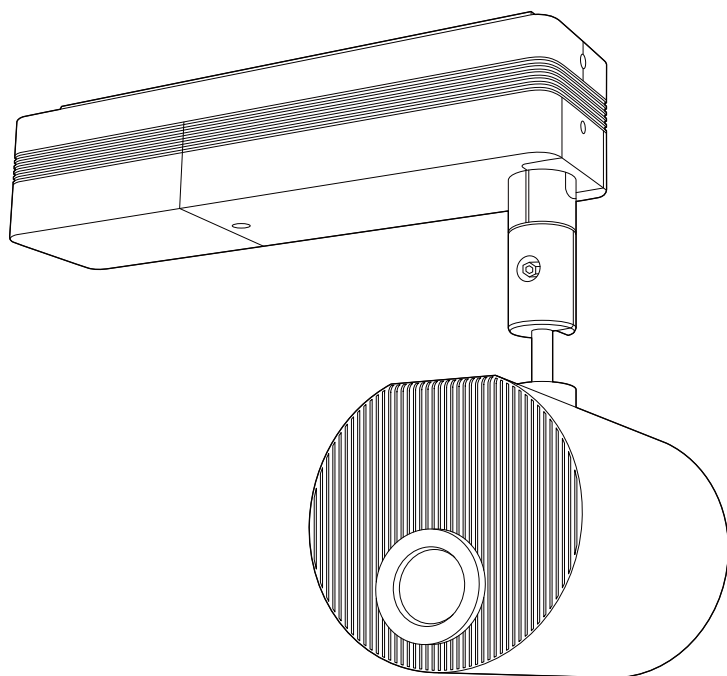


EV-115 EV-110

Guia d'instal·lació





Instruccions de seguretat

Aquesta guia explica com penjar l'EV-115/EV-110 del sostre o instal·lar-lo a la paret amb el Muntatge directe subministrat.



Llegiu amb atenció aquesta guia per utilitzar els suports d'instal·lació i el projector amb seguretat. Una manipulació incorrecta que no segueixi les instruccions d'aquesta guia pot malmetre el producte o pot tenir com a resultat danys corporals o danys materials. Manteniu aquesta guia d'instal·lació accessible per a consultes futures.

Pel que fa a la manipulació del projector, llegiu la *Guia de l'usuari* i les *Instruccions de seguretat* incloses amb el vostre projector i seguïu les instruccions d'aquests documents.




Indicacions de seguretat

La documentació i aquest producte fan servir símbols gràfics per mostrar com utilitzar aquest producte amb seguretat i evitar lesions als usuaris i altres persones o danys a la propietat.




Les indicacions i el seu significat són les següents. Assegureu-vos que compreneu aquesta informació abans de llegir la guia.















Símbol	Explicació
 Advertència	El símbol indica informació que cal tenir en compte, ja que si no se'n fa cas, es poden produir danys corporals o fins i tot la mort a causa d'una manipulació incorrecta.
 Precaució	El símbol indica informació que cal tenir en compte, ja que si no se'n fa cas, es poden produir danys corporals a causa d'una manipulació incorrecta.

Indicacions d'informació general
















Símbols	Explicació
	Aquest símbol indica una acció que no s'ha de fer
	Aquest símbol indica una acció que s'ha de fer
	Aquest símbol indica informació relacionada o útil

Precaucions durant la instal·lació del projector

 Advertència	
La instal·lació del projector al sostre o a la paret ha de deixar-se en mans d'un professional amb els coneixements necessaris. Si la instal·lació no es fa correctament, el suport o el projector podrien caure i provocar lesions o accidents.	
Durant la instal·lació, comproveu que instal·leu els perns i els cargols que s'especifiquen en aquesta guia i seguïu-ne els passos que s'hi descriuen. Si no seguïu les instruccions correctament, el suport o el projector podrien caure i provocar lesions o accidents.	

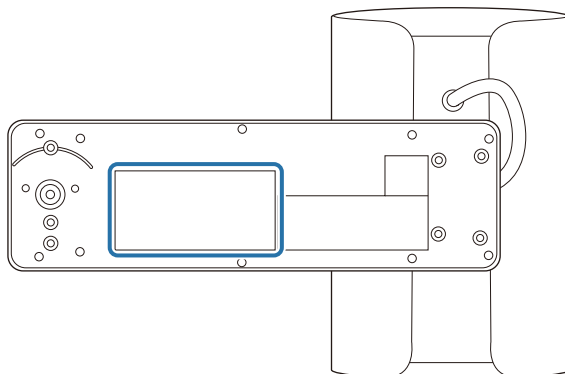
 Advertència	
Calen com a mínim dues persones per a la instal·lació. Comproveu també que trebal·leu en un lloc estable per evitar que us pugui caure el suport o el projector.	
No oblideu instal·lar el cable subministrat amb el projector per evitar que el suport pugui caure en cas de terratrèmol o vibracions.	
No instal·leu res més en aquest suport, únicament s'hi pot instal·lar un projector d'EPSON. Si no respecteu aquesta instrucció, el suport pot caure i pot provocar la mort o lesions personals.	
<p>Seguiu aquestes indicacions en relació amb el cable d'alimentació. Si no seguieu les indicacions, es podria produir una descàrrega elèctrica o un incendi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No manipuleu l'endoll amb les mans humides • No utilitzeu un cable d'alimentació en mal estat o modificat • No apliqueu força excessiva al cable d'alimentació • Vigileu que el cable no quedi atrapat entre les parts del suport durant la instal·lació 	
Durant la instal·lació, no estireu amb massa força el cable connectat al projector.	
No enrotlleu els cables al voltant del projector o del suport.	
<p>Durant el cablejat, conduïu els cables per evitar cargols i perns.</p> <p>Si els cables entren en contacte amb cargols o perns, poden produir-se incendis o descàrregues elèctriques.</p>	
<p>Assegureu-vos de collar bé els cargols o els perns durant la instal·lació.</p> <p>Si no estan ben collats, el suport o el projector podrien caure i provocar lesions o accidents.</p>	
<p>No aflixeu mai els cargols o els perns després de la instal·lació.</p> <p>Comproveu regularment si els cargols o els perns estan ben collats i, si no ho estan, colleu-los bé. Si no estan ben collats, el suport o el projector podrien caure i provocar lesions o accidents.</p>	
<p>Quan ajusteu el suport, no utilitzeu adhesius per tal d'evitar que els cargols s'afluixin i tampoc no utilitzeu olis, lubricants, ni productes semblants.</p> <p>Si feu servir adhesius per evitar que els cargols s'afluixin, o si feu servir lubricants, olis o similars, el suport o la carcassa del projector podria esquarterar-se i provocar lesions o accidents.</p>	
<p>No us pengeu del suport ni del projector, i tampoc no hi col·loqueu objectes pesants.</p> <p>Si no respecteu aquesta instrucció, el suport o el projector poden caure i provocar la mort o lesions personals.</p>	
<p>No feu massa força sobre el projector o el suport durant la instal·lació.</p> <p>Si ho feu, el suport o el projector poden espatllar-se i provocar la mort o lesions personals.</p>	
<p>No l'instal·leu en aquestes situacions. Contacteu amb el vostre distribuïdor local o amb el Call Center del Servei Tècnic d'Epson.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el producte ha caigut o s'ha fet malbé abans o durant la instal·lació • Si el suport està trencat o fet malbé 	

