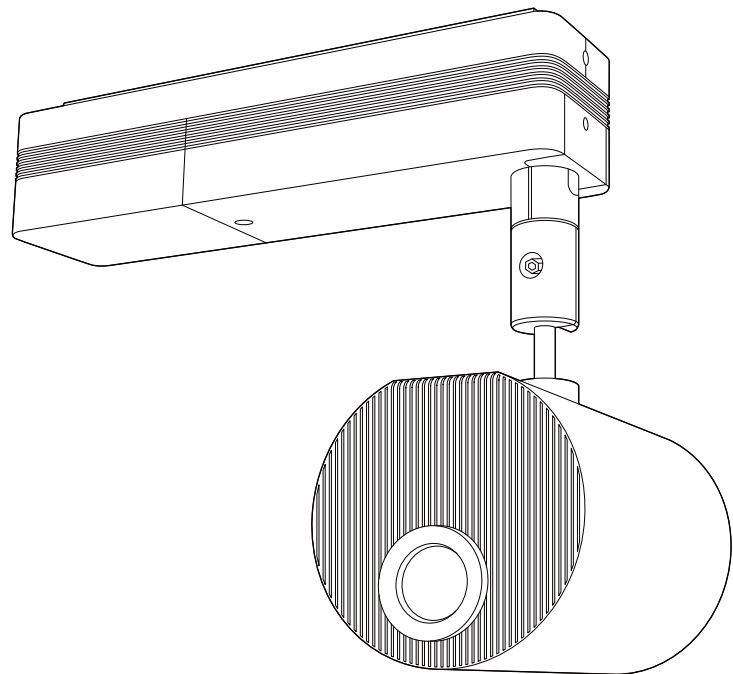


# EV-100 EV-105

دليل تركيب



## تعليمات الأمان



يشرح هذا الدليل كيفية تعليق الجهاز EV-100 / EV-105 في سقف أو تركيبه على حائط باستخدام قاعدة تركيب مباشر المرفق. تأكد من قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام حوامل التركيب وجهاز العرض بأمان. قد يؤدي التعامل غير الصحيح المخالف للتعليمات الواردة في هذا الدليل إلى تلف الجهاز أو قد يسبب حدوث إصابة شخصية أو تلف في الممتلكات، احتفظ دليل التركيب هذا في مكان يسهل الوصول إليه للرجوع إليه في المستقبل. في ما يتعلق بكيفية التعامل مع جهاز العرض، اقرأ دليل المستخدم وتعليمات الأمان المرفقة بجهاز العرض واتبع التعليمات الواردة في هاتين الوثيقتين.

## مؤشرات الأمان

تستخدم الوثائق وهذا المنتج رموزاً رسومية للإشارة إلى كيفية استخدام هذا المنتج بشكل آمن وصحيح لمنع إصابة أي عملاء أو أشخاص آخرين، وعدم تضرر أي ممتلكات. فيما يلي نعرض المؤشرات ومعانيها، فتأكد من فهمها على نحو صحيح قبل قراءة الدليل.











الرمز	الشرح
	تحذير
	تنبيه

## مؤشرات المعلومات العامة






الرموز	الشرح
	رمز يبين إجراء لا يجب القيام به
	رمز يبين إجراء يجب القيام به
	رمز يشير إلى معلومات قيمة أو متعلقة بالجهاز





## احتياطات بشأن تركيب جهاز العرض







تحذير	
	ينبغي عدم تركيب جهاز العرض في سقف أو على حائط إلا بواسطة مهني يتمتع بالمهارات والمعارف اللازمة. إذا لم يتم تنفيذ أعمال التركيب بشكل صحيح، فقد يسقط الحامل أو جهاز العرض مسبباً إصابة أو وقوع حادث.
	اتباع التعليمات في هذا الدليل عند إجراء أعمال التركيب. وإلا، فإن عدم اتباع التعليمات قد يؤدي إلى سقوط الحامل أو جهاز العرض مسبباً إصابة أو وقوع حادث.
	ينبغي إجراء التركيب بواسطة شخصين اثنين على الأقل. وتأكد أيضاً من الوقوف على سطح آمن ومستقر بحيث لا تسقط الحامل أو جهاز العرض.
	تأكد من تركيب سلك الأمان المرفق بجهاز العرض لمنع الحامل من السقوط نتيجة حدوث زلازل أو اهتزازات.
	لا تتركب أي شيء في هذا الحامل باستثناء جهاز عرض من EPSON؛ وإلا، فقد يسقط الحامل وقد تحدث وفاة أو إصابة شخصية.
	عند التركيب، تأكد من تركيب فاصل كهربائي (بتيار مقنن بقدرة 10 أمبير أو أقل) في مكان يسهل الوصول إليه. إذا حدثت أي مشاكل أثناء التركيب، أوقف تشغيل التوصيلات السلكية الداخلية فوراً.

