

## حقوق الطبع والنشر

هذا الدليل، بما في ذلك كافة الفقرات، والرسوم التوضيحية والبرامج، محمي بموجب قوانين النشر الدولية، وكافة الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة إنتاج هذا الدليل، أو أي من المواد الواردة فيه، دون الحصول على الموافقة الكتابية من المؤلف.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2010

## بيان إخلاء المسؤولية

المعلومات الواردة بهذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار. لا تقدم الجهة المصنعة أية تعهدات أو ضمانات فيما يتعلق بمحتوى هذا الدليل وتخلي مسؤوليتها على وجه التحديد من أية ضمانات ضمنية بشأن القابلية للتجار أو الملاءمة لغرض معين. تحتفظ الجهة المصنعة بحقها في مراجعة هذا الدليل وإجراء تعديلات على المحتوى من وقت لآخر دون التزام من جانب الجهة المصنعة بإخطار أي شخص بهذه المراجعة أو التغييرات.

## الاعتراف بالعلامات التجارية

Kensington هي علامة تجارية مسجلة بالولايات المتحدة الأمريكية لشركة ACCO Brand Corporation وقد تم إصدار تسجيلات لها كما توجد لها طلبات قيد الانتظار في دول أخرى حول العالم.

كافة أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل هي ملكية للجهات المعنية ومعترف بها.

## معلومات هامة متعلقة بالسلامة

### هام:

يوصى بشدة أن تقرأ هذا القسم بعناية قبل استخدام جهاز الإسقاط. سوف تضمن إرشادات السلامة والاستخدام هذه أن تتمتع بالاستخدام الآمن لجهاز الإسقاط لسنوات عديدة. الرجاء الاحتفاظ بهذا الدليل للرجوع إليه مستقبلاً.

### الرموز المستخدمة

تستخدم الرموز التحذيرية على هذه الوحدة والدليل لتنبيهك بالمواقف الخطرة.

تم استخدام الأنماط التالية في هذا الدليل لتنبيهك بالمعلومات الهامة.

### ملاحظة:

توفر معلومات إضافية حول الموضوع الذي تجري مناقشته.

### هام:

يوفر معلومات إضافية لا ينبغي تجاهلها.

### تنبيه:

ينبهك إلى الأوضاع التي قد تؤدي إلى تلف الوحدة

### تحذير:

ينبهك إلى الأوضاع التي قد تؤدي إلى تلف الوحدة أو إيجاد بيئة خطيرة أو التسبب في حدوث إصابة شخصية

خلال هذا الدليل، تتم الإشارة إلى الأجزاء والعناصر في قوائم العرض على الشاشة بالخط السميك كما في هذا المثال:  
"اضغط على الزر **Menu** القائمة على وحدة التحكم عن بعد لفتح القائمة الرئيسية"

## معلومات عامة متعلقة بالسلامة

- تجنب فتح حاوية الوحدة. باستثناء لمبة الإسقاط، لا تتضمن الوحدة أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه. للصيانة، اتصل بمسؤول الصيانة المؤهل.
- اتبع كافة التحذيرات والتنبيهات في هذا الدليل وعلى حاوية الوحدة.
- لمبة الإسقاط ساطعة جداً وفقاً لتصميمها. لتجنب إصابة العينين، تجنب النظر إلى العدسة عند إضاءة اللمبة.
- تجنب وضع الوحدة على سطح أو عربة أو حامل غير ثابت.
- تجنب استخدام النظام بالقرب من المياه أو في ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من جهاز تسخين.
- تجنب وضع أشياء ثقيلة مثل الكتب أو الحقائب على الوحدة.

### السلامة المتعلقة بالطاقة

- لا تستخدم سوى كبل الطاقة المرفق.
- تجنب وضع أي شيء على كبل الطاقة. ضع كبل الطاقة بحيث لا يعترض طريق المشاة.
- أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد عند تخزينها أو عدم استخدامها لفترة طويلة.

### استبدال اللمبة

قد يشكل استبدال اللمبة خطورة إذا تم بشكل غير صحيح. راجع استبدال لمبة الإسقاط في صفحة 34 للاطلاع على إرشادات واضحة وأمنة للقيام بهذا الإجراء. قبل استبدال اللمبة:

- افصل كبل الطاقة.
- ترك اللمبة تبرد لمدة ساعة.

