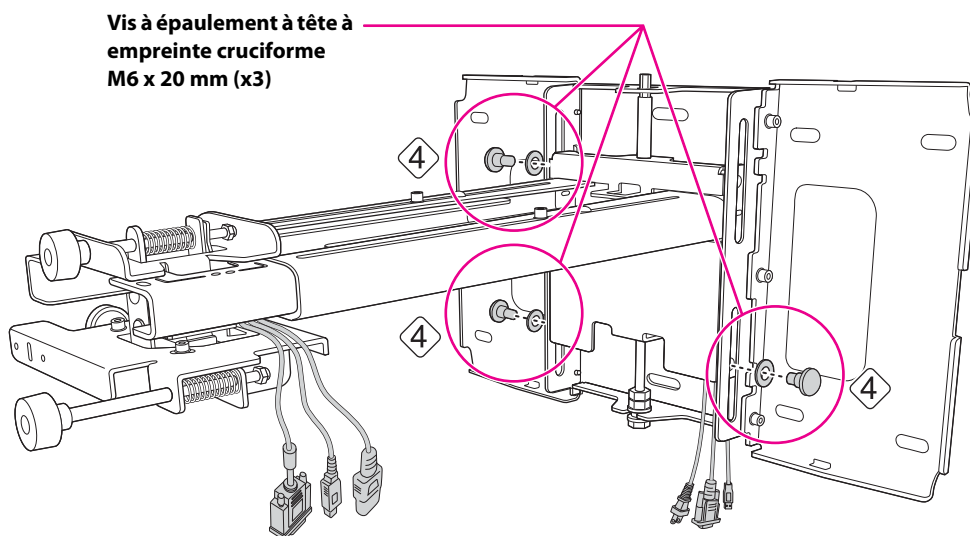
(3) Insérez le boulon à six pans M8, sur la partie inférieure de la plaque d'installation, dans la plaque murale (3).

⚠ Attention

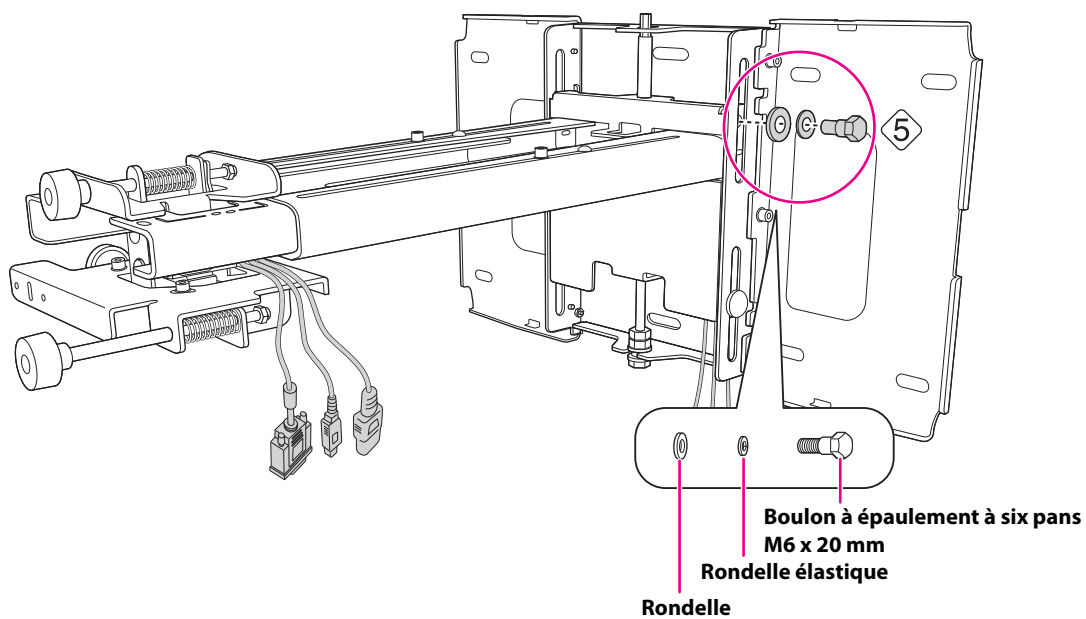
Veillez à ne pas bloquer les câbles entre la plaque d'installation et la plaque murale.



(4) Fixez la plaque d'installation à la plaque murale en serrant les vis à épaulement à tête à empreinte cruciforme M6 x 20 mm (x3) fournies à l'aide du tournevis cruciforme n°3 (4).



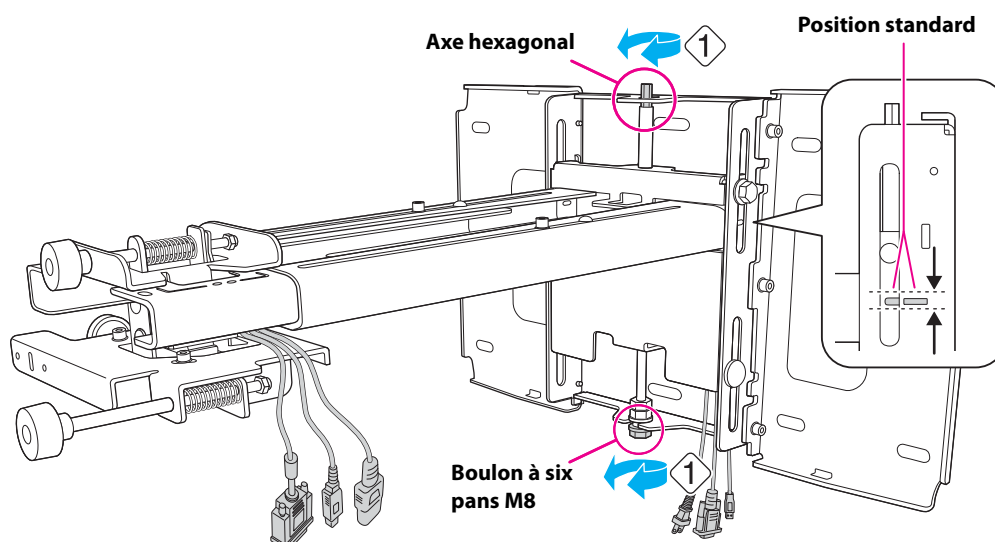
(5) Serrez légèrement le boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm fourni (5).



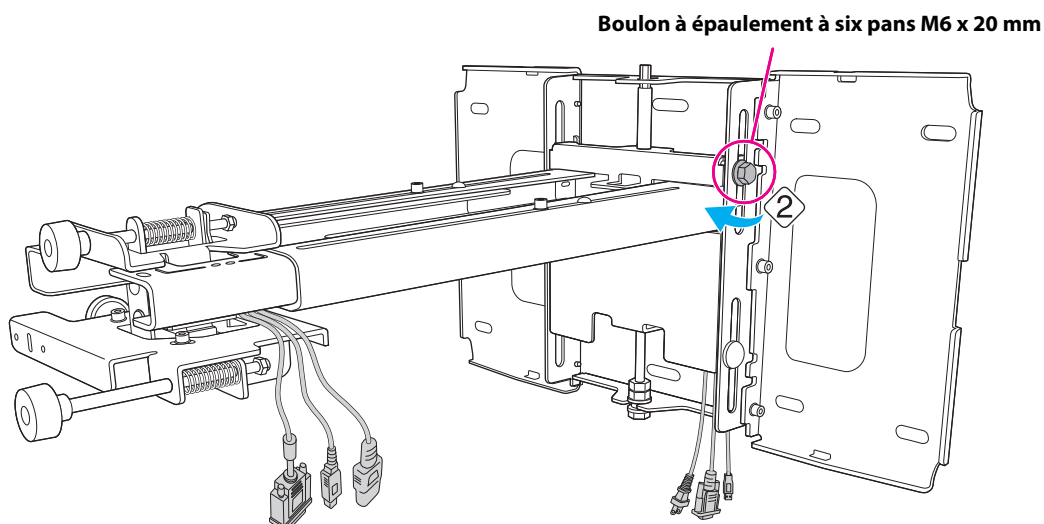
7 Régler le coulissement vertical pour l'aligner avec la position standard

- (1) Réglez le coulissement vertical à l'aide du boulon à six pans M8 sur la partie inférieure de la plaque d'installation, ou de l'axe hexagonal sur la partie supérieure de la plaque d'installation. Alignez-le avec la position standard (1).

Serrez le boulon à six pans M8 pour abaisser la plaque d'installation et desserrez-le pour la relever. Serrez l'axe hexagonal pour relever la plaque d'installation et desserrez-le pour l'abaisser.

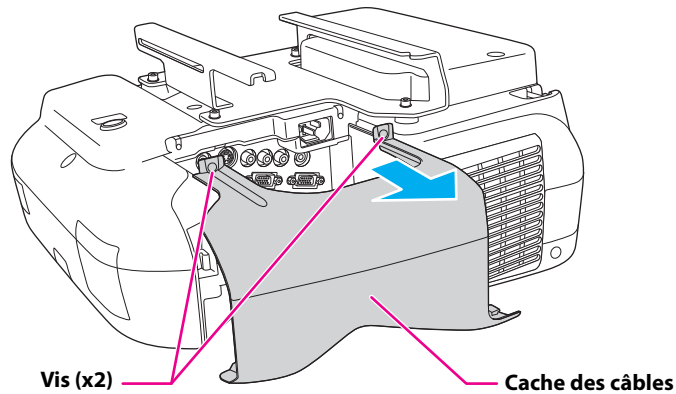


- (2) Serrez le boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm pour fixer la plaque d'installation (2).



8 Fixer le projecteur à la plaque d'installation

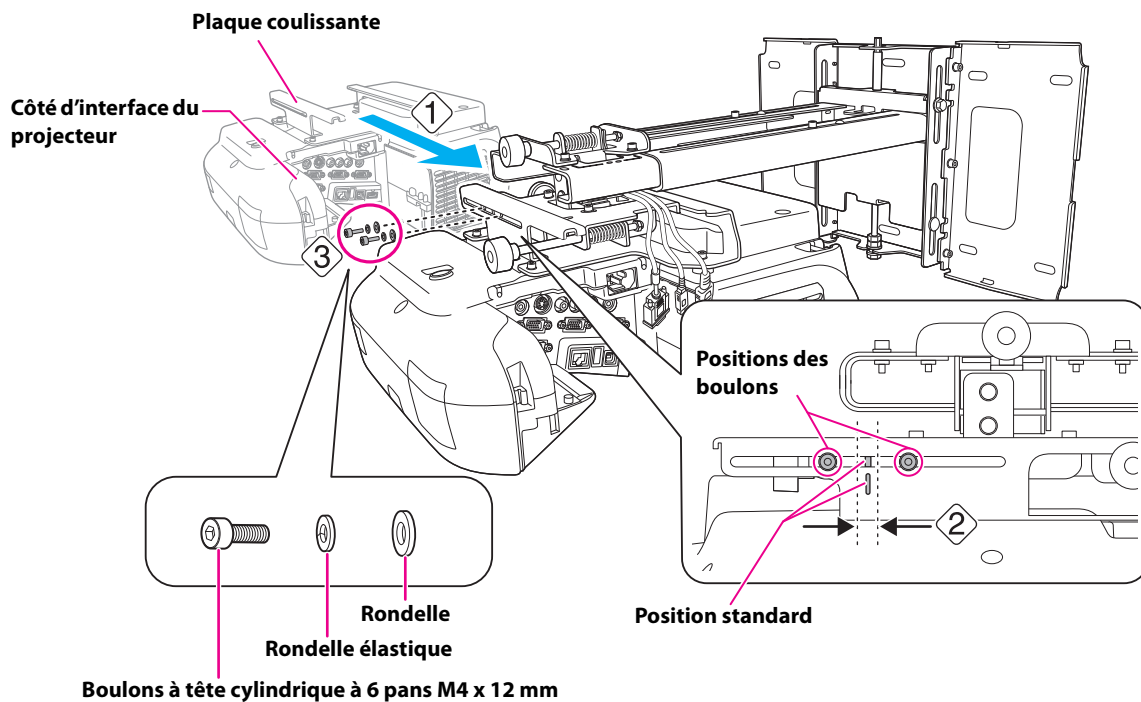
(1) Desserrez les deux vis et retirez le cache du câble du projecteur.



(2) Insérez la plaque coulissante dans la plaque d'installation à partir du côté d'interface du projecteur (1).

Alignez le dispositif de réglage à 3 axes avec la position standard de la plaque coulissante (2).

(3) Serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2) (3).

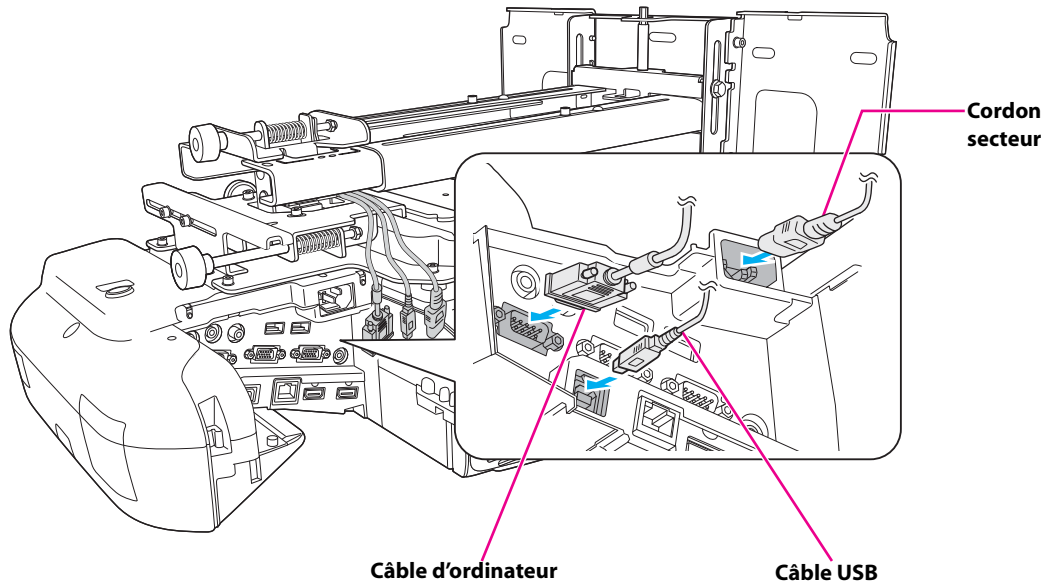


⚠ Avertissement

Si vous utilisez des adhésifs pour empêcher les vis de se desserrer ou si vous utilisez des lubrifiants ou des huiles sur la plaque coulissante de fixation du projecteur, le boîtier risque de se détériorer, au risque de provoquer la chute du projecteur et des blessures corporelles ou des dommages matériels. N'utilisez pas d'adhésifs, ni d'huiles ou lubrifiants pour installer ou régler la plaque d'installation.

9 Connecter le cordon secteur et les autres câbles au projecteur

Connectez tous les câbles nécessaires, le cordon secteur, le câble d'ordinateur et le câble USB par exemple, au projecteur.



L'utilisation de la fonction interactive requiert un câble d'ordinateur et un câble USB.

6. Réglage de l'écran de projection

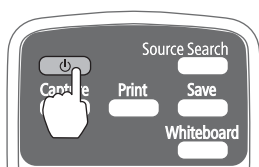
Pour garantir une qualité d'écran de projection optimale, procédez comme décrit ci-dessous pour régler l'écran de projection.



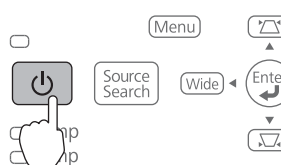
Ne procédez à aucun réglage avec la fonction Keystone du projecteur. Vous risqueriez de détériorer la qualité de l'image.

1 Mettre le projecteur sous tension

À l'aide de la télécommande



À l'aide du panneau de commande

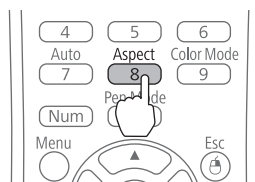


2 Changer le rapport largeur/hauteur

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton [Aspect] de la télécommande, le nom de l'aspect s'affiche à l'écran et le rapport largeur/hauteur change.

Changez le réglage en fonction du signal de l'équipement connecté.

Télécommande



Rapport largeur/hauteur



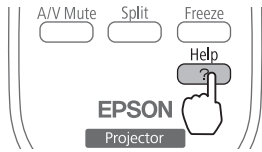
Vous pouvez également définir le rapport largeur/hauteur dans [Signal] - [Aspect] du menu Configuration.

👉 **Guide de l'utilisateur du projecteur, Menu Configuration**

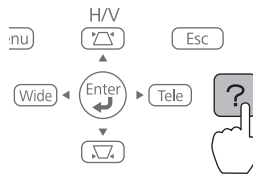
3 Afficher la mire


(1) Appuyez sur le bouton [Help].

À l'aide de la télécommande



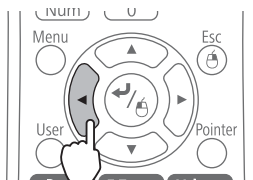
À l'aide du panneau de commande



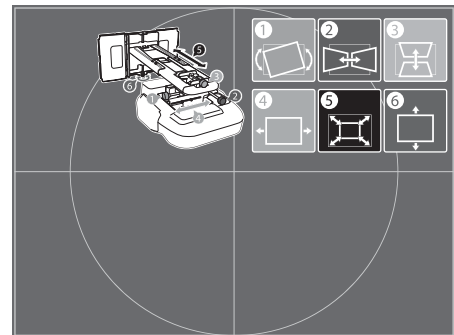
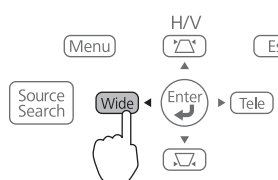
(2) Appuyez sur le bouton [,] de la télécommande ou sur le bouton [Wide] du panneau de commande.

La mire s'affiche.



