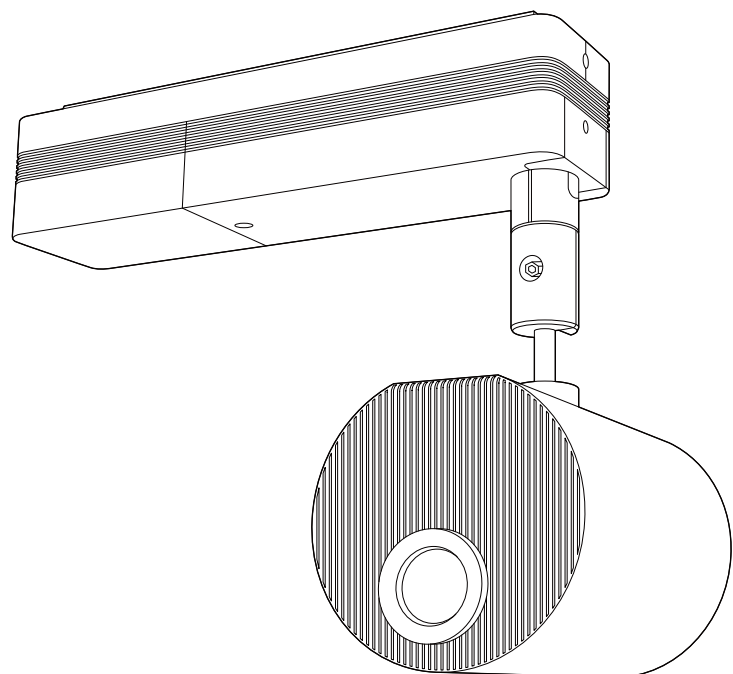


# EV-115 EV-110

دليل التركيب



## تعليمات الأمان



يشرح هذا الدليل كيفية تعليق الجهاز EV-110 / EV-115 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
	يبيّن هذا الرمز المعلومات التي إذا تم تجاهلها، قد تؤدي إلى إمكانية حدوث إصابة شخصية أو حتى إلى الوفاة بسبب التعامل غير الصحيح.
	يبيّن هذا الرمز المعلومات التي إذا تم تجاهلها، قد تؤدي إلى إمكانية حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي بسبب التعامل غير الصحيح.

## 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.
	عند التركيب، تأكد من تركيب مسامير التثبيت والبراغي المحددة في هذا الدليل واتباع الخطوات الموضحة فيه؛ 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 تركّب أي شيء في هذا الحامل باستثناء جهاز عرض من EPSON؛ وإلا، فقد يسقط الحامل وقد تحدث وفاة أو إصابة شخصية.

تحذير 	
	<p>الترم 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 متيلة</li> <li>● لا تستخدم كبل طاقة تالفاً أو معدلاً</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 الموصول 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 تتركّب 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

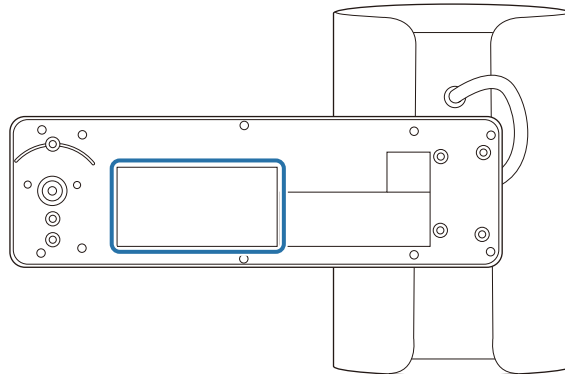
تحذير 	
	لا تثبت هذا الحامل في أرضية. لا يمكن تركيب هذا الحامل إلا في سقف أو على حائط.
	تحقق من بنية ومادة السطح الذي سيتم تركيب الحامل فيه، واتبع طريقة التركيب المثلّي.
	تأكد من أن السطح الذي سيتم تركيب الحامل فيه قوياً بما فيه الكفاية. يُقدّر الوزن الإجمالي لجهاز العرض وقاعدة التركيب المباشر بحوالي 6.9 كجم (5.0 كجم تقريباً لجهاز العرض / 1.9 كجم تقريباً لقاعدة التركيب المباشر) (بدون الكبلات).
	لا تتركّب 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.
	لا تتركّب 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.

تحذير 	
	تجنب التركيب في أماكن معرضة لدخان زيتي أو بخار مستخدم في الحفلات والمناسبات؛ 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 تتركب جهاز العرض في مكان خارج نطاق درجة حرارة تشغيله. قد تؤدي هذه البيئة إلى تلف جهاز العرض.
	رُكَّه 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.
	رُكَّه بعيداً عن مصابيح الفلوريسنت. قد تتداخل بعض من أنواع مصابيح الفلوريسنت مع وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز العرض.
	رُكَّه في مكان لا يسقط 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.