### تنظيف جهاز الإسقاط

- افصل كبل الطاقة قبل التنظيف. انظر تنظيف جهاز الإسقاط في الصفحة 37.
- اترك اللمبة تبرد لمدة ساعة.

### تحذيرات تنظيمية

قبل تركيب جهاز الإسقاط واستخدامه، اقرأ الإخطارات التنظيمية في التقيد التنظيمي قسم في صفحة 52.

## الميزات الرئيسية

- وحدة خفيفة الوزن يسهل تعبئتها ونقلها.
- متوافقة مع كافة معايير الفيديو الرئيسية بما في ذلك NTSC و PAL و SECAM.
- يتيح تصنيف السطوح المرتفع تقديم العروض في ضوء النهار أو في الغرف المضاءة.
- يدعم درجات الدقة حتى SXGA بـ 16.7 مليون لون من أجل توفير صور واضحة.
- يتيح الإعداد المرن الإسقاطات الأمامية والخلفية.
- تظل الإسقاطات التي في خط الرؤية مربعة، مع تصحيح مركزي متقدم للإسقاطات ذات الزوايا.
- يتم اكتشاف مصدر الإدخال تلقائياً.

## نبذة عن هذا الدليل

يستهدف هذا الدليل المستخدمين النهائيين ويوضح كيفية تركيب جهاز الإسقاط DLP وتشغيله. وحيثما أمكن، تم الإبقاء على المعلومات ذات الصلة - مثل الرسوم التوضيحية ووصفها - في صفحة واحدة. الغرض من هذا التنسيق الذي يسهل طباعته هو توفير الراحة لك ومساعدتك على توفير الورق، بما يؤدي بدوره إلى حماية البيئة. نقتراح بأن تقوم بطباعة الأقسام التي تمثل أهمية لاحتياجاتك فقط.

## جدول المحتويات

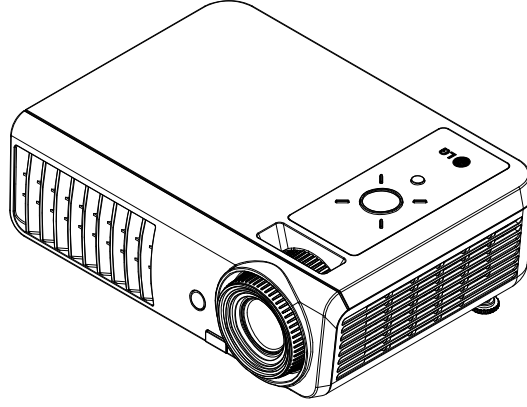
1	البداية
1	قائمة الفحص الخاصة بالعبوة
2	جوانب لأجزاء جهاز الإسقاط
3	الجانب العلوي - أزرار ومصابيح العرض على الشاشة
4	الجانب الخلفى
5	الجانب السفلى
6	أجزاء وحدة التحكم عن بعد
8	المدى التشغيلي لوحدة التحكم عن بعد
8	أزرار جهاز الإسقاط ووحدة التحكم عن بعد
8	وحدة التحكم عن بعد
9	الإعداد والتشغيل
9	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
10	توصيل أجهزة الإدخال
11	بدء جهاز الإسقاط وإغلاقه
12	ضبط كلمة مرور الوصول (قفل التأمين)
14	ضبط مستوى جهاز الإسقاط
15	ضبط الزوم والبؤرة والمحور
16	ضبط مستوى الصوت
17	إعدادات قوائم العرض على الشاشة
17	عناصر التحكم في قوائم العرض على الشاشة
17	التنقل في قوائم العرض على الشاشة
18	ضبط لغة العرض على الشاشة
19	نظرة عامة على قوائم العرض على الشاشة
20	نظرة عامة على القائمة الفرعية لقائمة العرض على الشاشة
21	قائمة صورة
22	ميزة إعدادات متقدمة
23	مدير الألوان
24	قائمة كمبيوتر
25	قائمة فيديو / صوت
26	صوت
27	قائمة التنبيهات 1
28	إعدادات متقدمة
29	قائمة التنبيهات 2
30	ميزة إعدادات متقدمة
31	إعداد قائمة العرض على الشاشة
31	اختبار طرفي
32	إعادة تعيين عدد ساعات اللمبة
32	إعادة تعيين المصنع
33	الحالة
34	الصيانة والأمان
34	استبدال لمبة الإسقاط
36	إعادة تعيين اللمبة
37	تنظيف جهاز الإسقاط
37	تنظيف العدسة
37	تنظيف الحاوية
38	استخدام قفل KENSINGTON®
39	استكشاف الأعطال وإصلاحها
39	حلول ومشاكل شائعة
39	إرشادات لاستكشاف الأعطال وإصلاحها
40	رسائل الخطأ الخاصة بالمصابيح
40	مشكلات الصورة
41	مشكلات المصابيح