تحذير 	
	<p>التزم بالاحتياطات التالية عند التعامل مع كبل الطاقة؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● لا تلمس قابس كبل الطاقة بأيدي مبللة</li> <li>● لا تستخدم كبل طاقة تالفاً أو معدّلاً</li> <li>● لا تستخدم قوة مفرطة مع كبل الطاقة</li> <li>● لا تحتجز الكبل بين أجزاء من الحامل وما شابه أثناء التركيب</li> </ul>
	عند التركيب، لا تسحب الكبل الموصّل بجهاز العرض ولا تستخدم قوة مفرطة عند التعامل معه.
	لا تلف كبلات حول جهاز العرض أو الحامل.
	عند توصيل كبلات وما إلى ذلك، مرر الكبلات بحيث تتجنب البراغي ومسامير التثبيت. إذا لامست الكبلات براغي أو مسامير تثبيت، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
	تأكد من إحكام ربط البراغي أو مسامير التثبيت بالكامل عند التركيب. وإلا، فإن عدم إحكام ربطها بالكامل قد يؤدي إلى سقوط الحامل أو جهاز العرض مسبباً إصابة أو وقوع حادث.
	يُمنع منعاً باتاً إرخاء البراغي أو مسامير التثبيت بعد التركيب. تأكد من التحقق بانتظام بحثاً عن أي براغي أو مسامير تثبيت مرتخية؛ وإذا كانت أي منها مرتخية، فأحكم ربطها بالكامل؛ وإلا، فإن عدم إحكام ربطها بالكامل قد يؤدي إلى سقوط الحامل أو جهاز العرض مسبباً إصابة أو وقوع حادث.
	عند تثبيت الحامل، لا تستخدم مواد لاصقة لمنع ارتخاء البراغي، ولا تستخدم مواد تزييت أو زيوت، وما إلى ذلك. إذا استخدمت مواد لاصقة لمنع ارتخاء البراغي أو إذا استخدمت أشياء: كمواضع تزييت أو زيوت، فقد يتصدع الحامل أو حاوية جهاز العرض وقد تحدث إصابة أو حادث.
	لا تتدلى من الحامل أو جهاز العرض، ولا تضع مواد ثقيلة الوزن عليهما؛ وإلا، فقد يسقط الحامل أو الجهاز مسبباً وفاة أو إصابة.
	لا تستخدم قوة مفرطة مع جهاز العرض أو الحامل عند التركيب؛ وإلا، فقد يتلف الحامل أو الجهاز وقد يسبب وفاة أو إصابة.
	لا ترْكَب الجهاز في الحالات التالية. واتصل بالموزّع المحلي أو مركز خدمة عملاء Epson. <ul style="list-style-type: none"> <li>● إذا سقط المنتج أو تلف قبل التركيب أو أثناءه</li> <li>● إذا كان الحامل غير طبيعي أو تالفاً</li> </ul>

## تحذيرات وتنبيهات بشأن أماكن التركيب

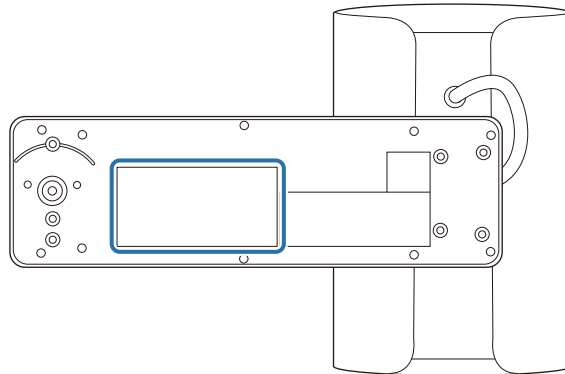
تحذير 	
	لا تثبّت هذا الحامل في أرضية. لا يمكن تركيب هذا الحامل إلا في سقف أو على حائط.
	تحقق من بنية ومادة السطح الذي سيتم تركيب الحامل فيه، واتبع طريقة التركيب المثلّي.
	تأكد من أن السطح الذي سيتم تركيب الحامل فيه قويّ بما فيه الكفاية. ويُقدّر الحد الأقصى الإجمالي لوزن جهاز العرض وقاعدة تركيب مباشر بحوالي 7.0 كجم (5.1 كجم تقريباً لجهاز العرض و1.9 كجم تقريباً قاعدة تركيب مباشر) (بدون الكبلات).
	لا ترْكَب الحامل أو جهاز العرض في مكان غير مستقر قد يتعرض فيه لاهتزازات أو صدمات. قد يكون السطح الذي يتم تركيب الحامل فيه تالفاً. وكذلك، قد يسقط الحامل أو الجهاز مسبباً إصابة أو وقوع حادث.

تحذير 	
	لا ترْكَبْ جهاز العرض ولا تستخدمه في أماكن قد يتعرض فيها لمطار أو مياه، مثل: الأماكن المكشوفة أو الحمامات أو غرف الاستحمام؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
	تجنب استخدام جهاز العرض في الأماكن المعرضة للغازات القابلة للاشتعال أو الانفجار. إذا ارتفعت حرارة الأجزاء الداخلية للجهاز أكثر مما ينبغي، فقد تشتعل وتسبب حريقًا.
	تجنب تغطية فتحة سحب الهواء أو فتحة عادم الهواء في جهاز العرض. وإذا تمت تغطية أي من الفتحتين، فقد ترتفع درجة الحرارة الداخلية للجهاز وتسبب في نشوب حريق.

تنبيه 	
	لا ترْكَبْ جهاز العرض في مكان خارج نطاق درجة حرارة تشغيله. قد تؤدي هذه البيئة إلى تلف جهاز العرض.
	رْكُهِه بعيداً عن أي منافذ تهوية، مثل: مكيفات الهواء. إذا تدفق الهواء من أحد مكيفات الهواء أو ما شابه فوق جهاز العرض مباشرة، فقد ترتفع درجة الحرارة وقد يعمل الجهاز بشكل غير سليم.
	رْكُهِه بعيداً عن مصابيح الفلوريسنت. قد تتداخل بعض من أنواع مصابيح الفلوريسنت مع وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز العرض.
	رْكُهِه في مكان لا يسطع فيه ضوء قوي، مثل: ضوء مصباح فلوريسنت وأشعة الشمس المباشرة، على مستقبل أشعة وحدة التحكم عن بُعد. إذا سطعت أشعة ضوء قوية على مستقبل أشعة وحدة التحكم عن بُعد، فقد لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد بشكل سليم.
	تأكد من تركيب جهاز العرض في مكان خالٍ من الأتربة والرطوبة الزائدة وذلك لمنع اتساخ العدسة أو المكونات الداخلية.

## موضع ظهور لوحة بيانات المصنِّين

تظهر لوحة بيانات المنتج في الجزء العلوي من جهاز العرض، كما هو موضح أدناه. قبل تركيب الحامل بالجهاز، تحقق من الأرقام في لوحة بيانات المنتج.

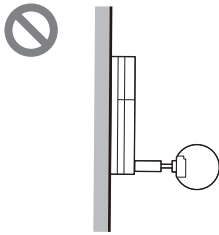
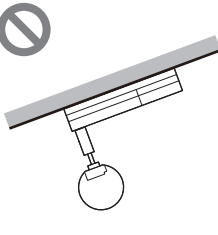


الفولتية المقدَّرة	من 100 إلى 240 فولت
التردد المقدَّر	50 / 60 هرتز
التيار المقدَّر	من 0.8 إلى 1.8 أمبير

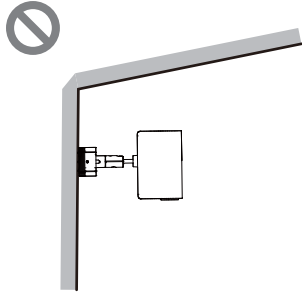
## اتجاه التركيب

تحقق من النقاط التالية عند التركيب على حائط أو في سقف مائل.