À l'aide de la télécommande




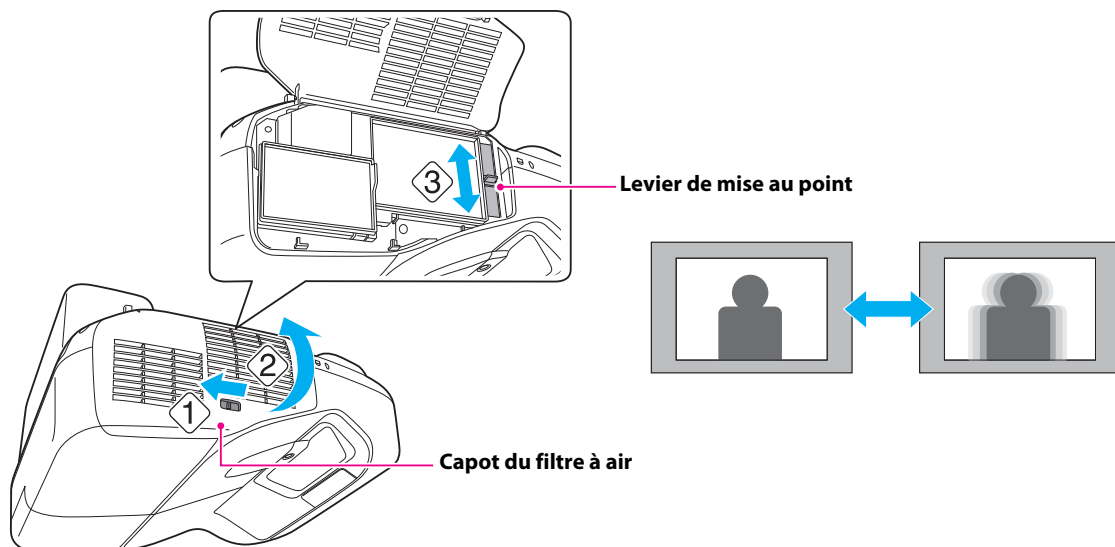
À l'aide du panneau de commande



4 Régler la mise au point

(1) Déplacez le levier du capot du filtre à air () pour ouvrir le capot du filtre à air ()

(2) Utilisez le levier de mise au point pour régler la mise au point ()



(3) Une fois le réglage terminé, fermez le capot du filtre à air.

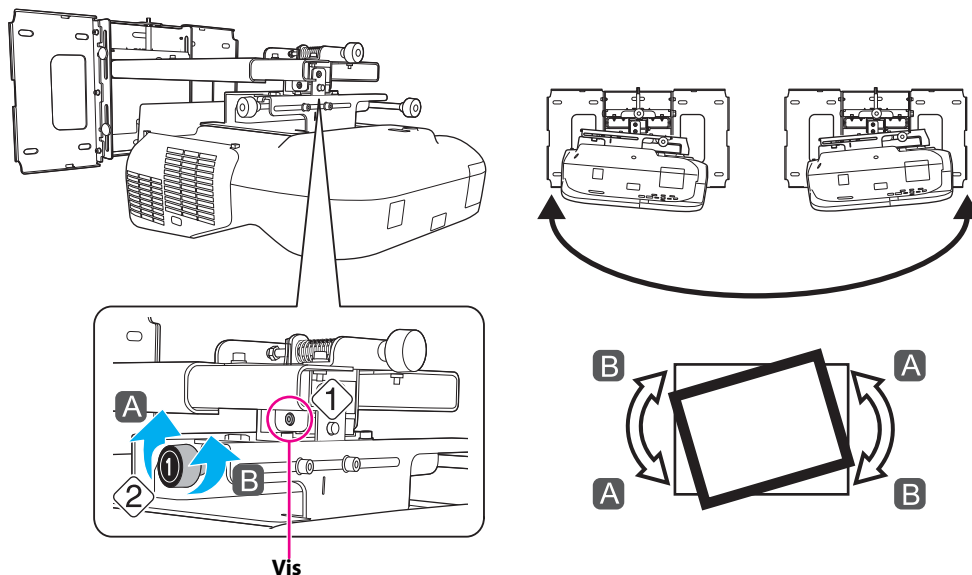
5 Utiliser la molette de réglage gauche pour régler le roulis horizontal



Répétez les étapes 5 à 10 si nécessaire.

(1) Desserrez la vis du chiffre indiqué (1).

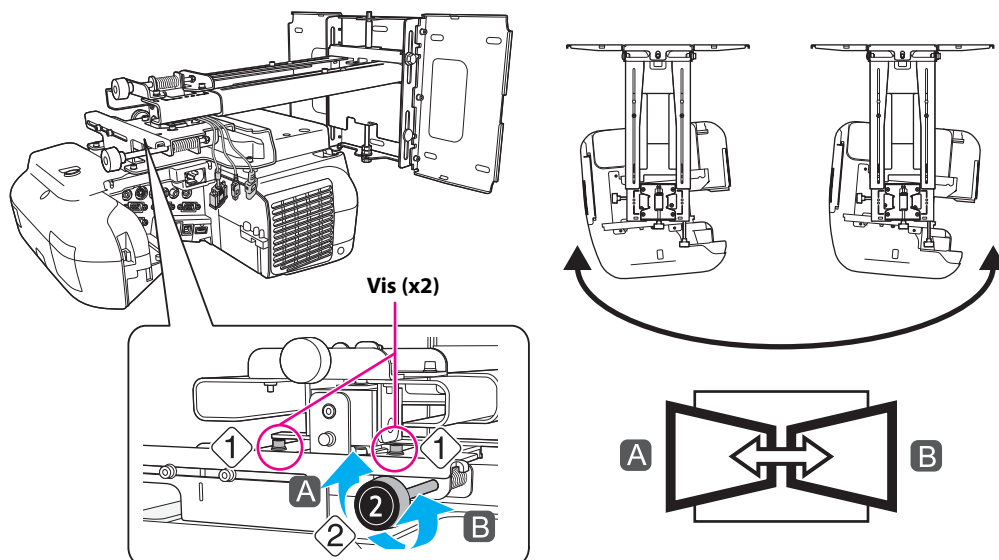
(2) Tournez la molette de réglage (2) pour régler le roulis horizontal (2).



(3) Une fois tous les réglages des étapes 5 à 10 terminés, serrez la vis que vous avez desserrée à l'étape 1.

6 Utiliser la molette de réglage droite pour régler la rotation horizontale

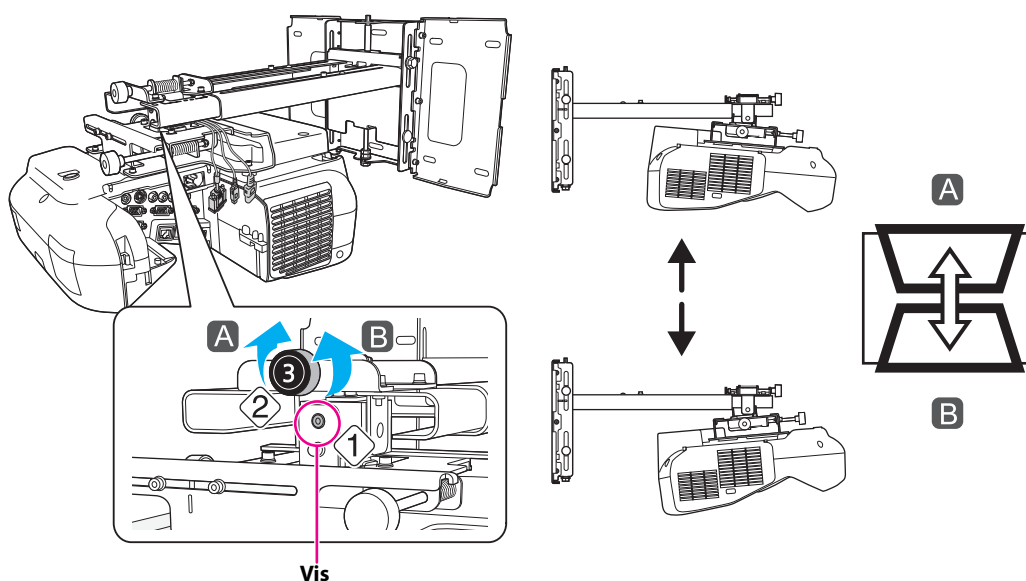
- (1) Desserrez les vis (x2) des chiffres indiqués (1).
- (2) Tournez la molette de réglage (2) pour régler la rotation horizontale (2).



- (3) Une fois tous les réglages des étapes 5 à 10 terminés, serrez les vis (x2) que vous avez desserrées à l'étape 1.

7 Utiliser la molette de réglage supérieure pour régler l'inclinaison verticale

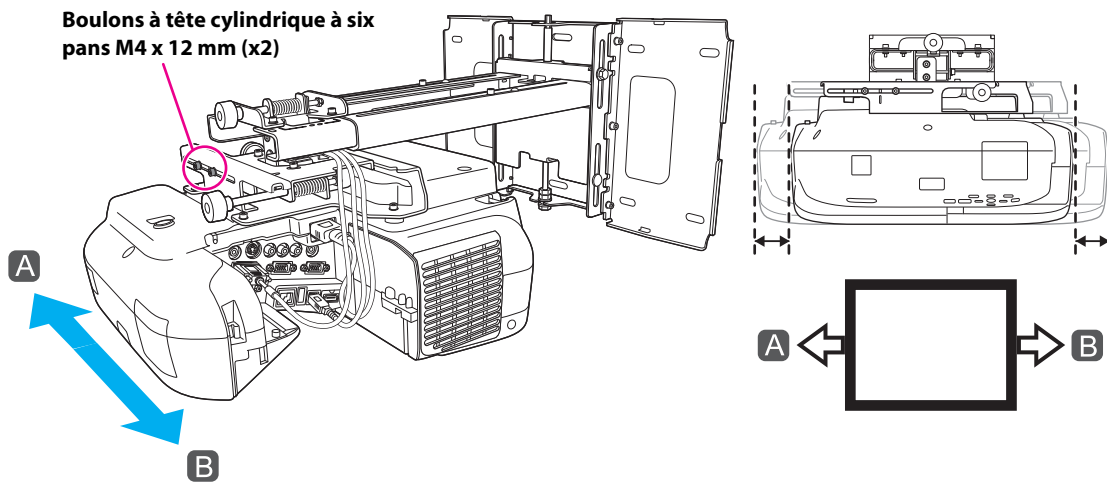
- (1) Desserrez la vis du chiffre indiqué (1).
- (2) Tournez la molette de réglage (3) pour régler l'inclinaison verticale (2).



- (3) Une fois tous les réglages des étapes 5 à 10 terminés, serrez la vis que vous avez desserrée à l'étape 1.

8 Régler le coulissement horizontal

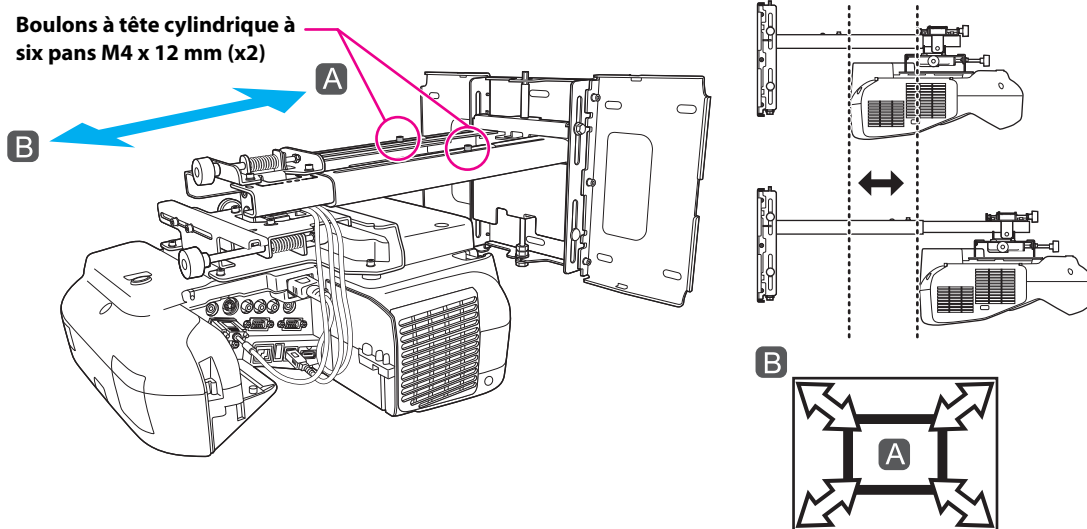
- (1) Serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2), puis réglez la glissière de la plaque coulissante.



- (2) Une fois tous les réglages des étapes 5 à 10 terminés, serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2).

9 Régler le coulissement vers l'avant/l'arrière

- (1) Serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2), puis réglez la glissière de la plaque d'installation.

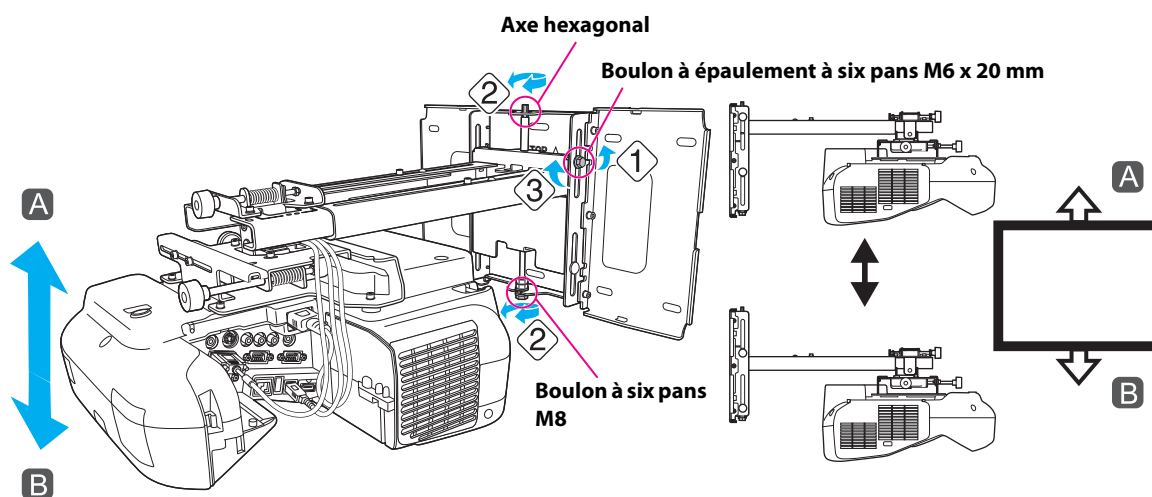


- (2) Une fois tous les réglages des étapes 5 à 10 terminés, serrez les boulons à tête cylindrique à six pans M4 x 12 mm (x2).

10 Régler le coulissement vertical

- (1) Serrez le boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm (1).
- (2) Réglez le coulissement vertical à l'aide du boulon à six pans M8 sur la partie inférieure de la plaque d'installation, ou de l'axe hexagonal sur la partie supérieure de la plaque d'installation (2).

Serrez le boulon à six pans M8 pour abaisser la plaque d'installation et desserrez-le pour la relever. Serrez l'axe hexagonal pour relever la plaque d'installation et desserrez-le pour l'abaisser.



- (3) Serrez le boulon à épaulement à six pans M6 x 20 mm que vous avez desserré à l'étape (1) (3).

11 Supprimer l'affichage de la mire

Appuyez sur le bouton [Esc] de la télécommande ou du panneau de commande pour supprimer la mire.

⚠ Avertissement

Serrez fermement toutes les vis. Si ces instructions ne sont pas respectées, le projecteur ou la plaque d'installation peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

7. Fixation des caches

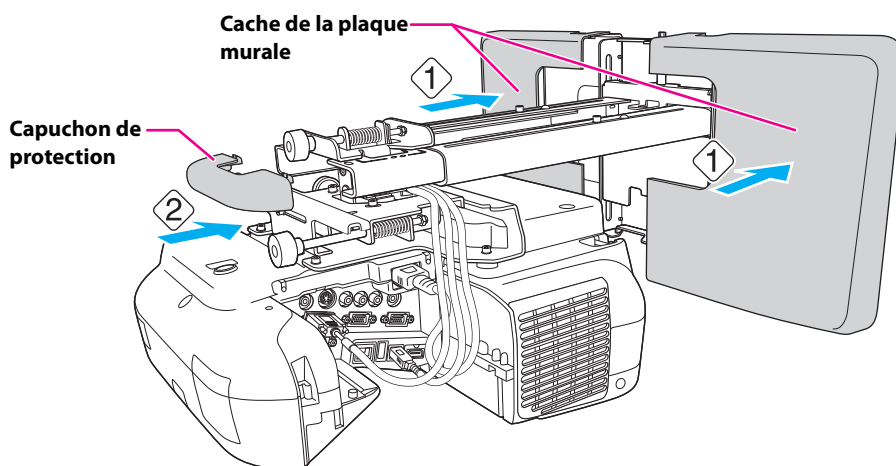
1 Fixer le cache de la plaque murale et le capuchon de protection

(1) Fixez le cache de la plaque murale (①).



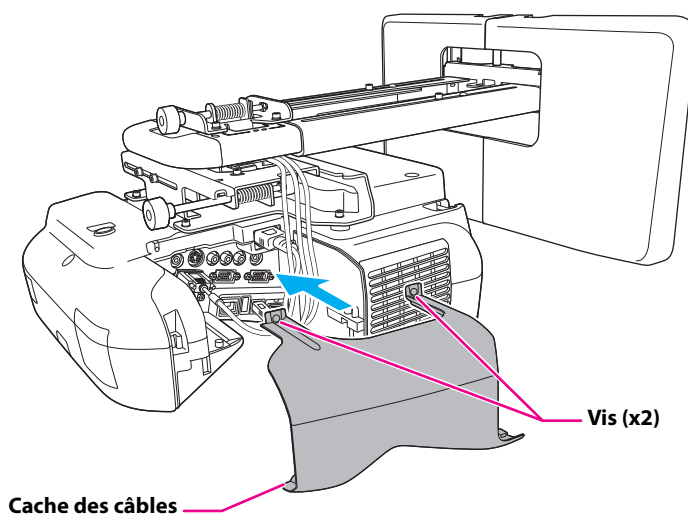
En fonction du câblage, vous devrez peut-être découper une partie du cache de la plaque murale pour pouvoir passer les câbles à travers celui-ci. Lors de la découpe de la section fine du cache de la plaque murale et du passage des câbles à travers celui-ci, assurez-vous de procéder à un ébavurage afin de lisser les arêtes vives et éviter ainsi d'endommager les câbles. Veillez également à manipuler la lame en toute sécurité.

(2) Placez le capuchon de protection, partie concave orientée vers le haut (②).



2 Fixer le cache du câble au projecteur

Fixez le cache du câble et serrez les vis (x2) pour le bloquer en place.



Attention

Seul un spécialiste est autorisé à désinstaller ou réinstaller le projecteur, même pour l'entretien et les réparations. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur de votre projecteur pour plus d'informations sur l'entretien et les réparations.