41	مشكلات وحدة التحكم عن بعد
41	مشكلات الصوت
41	طلب صيانة جهاز الإسقاط
42	المواصفات
42	المواصفات
42	موصلات الإدخال
43	مسافة الإسقاط مقابل مقاس الإسقاط
43	جدول حجم ومسافة إسقاط
44	جدول وضع التوقيت
46	ضبط RS232C
46	إعداد برامتر الاتصال
47	هيكل أمر التحكم
47	أمر التشغيل
48	الأمر عن بُعد
48	أمر قيمة الضبط
49	نطاق البيانات
49	أمر استفسار
50	رسالة الاستجابة
51	أبعاد جهاز الإسقاط
52	التقيد التنظيمي
52	تحذير اللجنة الفيدرالية للاتصالات
52	كندا
52	التوثيق المرتبطة بالسلامة

## البدء

### قائمة الفحص الخاصة بالعبوة

أخرج جهاز الإسقاط من العبوة بعناية وتحقق من وجود العناصر التالية:



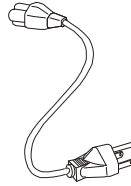
جهاز الإسقاط DLP



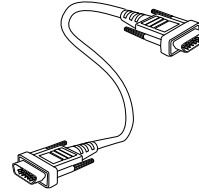
كابيل المكون  
(اختياري)



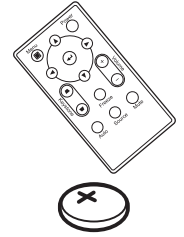
كابيل الصوت  
(اختياري)



كابيل الطاقة



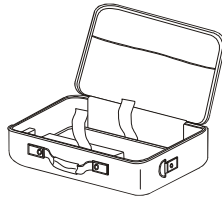
كابيل RGB



وحدة التحكم عن بعد  
(مع بطارية CR2025  
واحدة بجهد 3 فولت)



اسطوانة مضغوطة (دليل  
المستخدم الذي بين يديك)



حقيبة الحمل



RGB إلى مهايئ المكون  
(اختياري)



كابيل S-VIDEO  
(اختياري)



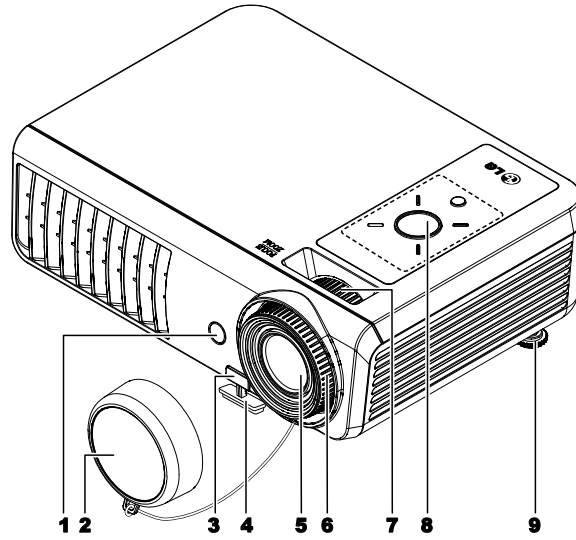
كابيل الفيديو  
(اختياري)

اتصل بالموزع على الفور في حالة فقدان أي من العناصر أو إذا كان أي منها تالف أو إذا كانت الوحدة لا تعمل بشكل طبيعي. يوصى بالاحتفاظ بمواد التعبئة الأصلية وربما تحتاج إليها لإرجاع الجهاز للصيانة أثناء الضمان.

### تنبيه:

تجنب استخدام جهاز الإسقاط في البيئات المترربة.