- لا تجعل منفذ دخل الطاقة متجهًا لأعلى

خطأ (منفذ دخل الطاقة متجه لأعلى)	صواب (منفذ دخل الطاقة متجه لأسفل)
	

● لا تلف وحدة إمداد الطاقة في اتجاه الأجناب

خطأ (وحدة إمداد الطاقة متجهة إلى الأجناب)


## استخدام الجهاز بشكل آمن

1	تعليمات الأمان
1	مؤشرات الأمان
1	مؤشرات المعلومات العامة
1	احتياطات بشأن تركيب جهاز العرض
2	تحذيرات وتنبيهات بشأن أماكن التركيب
3	موضع ظهور لوحة بيانات المصنِّين
3	اتجاه التركيب

## إعداد جهاز العرض

6	محتويات الحزمة
7	الأجهزة القابلة للتوصيل والكبلات اللازمة
8	جدول مسافة العرض
9	16:10 الصورة المعروضة
10	4:3 الصورة المعروضة
11	16:9 الصورة المعروضة

## إجراءات التركيب

12	إعداد جهاز العرض
13	تركيب الحامل بجهاز العرض
15	تركيب الحامل السقفي بسقف أو حائط
16	تركيب سلك الأمان
17	تجميع حامل جهاز العرض مع الحامل السقفي
18	توصيل الكبلات
19	ضبط اتجاه جهاز العرض
20	توصيل الأغشية
20	تركيب غطاء مهائئ الطاقة
20	تركيب غطاء الحامل

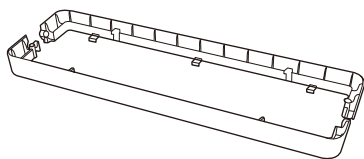
## الملحق

21	المواصفات
21	المظهر
22	أبعاد التجميع

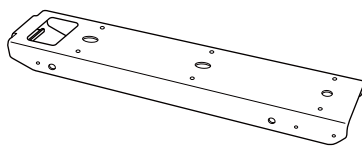
## محتويات الحزمة



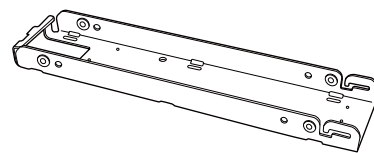
تحقق من وجود كل الملحقات التالية قبل بدء العمل.



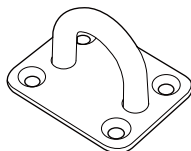
غطاء الحامل (2\*)



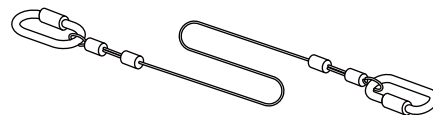
حامل التثبيت بسقف (1\*)



حامل جهاز العرض (1\*)



كتيفة تثبيت الأسلاك



سلك الأمان  
(500 مم)

الشكل	الاسم	الكمية	التطبيق
	مسمار تثبيت برأس غائر متصلب M4 مقاس 12 مم (مع حلقة)	4	إحكام ربط حامل جهاز العرض بجهاز العرض.
		(4)	تجميع حامل جهاز عرض مع حامل سقفي وإحكام ربطهما. 1* يتم تجميع حامل جهاز العرض والحامل السقفي وإحكام ربطهما باستخدام هذه المسامير بشكل مؤقت عند الشراء؛ لذا، يُراعى فكها قبل التركيب.
	مسمار تثبيت برأس غائر متصلب M3 مقاس 6 مم	(2)	إحكام ربط غطاء الحامل. 2* يتم إحكام ربط غطاء الحامل باستخدام هذه المسامير بشكل مؤقت عند الشراء؛ لذا، يُراعى فكها قبل التركيب.

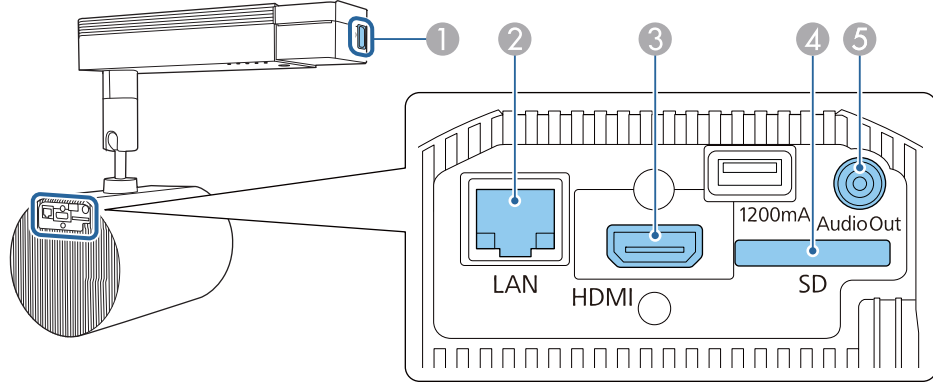
- تأكد من استخدام مسامير التثبيت أو البراغي المرفقة بهذا المنتج لتركيب الحوامل.
- جمع الأدوات والأجزاء التي تحتاجها قبل بدء التثبيت.

## الأجهزة القابلة للتوصيل والكبلات اللازمة



تأكد من إحضار كبل الطاقة المرفق.

احرص أيضاً على إحضار الكبلات الضرورية حسب الأجهزة المستخدمة.



1 توصيل كبل الطاقة بجهاز العرض.

2 توصيل جهاز العرض بموزع شبكة وما إلى ذلك باستخدام كبل LAN.

3 توصيل جهاز العرض بكمبيوتر أو مصادر فيديو باستخدام كبل HDMI. أحكم تثبيته باستخدام مشبك الكبلات المرفق لمنع كبل HDMI من الانفصال بفعل ثقله.