Avertissement

- Ne desserrez jamais les écrous et les boulons après l'installation. Vérifiez régulièrement que les vis ne se sont pas desserrées. Si vous constatez le moindre jeu, resserrez fermement les vis concernées. Si ces instructions ne sont pas respectées, le projecteur ou la plaque d'installation peut tomber et provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.**
- Ne suspendez aucun objet à la plaque d'installation ni ne posez d'objet lourd sur celle-ci. En cas de chute du projecteur ou de la plaque d'installation, elle peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.**

8. Annexe

Avant d'utiliser la fonction interactive

Vous devez procéder à un calibrage pour aligner les positions du curseur et de Easy Interactive Pen.

Lors de l'utilisation de Easy Interactive Tools, vous devez installer Easy Interactive Tools Ver.2.XX sur votre ordinateur. Vous devez également installer Easy Interactive Driver Ver.2.XX lors de l'exécution d'opérations de la souris ou de dessins sous Mac OS X.

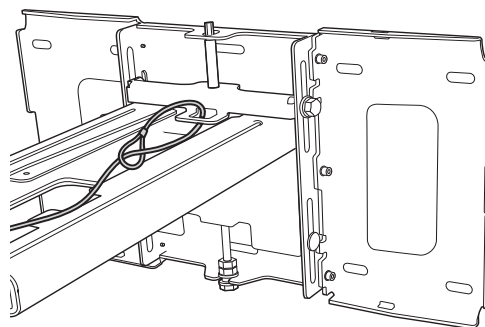
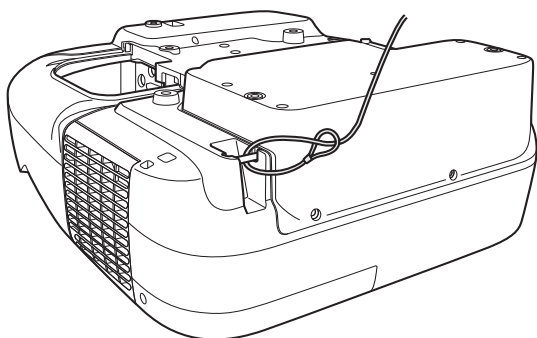
Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de démarrage rapide ou au Guide de l'utilisateur fourni sur le disque Document CD-ROM.

Fixation d'un câble de sécurité

Si le projecteur doit être installé dans une pièce qui ne sera pas surveillée, vous pouvez utiliser un verrou de câble antivol disponible dans le commerce pour fixer le projecteur à un pilier ou autre objet pour éviter qu'il soit volé.

Faites passer le câble du verrou antivol dans le point d'installation du câble de sécurité.

Pour plus d'informations sur le verrouillage du verrou de câble, reportez-vous au Guide de l'utilisateur fourni avec le verrou.



Memo

Guía de instalación

Español

Español




Instrucciones de seguridad



Para su seguridad, lea todas las instrucciones de esta guía antes de usar la placa de fijación. Un manejo incorrecto sin seguir las instrucciones de esta guía podría dañar la placa de fijación o causar daños personales o materiales. Guarde a mano esta guía de instalación para futuras consultas.

Lea el Manual de usuario y las Instrucciones de seguridad del proyector y siga las instrucciones de estos documentos.









Explicación de los símbolos

Las señales de advertencia que se muestran a continuación aparecen en esta guía de instalación para evitar daños personales o materiales. Asegúrese de que entiende estas advertencias al leer la guía de instalación.









 Advertencia	Este símbolo hace referencia a información que, si se ignora, podría causar daños personales e incluso la muerte debido a un manejo incorrecto.
 Precaución	Este símbolo hace referencia a información que, si se ignora, podría causar daños personales y materiales debido a un manejo incorrecto.
	Este símbolo indica información relacionada o útil.

	Este símbolo indica una acción que no se debe realizar
	Este símbolo indica una acción que sí se debe realizar




Precauciones de seguridad para la instalación

 Advertencia	
La placa ha sido diseñada específicamente para montar un proyector en la pared. Si se monta cualquier otro objeto que no sea un proyector, la diferencia de peso podría provocar daños. Si la placa de fijación cae, podría provocar daños personales o materiales.	
La instalación (en la pared) la deben realizar personas especializadas con conocimientos y destrezas técnicas. Una instalación incompleta o incorrecta podría hacer que la placa de fijación caiga, causando daños personales o materiales.	
Siga las instrucciones de esta guía para instalar la placa de fijación. Si no sigue las instrucciones, la placa de fijación puede caer y provocar daños personales o accidentes.	
Maneje el cable de alimentación con cuidado. Un uso indebido puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Al manejarlo, tome las siguientes precauciones: • No maneje el enchufe con las manos mojadas. • No use un cable de alimentación dañado o modificado. • No tire demasiado fuerte del cable de alimentación cuando lo dirija a través de la placa de fijación.	
No instale la placa de fijación en un lugar donde pueda sufrir vibraciones o golpes. Las vibraciones o golpes podrían dañar el proyector o la superficie de montaje. También podrían hacer que la placa de fijación o el proyector caigan, causando daños personales o materiales.	
Instale la placa de fijación de manera que aguante bien el peso del proyector y resistir cualquier vibración horizontal. Utilice tuercas y tornillos M8. Los tornillos y las tuercas con un tamaño menor a M8 pueden provocar que la placa de fijación caiga. Epson no se hace responsable de cualquier daño o lesión derivante de una pared poco resistente o una instalación inadecuada.	
La instalación la deberían llevar a cabo al menos dos técnicos cualificados. Si tiene que aflojar los tornillos durante la instalación, tenga cuidado de que no se caiga la placa de fijación. Si la placa de fijación o el proyector caen, podrían provocar daños personales o materiales.	

Advertencia

<p>Al montar el proyector en la pared con la placa de fijación, la pared deberá ser lo suficientemente resistente para aguantar el proyector y la placa de fijación. La placa de fijación deberá instalarse en una pared de cemento. Verifique el peso del proyector y de la placa de fijación antes de su instalación y compruebe la resistencia de la pared. Si la pared no fuese lo suficientemente resistente, refuércela antes de la instalación.</p>	
<p>Compruebe regularmente la placa de fijación para garantizar que no haya piezas rotas o tornillos flojos. Si hay piezas rotas, deje de utilizar la placa de fijación de manera inmediata. Si la placa de fijación o el proyector caen, podrían provocar daños personales o materiales.</p>	
<p>No cambie nunca la placa de fijación.</p>	
<p>No se cuelgue de la placa de fijación ni cuelgue de ella ningún objeto pesado. Si la placa de fijación o el proyector caen, podrían provocar daños personales o materiales.</p>	
<p>Si usa adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen, o lubricantes o aceites en la placa deslizante de la parte de fijación del proyector, la caja se podría romper, haciendo que caiga el proyector y causando daños personales o materiales. No use adhesivos, lubricantes o aceites para instalar o ajustar la placa de fijación.</p>	
<p>Apriete firmemente todos los tornillos. Si no, el proyector o la placa de fijación podrían caer, provocando daños personales o materiales.</p>	
<p>No afloje nunca las tuercas y tornillos después de la instalación. Compruebe regularmente que los tornillos no se han aflojado. Si encuentra algún tornillo flojo, apriételo firmemente. Si no, el proyector o la placa de fijación podrían caer, provocando daños personales o materiales.</p>	
<p>Cuando realice el trabajo eléctrico, evite que los cables entren en contacto con tornillos y tuercas. Si no realiza el trabajo eléctrico de forma correcta, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.</p>	

Precaución

<p>No instale la placa de fijación en un lugar donde la temperatura de funcionamiento del proyector pueda ser excesiva. El proyector podría dañarse en tal situación.</p>	
<p>Instale la placa de fijación en un lugar sin demasiado polvo y humedad, para evitar que la lente y los componentes ópticos se ensucien.</p>	
<p>No aplique una fuerza excesiva al ajustar la placa de fijación. Ésta podría romperse, causando daños personales.</p>	

Lugar donde instalar la placa de fijación

- Antes de instalar la placa de fijación, realice primero el trabajo eléctrico en el lugar de la instalación.
- Instale el proyector en un sitio lejos de dispositivos eléctricos como luces fluorescentes o sistemas de aire acondicionado. Algunos fluorescentes pueden interferir con el mando a distancia del proyector.
- Se recomienda que el cable de conexión sea inferior a 20 metros, para minimizar el ruido externo.
- Le recomendamos que utilice pantallas adhesivas o pizarras.
- Asegúrese de que el proyector está instalado conforme a las siguientes condiciones:
 - La pantalla de proyección tiene forma rectangular y no presenta distorsiones.
 - El ángulo de inclinación del proyector tanto vertical como horizontalmente no es mayor que $\pm 3^\circ$ en relación con la superficie de proyección.
- La función interactiva (Easy Interactive Function) le permite anotar directamente en la superficie de proyección usando el Easy Interactive Pen. Ajustelo de manera que la superficie de proyección quede al alcance de las manos.
- Si se instalan varios EB-1410Wi o EB-1400Wi en una sola habitación, las operaciones con el Easy Interactive Pen pueden volverse inestables. Ajuste la [Distanc. proyectores] en el menú Configuración tomando como medida la distancia entre los proyectores.
 - ☛ "Menú Configuración" del Manual de usuario del proyector

Acerca de esta Guía de instalación

Esta guía describe cómo montar el proyector de tiro corto EB-1410Wi/1400Wi en una pared usando la placa de fijación exclusiva.

1 **Contenidos del paquete**  **pág. 78**



2 **Especificaciones**  **pág. 79**



3 **Dispositivos de conexión**  **pág. 81**



4 **Tabla de distancias de proyección**  **pág. 83**



5 **Procedimiento de instalación**  **pág. 89**

- (1) Desmonte las piezas
- (2) Monte las piezas
- (3) Instale la placa de la pared en la pared
- (4) Determine la distancia de proyección y saque el dispositivo deslizante
- (5) Dirija los cables a través de la placa de fijación
- (6) Acople la placa de fijación a la placa de la pared
- (7) Ajuste el deslizamiento vertical para alinearlo con la posición estándar
- (8) Fije el proyector a la placa de fijación
- (9) Conecte el cable de corriente y los otros cables al proyector



6 **Ajuste de la pantalla de proyección**  **pág. 99**

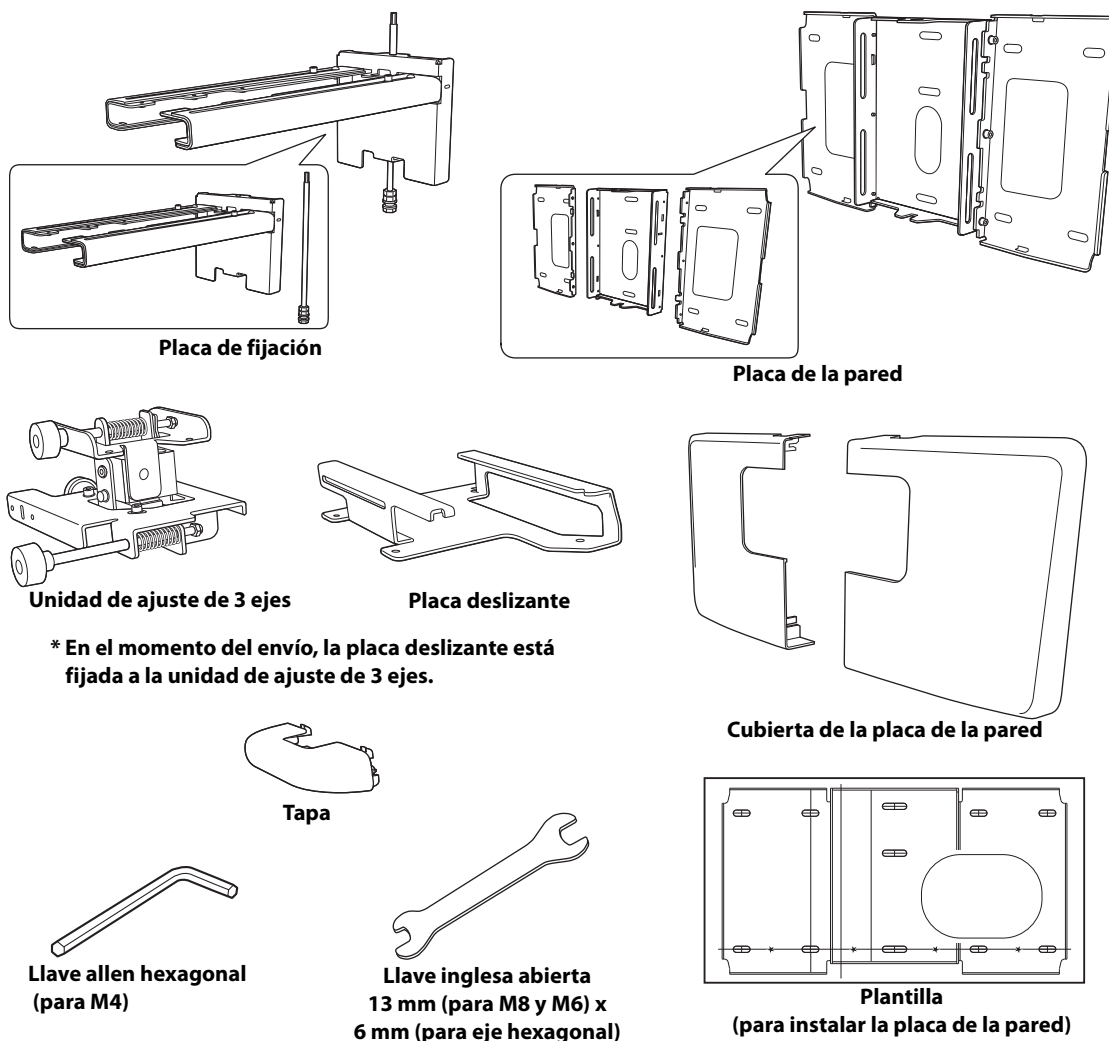
- (1) Encienda el proyector
- (2) Cambie el tamaño
- (3) Despliegue el patrón de prueba
- (4) Ajuste el enfoque
- (5) Use la rosca de ajuste izquierda para ajustar el giro horizontal
- (6) Use la rosca de ajuste derecha para ajustar la rotación horizontal
- (7) Use la rosca de ajuste superior para ajustar la inclinación vertical
- (8) Ajuste el deslizamiento horizontal
- (9) Ajuste el deslizamiento hacia adelante/atrás
- (10) Ajuste el deslizamiento vertical
- (11) Apague el patrón de prueba






7 **Acople de las cubiertas**  **pág. 105**

- (1) Acople la cubierta de la placa de la pared y la tapa
- (2) Acople la cubierta del cable al proyector

1. Contenidos del paquete



Forma	Nombre	Cantidad	Uso
	Tornillo de cabeza allen M4 x 12 mm con arandela/ arandela de presión	6	Para montar la placa de la pared
		4	Para instalar la unidad de ajuste de 3 ejes/placa de fijación
		4	Para instalar de la placa deslizante/ proyector
		2	Para instalar la placa deslizante/ unidad de ajuste de 3 ejes (fijas en el momento del envío)
	Tornillo hexagonal con cuello M6 x 20 mm con arandela/arandela de presión	1	Para instalar la placa de fijación/placa de la pared
	Tornillo con cuello de cabeza en estrella Phillips M6 x 20 mm con arandela de plástico	3	

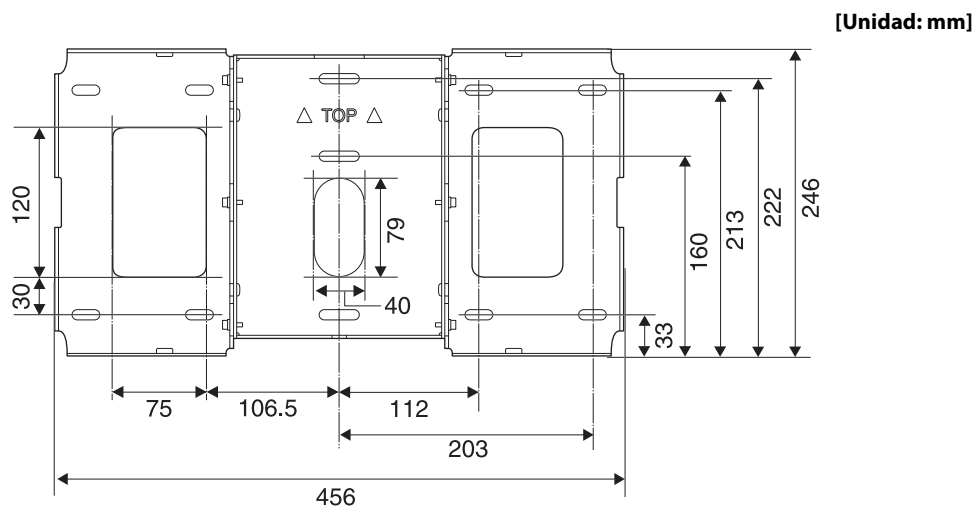
- Utilice los tornillos que se entregan con la placa de fijación para instalarla, tal y como se indica en esta guía. No sustituya estos tornillos por otros.
- Necesita utilizar tornillos de anclaje M8 x 50 mm (al menos 3), disponibles en el mercado, para fijar la placa a la pared.
- Antes de comenzar la instalación, asegúrese de tener todas las piezas y herramientas.