جوانب لأجزاء جهاز الإسقاط



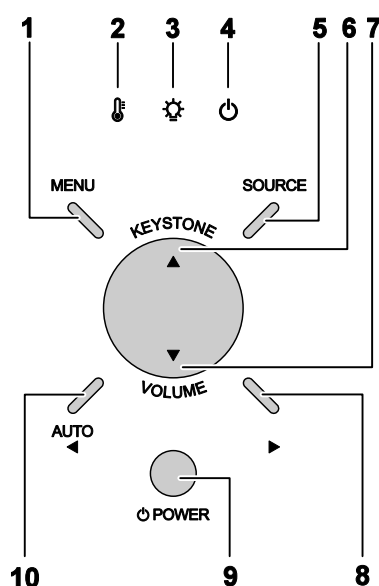
العنصر	التسمية	الوصف	انظر صفحة:
1.	مستقبل الأشعة تحت الحمراء	يقوم باستقبال إشارة الأشعة تحت الحمراء من وحدة التحكم عن بعد	6
2.	غطاء العدسة	عدسة الأغطية لحمايتها عندما لا تكون قيد الاستخدام	
3.	زر ضبط الارتفاع	ادفع لإطلاق أداة ضبط الارتفاع	14
4.	أداة ضبط الارتفاع	لضبط مستوى جهاز الإسقاط	
5.	العدسة	قم بتحريك غطاء العدسة قبل الاستخدام	
6.	حلقة الزووم	تتيح تكبير الصورة المسقطة	15
7.	حلقة الزووم	تتيح تركيز الصورة المسقطة	
8.	المفاتيح الوظيفية	انظر الجانب العلوي - أزرار ومصابيح العرض على الشاشة	3
9.	أداة ضبط الارتفاع	لضبط مستوى جهاز الإسقاط	14

هام:

تتيح فتحات التهوية على جهاز الإسقاط دوران الهواء بشكل جيد، مما يحافظ على برودة لمبة جهاز الإسقاط. تجنب إعاقة أي من فتحات التهوية.

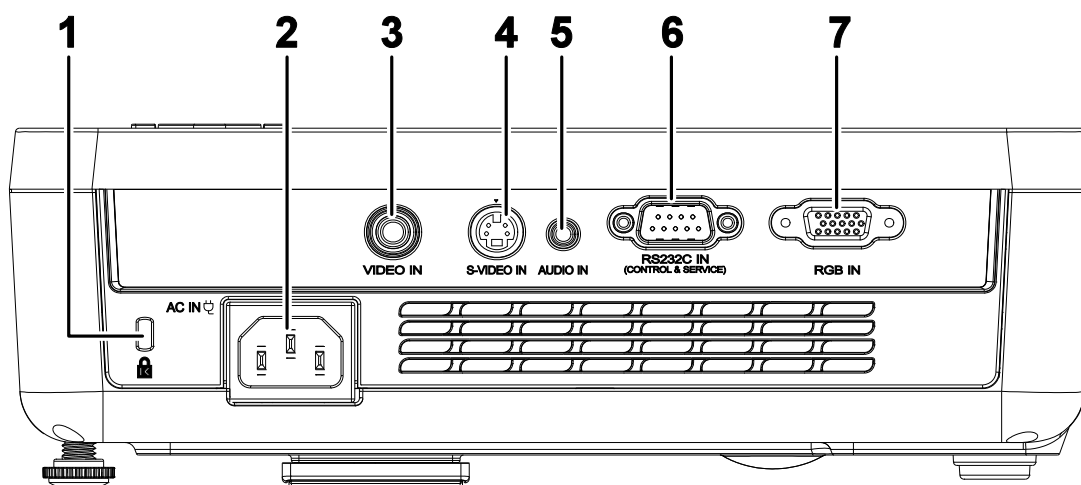


## الجانب العلوي - أزرار ومصابيح العرض على الشاشة



العنصر	التسمية	الوصف	انظر صفحة:
1.	MENU	افتح واخرج من أزرار قائمة العرض على الشاشة	17
2.	مؤشر زيادة الحرارة	تشغيل زيادة حرارة النظام إطفاء الحالة العادية	
3.	مبين اللمبة	وامض	رمز خطأ (انظر رسائل الخطأ الخاصة بالمصابيح في الصفحة 40)
4.	مؤشر الطاقة	الأخضر إطفاء وامض	تشغيل الطاقة إيقاف الطاقة (إيقاف التيار المتردد) رمز الخطأ
5.	المصدر	يتيح اكتشاف جهاز الإدخال	10
6.	▲ (مؤشر لأعلى) / محور	يتيح التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة قائمة سريعة - للمحور	
7.	▼ (مؤشر لأسفل) / VOL.	يتيح التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة قائمة سريعة - للصوت	17
8.	► (مؤشر لليمين)	يتيح التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	
9.	الطاقة	يتيح تشغيل أو إيقاف جهاز الإسقاط	11
10.	◀ (المؤشر الاتجاه لليسار) / تلقائي	يتيح التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة بحسن حجم الصورة وضعها ودقتها	17