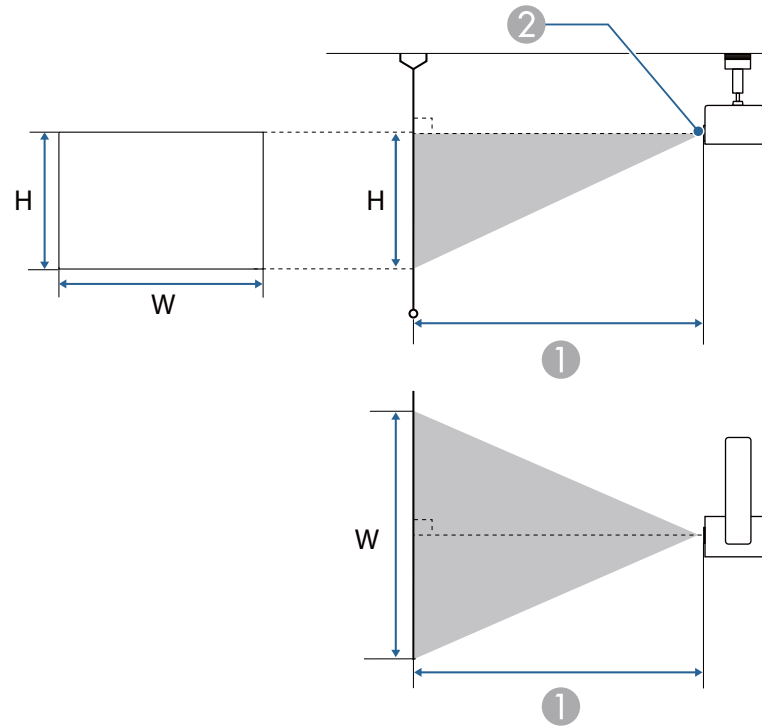
4 أدخل بطاقة SD في هذه الفتحة.

5 التوصيل بسماعة باستخدام كبل صوت.

## جدول مسافة العرض



لمعرفة مسافة العرض المناسبة، راجع الأشكال التالية عند التركيب. القيم هي تقديرات تقريبية فقط.



- 1 : مسافة العرض  
2 : مركز العدسة

## 16:10 الصورة المعروضة

[الوحدة: مم]

مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
1410 - 880	400×640	30"
1890 - 1180	540×860	40"
2370 - 1490	670×1080	50"
2850 - 1790	810×1290	60"
3810 - 2390	1080×1720	80"
4760 - 3000	1350×2150	100"
5720 - 3600	1620×2580	120"
6340 - 4000	1790×2860	133"
7160 - 4510	2020×3230	150"

- القيم هي تقديرات تقريبية فقط. قد تختلف القيمة تبعاً للموقع الذي ستقوم بوضع جهاز العرض فيه.
- عند العرض عن بعد، قد تنخفض جودة الصور المعروضة.



## 4:3 الصورة المعروضة

[الوحدة: مم]

مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
1600 - 1000	460×610	30"
2140 - 1340	610×810	40"
2680 - 1690	760×1020	50"
3230 - 2030	910×1220	60"
4310 - 2710	1220×1630	80"
5400 - 3400	1520×2030	100"
6480 - 4080	1830×2440	120"
7190 - 4530	2030×2700	133"
8110 - 5110	2290×3050	150"
10820 - 6820	3050×4060	200"

- القيم هي تقديرات تقريبية فقط. قد تختلف القيمة تبعاً للموقع الذي ستقوم بوضع جهاز العرض فيه.
- عند العرض عن بعد، قد تنخفض جودة الصور المعروضة.



## 16:9 الصورة المعروضة

[الوحدة: مم]

مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
1450 - 910	370×660	30"
1940 - 1220	500×890	40"
2430 - 1530	620×1110	50"
2930 - 1840	750×1330	60"
3910 - 2460	1000×1770	80"
4900 - 3080	1250×2210	100"
6520 - 4110	1660×2940	133"
7360 - 4640	1870×3320	150"
9820 - 6190	2490×4430	200"
12280 - 7750	3110×5530	250"

- القيم هي تقديرات تقريبية فقط. قد تختلف القيمة تبعاً للموقع الذي ستقوم بوضع جهاز العرض فيه.
- عند العرض عن بعد، قد تنخفض جودة الصور المعروضة.
- عند العرض الضوئي بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9، تبعد الحافة العلوية للصورة المعروضة عن مركز العدسة.



## إعداد جهاز العرض



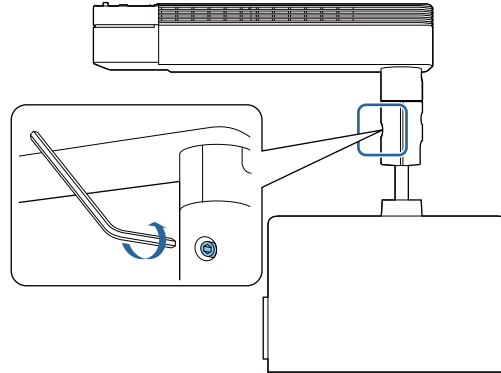
اضبط اتجاه الجهاز لتسهيل عملية التركيب.

1 ضع الجهاز على قطعة قماش ناعمة فوق سطح مستو.

1

2 أرخ مسمار الوصلة الكروية باستخدام مفتاح سداسي الرأس مرفق.

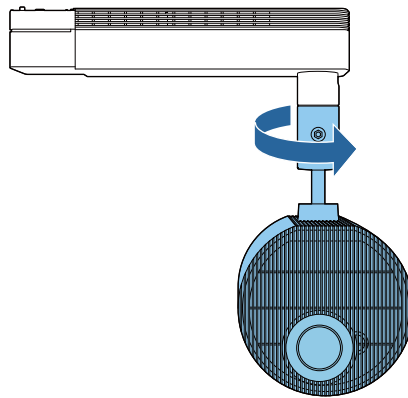
2



3 غير اتجاه الجهاز.