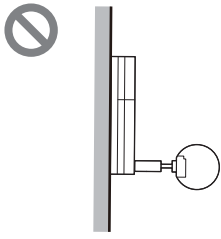
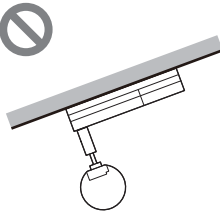


من 100 إلى 240 فولت	الفولتية المقدرة
50 / 60 هرتز	التردد المقدّر
من 0.8 أمبير	التيار المقدّر

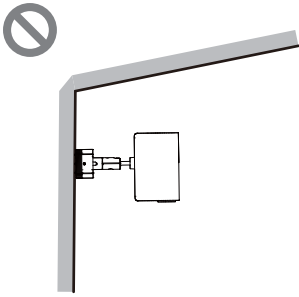
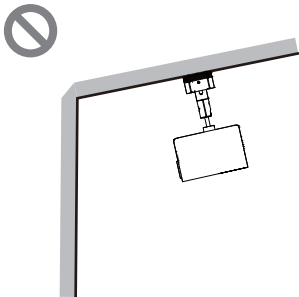
## اتجاه التركيب

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	10:16 الصورة المعروضة
10	3:4 الصورة المعروضة
11	9:16 الصورة المعروضة

## إجراءات التركيب

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

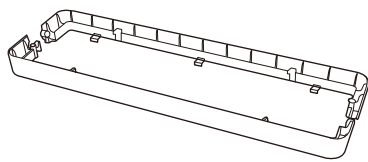
## الملحق

23	المواصفات
23	المظهر
24	أبعاد التجميع

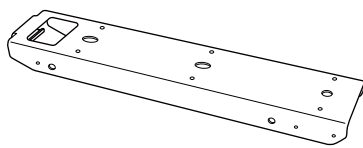
## محتويات الحزمة



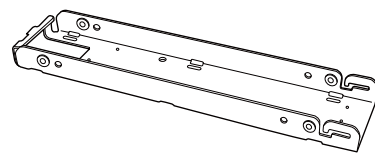
تحقق من وجود كل الملحقات التالية قبل بدء العمل.



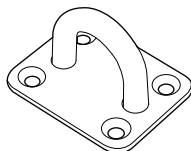
غطاء الحامل (2\*)



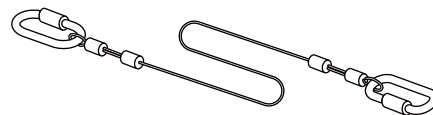
حامل التثبيت بسقف (1\*)



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.

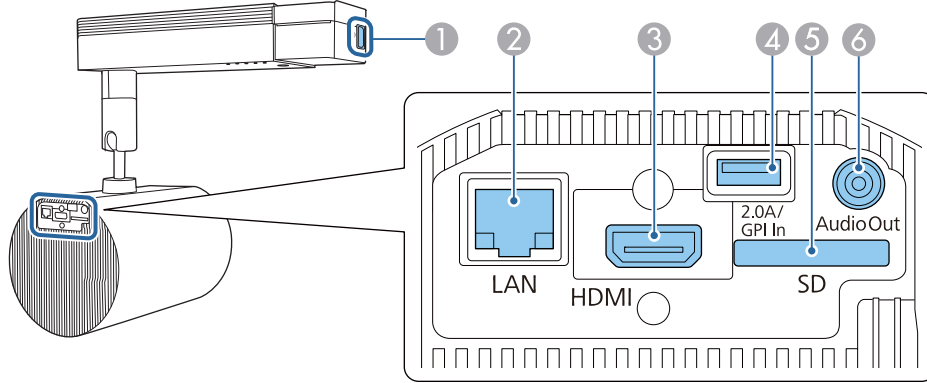
- تأكد من استخدام مسامير التثبيت أو البراغي المرفقة بهذا المنتج لتركيب الحوامل.
- جمع الأدوات والأجزاء التي تحتاجها قبل بدء التثبيت.

## 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 توصيل أجهزة خارجية: كمستشعرات. يمد هذا المنفذ الطاقة أيضاً إلى أجهزة موصلة. لا تتوفر ميزة نقل بيانات USB.

5 أدخل بطاقة SD في هذه الفتحة.

6 التوصيل بسماعة باستخدام كبل صوت.