Advertències i precaucions per al lloc d'instal·lació

 Advertència	
<p>No fixeiu aquest suport al terra.</p> <p>Aquest suport només es pot instal·lar al sostre o a una paret.</p>	
<p>Comproveu l'estructura i el material de la superfície en què l'instal·lareu i feu servir el mètode d'instal·lació adequat.</p>	
<p>Comproveu que la superfície en què voleu instal·lar el suport és prou sòlida.</p> <p>El pes total del projector i del Muntatge directe és d'aproximadament 6,9 kg (aprox. 5,0 kg corresponen al projector/aprox. 1,9 kg correspon al Muntatge directe) (no s'hi inclouen els cables).</p>	
<p>No instal·leu el suport o el projector en un lloc poc estable en el qual pugui patir vibracions o cops.</p> <p>La superfície en què s'instal·la el suport pot estar malmesa. A més, el suport o el projector poden caure i poden provocar lesions o accidents.</p>	
<p>No utilitzeu ni instal·leu mai el projector en llocs en què es pugui mullar o hi pugui ploure, com a l'exterior, al lavabo o a la dutxa.</p> <p>Si no seguïu les indicacions, es podria produir una descàrrega elèctrica o un incendi.</p>	
<p>No l'instal·leu en zones exposades a fum greixós o a fum d'esdeveniments.</p> <p>Si no seguïu les indicacions, es podria produir una descàrrega elèctrica o un incendi.</p>	
<p>No feu servir el projector en un lloc subjecte a gas explosiu o combustible.</p> <p>Si l'interior del projector s'escalfa massa, podria encendre's i provocar un incendi.</p>	
<p>No cobriu l'entrada ni la sortida d'aire del projector.</p> <p>Si les reixetes de sortida d'aire estan tapades, la temperatura interna del projector podria augmentar i provocar un incendi.</p>	
 Precaució	
<p>No instal·leu el projector en una ubicació que quedi fora de l'interval de temperatura de funcionament del projector.</p> <p>Un entorn d'aquest tipus pot malmetre el projector.</p>	
<p>Instal·leu-lo en una posició allunyada de sortides d'aire, p. ex. d'un aire condicionat.</p> <p>Si l'aire que surt d'un aire condicionat va a parar directament al projector, augmentarà la temperatura del projector i potser no funcionarà correctament.</p>	
<p>No l'instal·leu a prop de fluorescents.</p> <p>Alguns tipus de llums fluorescents poden interferir amb el comandament a distància del projector.</p>	
<p>Instal·leu-lo en un lloc en què el receptor remot no estigui exposat a cap llum intensa, com la llum d'un fluorescent o la llum directa del sol.</p> <p>Si sobre el receptor remot hi incideix una llum intensa, les operacions del comandament a distància potser no funcionin correctament.</p>	
<p>Instal·leu el projector en un lloc que no tingui massa humitat o pols per evitar que l'objectiu o els components interns s'embrutin.</p>	

Posició de visualització de la placa d'identificació del fabricant

La placa d'identificació del producte apareix a la part superior del projector, com veieu a la imatge següent. Abans d'instal·lar el suport al projector, comproveu els números de la placa d'identificació del producte.

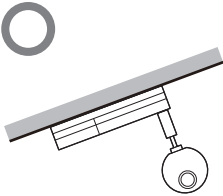
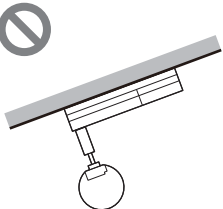
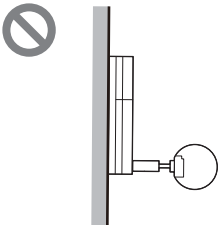


Tensió nominal	100-240 V
Freqüència nominal	50/60 Hz
Corrent nominal	1,6-0,8 A

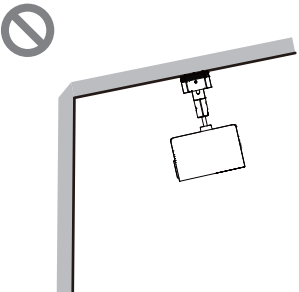
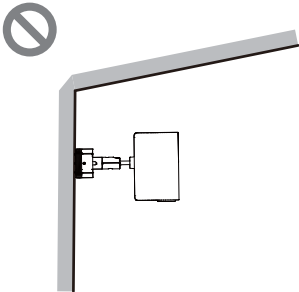
Orientació d'instal·lació

Si instal·leu el producte en una paret o en un sostre inclinats, seguiu aquestes instruccions.