3

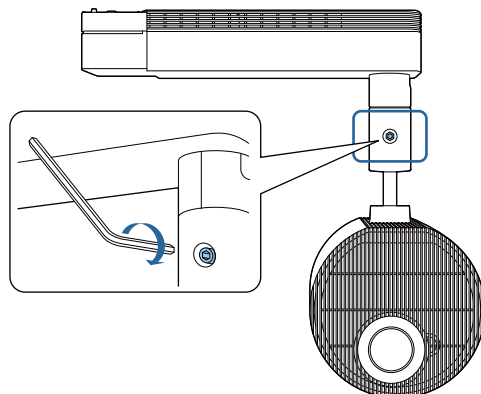
يمكنك تغيير اتجاه الجهاز كما هو موضح أدناه.



4 أحكم ربط مسمار الوصلة الكروية باستخدام مفتاح سداسي الرأس لإحكام تثبيتها في مكانها.

4

تأكد من إحكام ربط المسمار بالكامل بحيث لا تتحرك الوصلة الكروية أثناء التركيب.

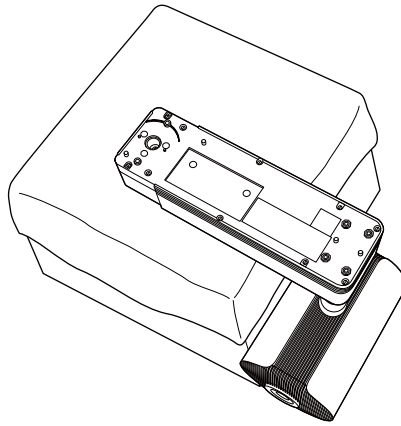


## تركيب الحامل بجهاز العرض



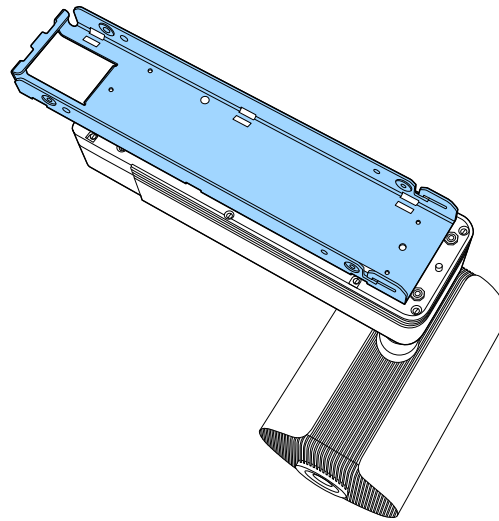
1 ضع الجهاز على منضدة عمل.

ضع الجهاز على قطعة قماش ناعمة فوق منضدة عمل (بارتفاع 330 مم).



2 ضع الحامل على الجهاز.

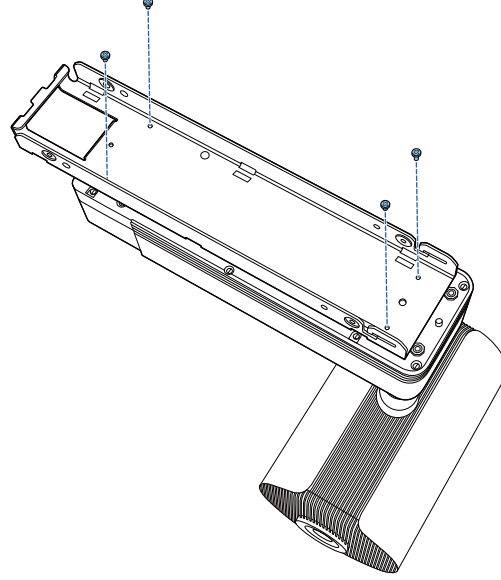
حازِ فتحات المسامير في مواضع تثبيت قاعدة التركيب المباشر مع فتحات المسامير في الحامل.



أحكام تثبيت الحامل بالجزء العلوي من الجهاز باستخدام مسامير M4 مقاس 12 مم المرفقة (4 مسامير).

تنبيه 

تأكد من استخدام المسامير المرفقة.



## تركيب الحامل السقفي بسقف أو حائط



تحقق من الموضع الذي تريد عرض الصورة فيه، وحدد موضع تركيب الحامل السقفي.

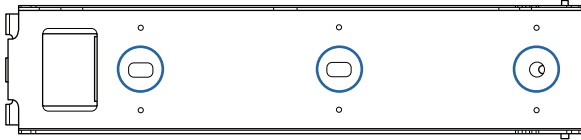
➡ "جدول مسافة العرض" ص 8

تأكد من مراعاة بنية السقف أو الحائط (قوته وما إلى ذلك) الذي سيتم تركيب الحامل السقفي فيه.

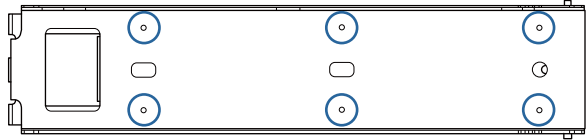
تأكد من الحصول على العناصر المتوفرة تجارياً المطلوب استخدامها للتركيب.

مواضع فتحات التركيب وأبعادها

1



2



1 فتحة ربط مسمار تثبيت (M10)

2 فتحة ربط برغي خشبي (القطر الاسمي 4.1)

## تركيب سلك الأمان



رُكِّب سلك الأمان المرفق لمنع سقوط جهاز العرض.

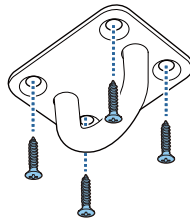


تنبيه

أحكام تركيب السلك بحيث يتعذر ارتخاؤه.

رُكِّب كثيفة تثبيت الأسلاك المرفقة في السقف أو الحائط.

1

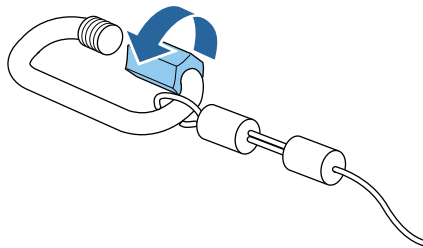


- عند تركيب كثيفة تثبيت الأسلاك، استخدم براغي خشبي متوفرة تجارياً بقطر اسمي 3.8 مم.
- تأكد من دخول البرغي الخشبي مسافة لا تقل عن 20 مم داخل السقف أو الحائط السفلي.