2. Especificaciones

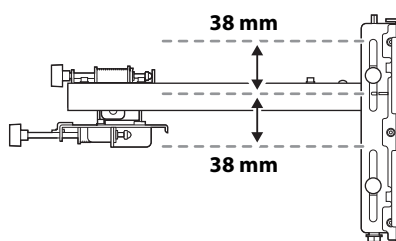
Elemento	Especificación	Observación	Página de referencia
Peso de la placa de fijación (incluida la unidad de ajuste de 3 ejes, la placa deslizante, la placa de la pared, la cubierta de la placa de la pared y la tapa)	Aprox. 7,4 kg	Placa de fijación (2,8 kg), unidad de ajuste de 3 ejes (1,1 kg), placa deslizante (0,7 kg), placa de la pared (2,5 kg), cubierta de la placa de la pared y tapa (0,3 kg)	
Capacidad máxima de carga	7 kg		
Márgenes de ajuste de deslizamiento hacia adelante/atrás	0 a 310 mm	Márgenes de ajuste de deslizamiento del brazo: 0 a 248 mm Ajuste desde la posición de instalación de la unidad de ajuste de 3 ejes: 62 mm	Consulte el dibujo más abajo
Intervalo de ajuste de deslizamiento vertical	± 38 mm		Consulte el dibujo más abajo
Márgenes de ajuste de giro horizontal	$\pm 3^\circ$	Con la rosca de ajuste podrá realizar ajustes precisos	pág. 101
Márgenes de ajuste de rotación horizontal	$\pm 3^\circ$	Con la rosca de ajuste podrá realizar ajustes precisos	pág. 102
Márgenes de ajuste al inclinar verticalmente	$\pm 3^\circ$	Con la rosca de ajuste podrá realizar ajustes precisos	pág. 102
Intervalo de ajuste de deslizamiento horizontal	± 45 mm		Consulte el dibujo más abajo

Placa de la pared

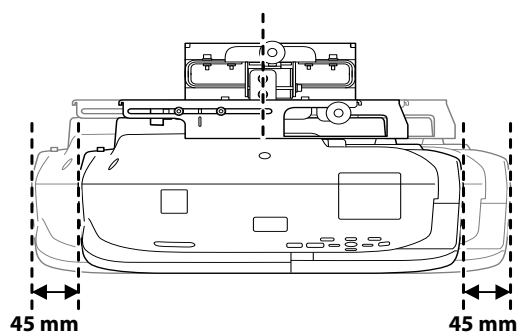
En el momento del envío, el producto está formado por tres piezas. Utilice los pernos M4 x 12 mm (x6) que se entregan para unir las diferentes piezas antes de usarlas.



Intervalo de ajuste de deslizamiento vertical

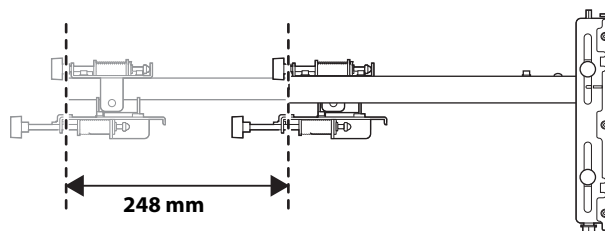


Intervalo de ajuste de deslizamiento horizontal



Márgenes de ajuste de deslizamiento hacia adelante/atrás

Márgenes de ajuste de deslizamiento del

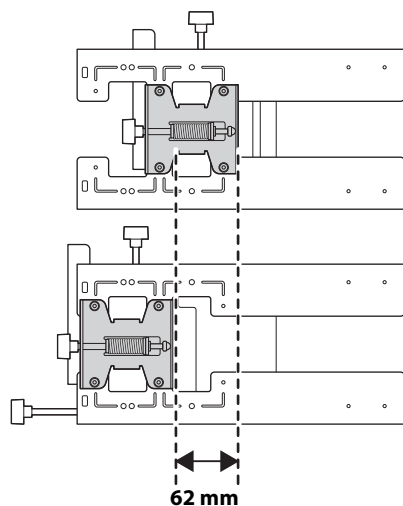


Ajuste desde la posición de instalación de la unidad de ajuste de 3 ejes

Moviendo hacia delante o hacia atrás la posición de instalación de la unidad de ajuste de 3 ejes, puede ajustar también la posición de instalación del proyector.

Cuando el tamaño de la pantalla sea inferior a 70 pulgadas, instálela en la posición donde aparece la marca ○.

Cuando el tamaño de la pantalla sea superior a 70 pulgadas, instálela en la posición donde aparece la marca ○ ○.



3. Dispositivos de conexión

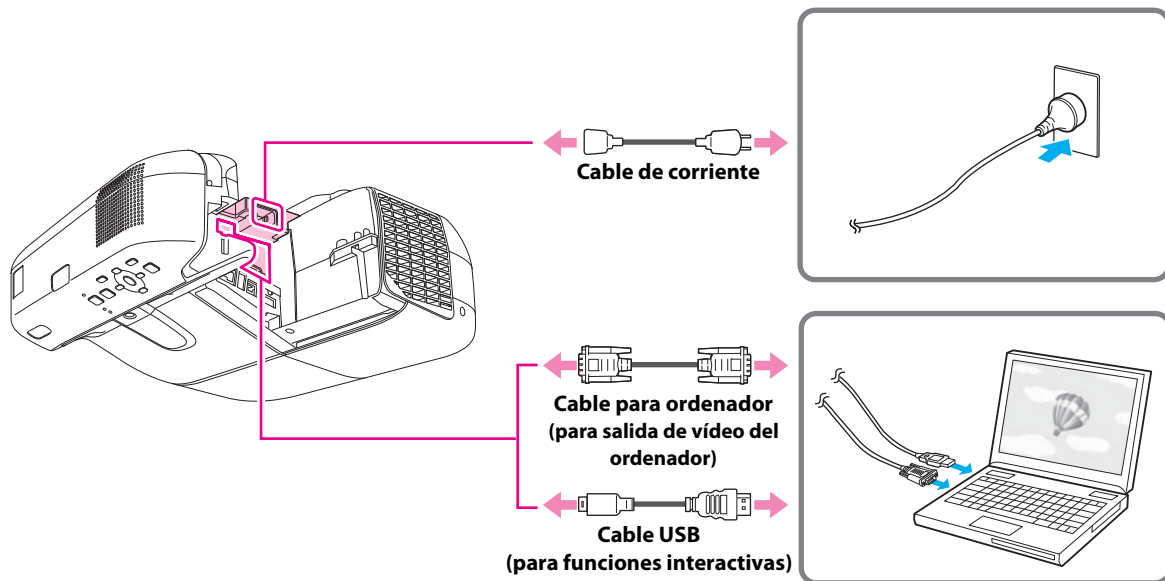
Cables necesarios

Prepare en el lugar donde instalará la placa de fijación todos los cables necesarios.

- Cable de corriente, del ordenador y cable USB (necesario)
- Cables necesarios para dispositivos como un cámara de documentos o un micrófono, que conectará al proyector (según sus necesidades)

Para más información, consulte el Manual de usuario que figura en el Document CD-ROM.

Cables requeridos



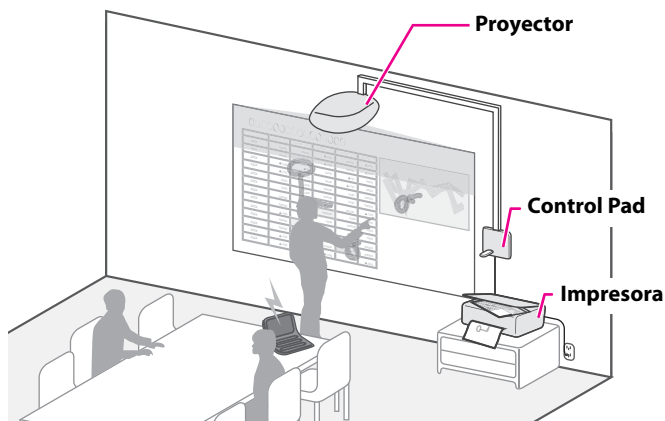
Prepare los cables de sus dispositivos

<p>Altavoces externos</p> <p>Cable de audio (producto disponible en el mercado)</p>	<p>Micrófono</p>
<p>Cámara de documentos</p> <p>Cable USB especial (suministrado con la cámara de documentos)</p>	<p>Dispositivo LAN</p> <p>Cable LAN (producto disponible en el mercado)</p>

Control Pad

El Control Pad se incluye con los proyectores EB-1410Wi/1400Wi. Una vez instalado el Control Pad, se podrán realizar fácilmente operaciones de uso frecuente, como por ejemplo encender y apagar el proyector, cambiar la fuente, etc. Es además posible conectar al Control Pad una memoria USB, un cable USB para impresora, etc.

Ejemplo de instalación



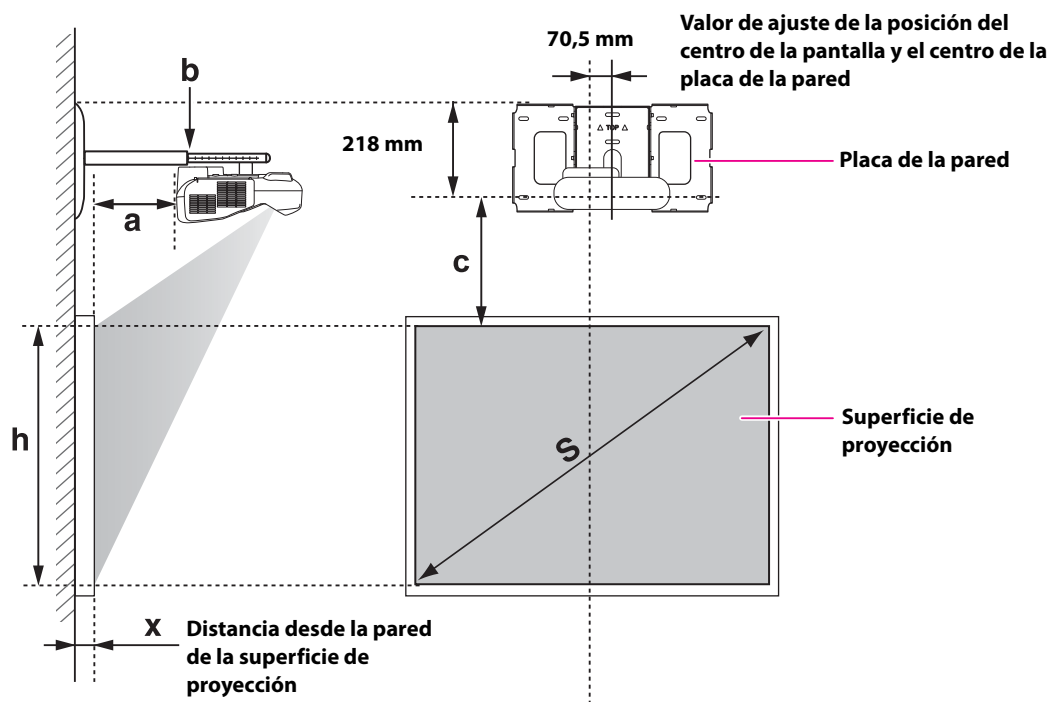
Para usar el Control Pad tenga en cuenta la posición de la instalación del mismo antes de comenzar a instalarlo. El Control Pad tiene sus propios ajustes de instalación recomendados y normas. Consulte el material impreso o la "Guía de instalación del Control Pad" en el Document CD-ROM incluido.

4. Tabla de distancias de proyección

Consulte la siguiente tabla e instale la placa de fijación y el proyector de manera que pueda proyectar imágenes de un tamaño adecuado en la superficie de proyección. Estos valores son sólo cálculos aproximativos.

Se recomienda una distancia de proyección (a) de entre 62 y 311 mm.

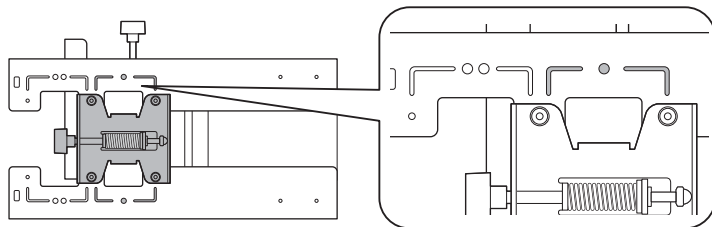
Los valores en la regla (b) son los mismos a la distancia de proyección (a) cuando el tamaño de la pantalla (S) es de 70 pulgadas o superior. Como la posición de instalación del proyector cambia cuando S es inferior a 70 pulgadas, los valores de a y b son diferentes.



Cuando el tamaño de la pantalla es inferior a 70 pulgadas

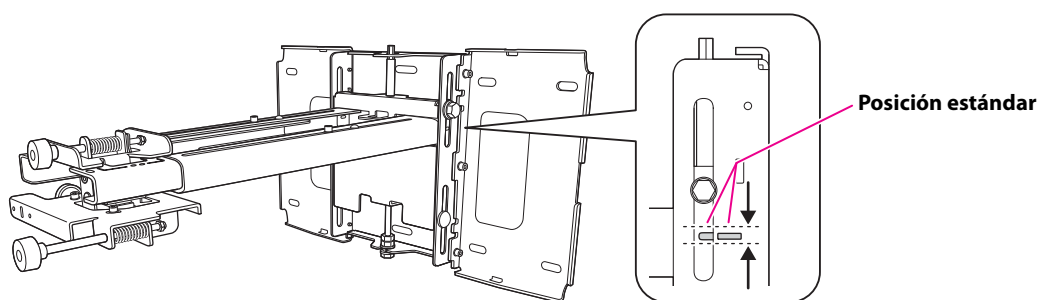
Monte la unidad de ajuste de 3 ejes en la posición donde aparece la marca ○.

La siguiente tabla indica los valores cuando se monta la unidad de ajuste de 3 ejes en la posición donde aparece la marca ○. Los valores en la regla (b) son diferentes a la distancia de proyección (a).



La distancia (c) desde la pantalla de proyección a la placa de la pared es el valor que aparece cuando el deslizamiento vertical está en la posición estándar.

Haga coincidir la muesca en la placa de fijación con la posición de la marca en la placa de la pared.



Tamaño 4:3

[Unidad: cm]

S Tamaño de la pantalla		a Distancia de proyección Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)	b Valores en la regla	c Distancia entre la superficie de proyección y la placa de la pared	h Altura de la superficie de proyección	Pizarra interactiva
53"	107,7 x 80,8	6,2 - 19,3	12,4 - 25,5	17,4	80,8	
57"	115,8 x 86,9	9,1 - 23,1	15,3 - 29,3	18,6	86,9	PolyVision TS410
60"	122,0 x 91,4	11,2 - 25,9	17,4 - 32,1	19,5	91,4	HitachiCambridge board60 RM Classboard 60 INTERWRITE® BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260
63"	128,0 x 96,0	13,3 - 28,8	19,5 - 35,0	20,4	96,0	Hitachi Starboard FX DUO 63
64"	130,0 x 97,5	14,0 - 29,7	20,2 - 35,9	20,7	97,5	SmartBoard660 ActivBoard 164
66"	134,2 x 100,6	15,4 - 30,7	21,6 - 36,9	21,3	100,6	TeamBoard RT TMWM5422CL/ EM
69"	140,3 x 105,2	17,5 - 30,7	23,7 - 36,9	22,2	105,2	

El tamaño más pequeño de pantalla es 53".

Tamaño 16:10

[Unidad: cm]

S Tamaño de la pantalla		a Distancia de proyección Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)	b Valores en la regla	c Distancia entre la superficie de proyección y la placa de la pared	h Altura de la superficie de proyección	Pizarra interactiva
60"	129,3 x 80,8	6,2 - 19,3	12,4 - 25,5	17,4	80,8	
69"	148,6 x 92,9	11,8 - 26,8	18,0 - 33,0	19,8	92,9	

El tamaño más pequeño de pantalla es 60".

Tamaño 16:9

[Unidad: cm]

S Tamaño de la pantalla		a Distancia de proyección Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)	b Valores en la regla	c Distancia entre la superficie de proyección y la placa de la pared	h Altura de la superficie de proyección	Pizarra interactiva
59"	130,7 x 73,5	6,6 - 19,8	12,8 - 26,0	21,7	73,5	
60"	132,8 x 74,7	7,3 - 20,7	13,5 - 26,9	22,0	74,7	
69"	152,9 x 85,9	13,0 - 28,4	19,2 - 34,6	25,1	85,9	

El tamaño más pequeño de pantalla es 59".

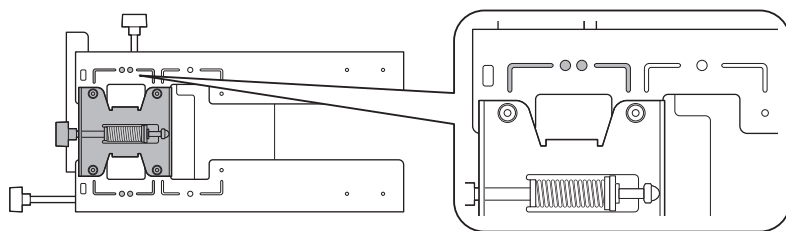


**El valor puede diferir dependiendo de lugar en el que haya colocado la impresora.
Al proyectar en tele, la calidad de las imágenes puede verse mermada.
Cuando proyecte imágenes de tamaño 4:3, el tamaño de las imágenes cambia automáticamente y la calidad de las imágenes proyectadas puede disminuir.**

Cuando el tamaño de la pantalla es de 70 pulgadas o superior

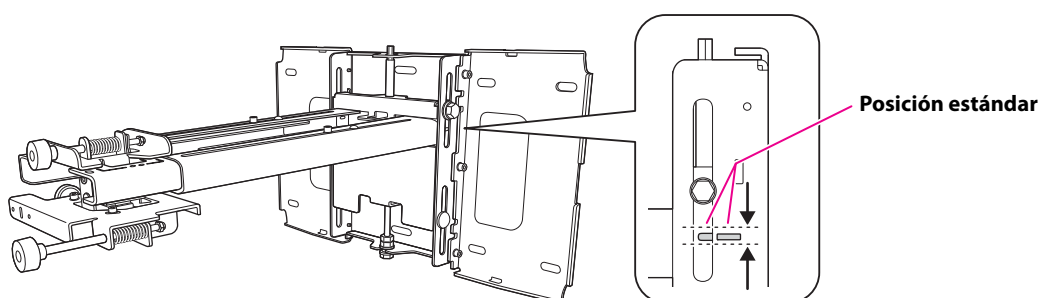
Monte la unidad de ajuste de 3 ejes en la posición donde aparece la marca ○○.

La siguiente tabla indica los valores cuando se monta la unidad de ajuste de 3 ejes en la posición donde aparece la marca ○○. Los valores en la regla (b) son iguales a la distancia de proyección (a).



La distancia (c) desde la pantalla de proyección a la placa de la pared es el valor que aparece cuando el deslizamiento vertical está en la posición estándar.

Haga coincidir la muesca en la placa de fijación con la posición de la marca en la placa de la pared.