- No inclineu l'entrada elèctrica cap amunt

Correcte (l'entrada elèctrica mira cap avall)	Incorrecte (l'entrada elèctrica mira cap amunt)	
		

- No gireu l'alimentació elèctrica cap al lateral

Incorrecte (l'entrada elèctrica mira cap a un costat)	
	

Com fer servir el producte amb seguretat

Instruccions de seguretat 1

Indicacions de seguretat 1

Indicacions d'informació general 1

Precaucions durant la instal·lació del projector ... 1

Advertències i precaucions per al lloc d'instal·lació
..... 3

Posició de visualització de la placa
d'identificació del fabricant 4

Orientació d'instal·lació 4

Preparació del projector

Contingut del paquet 6

Dispositius connectables i cables necessaris 7

Taula de distància de projecció 8

Imatge projectada de 16:10 9

Imatge projectada de 4:3 10

Imatge projectada de 16:9 11

Procediment d'instal·lació

Preparació del projector 12

Com fixar el suport del projector al projector 14

Com fixar el suport per al sostre al sostre o a una paret 16

Instal·lació del cable de seguretat 17

Com combinar el suport del projector amb el suport per al sostre 19

Cables de connexió 20

Ajust de l'orientació del projector 21

Acoblament de les tapes 22

Instal·lació de la tapa de l'adaptador de corrent
..... 22

Instal·lació de la tapa del suport 22

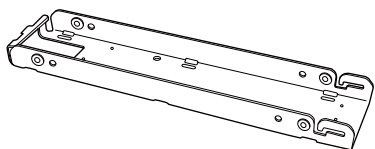
Apèndix

Especificació 23

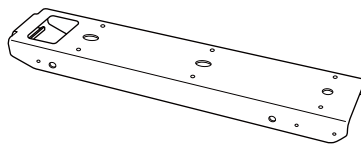
Aspecte 23

Contingut del paquet

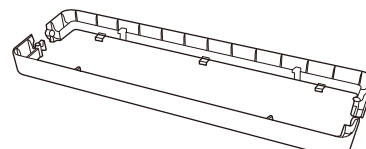
Abans de començar a treballar, proveu que teniu tots els accessoris següents.



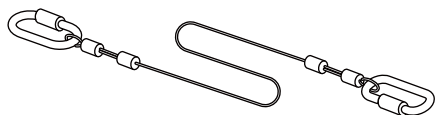
Suport del projector (*1)



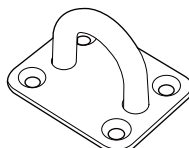
Suport de sostre (*1)





Tapa del suport (*2)



Cable de seguretat
(500 mm)



Suport de ganxo del cable

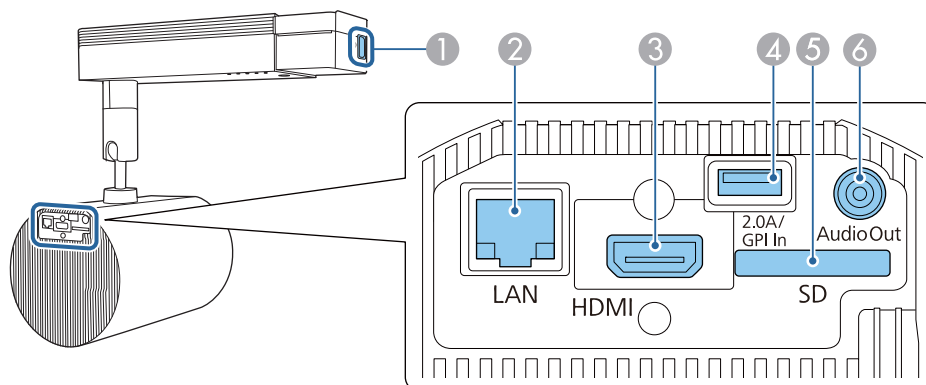
Forma	Nom	Quantitat	Aplicació
	Cargol d'estrella sense relleu M4 x 12 mm (amb volandera)	4	Fixa el suport del projector al projector.
		(4)	Combina i fixa un suport de projector i un suport de sostre. *1 El suport de projector i el suport de sostre es combinen i es fixen mitjançant cargols de forma temporal en el moment en què es compra el producte. Descargoleu-los abans de la instal·lació.
	Cargol d'estrella sense relleu M3 x 6 mm	(2)	Fixa la tapa del suport. *2 La tapa del suport es fixen mitjançant aquests cargols de forma temporal en el moment en què es compra el producte. Descargoleu-los abans de la instal·lació.

- Utilitzeu els perns o els cargols que se subministren amb aquest producte per instal·lar els suports.
- Reuniu les eines i les peces que necessiteu abans d'iniciar la instal·lació.

Dispositius connectables i cables necessaris

Prepareu el cable d'alimentació subministrat.

Prepareu també els cables necessaris en funció dels dispositius que fareu servir.



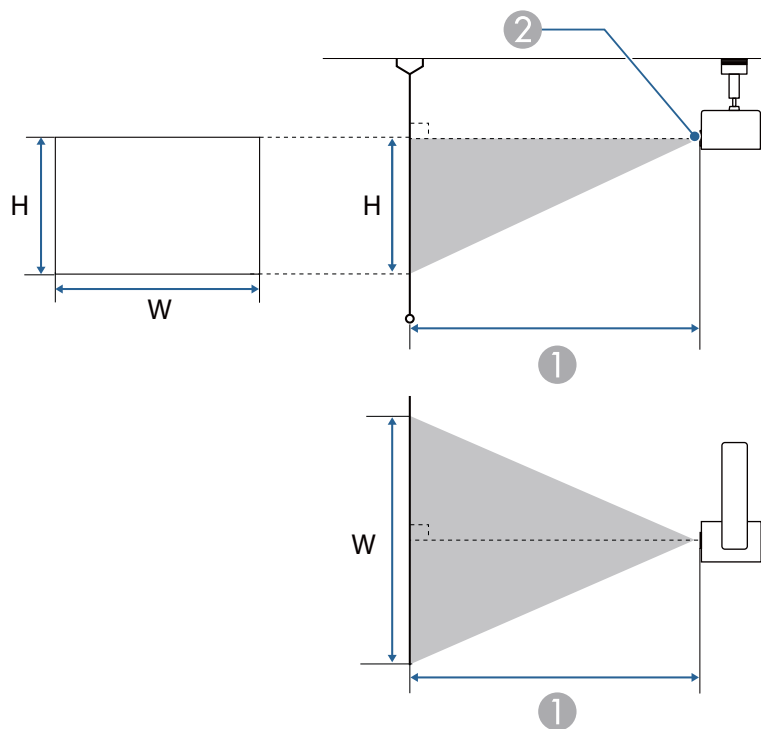
- 1 Connecta el cable d'alimentació al projector.
- 2 Connecteu el projectors a un concentrador de xarxa mitjançant un cable LAN.
- 3 Connecteu el projector a un equip o a una font de vídeo mitjançant un cable HDMI. Inserir-hi l'abraçadora del cable subministrada per evitar que el cable HDMI es desconnecti pel seu propi pes.
- 4 Connecta dispositius externs, com ara sensors. Aquest port també permet alimentar els dispositius connectats. La transferència de dades USB no està disponible.
- 5 Inserir una targeta USB en aquesta ranura.
- 6 Permet la connexió a un altaveu mitjançant un cable d'àudio.