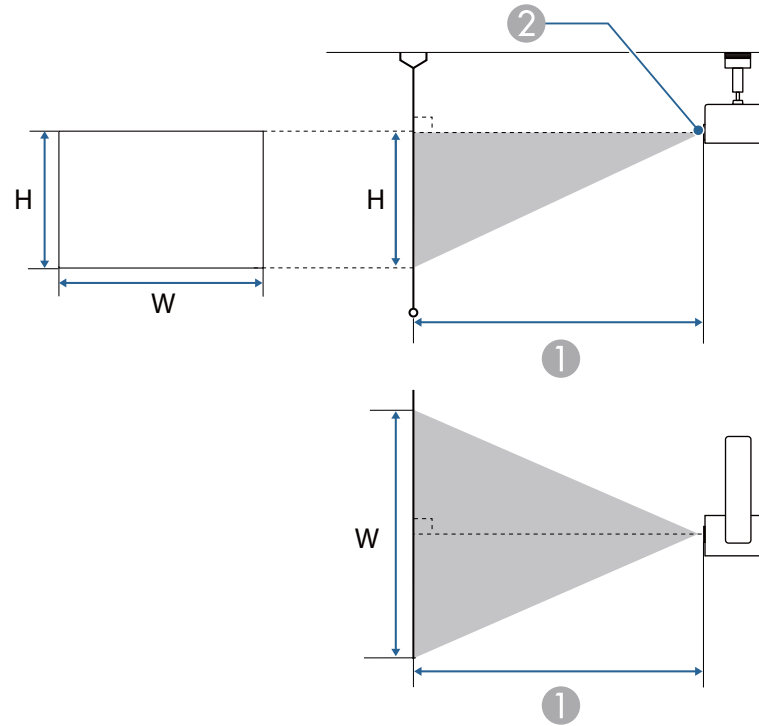


## جدول مسافة العرض



لمعرفة مسافة العرض المناسبة، راجع الأشكال التالية عند التركيب.

- 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.



1 : مسافة العرض

2 : مركز العدسة

## 10:16 الصورة المعروضة

[الوحدة: مم]

مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
1362 - 850	390x625	29"
1410 - 880	404x646	30"
1889 - 1183	538x862	40"
2368 - 1486	673x1077	50"
2847 - 1788	808x1292	60"
3805 - 2394	1077x1723	80"
4763 - 2999	1346x2154	100"
5722 - 3604	1615x2585	120"
6201 - 3907	1750x2800	130"
7159 - 4512	2019x3231	150"

## 3:4 الصورة المعروضة

[الوحدة: مم]

مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
1382 - 863	396x528	26"
1599 - 1000	457x610	30"
2142 - 1343	610x813	40"
2684 - 1685	762x1016	50"
3227 - 2028	914x1219	60"
4311 - 2713	1219x1626	80"
5396 - 3399	1524x2032	100"
6481 - 4084	1829x2438	120"
7023 - 4426	1981x2642	130"

## 9:16 الصورة المعروضة

[الوحدة: مم]

مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
1400 - 874	361x642	29"
1450 - 906	374x664	30"
1942 - 1217	498x886	40"
2434 - 1528	623x1107	50"
2927 - 1839	747x1328	60"
3912 - 2461	996x1771	80"
4897 - 3083	1245x2214	100"
5881 - 3705	1494x2657	120"
7112 - 4483	1806x3210	145"

عند العرض الضوئي بنسبة عرض إلى ارتفاع 9:16، تبتعد الحافة العلوية للصورة المعروضة عن مركز العدسة.



## إعداد جهاز العرض



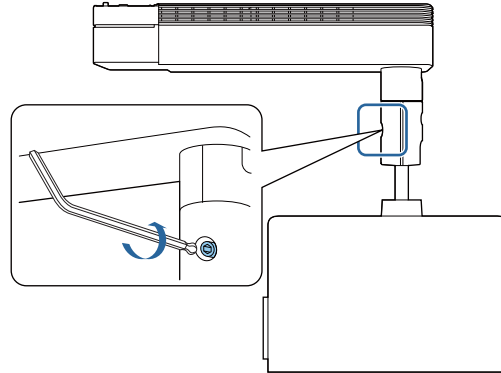
اضبط اتجاه الجهاز لتسهيل عملية التركيب.

ضع الجهاز على قطعة قماش ناعمة فوق سطح مستوٍ.

1

أرخ مسمار الوصلة الكروية باستخدام المفتاح السداسي المرفق.