Tamaño 4:3

[Unidad: cm]

S		a	b	c	h	Pizarra interactiva
Tamaño de la pantalla		Distancia de proyección Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)	Valores en la regla	Distancia entre la superficie de proyección y la placa de la pared	Altura de la superficie de proyección	
70"	142,2 x 106,7	18,2 - 31,1		22,5	106,7	
77"	156,4 x 117,3	23,1 - 31,1		24,7	117,3	HitachiCambridge board77 Hitachi Starboard FX DUO 77 SmartBoard680 SmartBoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/ EM
77,5"	157,4 x 118,1	23,5 - 31,1		24,8	118,1	RM Classboard 77.5
78"	158,5 x 118,9	23,8 - 31,1		25,0	118,9	PolyVision eno2610 PolyVision TS610 ActivBoard 178
79"	160,6 x 120,4	24,5 - 31,1		25,3	120,4	INTERWRITE Dual board 1279
80"	162,5 x 121,9	25,2 - 31,1		25,6	121,9	
88"	178,9 x 134,1	30,8 - 31,1		28,0	134,1	

El tamaño más grande de pantalla es 88".

Tamaño 16:10

[Unidad: cm]

S Tamaño de la pantalla		a Distancia de proyección Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)	b Valores en la regla	c Distancia entre la superficie de proyección y la placa de la pared	h Altura de la superficie de proyección	Pizarra interactiva
70"	150,7 x 94,2	12,4 - 27,6		20,1	94,2	
75"	161,5 x 101,0	15,5 - 31,1		21,4	101,0	PolyVision eno2650
77,8"	167,5 x 104,7	17,3 - 31,1		22,2	104,7	PolyVision TS600/TS620/ TSL620
80"	172,3 x 107,7	18,7 - 31,1		22,7	107,7	
85"	183,1 x 114,4	21,8 - 31,1		24,1	114,4	TeamBoard RT TMWM7450EM
87"	187,3 x 117,1	23,0 - 31,1		24,6	117,1	SmartBoard685 SmartBoardX885 ActivBoard 387 ActivBoard 587 pro
88"	189,5 x 118,5	23,6 - 31,1		24,9	118,5	Hitachi Starboard FX DUO-88W
90"	193,9 x 121,2	24,9 - 31,1		25,4	121,2	
100"	215,4 x 134,6	31,1*		28,1	134,6	

El tamaño más grande de pantalla es 100".

* Valor para ancho (zoom máximo).

Tamaño 16:9

[Unidad: cm]

S Tamaño de la pantalla		a Distancia de proyección Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)	b Valores en la regla	c Distancia entre la superficie de proyección y la placa de la pared	h Altura de la superficie de proyección	Pizarra interactiva
70"	155,0 x 87,2	13,7 - 29,3		25,4	87,2	
71"	157,1 x 88,4	14,3 - 30,1		25,8	88,4	INTERWRITE® BOARD 1071
77"	170,6 x 95,9	18,1 - 31,1		27,8	95,9	INTERWRITE Dual board 1277
80"	177,0 x 99,6	20,0 - 31,1		28,9	99,6	RM Classboard 85
82"	181,5 x 102,1	21,3 - 31,1		29,6	102,1	Hitachi Starboard FX-82Wide
85"	188,1 x 105,8	23,2 - 31,1		30,6	105,8	INTERWRITE® BOARD 1085 INTERWRITE Dual board 1285
90"	199,3 x 112,1	26,4 - 31,1		32,3	112,1	
94"	208,2 x 117,1	29,0 - 31,1		33,7	117,1	SmartBoard690
95"	210,4 x 118,3	29,6 - 31,1		34,0	118,3	INTERWRITE® BOARD 1095 INTERWRITE Dual board 1295 ActivBoard 395 ActivBoard 595 pro

S Tamaño de la pantalla		a Distancia de proyección Mínimo (Ancho) a máximo (Tele)	b Valores en la regla	c Distancia entre la superficie de proyección y la placa de la pared	h Altura de la superficie de proyección	Pizarra interactiva
97"	214,8 x 120,8	30,9 - 31,1		34,7	120,8	

El tamaño más grande de pantalla es 97".



**El valor puede diferir dependiendo de lugar en el que haya colocado la impresora.
Al proyectar en tele, la calidad de las imágenes puede verse mermada.
Cuando proyecte imágenes de tamaño 4:3, el tamaño de las imágenes cambia automáticamente y la calidad de las imágenes proyectadas puede disminuir.**

5. Procedimiento de instalación

Asegúrese de seguir estos pasos para instalar la placa de fijación. Si los ignora, la placa de fijación podría caer y provocar daños personales o materiales.

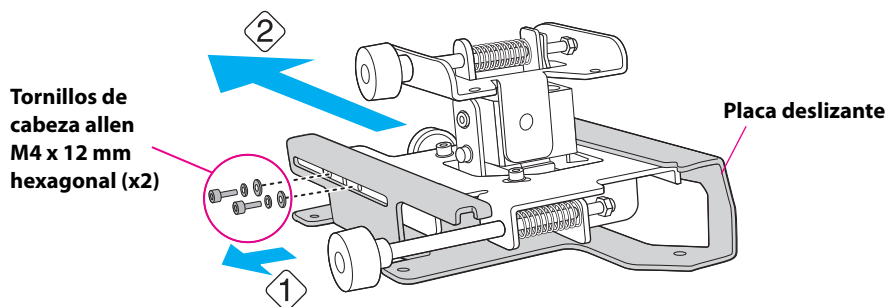
⚠ Advertencia

- ❑ Al montar el proyector en la pared con la placa de fijación, la pared deberá ser lo suficientemente resistente para aguantar el proyector y la placa de fijación. La placa de fijación deberá instalarse en una pared de cemento. Verifique el peso del proyector y de la placa de fijación antes de su instalación y compruebe la resistencia de la pared. Si la pared no fuese lo suficientemente resistente, refuércela antes de la instalación.
- ❑ El peso del proyector y de la placa de fijación es de 14,5 kg.
- ❑ No cuelgue el resto del cable en la placa de fijación.
- ❑ Instale la placa de fijación de manera que aguante bien el peso del proyector y resistir cualquier vibración horizontal. Utilice tuercas y tornillos M8. Los tornillos y las tuercas con un tamaño menor a M8 pueden provocar que la placa de fijación caiga.
- ❑ Epson no se hace responsable de cualquier daño o lesión derivante de una pared poco resistente o una instalación inadecuada.

1 Desmonte las piezas

Quite la placa deslizante de la unidad de ajuste de 3 ejes.

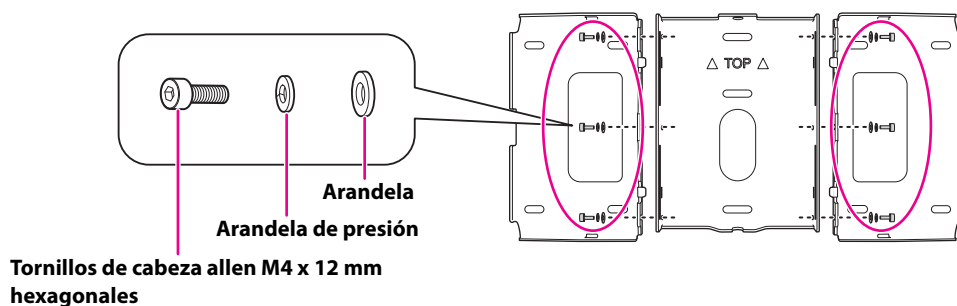
- Quite los tornillos de cabeza allen M4 x 12 mm (x2) (1).
- Quite la placa deslizante de la unidad de ajuste de 3 ejes (2).



2 Monte las piezas

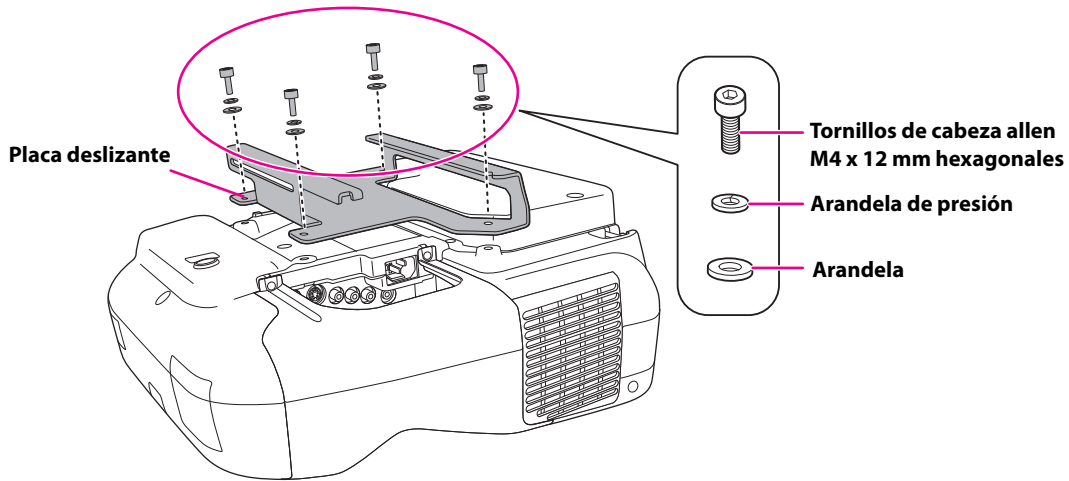
(1) Monte la placa de la pared.

Monte las tres placas en una sola unidad y fíjelas con los tornillos de cabeza allen hexagonal M4 x 12 mm (x6) que se suministran.



(2) Coloque la placa deslizante en el proyector.

Acople la placa deslizante al proyector con ayuda de los tornillos de cabeza allen hexagonal M4 x 12 mm (x4) que se suministran.

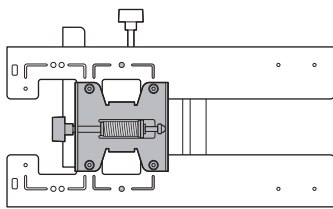


(3) Acople la unidad de ajuste de 3 ejes a la placa de fijación.

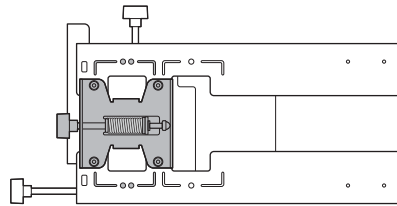
- Decida dónde colocará la unidad de ajuste de 3 ejes.

Móntela en la marca ○ cuando la pantalla de proyección sea inferior a 70 pulgadas, o en la marca ○○ cuando sea de 70 pulgadas o más.

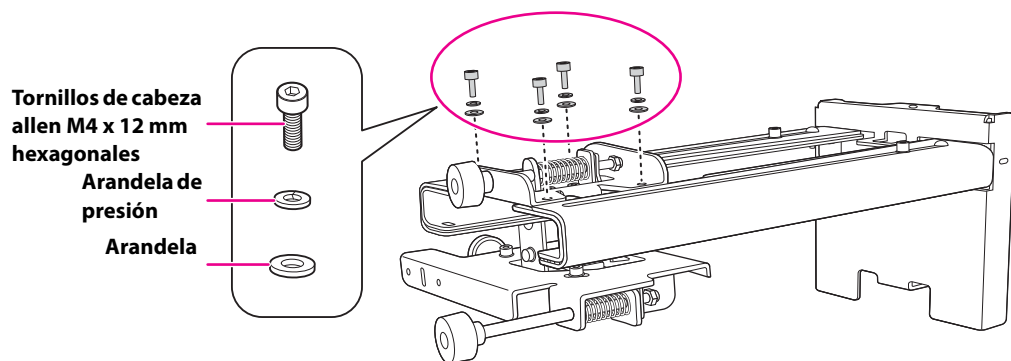
○: Menos de 70 pulgadas



○○: 70 pulgadas o más

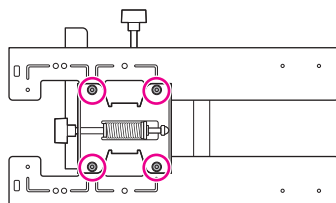


- Apriete los tornillos de cabeza allen hexagonal M4 x 12 mm (x4) que se suministran para instalar la unidad de ajuste de 3 ejes.

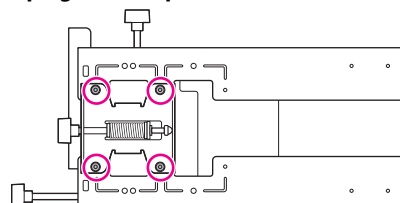


Posiciones de instalación del perno

Cuando la pantalla de proyección es inferior a 70 pulgadas



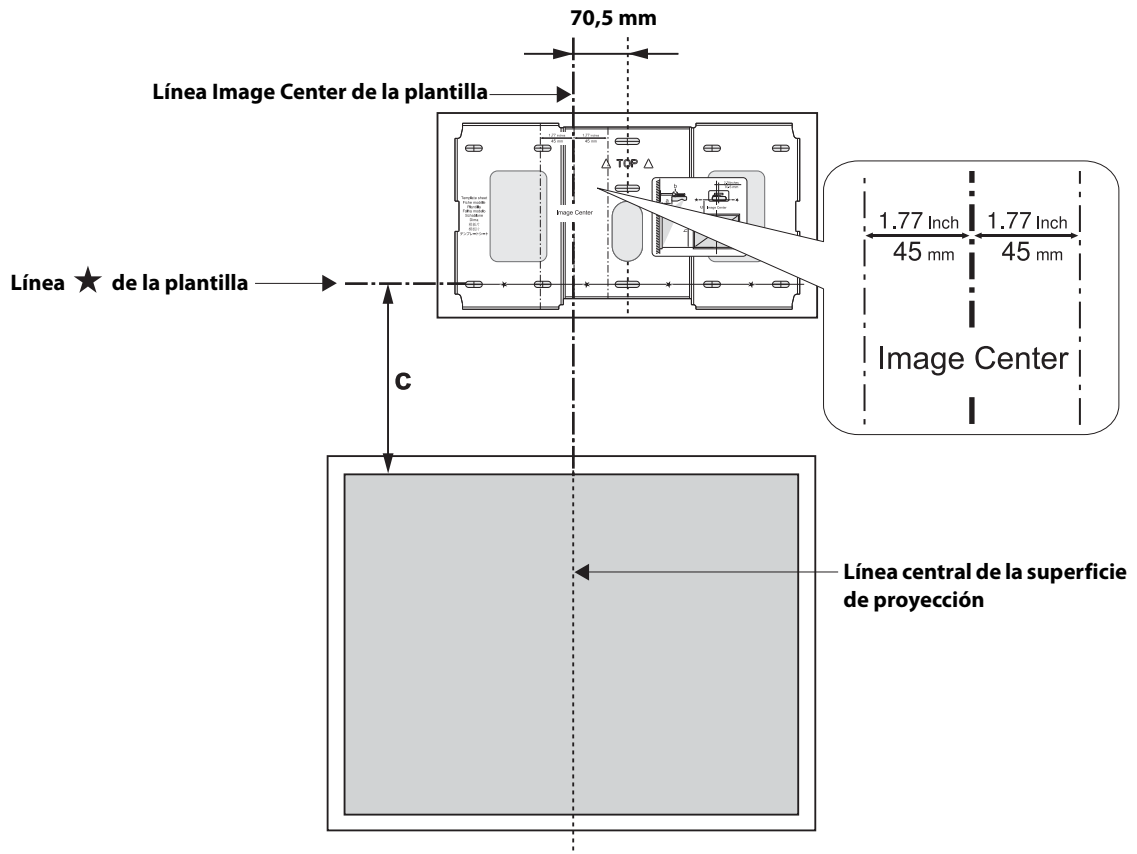
Cuando la pantalla de proyección es de 70 pulgadas o superior



3 Instale la placa de la pared en la pared

(1) Determine la posición de la plantilla.

- A partir de la tabla de distancias de proyección, confirme el tamaño de la pantalla (S) y la distancia entre la superficie de proyección y la placa de la pared (c).
- Ajuste la línea Image Center (vertical) de la plantilla con la línea central (vertical) de la superficie de proyección. Verifique dónde están las vigas de la pared y cambie la posición a la izquierda o la derecha, según sea necesario. (La posición se puede mover horizontalmente hacia la izquierda o la derecha desde la línea central de la superficie de proyección, hasta 45 mm).
- Ajuste la línea ★ (horizontal) de la plantilla con la altura de (c).

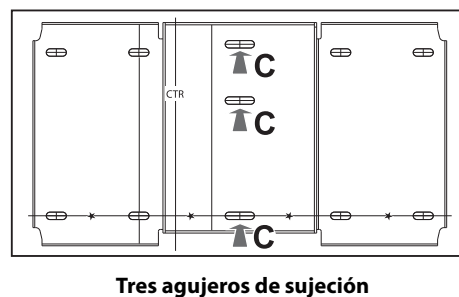
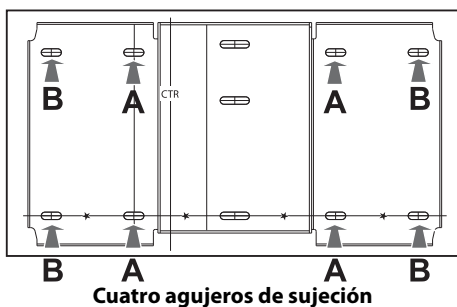


(2) Fije la plantilla a la pared.

(3) Determine la posición de los orificios de montaje de la placa de la pared.

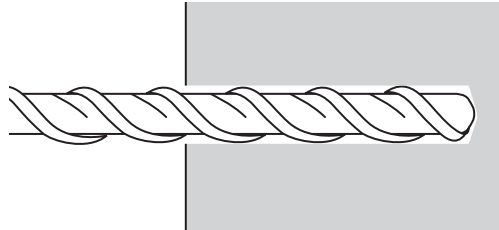
Utilice al menos tres orificios.

- Si se sujeta la placa de la pared por cuatro puntos, haga los agujeros señalados con A o B en el dibujo.
- Si se sujeta la placa de la pared por tres puntos, haga los agujeros señalados con una C en el dibujo.



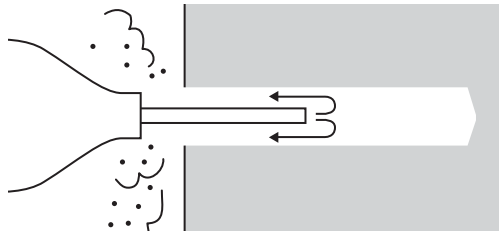
(4) Taladre orificios de los siguientes diámetros y profundidades.