Taula de distància de projecció

Per trobar la distància de projecció adequada, vegeu aquest diagrama d'instal·lació.



- Els valors només són estimacions aproximades. El valor pot variar segons on hàgiu posat la impressora.
- Quan es projecta en Tele, la qualitat de les imatges projectades es pot reduir.



1 : Distància de projecció

2 : Centre de l'objectiu

Imatge projectada de 16:10

[Unitat: mm]

Mida de la imatge projectada		Distància de projecció Mínim (Ample) a màxim (Tele)
29"	625x390	850 - 1362
30"	646x404	880 - 1410
40"	862x538	1183 - 1889
50"	1077x673	1486 - 2368
60"	1292x808	1788 - 2847
80"	1723x1077	2394 - 3805
100"	2154x1346	2999 - 4763
120"	2585x1615	3604 - 5722
130"	2800x1750	3907 - 6201
150"	3231x2019	4512 - 7159

Imatge projectada de 4:3

[Unitat: mm]

Mida de la imatge projectada		Distància de projecció Mínim (Ample) a màxim (Tele)
26"	528x396	863 - 1382
30"	610x457	1000 - 1599
40"	813x610	1343 - 2142
50"	1016x762	1685 - 2684
60"	1219x914	2028 - 3227
80"	1626x1219	2713 - 4311
100"	2032x1524	3399 - 5396
120"	2438x1829	4084 - 6481
130"	2642x1981	4426 - 7023

Imatge projectada de 16:9

[Unitat: mm]

Mida de la imatge projectada		Distància de projecció Mínim (Ample) a màxim (Tele)
29"	642x361	874 - 1400
30"	664x374	906 - 1450
40"	886x498	1217 - 1942
50"	1107x623	1528 - 2434
60"	1328x747	1839 - 2927
80"	1771x996	2461 - 3912
100"	2214x1245	3083 - 4897
120"	2657x1494	3705 - 5881
145"	3210x1806	4483 - 7112



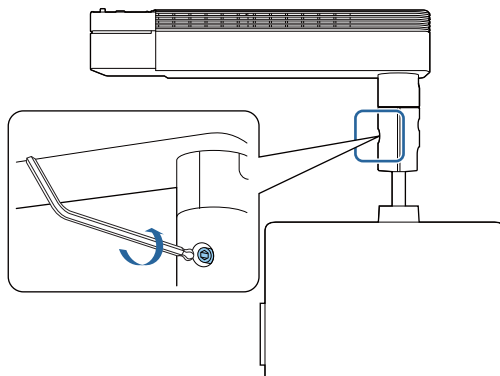
Quan es projecta amb una relació d'aspecte de 16:9, el marge superior de la imatge projectada es desplaça del centre de l'objectiu.

Preparació del projector

Ajusteu l'orientació del projector per facilitar-ne la instal·lació.

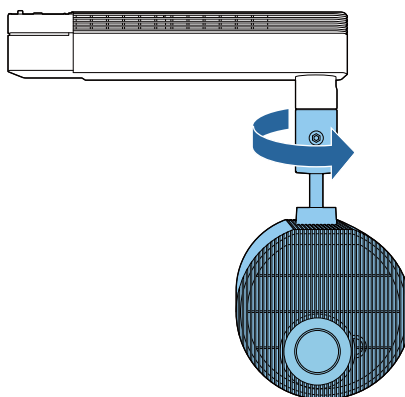
1 Col·loqueu el projector en una superfície plana sobre un drap suau.

2 Afluixeu el cargol de l'articulació esfèrica amb la clau hexagonal subministrada.

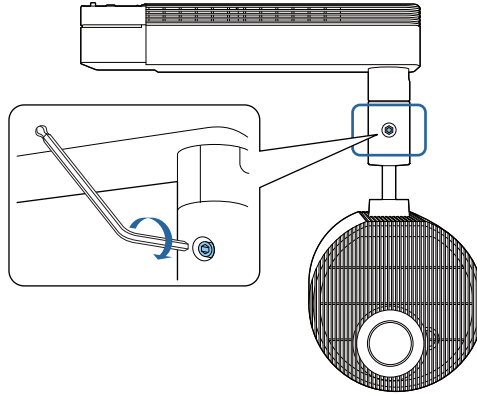


3 Canvieu l'orientació del projector.

Podeu canviar l'orientació del projector com es mostra a continuació.



- 4** Colleu el cargol de l'articulació esfèrica amb una clau hexagonal per fixar-lo al seu lloc.
Comproveu que heu collat bé el cargol perquè l'articulació esfèrica no es mogui durant la instal·lació.



Quan el torneu a collar amb la clau hexagonal subministrada, no utilitzeu el costat de la clau hexagonal amb la punta esfèrica.

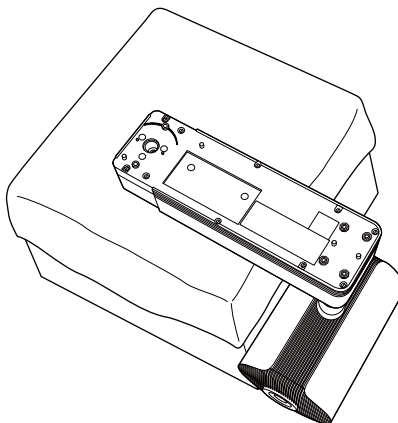


Com fixar el suport del projector al projector

1

Col·loqueu el projector sobre el banc de treball.