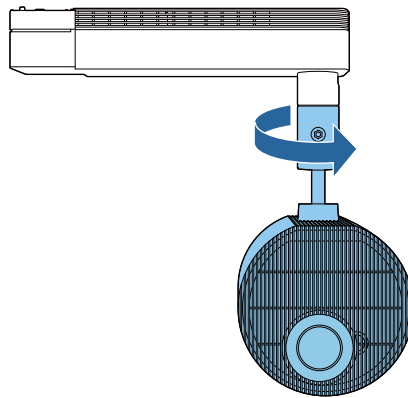
2



غير اتجاه الجهاز.

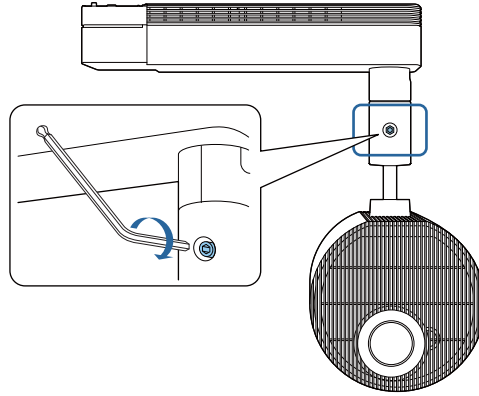
يمكنك تغيير اتجاه الجهاز كما هو موضح أدناه.

3



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

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



عند إعادة الربط باستخدام المفتاح السداسي المرفق، لا تستخدم الجانب ذا الطرف الكروي في المفتاح السداسي.



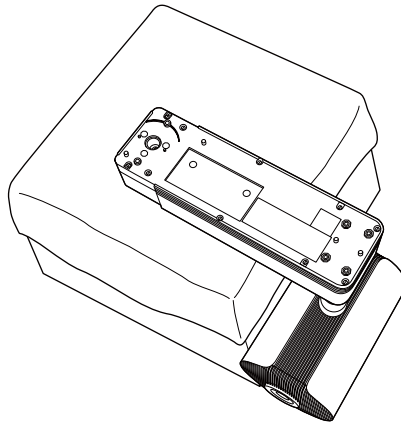
## تركيب الحامل بجهاز العرض



ضع الجهاز على منضدة عمل.

1

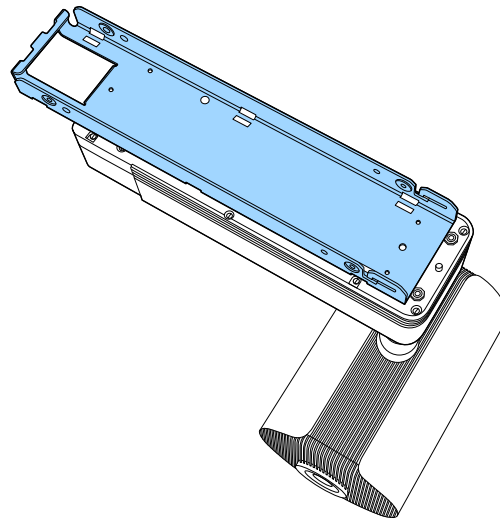
ضع الجهاز على قطعة قماش ناعمة فوق منضدة عمل (بارتفاع 330 مم).



ضع الحامل على الجهاز.

2

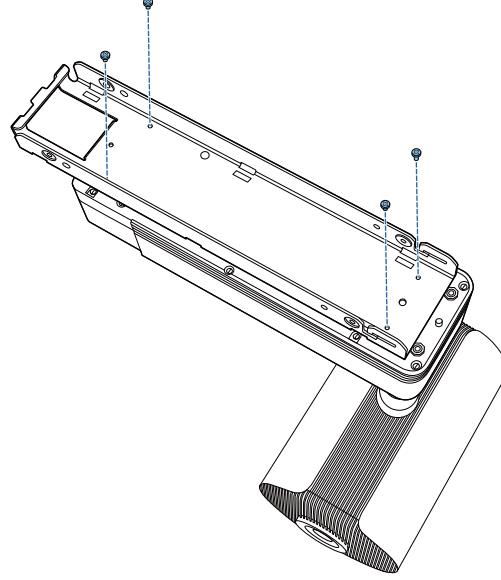
حازِ فتحات المسامير في مواضع تثبيت قاعدة التركيب المباشر مع فتحات المسامير في الحامل.



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.

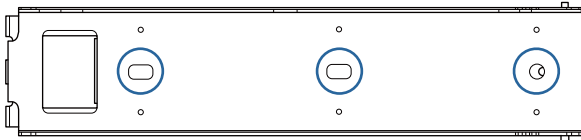
➡ "جدول مسافة العرض" ص 8

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

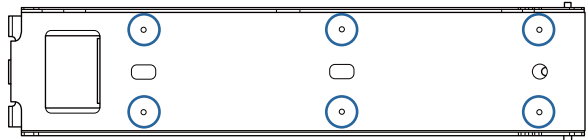
تأكد من الحصول على العناصر المتوفرة تجارياً المطلوب استخدامها للتركيب.