Diámetro del taladro	8,5 mm
Profundidad agujero guía	40 mm
Profundidad agujero anclaje	35 mm

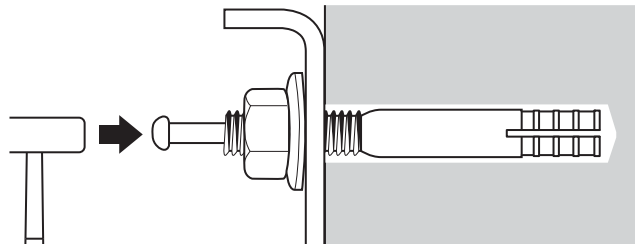


(5) Quite la plantilla.

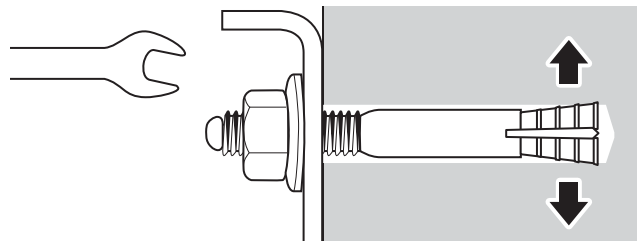
(6) Utilice un dispositivo como una bomba de polvo para limpiar el polvo de cemento del agujero.



(7) Coloque la placa de la pared en la pared e introduzca pernos de expansión M8 x 50 mm en los agujeros. Coloque la tuerca y golpéela con un martillo hasta que el centro toque a parte superior del perno de anclaje.

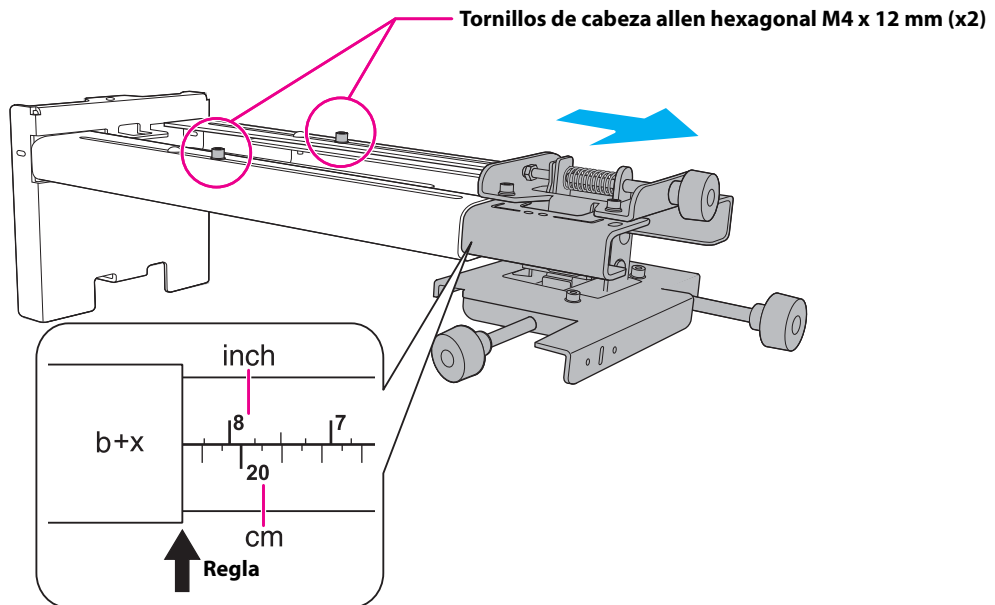


(8) Apriete la tuerca con una llave inglesa para fijar la placa a la pared.



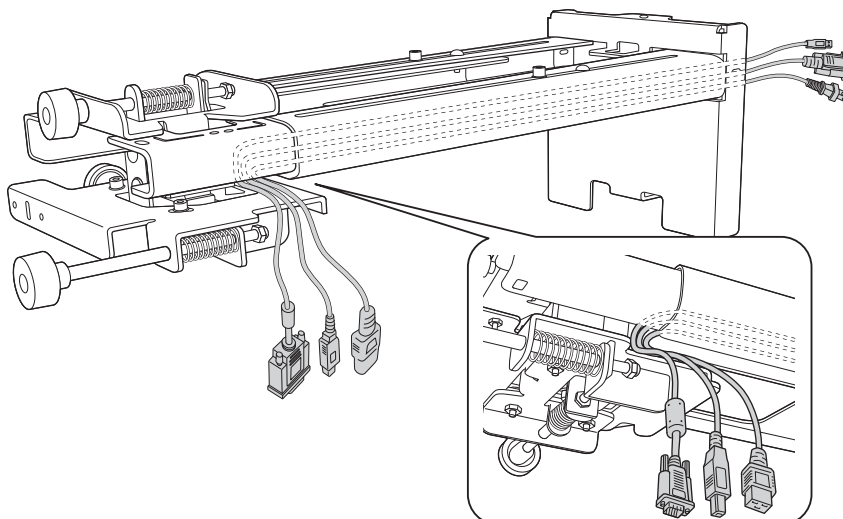
4 Determine la distancia de proyección y saque el dispositivo deslizante

- (1) En la tabla de distancia de proyección, compruebe el valor de la regla (b).
- (2) Afloje los tornillos de cabeza allen hexagonal M4 x 12 mm (x2) y a continuación tire del dispositivo deslizante en la placa de fijación.
Alinee el dispositivo deslizante con el valor (b+x) que sea igual al de la regla (b) más el grosor de la pantalla de proyección (x).



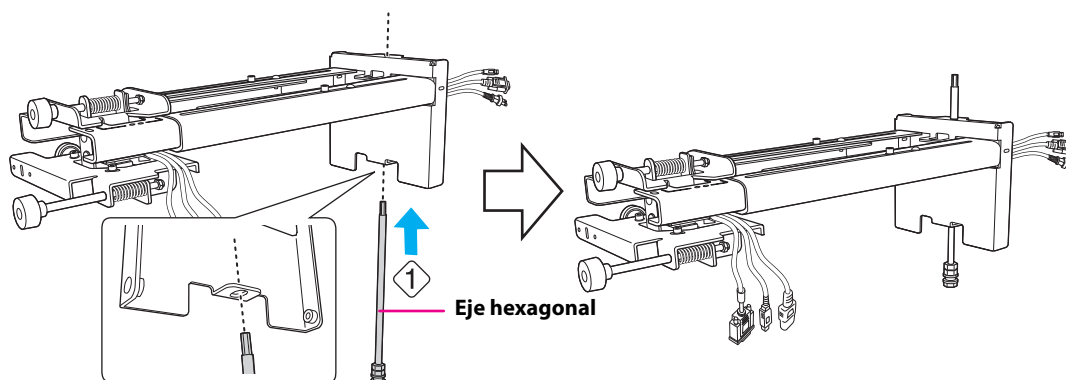
5 Dirija los cables a través de la placa de fijación

Dirija los cables necesarios a través de la placa de fijación.



6 Acople la placa de fijación a la placa de la pared

(1) Inserte el eje hexagonal en la placa de fijación (1).

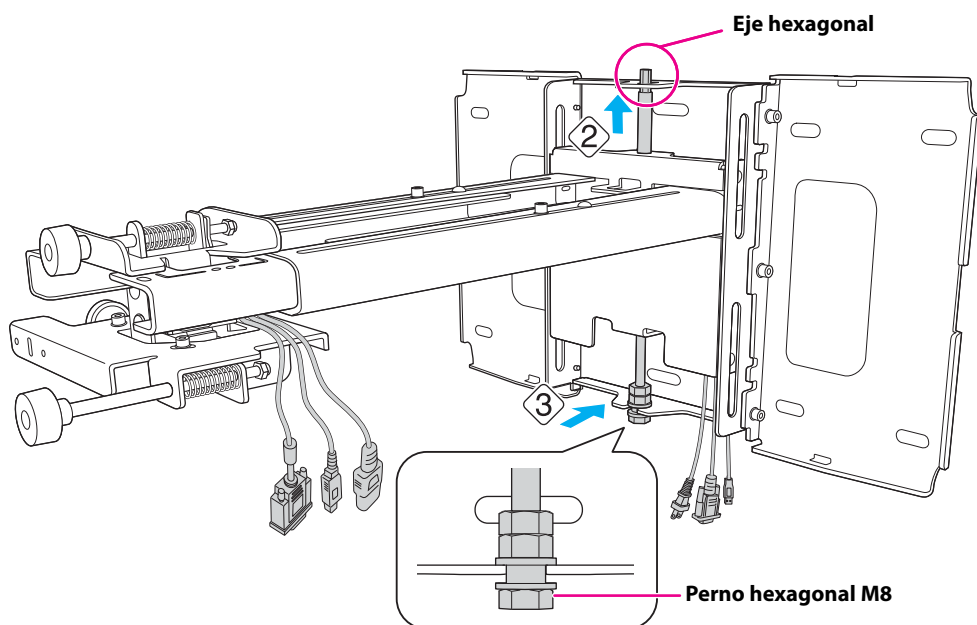


(2) Introduzca el eje hexagonal en la parte superior de la placa de fijación a la placa de la pared (2).

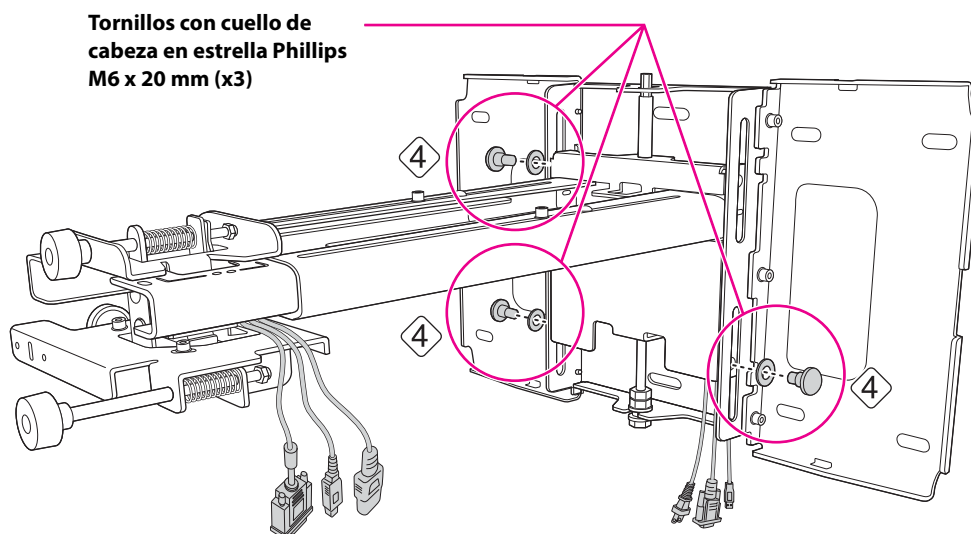
(3) Introduzca el perno hexagonal M8 en la parte inferior de la placa de fijación en la placa de la pared (3).

⚠ Precaución

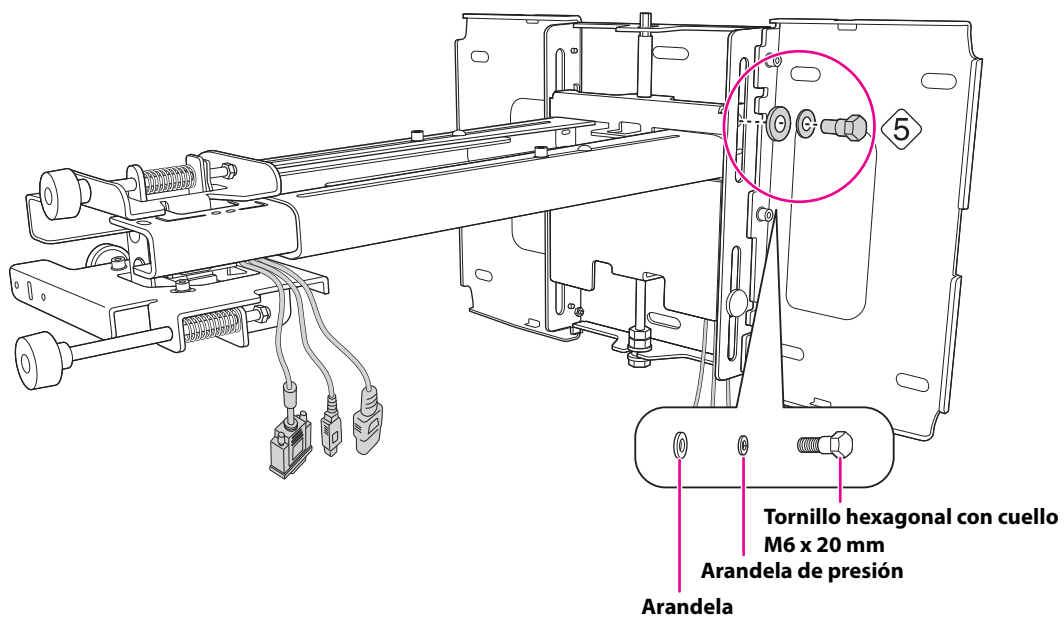
Tenga cuidado de no atrapar los cables entre la placa de fijación y la placa de la pared.



- (4) Fije la placa de fijación en la placa de la pared apretando los tornillos con cuello de cabeza en estrella Phillips M6 x 20 mm (x3) que se suministran con el desatornillador con ranura en estrella nº 3 (4).



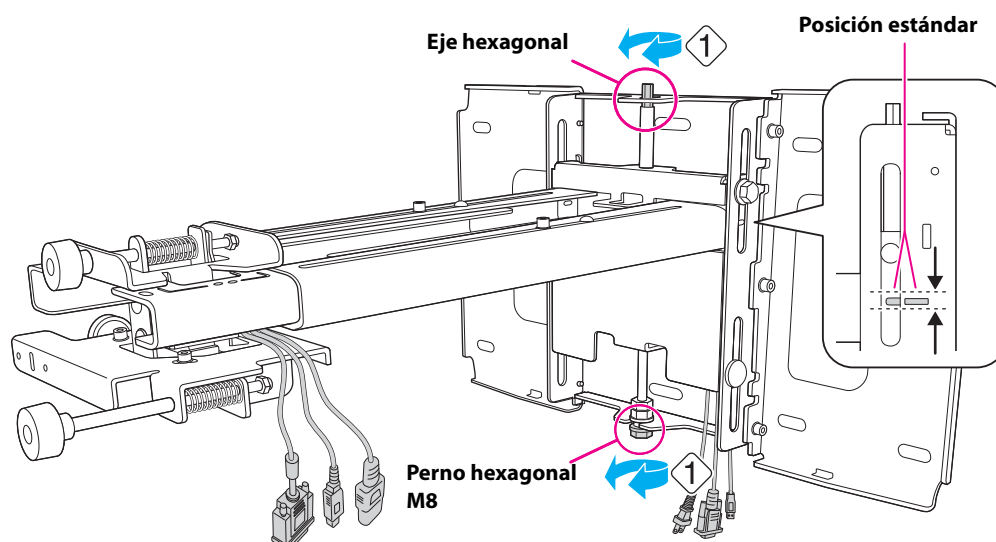
- (5) Apriete ligeramente el tornillo hexagonal con cuello M6 x 20 mm (5).



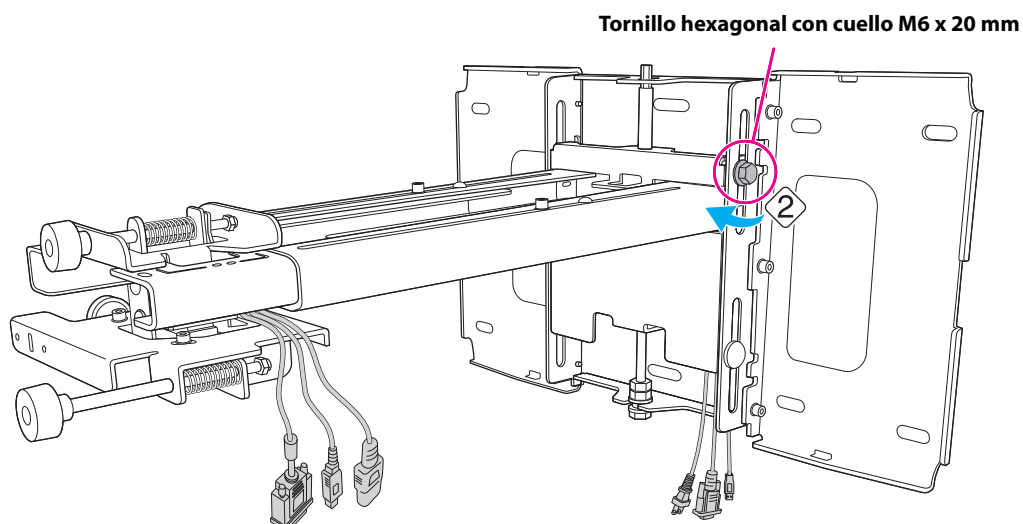
7 Ajuste el deslizamiento vertical para alinearlo con la posición estándar

- (1) Ajuste el deslizamiento vertical con el perno hexagonal M8 en la parte inferior de la placa de fijación o con el eje hexagonal en la parte superior de la placa de fijación. Alinéelo con la posición estándar (1).

Al apretar el perno hexagonal M8, la placa de fijación baja; si afloja el perno, la placa sube.
Al apretar el eje hexagonal, la placa de fijación sube; si afloja el eje, la placa baja.

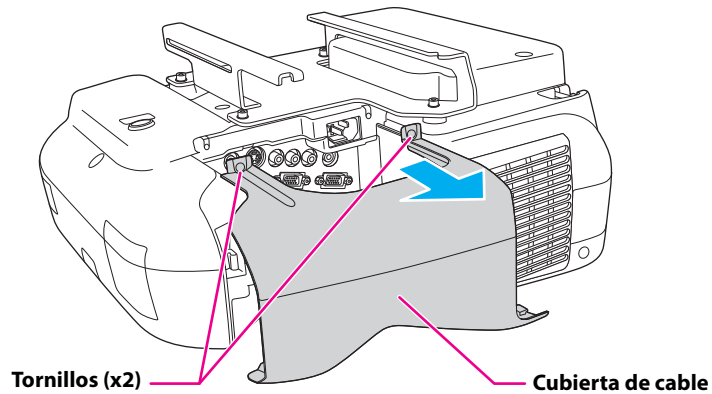


- (2) Apriete el tornillo hexagonal con cuello M6 x 20 mm para fijar la placa de fijación (2).