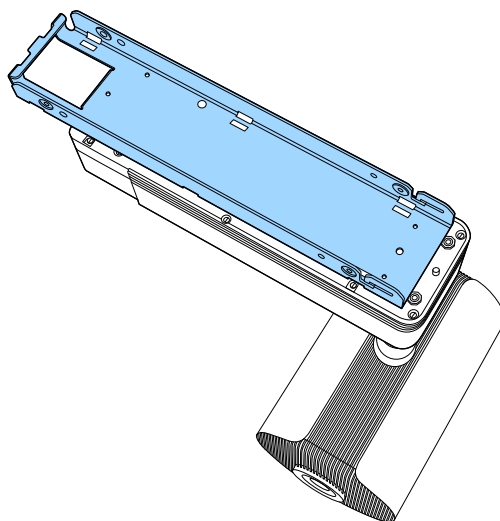
Col·loqueu el projector sobre un drap suau en un banc de treball (alçada de 330 mm).



2

Col·loqueu el suport del projector sobre el projector.

Alineeu els orificis per als cargols dels Punts de fixació de muntatge directe del projector amb els orificis per al cargol del suport del projector.



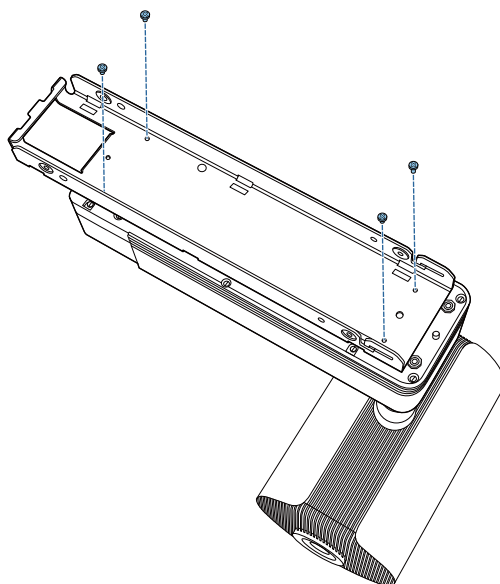
3

Fixeu el suport del projector a la part superior del projector amb els cargols M4 x 12 mm subministrats (x4).



Precaució

Utilitzeu els cargols subministrats.





Com fixar el suport per al sostre al sostre o a una paret

Decidiu la posició en què voleu projectar la imatge i determineu la posició en què instal·lareu el suport per al sostre.

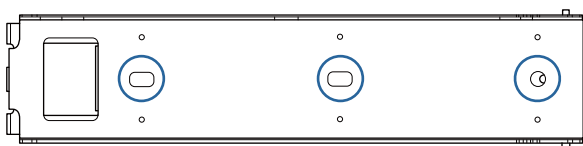
☛ "Taula de distància de projecció" [pàg.8](#)

Recordeu que heu de tenir en compte l'estructura (solidesa, etc.) del sostre o de la paret en què instal·lareu el suport per a sostre.

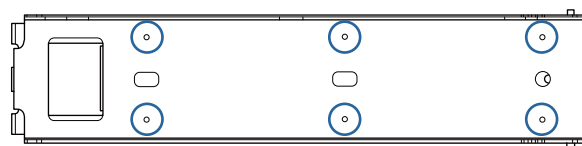
Compreu els articles que necessitareu per a la instal·lació.

Posicions i dimensions del orificis de muntatge

1



2



1

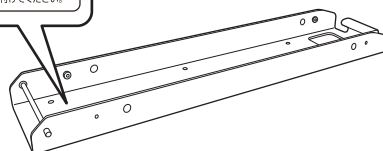
Orifici de muntatge del pern d'ancoratge (M10)

2

Orifici de muntatge del cargol de fusta (diàmetre nominal de 4,1)



Al suport per a sostre hi ha una etiqueta que mostra la direcció d'instal·lació correcta. Comproveu que el suport es troba en la direcció correcta abans de fixar-lo en una posició.

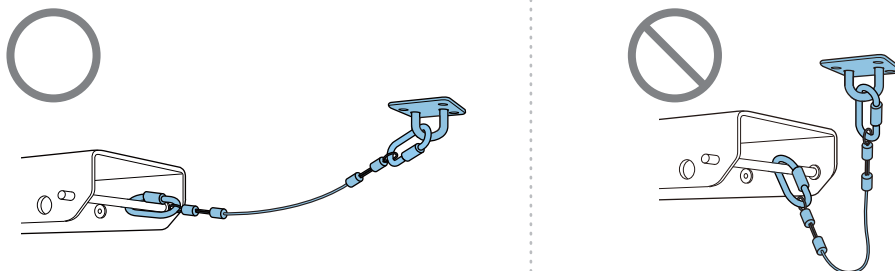


Instal·lació del cable de seguretat

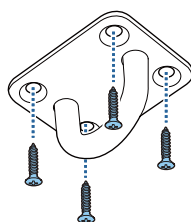
Instal·leu el cable de seguretat subministrat per evitar que el projector caigui.

Precaució

Col·loqueu el cable de forma que no faci massa panxa.

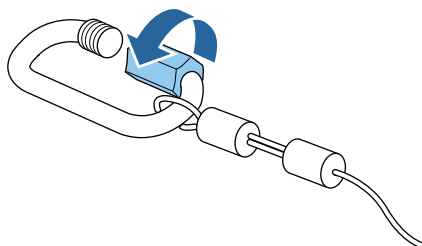


1 Col·loqueu el suport de ganxo del cable subministrat al sostre o a la paret.

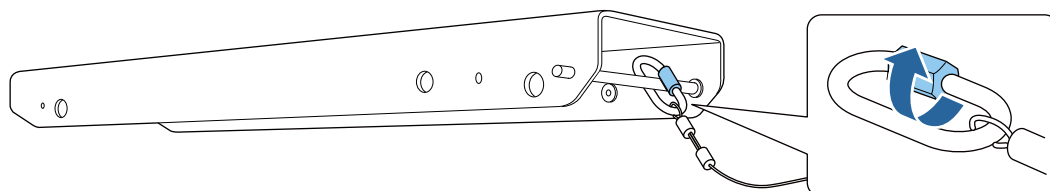


- Per instal·lar el suport de ganxo del cable, utilitzeu cargols de fusta amb un diàmetre nominal de 3,8 mm, que trobareu en qualsevol botiga especialitzada.
- Comproveu que els cargols de fusta entren com a mínim 20 mm al sostre o a la paret.