مواقع فتحات التركيب وأبعادها

1



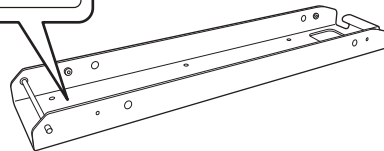
2



1 فتحة ربط مسمار تثبيت (M10)

2 فتحة ربط برغي خشبي (القطر الاسمي 4.1)

يشتمل حامل التثبيت بالسقف على ملصق يشير إلى اتجاه التركيب الصحيح. تأكد من وضع الحامل في مواجهة الاتجاه الصحيح قبل إحكام تثبيته في موضعه.



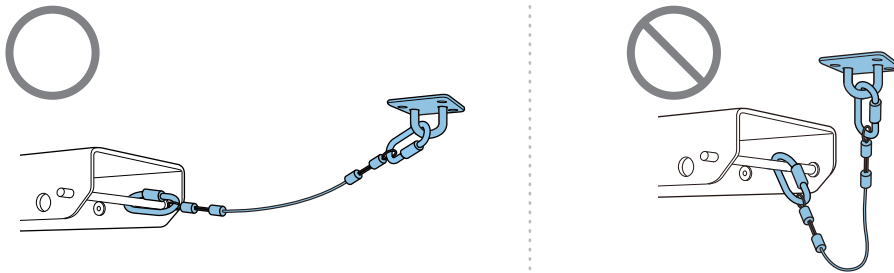
## تركيب سلك الأمان



رُكِّب سلك الأمان المرفق لمنع سقوط جهاز العرض.

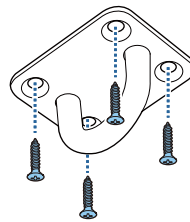
تنبيه

رُكِّب السلك بأقل ارتخاء قدر المستطاع.



رُكِّب كثيفة تثبيت الأسلاك المرفقة في السقف أو الحائط.

1

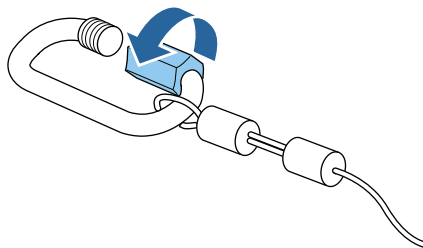


- عند تركيب كثيفة تثبيت الأسلاك، استخدم براغي خشبي متوفرة تجارياً بقطر اسمي 3.8 مم.
- تأكد من دخول البرغي الخشبي مسافة لا تقل عن 20 مم داخل السقف أو الحائط السفلي.



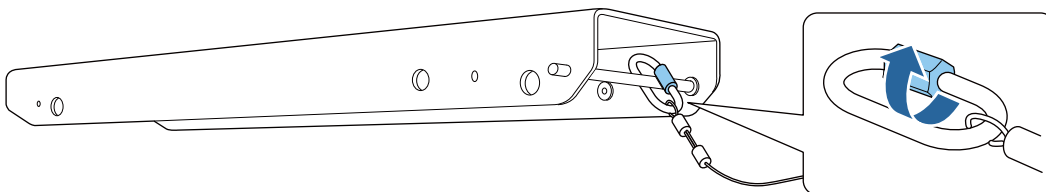
أرْخ حلقة التثبيت المعدنية لسلك الأمان المرفق.

2



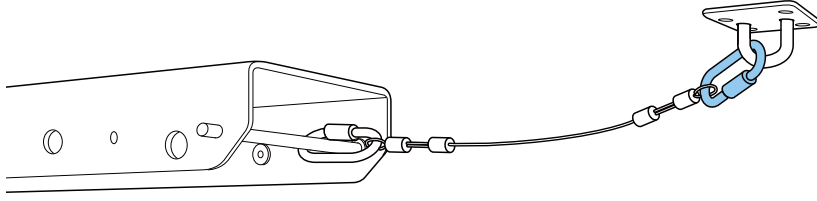
أدخل حلقة التثبيت المعدنية المرتخية عبر عمود دوران الحامل السقفي ثم أحكم الربط.

3



رُكِّب حلقة التثبيت المعدنية لسلك الأمان في كتيفة تثبيت الأسلاك المركَّبة في السقف أو الحائط.