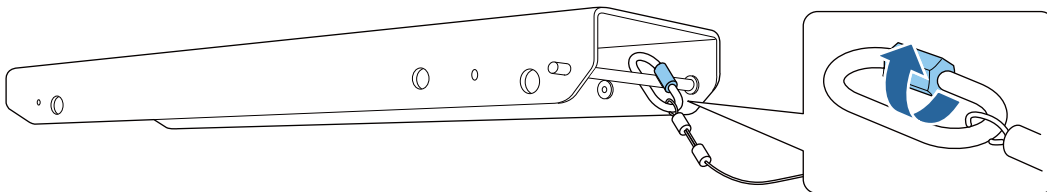
أرْخِ حلقة التثبيت المعدنية لسلك الأمان المرفق.

2



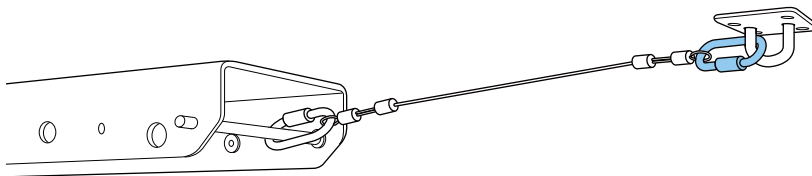
أَدْخِلْ حلقة التثبيت المعدنية المرتخية عبر عمود دوران الحامل السقفي ثم أحمك الربط.

3



رُكِّب حلقة التثبيت المعدنية لسلك الأمان في كثيفة تثبيت الأسلاك المرُكَّبة في السقف أو الحائط.

4

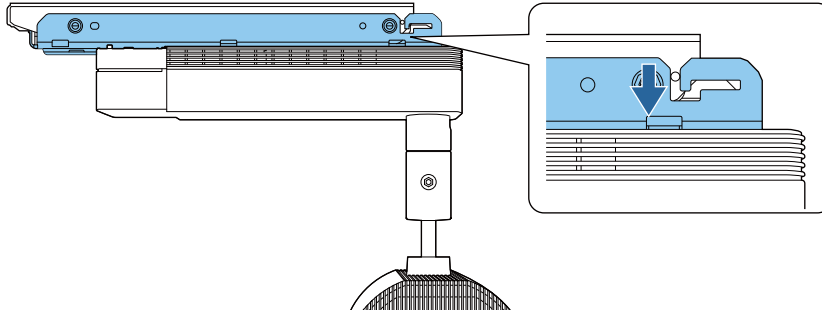


## تجميع حامل جهاز العرض مع الحامل السقفي



1 اضبط تجويف حامل جهاز العرض فوق عمود دوران الحامل السقفي.

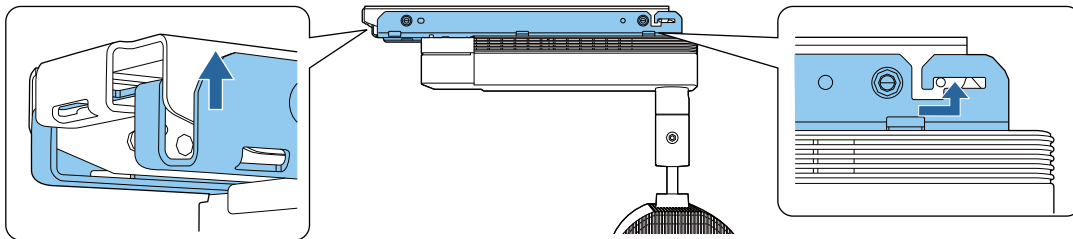
1



2 حرّك حامل جهاز العرض على طول التجويف.

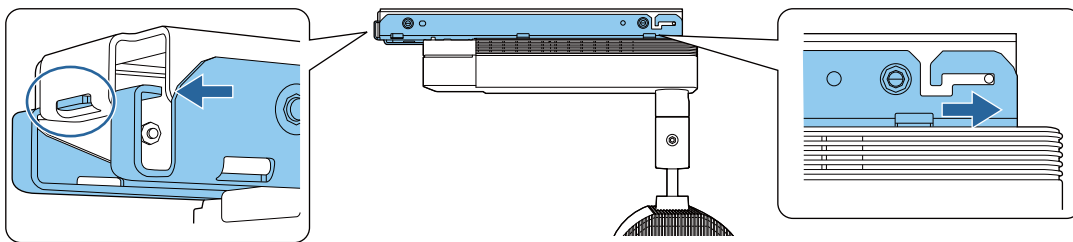
2

تأكد من توافق الجانب العكسي من حامل جهاز العرض مع الجزء الخطافي من الحامل السقفي.



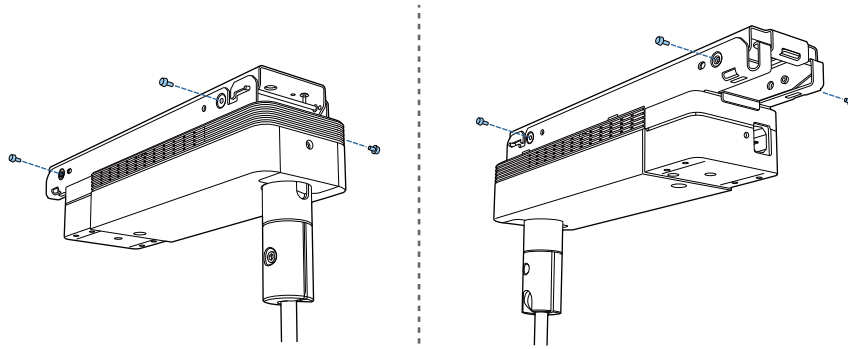
3 أدخل الجزء البارز من حامل جهاز العرض في فتحة الحامل السقفي.

3



4 أحكم تثبيت حامل جهاز العرض في الحامل السقفي باستخدام مسامير M4 مقاس 12 مم المرفقة (4 مسامير).