2 Afluixeu el mosquetó del cable de seguretat subministrat.

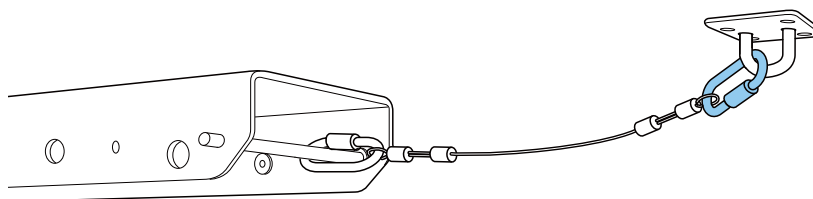


3 Feu passar el mosquetó que heu afluixat pel cos del suport per al sostre i tibeu.



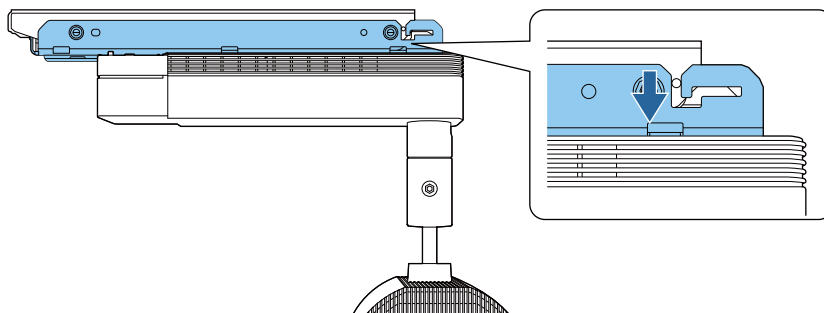
4

Col·loqueu el mosquetó del cable de seguretat al suport de ganxo del cable instal·lat al sostre o a la paret.

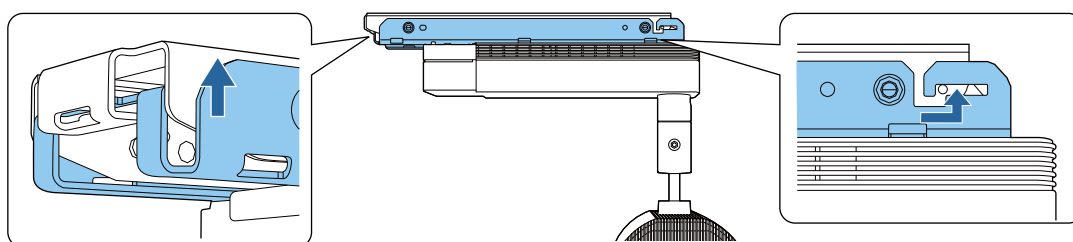


Com combinar el suport del projector amb el suport per al sostre

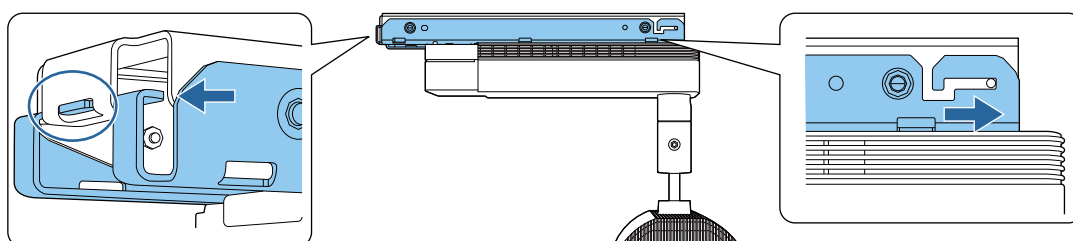
1 Feu encaixar la ranura del suport del projector sobre el cos del suport per a sostre.



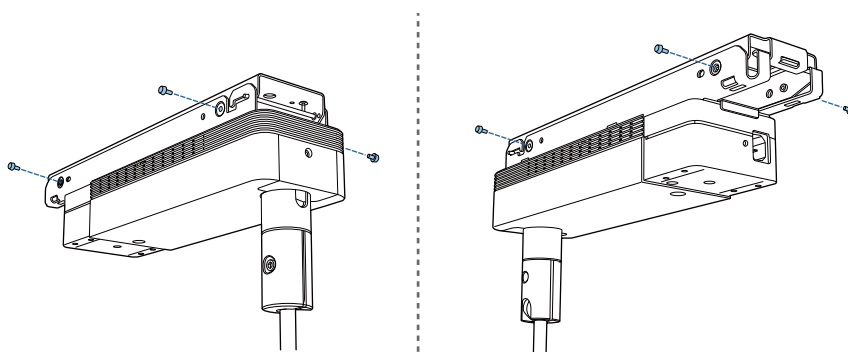
2 Feu lliscar el suport del projector per la ranura.
Comproveu que l'altre costat del suport del projector entra al ganxo del suport per a sostre.



3 Inseriu la part que sobresurt del suport del projector a l'orifici del suport per al sostre.



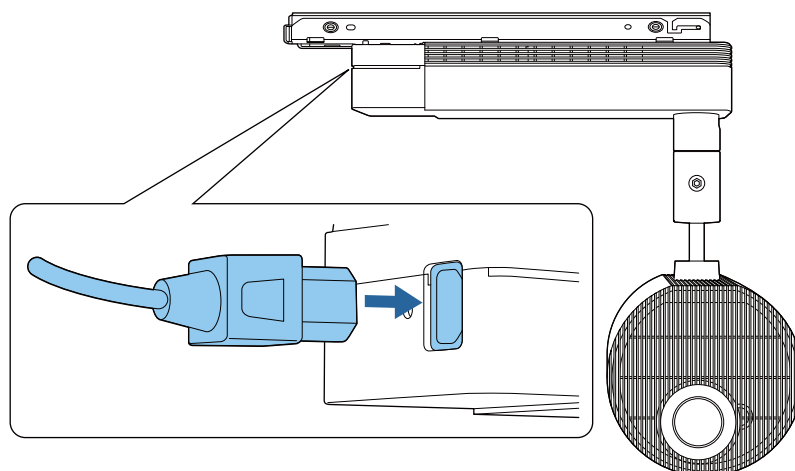
4 Fixeu el suport del projector al suport per al sostre amb els cargols M4 x 12 mm subministrats (x4).