4

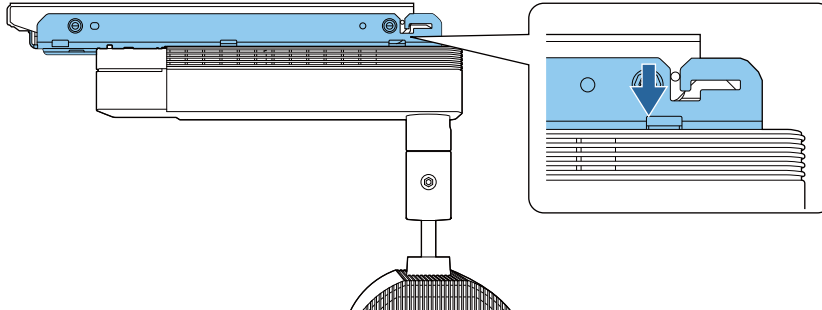


## تجميع حامل جهاز العرض مع الحامل السقفي



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

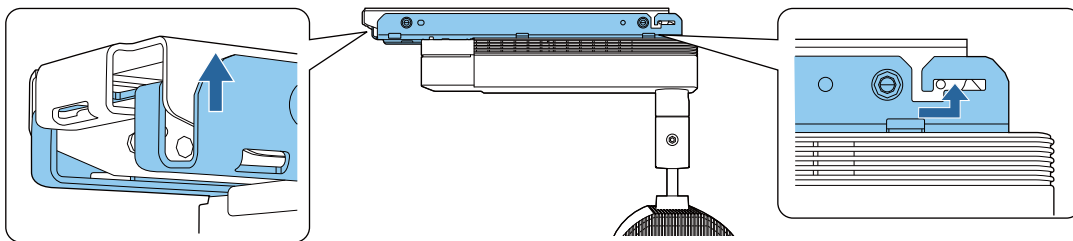
1



2 حرّك حامل جهاز العرض على طول التجويف.

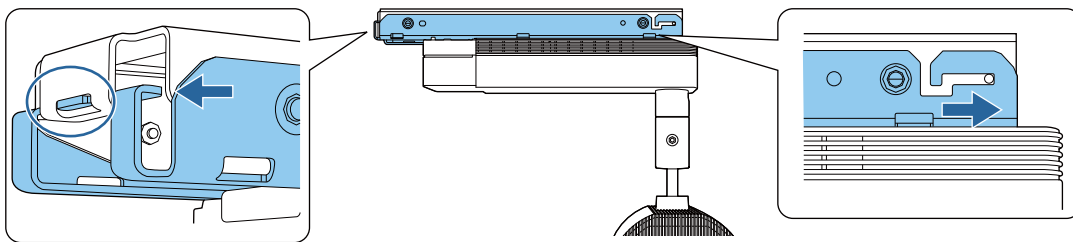
2

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



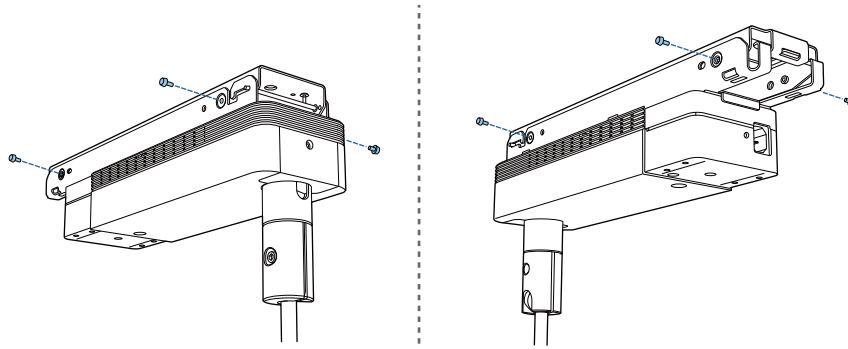
3 أدخل الجزء البارز من حامل جهاز العرض في فتحة الحامل السقفي.

3



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

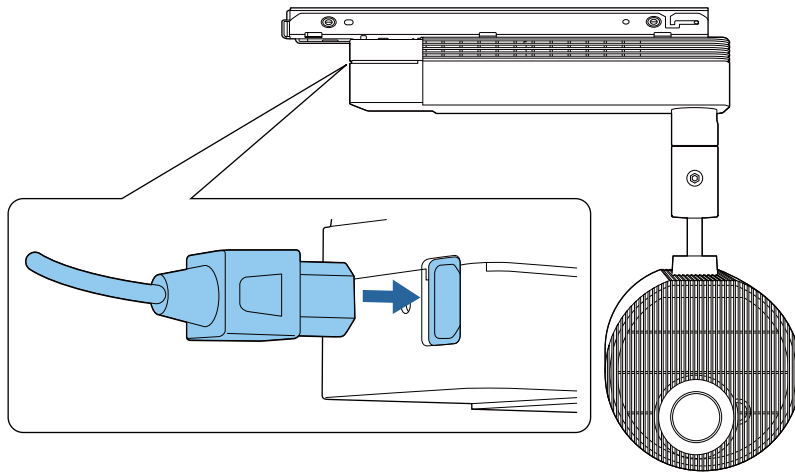
4



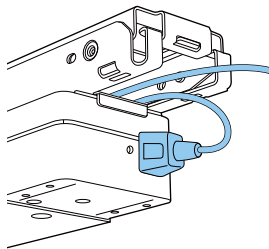
## توصيل الكبلات



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 متدلي 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