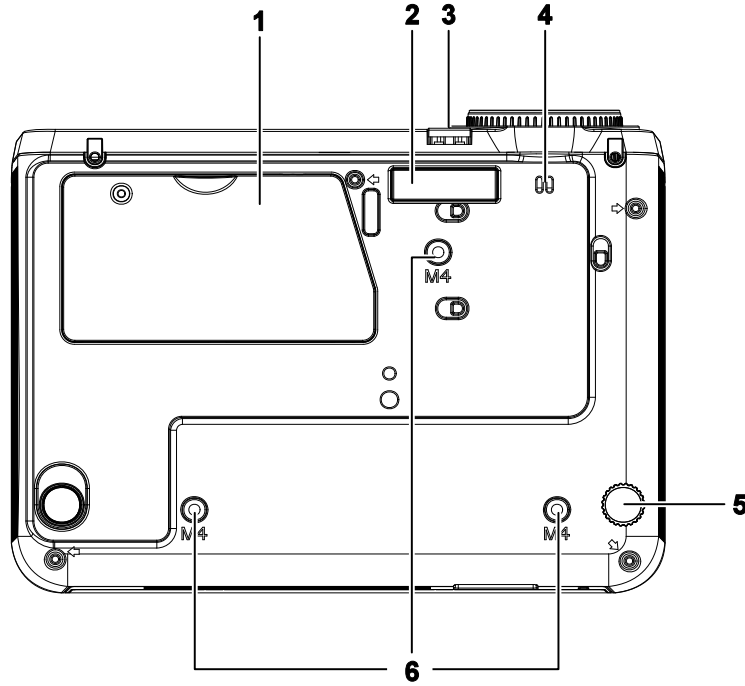
## الجانب الخلفي



العنصر	التسمية	الوصف	انظر صفحة:
1.	Kensington Lock	يُتيح تأمين الكائن بشكل دائم باستخدام نظام قفل Kensington®	38
2.	AC IN	وصل كابل الطاقة	11
3.	دخل الفيديو	يوصل كبل الفيديو من مصدر الفيديو	10
4.	دخل S-VIDEO	يوصل كبل S-video من مصدر الفيديو	
5.	دخل الصوت	يُتيح توصيل كبل الصوت من أحد أجهزة الكمبيوتر	
6.	دخل RS-232C	وصل كبل RS-232C من الكمبيوتر (التحكم والخدمة)	
7.	دخل RGB	وصل كبل RGB من الكمبيوتر أو المكونات	

### ملاحظة:

إذا كان جهاز الفيديو يتضمن مقبس S-video ومقبس RCA (فيديو مركب)، فقم بالتوصيل بمنفذ الفيديو الفائق، موصل S-VIDEO. حيث إن S-VIDEO يوفر إشارة ذات جودة أفضل.