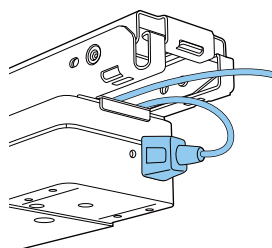
Cables de connexió

1

Connecteu el cable d'alimentació a la presa de corrent del projector.



- Inserir-hi l'abraçadora del cable subministrada per evitar que el cable d'alimentació es desconnecti pel seu propi pes.
- Si no hi ha prou espai dins el suport, podeu amagar el cable que sobra com es veu a la imatge següent. Comproveu que el cable no es malmeti amb les vores del pern d'ancoratge o altres.



2

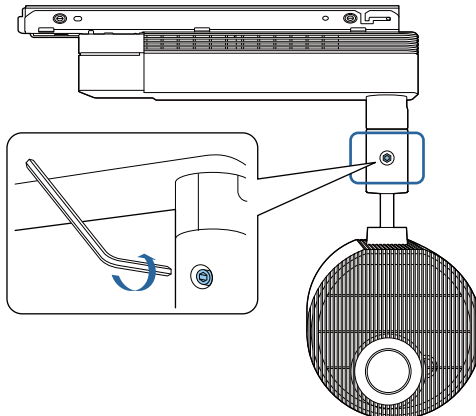
Connecteu els cables necessaris i la targeta SD a la interfície del projector.

🖱️ "Dispositius connectables i cables necessaris" [pàg.7](#)

Ajust de l'orientació del projector

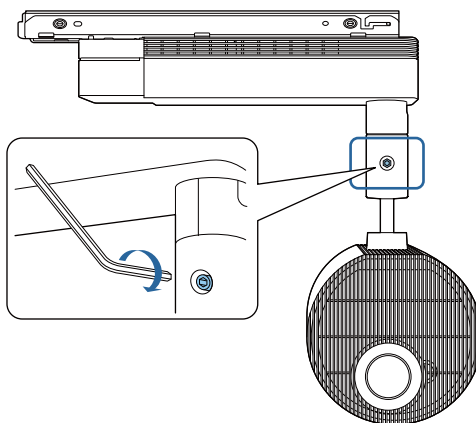
Utilitzeu l'articulació esfèrica per ajustar l'orientació i l'angle del projector.

- 1 Afluixeu el cargol de l'articulació esfèrica amb una clau hexagonal.



- 2 Ajust de l'orientació del projector.

- 3 Quan acabeu de fer els ajusts necessaris, colleu bé el cargol de l'articulació esfèrica amb una clau hexagonal.



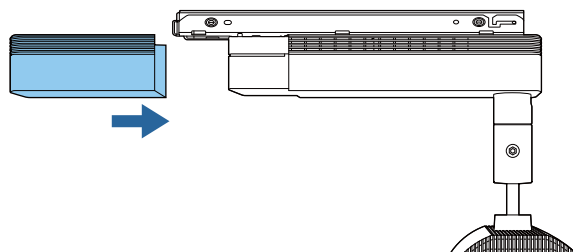
Quan el torneu a collar amb la clau hexagonal subministrada, no utilitzeu el costat de la clau hexagonal amb la punta esfèrica.

Després d'ajustar l'orientació del projector, enceneu el projector i ajusteu la mida i l'enfocament de la imatge projectada. Per a més informació, consulteu la guia de l'usuari subministrada amb el projector.

Acoblament de les tapes

Instal·lació de la tapa de l'adaptador de corrent

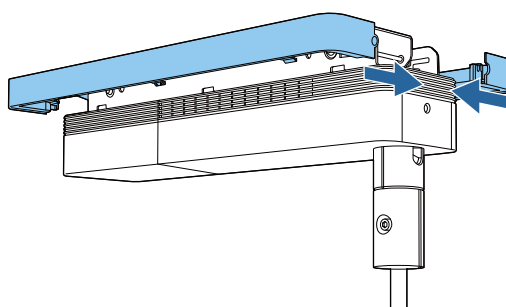
Acoblegu la tapa subministrada de l'adaptador de corrent al projector.



Instal·lació de la tapa del suport

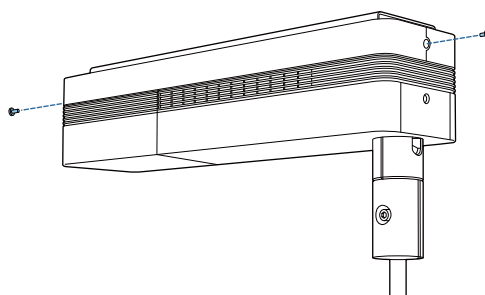
1

Inseriu la tapa del suport a les ranures esquerra i dreta del suport del projector.



2

Fixeu la tapa del suport amb els cargols M3 x 6 mm subministrats (x2).