8 Fije el proyector a la placa de fijación

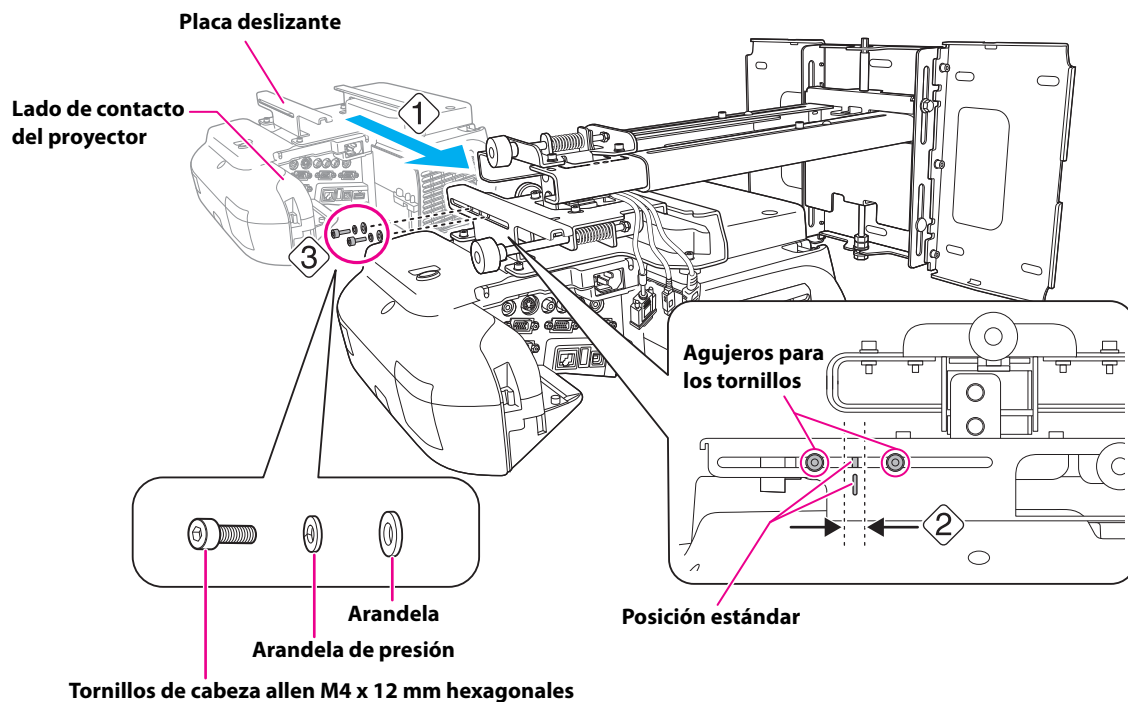
(1) Afloje los dos tornillos y quite la cubierta del cable del proyector.



(2) Introduzca la placa deslizante en la placa de fijación por el lado de contacto del proyector (1).

Alinee la unidad de ajuste de 3 ejes con la posición estándar de la placa deslizante (2).

(3) Apriete los tornillos de cabeza allen M4 x 12 mm (x2) (3).

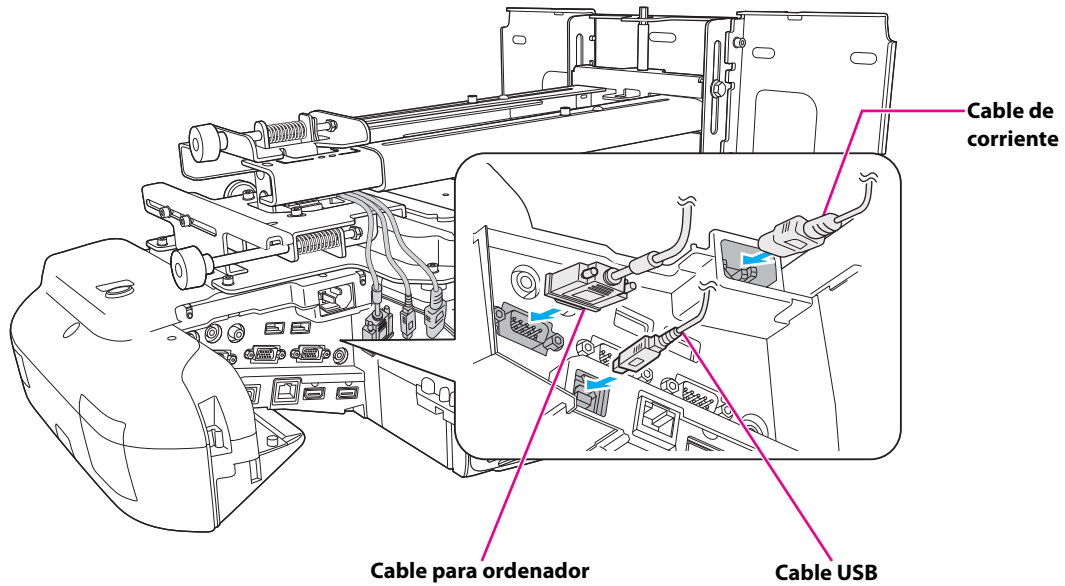


⚠ Advertencia

Si usa adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen, o lubricantes o aceites en la placa deslizante de la parte de fijación del proyector, la caja se podría romper, haciendo que caiga el proyector y causando daños personales o materiales. No use adhesivos, lubricantes o aceites para instalar o ajustar la placa de fijación.

9 Conecte el cable de corriente y los otros cables al proyector

Conecte cualquier cable que sea necesario, como el de corriente, el del ordenador y el cable USB, al proyector.



Para usar las funciones interactivas serán necesarios un cable de ordenador y un cable USB.

6. Ajuste de la pantalla de proyección

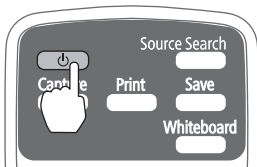
Para garantizar la máxima calidad en la pantalla de proyección, siga estos pasos para ajustarla.



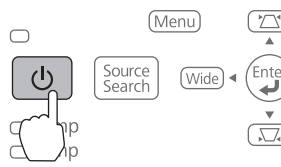
No realice ajustes con la función Keystone del proyector. Si lo hace, la calidad de la imagen podría verse mermada.

1 Encienda el proyector

Con el mando a distancia



Con el panel de control

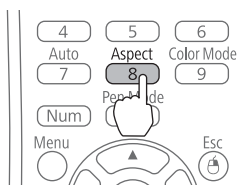


2 Cambie el tamaño

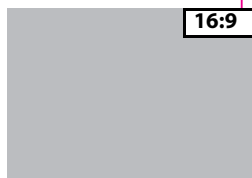
Cada vez que pulse el botón [Aspect] del mando a distancia, aparecerá en la pantalla el tamaño de la proyección y cambiará.

Cambie los ajustes según la señal del equipo conectado.

Mando a distancia



Tamaño



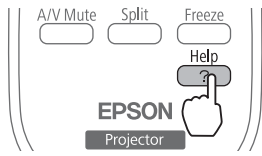
Si no, también puede ajustar el tamaño en el menú [Señal] - [Aspecto] en el menú Configuración.

➔ "Menú Configuración" del Manual de usuario del proyector

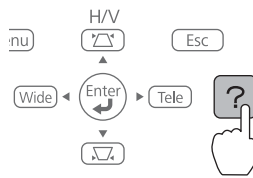
3 Despliegue el patrón de prueba

(1) Pulse el botón [Help].

Con el mando a distancia



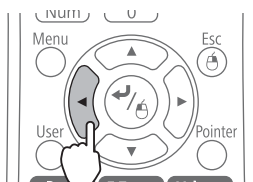
Con el panel de control



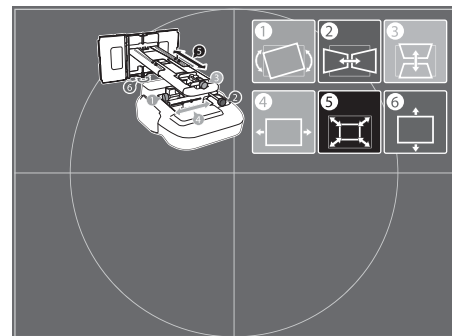
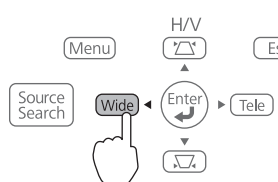
(2) Pulse el botón [Wide] en el mando a distancia o el botón [Wide] en el panel de control.

Aparece el patrón de prueba.

Con el mando a distancia



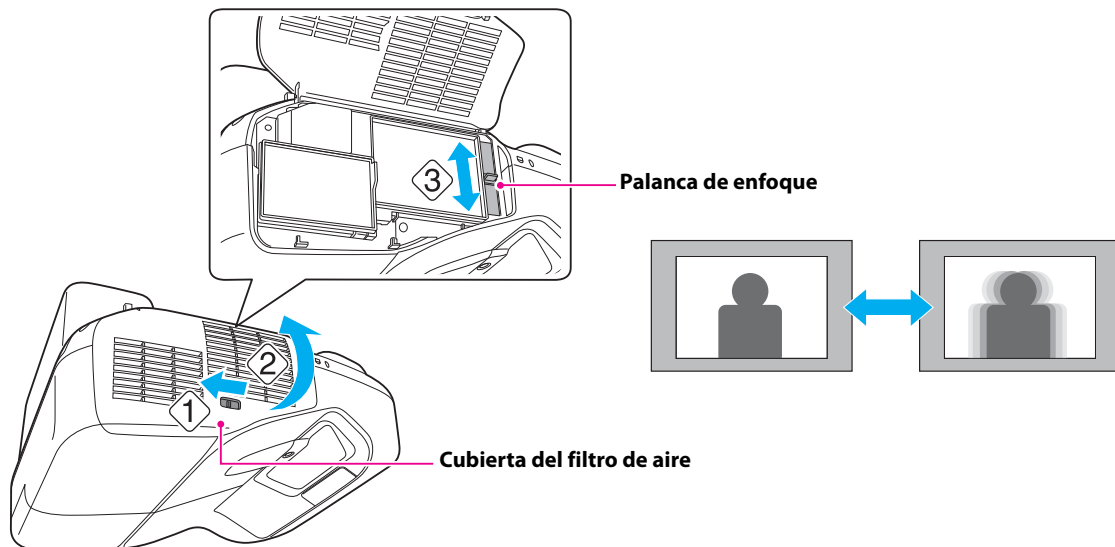
Con el panel de control



4 Ajuste el enfoque

(1) Mueva la palanca de la cubierta del filtro de aire (1) para abrirla (2).

(2) Use la palanca de enfoque para ajustarlo (3).



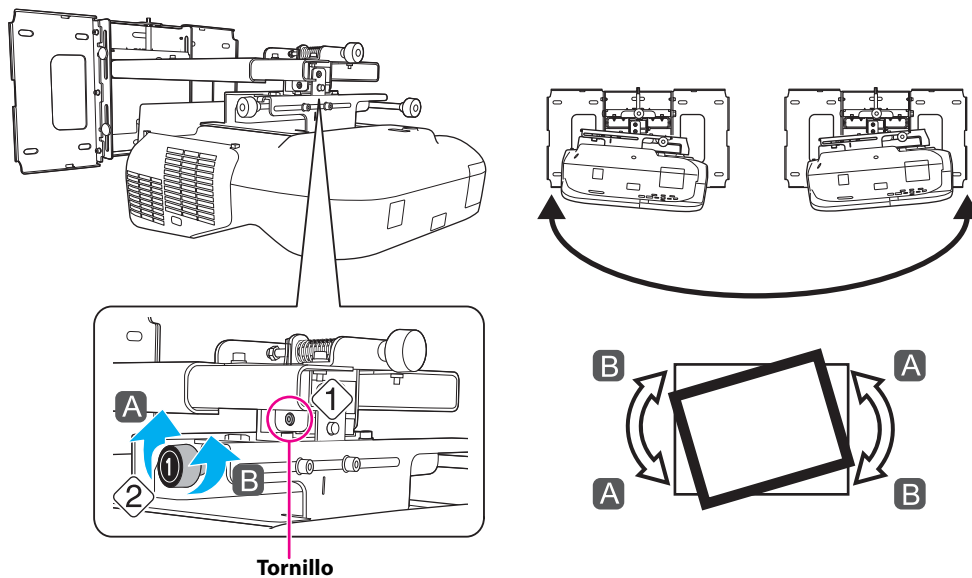
(3) Cuando haya finalizado el ajuste, cierre la cubierta del filtro de aire.

5 Use la rosca de ajuste izquierda para ajustar el giro horizontal



Repita los pasos 5 a 10 según sea necesario.

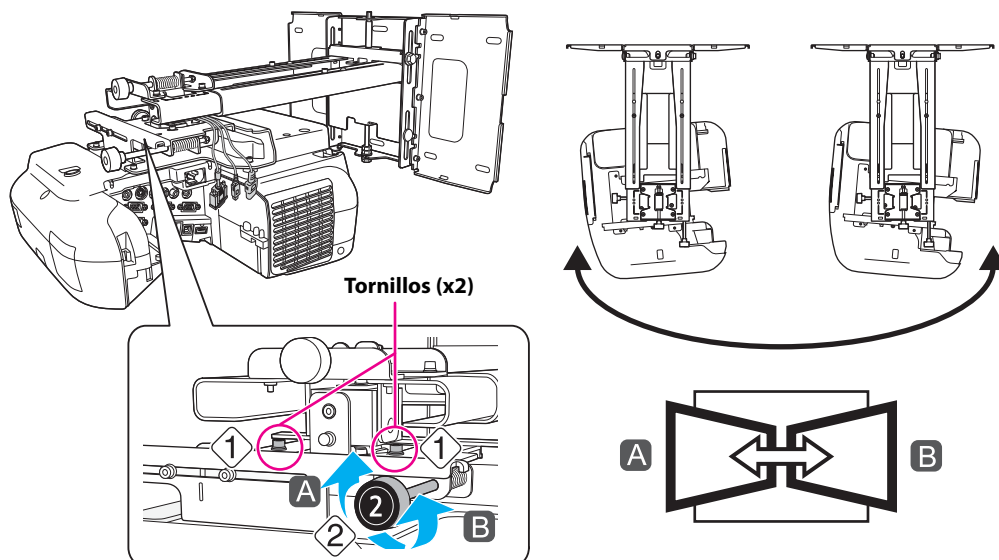
- (1) Afloje el tornillo de la siguiente imagen (1).
- (2) Gire la rosca de ajuste (1) para ajustar el giro horizontal (2).



- (3) Una vez realizados los ajustes de los pasos 5 a 10, apriete el tornillo que aflojó en (1).

6 Use la rosca de ajuste derecha para ajustar la rotación horizontal

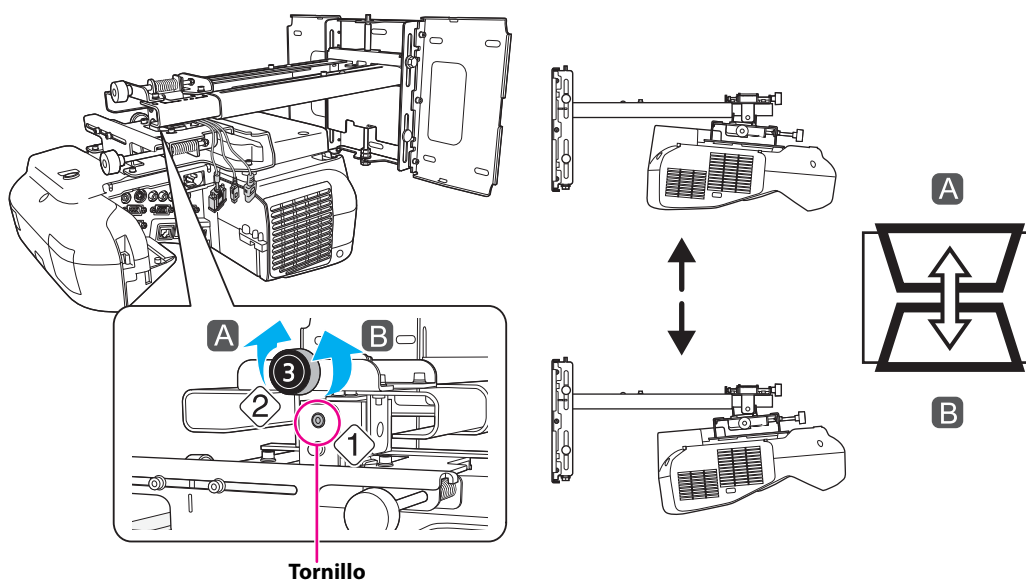
- (1) Afloje los tornillos (x2) de la siguiente imagen (1).
- (2) Gire la rosca de ajuste (2) para ajustar la rotación horizontal (2).



- (3) Una vez realizados los ajustes de los pasos 5 a 10, apriete los tornillos (x2) que aflojó en 1.

7 Use la rosca de ajuste superior para ajustar la inclinación vertical

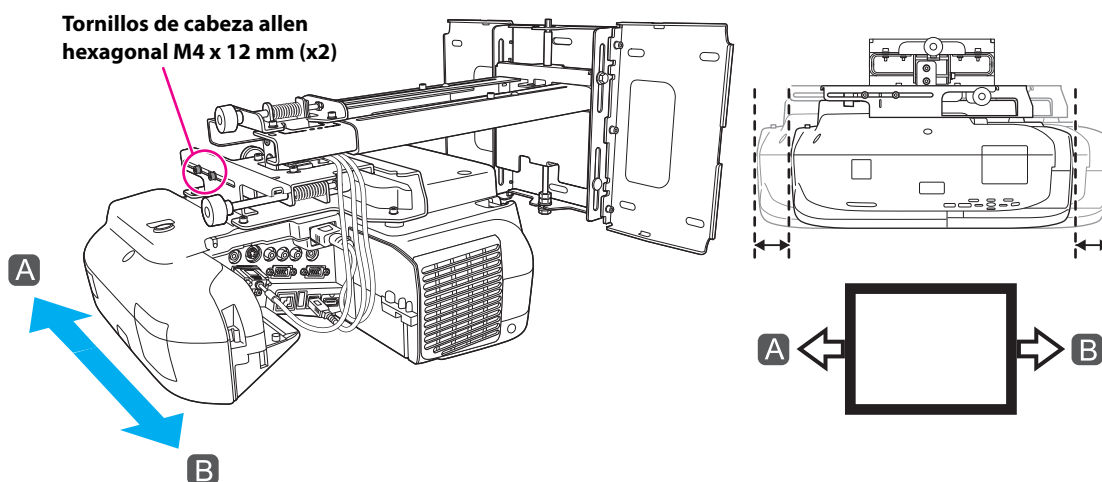
- (1) Afloje el tornillo de la siguiente imagen (1).
- (2) Gire la rosca de ajuste (3) para ajustar la inclinación vertical (2).