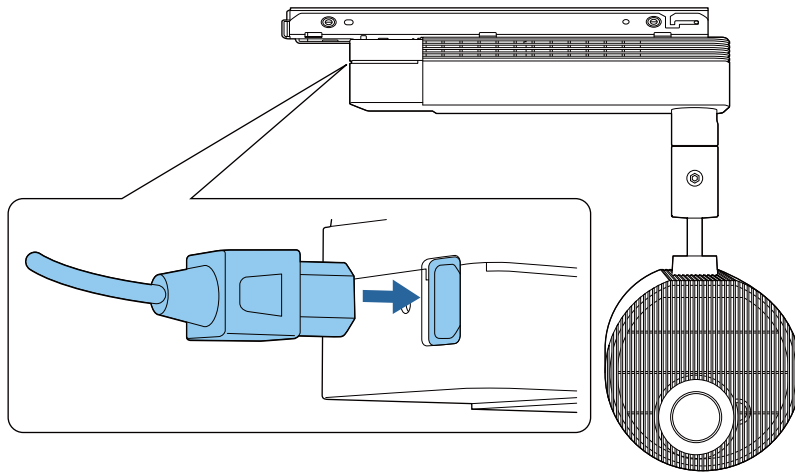
4



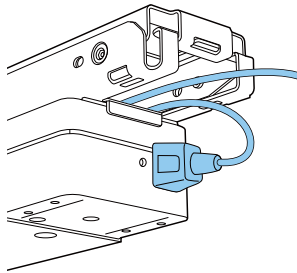
## توصيل الكبلات



1 وصل كبل الطاقة بمنفذ دخل الطاقة في جهاز العرض.



- أحكم تثبيته باستخدام مشبك الكبلات المرفق لمنع كبل الطاقة من الانفصال بفعل ثقله.
- في حالة وجود مساحة كافية داخل الحامل، يمكنك استخدامها في تخزين أي جزء متدلٍ للخارج من الكبل. تأكد من عدم إتلاف الكبل بسبب حواف مسامير التثبيت، وما إلى ذلك.



2 وصل الكبلات اللازمة وبطاقة SD بواجهة جهاز العرض.

🔌 "الأجهزة القابلة للتوصيل والكبلات اللازمة" ص 7

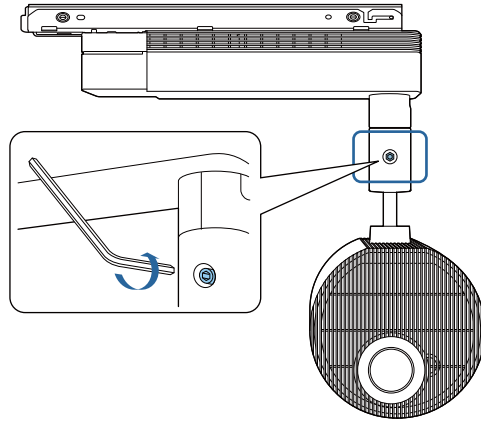
## ضبط اتجاه جهاز العرض



استخدم الوصلة الكروية لضبط اتجاه جهاز العرض وزاويته.

أرخ مسمار الوصلة الكروية باستخدام مفتاح سداسي الرأس.

1

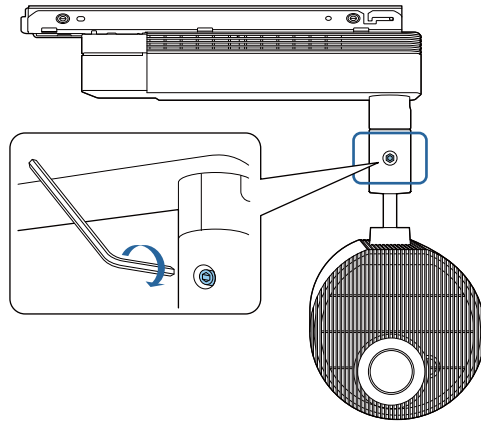


اضبط اتجاه جهاز العرض.

2

بعد الإنتهاء من إجراءات عمليات الضبط، أحكم ربط مسمار جزء الوصلة الكروية باستخدام مفتاح سداسي الرأس.

3



بعد ضبط اتجاه جهاز العرض، شغل الطاقة واضبط حجم الصورة المعروضة وبؤرتها. للاطلاع على مزيد من التفاصيل، راجع دليل المستخدم المرفق بجهاز العرض.

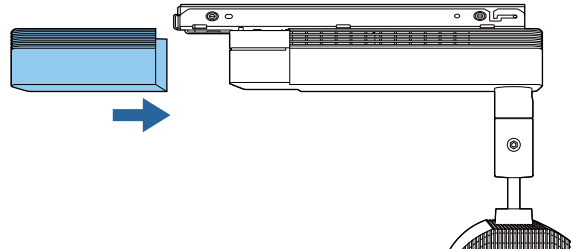


## توصيل الأغطية



## تركيب غطاء مهايئ الطاقة

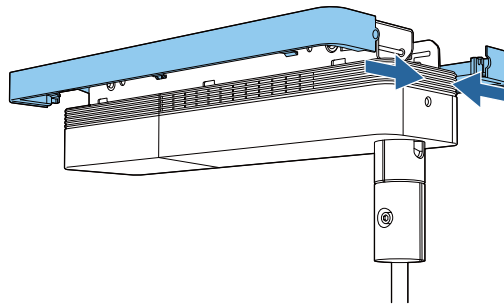
رُكِّب غطاء مهايئ الطاقة المرفق بجهاز العرض.



## تركيب غطاء الحامل

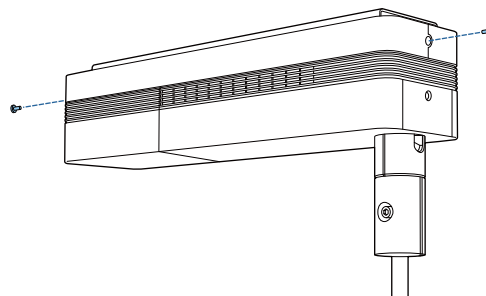
أدخل غطاء الحامل في التجويفين الأيسر والأيمن من حامل جهاز العرض.

1



أحكام تثبيت غطاء الحامل باستخدام المسامير M3 مقاس 6 مم المرفقة (مسماران).