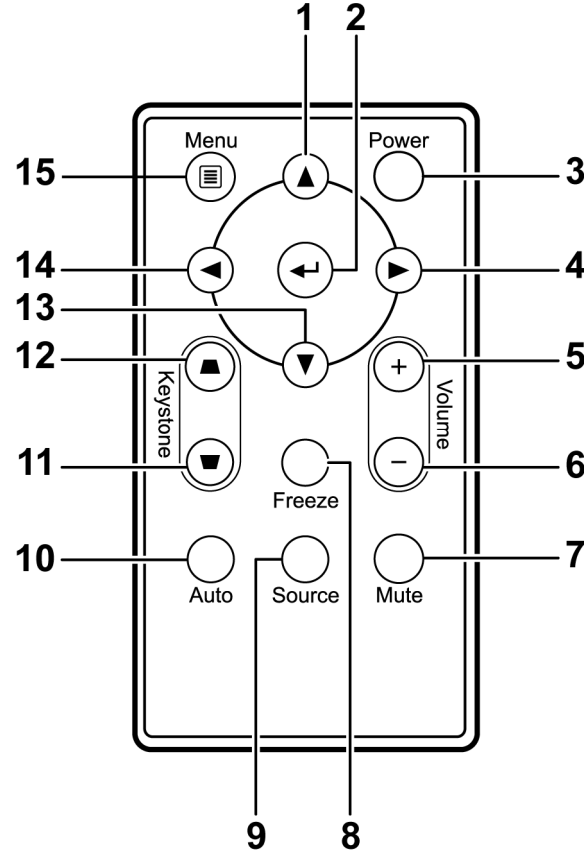


العنصر	التسمية	الوصف	انظر صفحة:
1.	غطاء اللبة	يجب إزالتها عند تغيير اللبة	34
2.	أداة ضبط الارتفاع	تنخفض أداة ضبط الارتفاع عند دفع زر الضبط	14
3.	زر أداة ضبط الارتفاع	ادفع لإطلاق أداة الضبط	
4.	خطاف غطاء العدسة	لإحكام سد غطاء العدسة	
5.	أداة ضبط الميل	قم باستدارة ذراع الضابط لضبط موضع الزاوية	14
6.	فتحات الدعم السقفية	اتصل بالموزع للحصول على معلومات حول تركيب جهاز الإسقاط على السقف.	

**ملاحظة:**

عند التركيب، يرجى التأكد من استخدام تثبيطات السقف المدرجة في UL. بالنسبة لتثبيت السقف، استخدم قرص التركيب المعتمد وأربعة براغي M4 بحيث يكون عمق البرغي 6 ميليمتر كحد أقصى (0.23 بوصة). يجب أن يكون تركيب حامل السقف مناسباً من حيث الشكل والقوة. يجب أن تزيد قدرة تحميل حامل السقف عن وزن الجهاز الذي تم تثبيته عليه، وكإجراء احتياطي إضافي يجب أن يكون قادراً على المقاومة بمقدار وزن الجهاز ثلاث مرات (لا يكون أقل من 5.15 كيلو جرام) لفترة تزيد عن 60 ثانية.

## أجزاء وحدة التحكم عن بعد



### هام:

**1** تجنب استخدام جهاز الإسقاط مع تشغيل الإضاءة الفلورسنت الساطعة. فقد تؤدي الإضاءة الفلورسنت ذات الترددات العالية إلى إعاقة تشغيل وحدة التحكم عن بعد.

**2** تأكد من عدم وجود ما يعيق المسار بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز الإسقاط. في حالة إعاقة المسار بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز الإسقاط، فيمكنك إبعاد الإشارة عن أسطح عاكسة معينة مثل شاشات جهاز الإسقاط.

**3** تقوم الأزرار والمفاتيح على جهاز الإسقاط بنفس وظائف الأزرار المقابلة على وحدة التحكم عن بعد. يوضح دليل المستخدم الذي بين يديك الوظائف القائمة على وحدة التحكم عن بعد.

العنصر	التسمية	الوصف	انظر صفحة:
1.	مؤشر لأعلى	يُتيح التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	17
2.	إدخال	يُتيح تغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	
3.	الطاقة	يُتيح تشغيل أو إيقاف جهاز الإسقاط	11
4.	مؤشر اليمين	يُتيح التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	17
5.	مستوى الصوت+	زيادة مستوى الصوت	16
6.	صوت-	تقليل مستوى الصوت	
7.	صامت	يُتيح كتم صوت الميكروفون الداخلي	
8.	التجميد	يُتيح تجميد/إلغاء تجميد الصورة المعروضة على الشاشة	
9.	المصدر	يُتيح اكتشاف جهاز الإدخال	10
10.	تلقائي	الضبط التلقائي للتردد والتتبع والحجم والوضع (RGB فقط)	
11.	أعلى المحور	يُتيح تصحيح تأثير انحراف الصورة (منطقة علوية أكثر اتساعاً)	15
12.	أسفل المحور	يُتيح تصحيح تأثير انحراف الصورة (منطقة سفلية أكثر اتساعاً)	
13.	مؤشر لأسفل	يُتيح التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	17
14.	مستوى الصوت/الأيسر	يُتيح التنقل وتغيير الإعدادات في قوائم العرض على الشاشة	
15.	القائمة	يُتيح فتح قوائم العرض على الشاشة	