- (3) Una vez realizados los ajustes de los pasos 5 a 10, apriete el tornillo que aflojó en 1.

8 Ajuste el deslizamiento horizontal

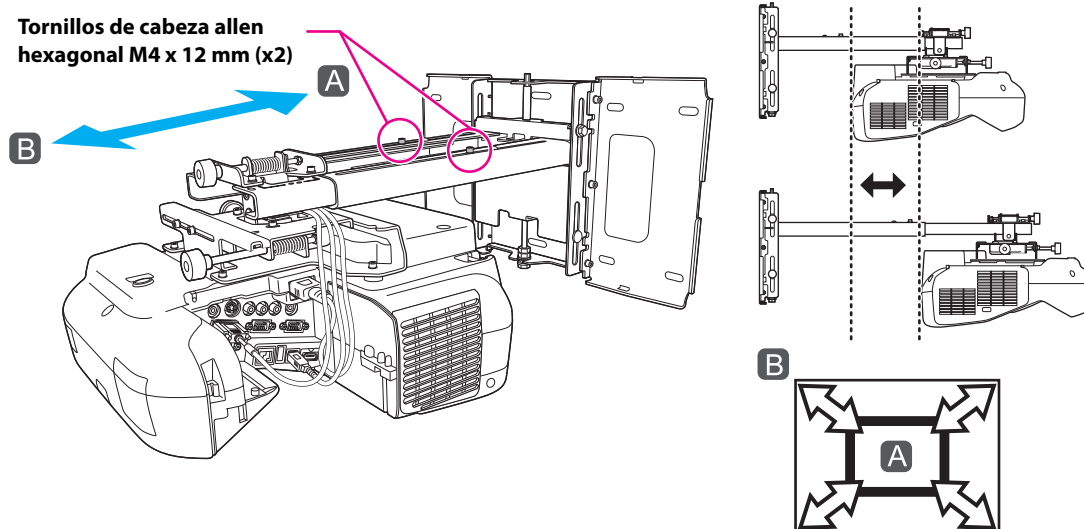
- (1) Afloje los tornillos de cabeza allen hexagonal M4 x 12 mm (x2) y a continuación ajuste el dispositivo deslizante de la placa deslizante.



- (2) Una vez realizados los ajustes de los pasos **5** a **10**, apriete los tornillos de cabeza allen hexagonales M4 x 12 mm (x2).

9 Ajuste el deslizamiento hacia adelante/atrás

- (1) Afloje los tornillos de cabeza allen hexagonal M4 x 12 mm (x2) y a continuación ajuste el dispositivo deslizante de la placa de fijación.

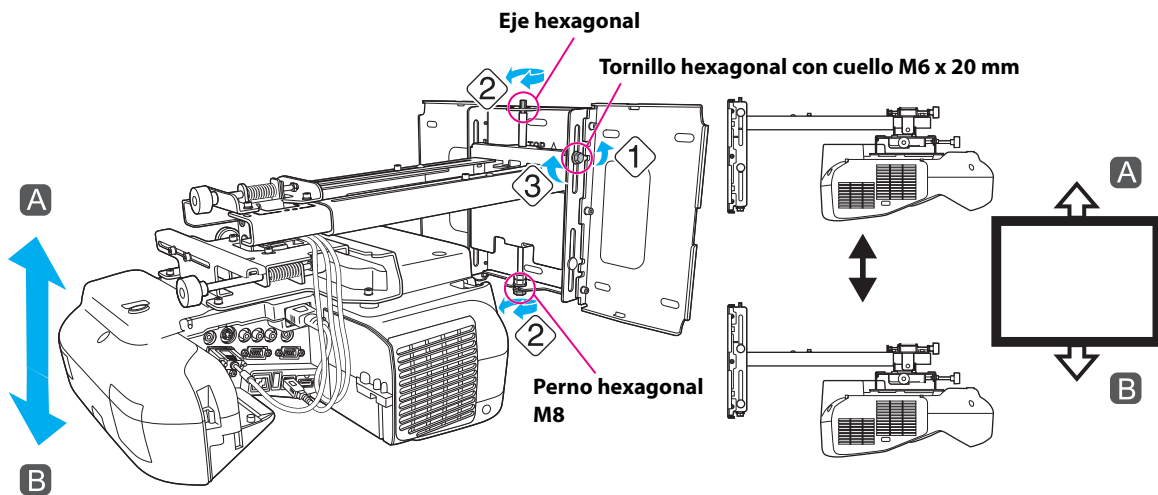


- (2) Una vez realizados los ajustes de los pasos **5** a **10**, apriete los tornillos de cabeza allen hexagonales M4 x 12 mm (x2).

10 Ajuste el deslizamiento vertical

- (1) Afloje el tornillo hexagonal con cuello M6 x 20 mm (1).
- (2) Ajuste el deslizamiento vertical con el perno hexagonal M8 en la parte inferior de la placa de fijación o con el eje hexagonal en la parte superior de la placa de fijación (2).

Al apretar el perno hexagonal M8, la placa de fijación baja; si afloja el perno, la placa sube.
Al apretar el eje hexagonal, la placa de fijación sube; si afloja el eje, la placa baja.



- (3) Apriete el tornillo hexagonal con cuello M6 x 20 mm que aflojó en (1) (3).

11 Apague el patrón de prueba

Pulse el botón [Esc] del mando a distancia o del panel de control para apagar el patrón de prueba.

⚠ Advertencia

Apriete firmemente todos los tornillos. Si no, el proyector o la placa de fijación podrían caer, provocando daños personales o materiales.

7. Acople las cubiertas

1 Acople la cubierta de la placa de la pared y la tapa

(1) Coloque la cubierta de la placa de la pared (1).

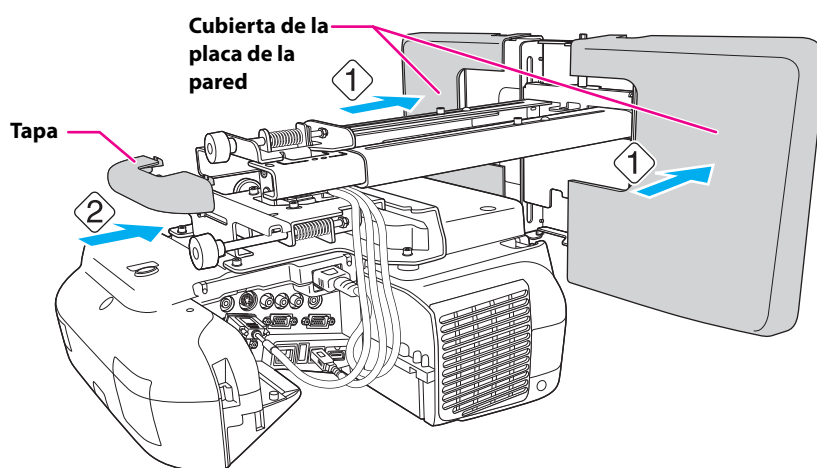


Según las características de los cables, tal vez tenga que cortar partes de la cubierta de la placa de la pared para que los cables pasen por ella.

Al cortar la sección más delgada de la cubierta de la placa de la pared y pasar por ella los cables, asegúrese de quitar la rebaba para quitar los bordes cortantes y evitar así dañar los cables.

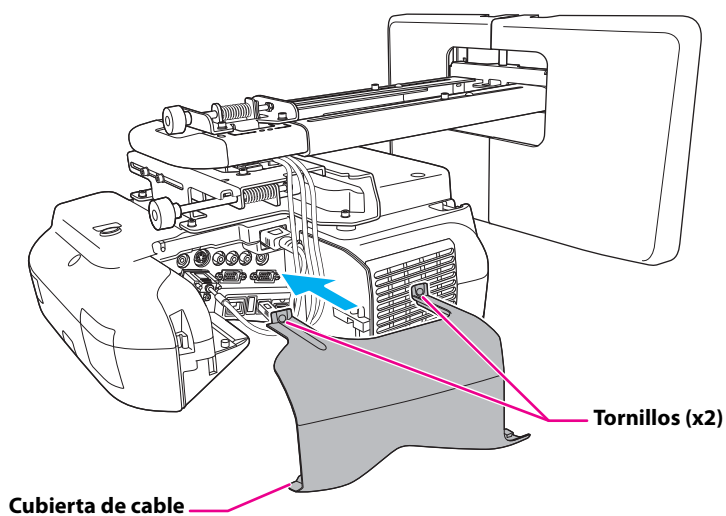
Asegúrese también de que utiliza la cuchilla de manera segura.

(2) Coloque la tapa con la parte cóncava hacia arriba (2).



2 Acople la cubierta del cable al proyector

Acople la cubierta del cable y apriete los tornillos (x2) para fijarla.





Precaución

Sólo un especialista debería quitar o reinstalar el proyector, también para labores de mantenimiento y reparación. Consulte el manual de usuario del proyector para más información sobre tareas de mantenimiento y reparación.



Advertencia

- No afloje nunca las tuercas y tornillos después de la instalación. Compruebe regularmente que los tornillos no se han aflojado. Si encuentra algún tornillo flojo, apriételo firmemente. Si no, el proyector o la placa de fijación podrían caer, provocando daños personales o materiales.**
- No se cuelgue de la placa de fijación ni cuelgue de ella ningún objeto pesado. Si la placa de fijación o el proyector caen, podrían provocar daños personales o materiales.**

8. Apéndice

Antes de usar las funciones interactivas

Realice una calibración para alinear las posiciones del cursor y del Easy Interactive Pen.

Si utiliza Easy Interactive Tools, necesitará instalar Easy Interactive Tools Ver.2.XX en su ordenador. También necesitará instalar Easy Interactive Driver Ver.2.XX al utilizar el ratón o dibujar con Mac OS X.

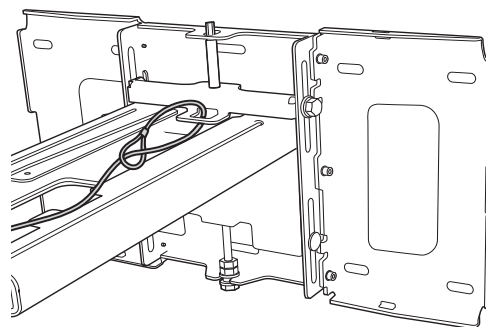
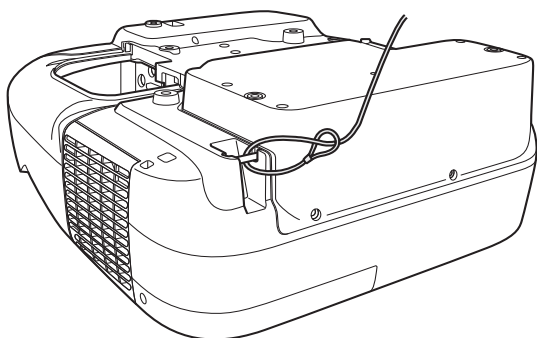
Para más información, consulte la Guía de inicio rápido o el Manual de usuario del Document CD-ROM.

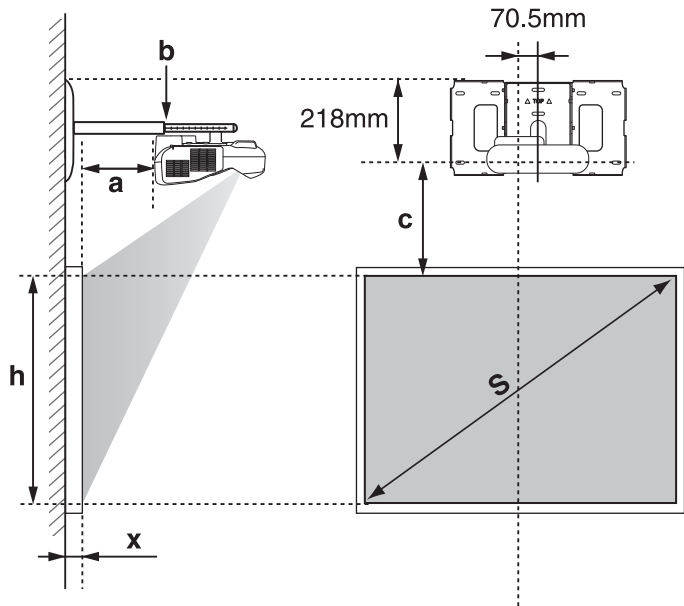
Acople del cable de seguridad

Si el proyector se va a instalar en una sala donde quedará sin vigilancia, puede usar un candado antirrobo disponible en el mercado, con el fin de sujetar el proyector y evitar que alguien lo pueda robar.

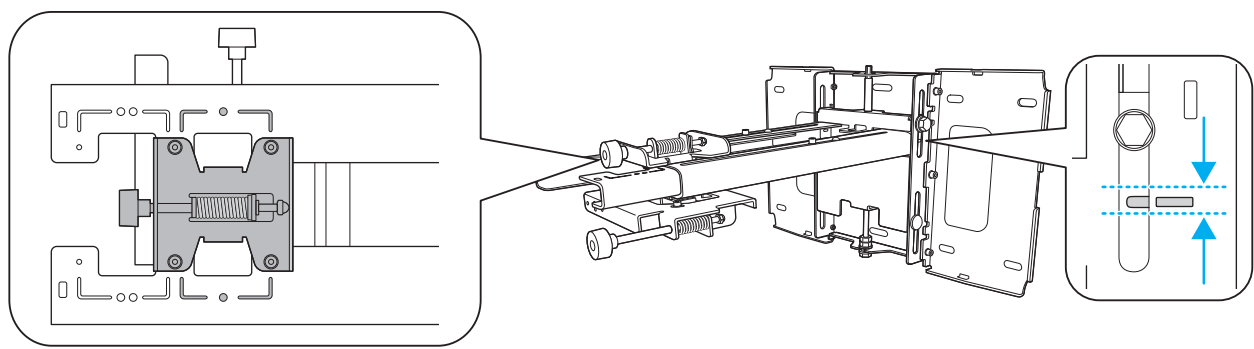
Pase un extremo del candado por el punto de instalación del cable de seguridad.

Para más información sobre cómo bloquear el candado, consulte el Manual de usuario que se entrega con el mismo.





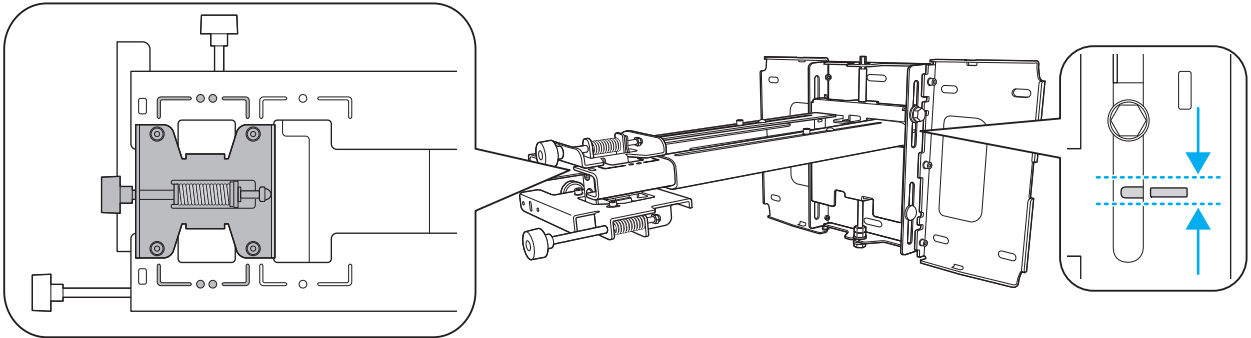
When the screen size (S) is less than 70 inches



EB-1410Wi/1410WT/1400Wi [cm]

	S	a	b	c	h
4:3	53"	6.2 ~ 19.3	12.4 ~ 25.5	17.4	80.8
	57"	9.1 ~ 23.1	15.3 ~ 29.3	18.6	86.9
	60"	11.2 ~ 25.9	17.4 ~ 32.1	19.5	91.4
	63"	13.3 ~ 28.8	19.5 ~ 35.0	20.4	96.0
	64"	14.0 ~ 29.7	20.2 ~ 35.9	20.7	97.5
	66"	15.4 ~ 30.7	21.6 ~ 36.9	21.3	100.6
16:10	60"	6.2 ~ 19.3	12.4 ~ 25.5	17.4	80.8
	69"	11.8 ~ 26.8	18.0 ~ 33.0	19.8	92.9
16:9	59"	6.6 ~ 19.8	12.8 ~ 26.0	21.7	73.5
	60"	7.3 ~ 20.7	13.5 ~ 26.9	22.0	74.7
	69"	13.0 ~ 28.4	19.2 ~ 34.6	25.1	85.9

When the screen size (S) is 70 inches or more



EB-1410Wi/1410WT/1400Wi

[cm]

	S	a	b	c	h	a
4:3	70"	18.2 ~ 31.1		22.5	106.7	
	77"	23.1 ~ 31.1		24.7	117.3	
	77.5"	23.5 ~ 31.1		24.8	118.1	
	78"	23.8 ~ 31.1		25.0	118.9	
	79"	24.5 ~ 31.1		25.3	120.4	
	80"	25.2 ~ 31.1		25.6	121.9	
	88"	30.8 ~ 31.1		28.0	134.1	
16:10	70"	12.4 ~ 27.6		20.1	94.2	
	75"	15.5 ~ 31.1		21.4	101.0	
	77.8"	17.3 ~ 31.1		22.2	104.7	
	80"	18.7 ~ 31.1		22.7	107.7	
	85"	21.8 ~ 31.1		24.1	114.4	
	87"	23.0 ~ 31.1		24.6	117.1	
	88"	23.6 ~ 31.1		24.9	118.5	
	90"	24.9 ~ 31.1		25.4	121.2	
	100"	31.1 *		28.1	134.6	
16:9	70"	13.7 ~ 29.3		25.4	87.2	
	71"	14.3 ~ 30.1		25.8	88.4	
	77"	18.1 ~ 31.1		27.8	95.9	
	80"	20.0 ~ 31.1		28.9	99.6	
	82"	21.3 ~ 31.1		29.6	102.1	
	85"	23.2 ~ 31.1		30.6	105.8	
	90"	26.4 ~ 31.1		32.3	112.1	
	94"	29.0 ~ 31.1		33.7	117.1	
	95"	29.6 ~ 31.1		34.0	118.3	
	97"	30.9 ~ 31.1		34.7	120.8	

* Wide