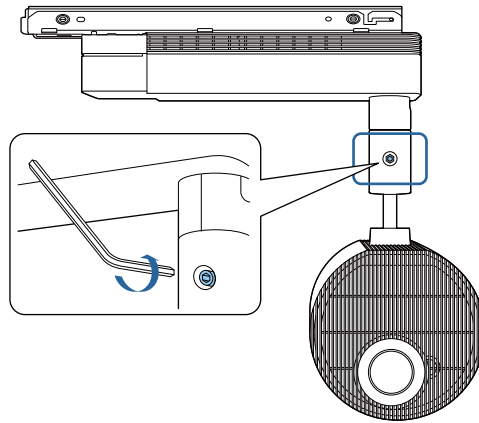
## ضبط اتجاه جهاز العرض



استخدم الوصلة الكروية لضبط اتجاه جهاز العرض وزاويته.

أرخ مسمار الوصلة الكروية باستخدام مفتاح سداسي الرأس.

1

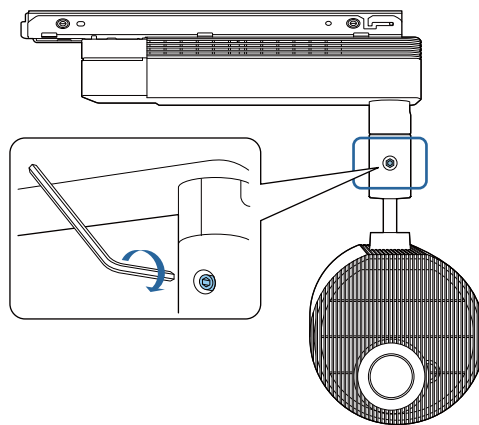


اضبط اتجاه جهاز العرض.

2

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

3



عند إعادة الربط باستخدام المفتاح السداسي المرفق، لا تستخدم الجانب ذا الطرف الكروي في المفتاح السداسي.



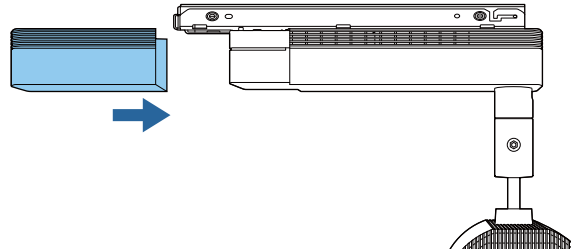
بعد ضبط اتجاه جهاز العرض، شغل الطاقة واضبط حجم الصورة المعروضة وبؤرتها. للاطلاع على مزيد من التفاصيل، راجع دليل المستخدم المرفق بجهاز العرض.

## توصيل الأغطية



## تركيب غطاء مهايئ الطاقة

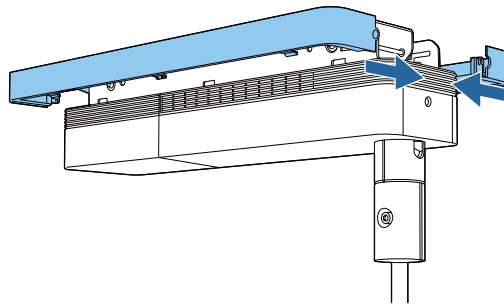
رُكِّب غطاء مهايئ الطاقة المرفق بجهاز العرض.



## تركيب غطاء الحامل

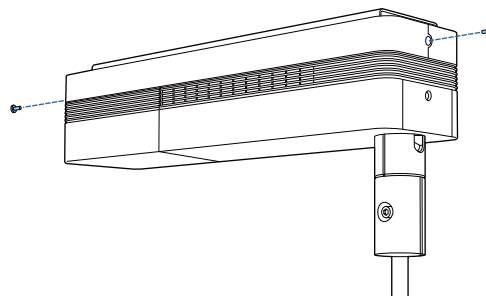
أدخل غطاء الحامل في التجويفين الأيسر والأيمن من حامل جهاز العرض.