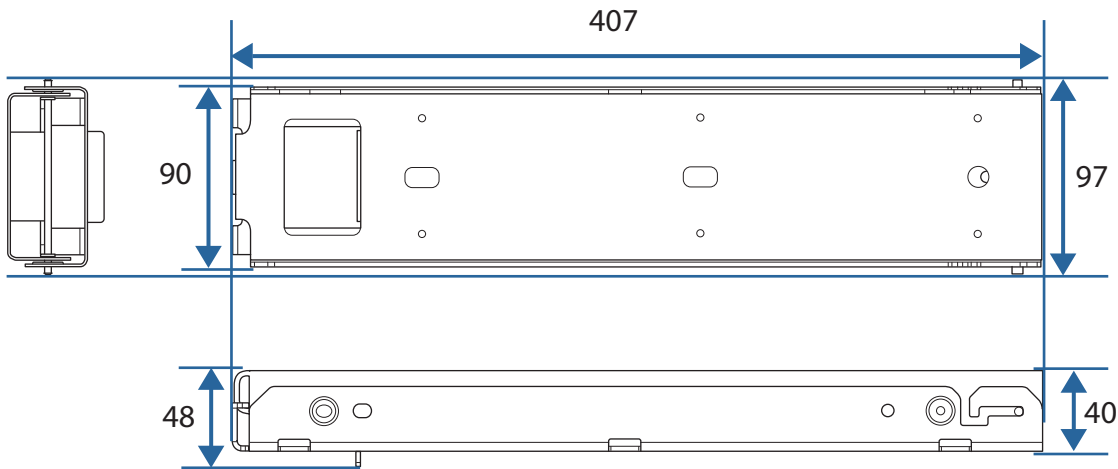
Especificació

Element	Especificació
Pes (suport del projector, suport per al sostre, tapa del suport)	Aprox. 1,9 kg

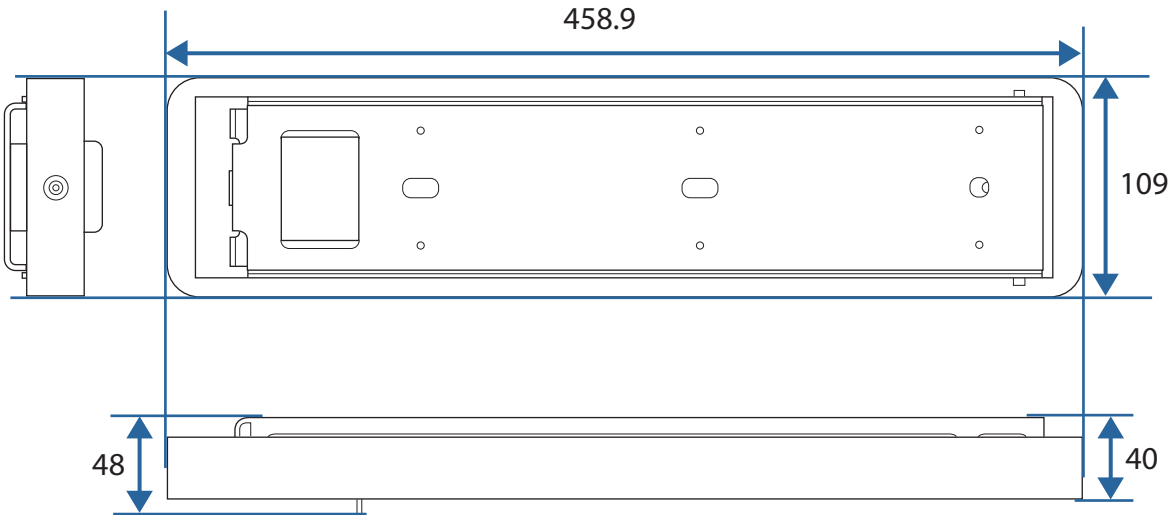
Aspecte

[Unitat: mm]

Sense la tapa del suport

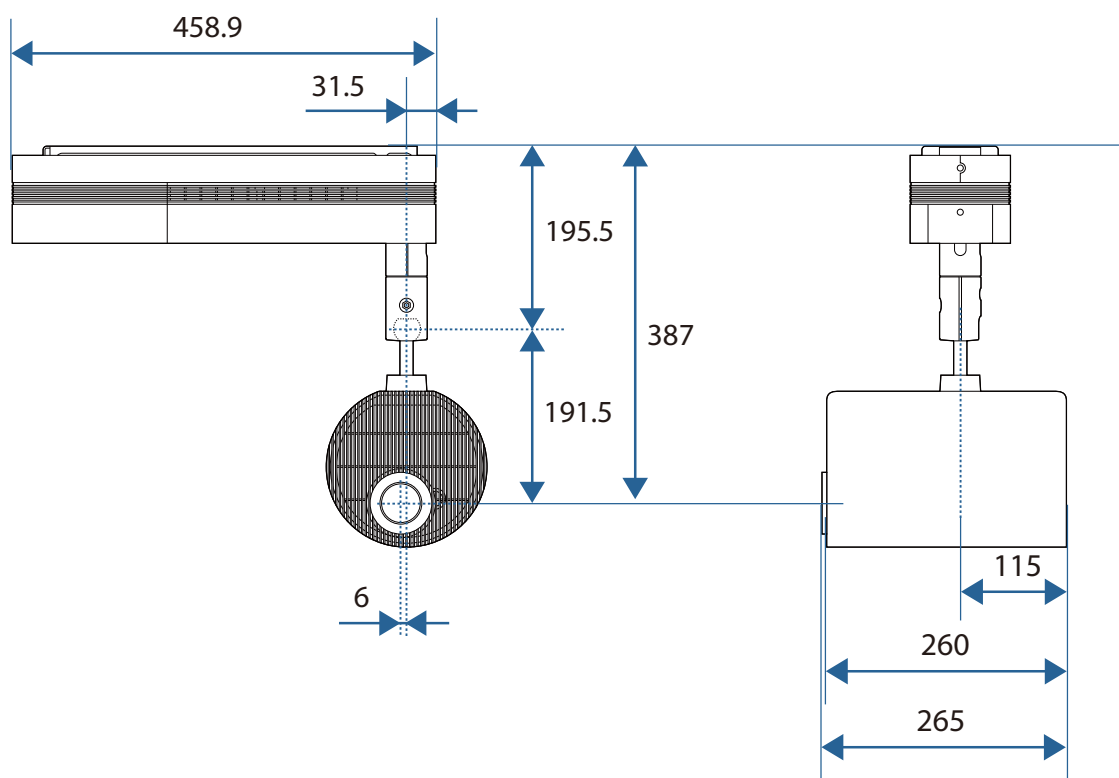


Amb la tapa del suport instal·lada



Dimensions

[Unitat: mm]



© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.09 414025200CA