2



## المواصفات

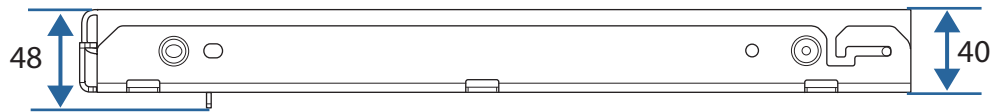
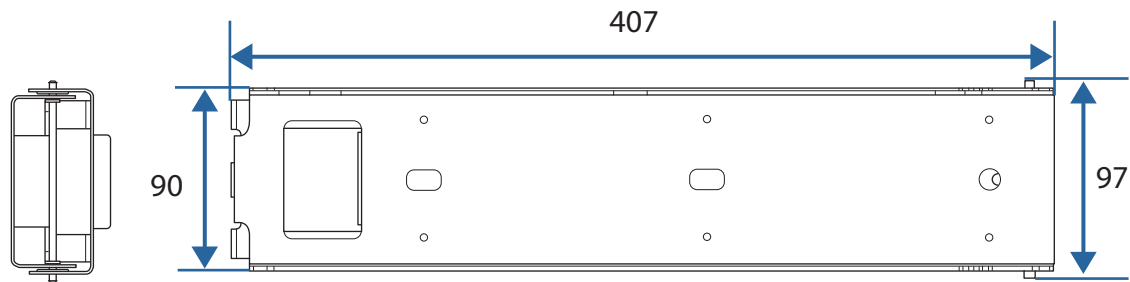


المواصفات	العنصر
1.9 كجم تقريباً	الوزن (حامل جهاز العرض والحامل السقفي وغطاء الحامل)
7.4 كجم تقريباً	الحد الأقصى لسعة التحميل

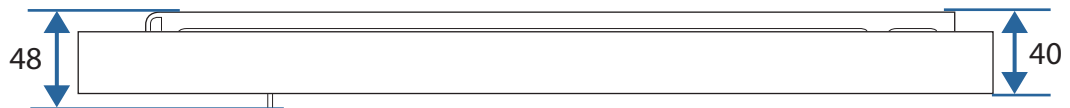
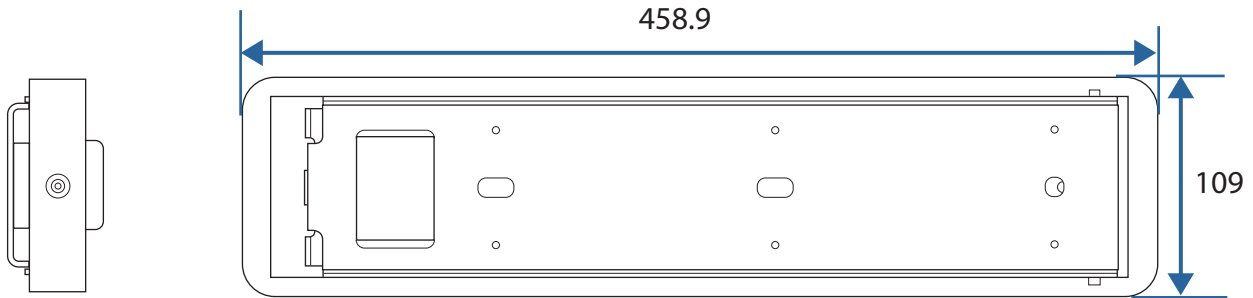
## المظهر

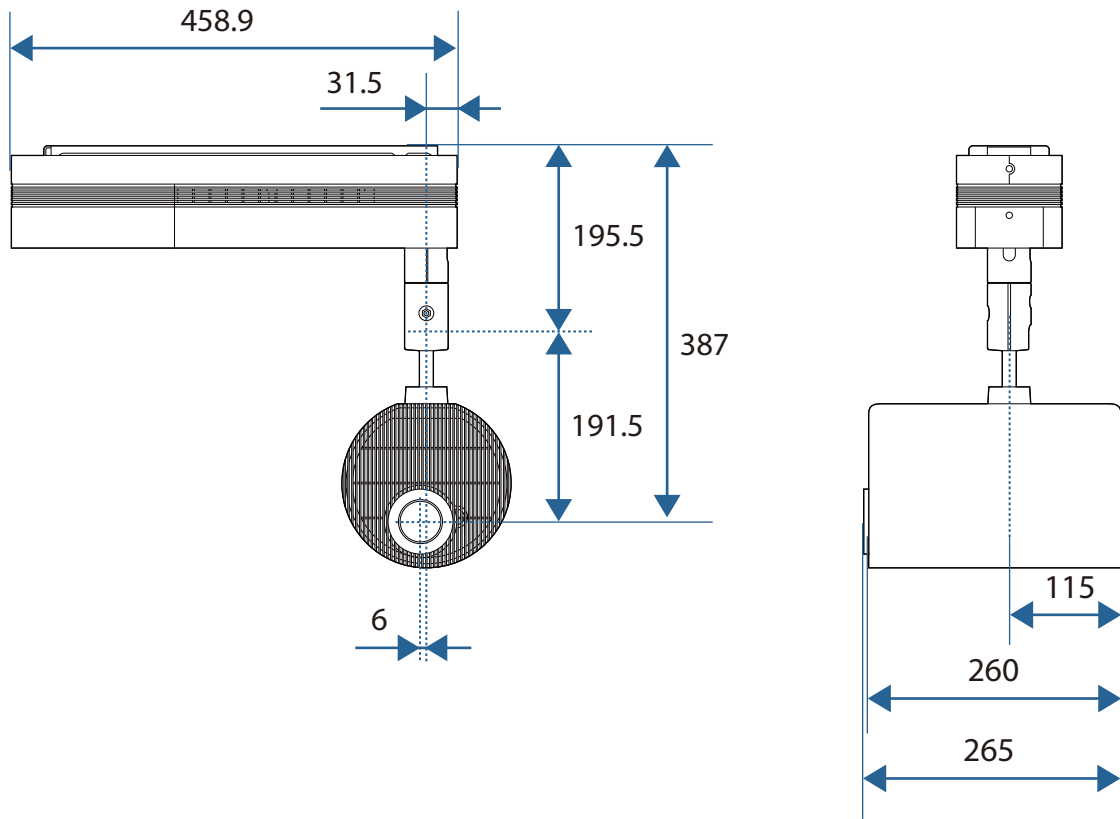
[الوحدة: مم]

بدون غطاء الحامل



مع تركيب غطاء الحامل





©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.