1



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

2



## المواصفات

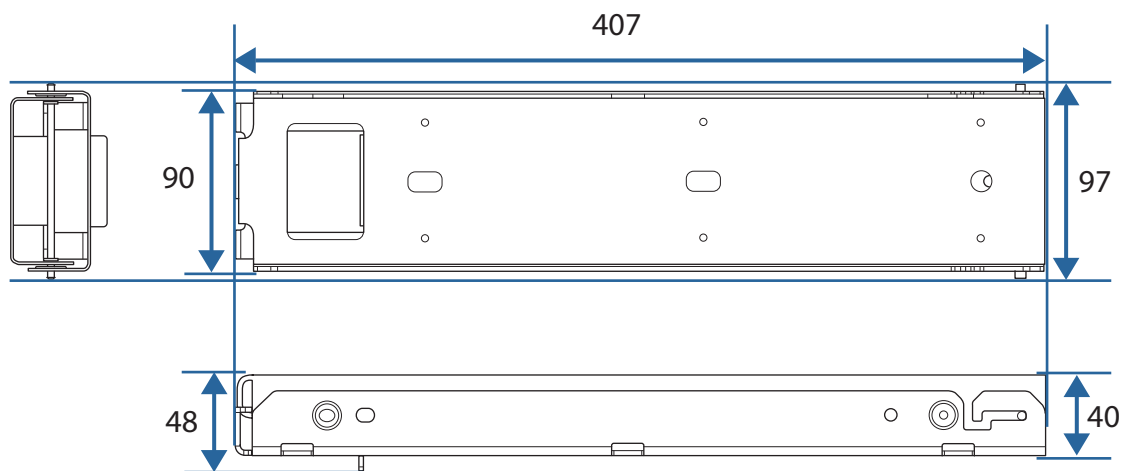


المواصفات	العنصر
1.9 كجم تقريباً	الوزن (حامل جهاز العرض والحامل السقفي وغطاء الحامل)

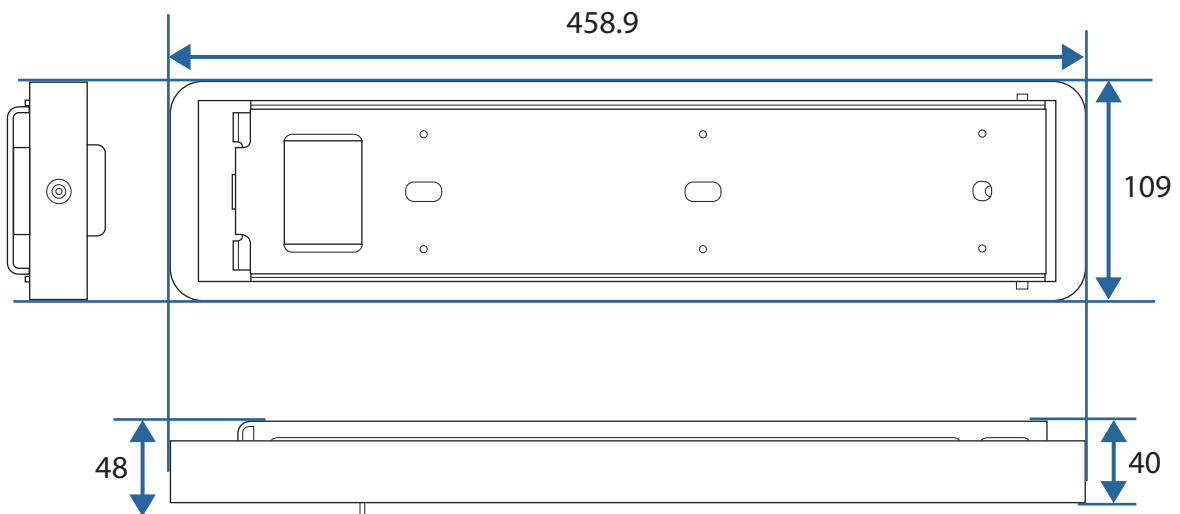
## المظهر

[الوحدة: مم]

بدون غطاء الحامل



مع تركيب غطاء الحامل





Technical drawing of the 1000 Series LED light fixture, showing front and side views with dimensions in millimeters.

**Front View Dimensions:**

- Overall width: 458.9
- Mounting bracket offset: 31.5
- Distance from mounting bracket to the top of the light body: 195.5
- Distance from the top of the light body to the bottom of the mounting bracket: 191.5
- Overall height: 387
- Light body diameter: 6

**Side View Dimensions:**

- Light body diameter: 115
- Distance from the mounting bracket to the bottom of the light body: 260
- Overall height: 265