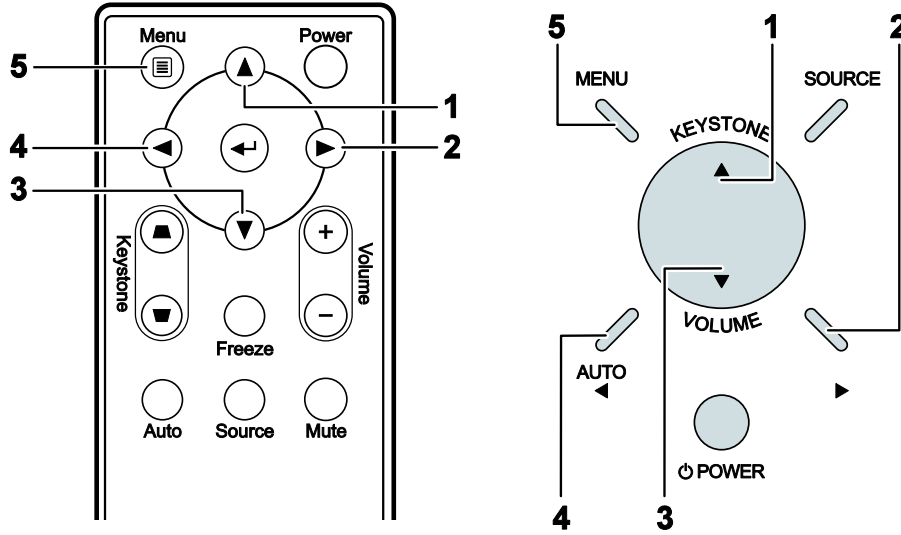
## المدى التشغيلي لوحدة التحكم عن بعد

تستخدم وحدة التحكم عن بعد الإرسال بالأشعة تحت الحمراء للتحكم في جهاز الإسقاط. ليس من الضروري توجيه وحدة التحكم عن بعد مباشرة إلى جهاز الإسقاط. بشرط ألا تكون ممسكا بوحدة التحكم عن بعد بشكل عمودي على جوانب أو الجزء الخلفي لجهاز الإسقاط، سوف تعمل وحدة التحكم عن بعد في نطاق قطر يبلغ 7 أمتار (23 قدمًا) و15 درجة فوق أو أسفل مستوى جهاز الإسقاط. إذا لم يستجب جهاز الإسقاط لوحدة التحكم عن بعد، فتحرك قريباً منه قليلاً.

## أزرار جهاز الإسقاط ووحدة التحكم عن بعد

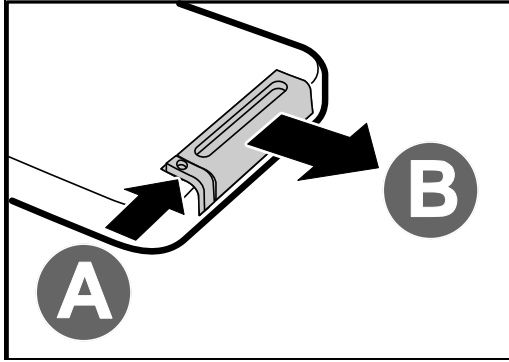
يمكن تشغيل جهاز الإسقاط باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو الأزرار على الجانب العلوي من جهاز الإسقاط. يمكن تنفيذ جميع عمليات التشغيل باستخدام وحدة التحكم عن بعد؛ ورغم ذلك فإن الأزرار الموجودة على جهاز الإسقاط محدودة الاستخدام. يوضح الرسم التالي الأزرار المتوافقة على وحدة التحكم عن بعد وجهاز الإسقاط.

### وحدة التحكم عن بعد

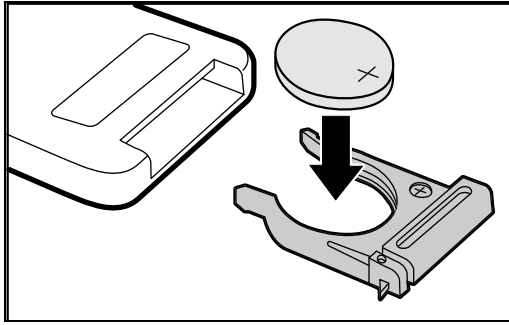


تتعدد وظائف بعض أزرار البروجيكتور. فعلى سبيل المثال، يقوم العنصر 1 الموجود على البروجيكتور بوظيفة الزر الرئيسي ومفتاح المؤشر العلوي.

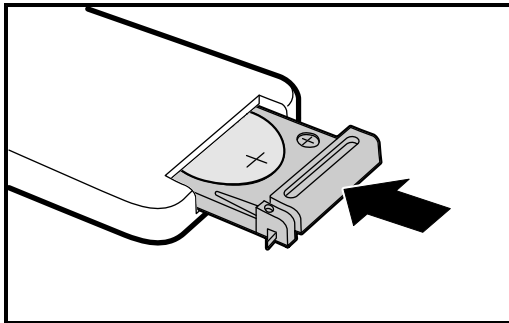
### تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد



1. فك غطاء حجرة البطاريات من خلال تحريك الغطاء باتجاه السهم. (أ) اجذب الغطاء ب (ب)



2. ركب البطارية بحيث يكون الجانب الإيجابي لأعلى.



3. أعد الغطاء إلى مكانه.

#### تنبيه:

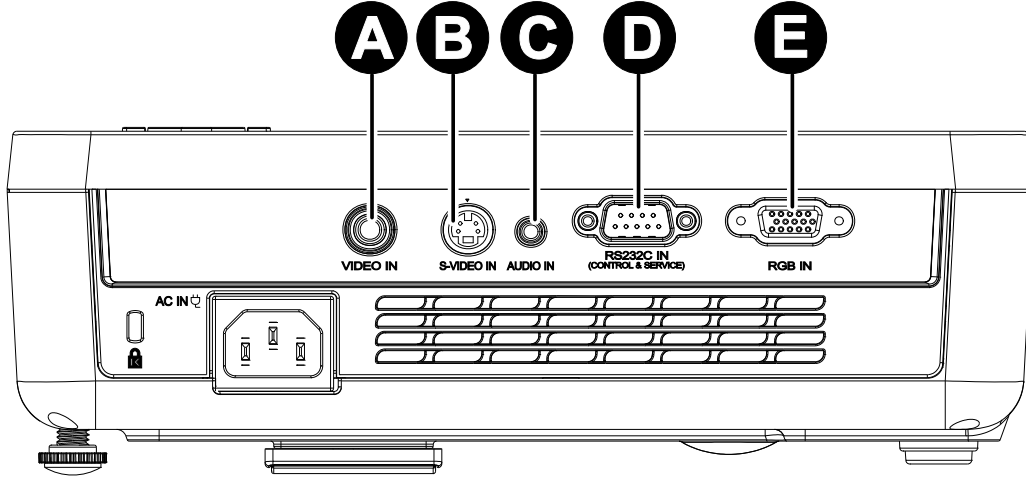
1. استخدم فقط بطارية ليثيوم بجهد 3 فولت (CR2025).

2. تخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً للقوانين المحلية.

3. أخرج البطاريات عند عدم استخدام جهاز الإسقاط لفترات طويلة.

## توصيل أجهزة الإدخال

يمكن توصيل كمبيوتر شخصي أو كمبيوتر محمول إلى جانب أجهزة فيديو بجهاز الإسقاط في نفس الوقت. تشمل أجهزة الفيديو مشغلات DVD و VCD و VHS، إلى جانب كاميرات الفيديو التلفزيونية والكاميرات الرقمية الثابتة. راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز التوصيل للتأكد من أنه يتضمن منفذ خرج ملائم.



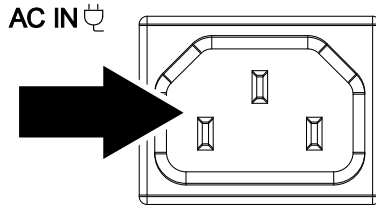
العنصر	التسمية	الوصف
A	دخل الفيديو	يتيح توصيل كبل الفيديو من جهاز الفيديو.
B	دخل S-VIDEO	يتيح توصيل كبل S-video من جهاز الفيديو.
C	دخل الصوت	وصل كابل الصوت من موصل خرج الصوت الخاص بالكمبيوتر. وصل كابل الصوت (مقبس إلى 2 × RCA صغير) من جهاز الفيديو.
D	دخل RS-232C	وصل كبل RS-232C من الكمبيوتر (التحكم والخدمة)
E	دخل RGB	يتيح توصيل كبل RGB من أحد أجهزة الكمبيوتر. يتيح توصيل دخل قرص الفيديو المضغوط YCbCr / YPbPr، من خلال RGB إلى مهايئ المكون.

### تحذير:


كإجراء سلامة احتياطي، افصل الطاقة تماماً عن جهاز الإسقاط وأجهزة التوصيل قبل إجراء التوصيلات.



## بدء جهاز الإسقاط وإغلاقه



1. وصل كبل الطاقة بالبروجيكتور. وصل الطرف الآخر بمنفذ الحائط.

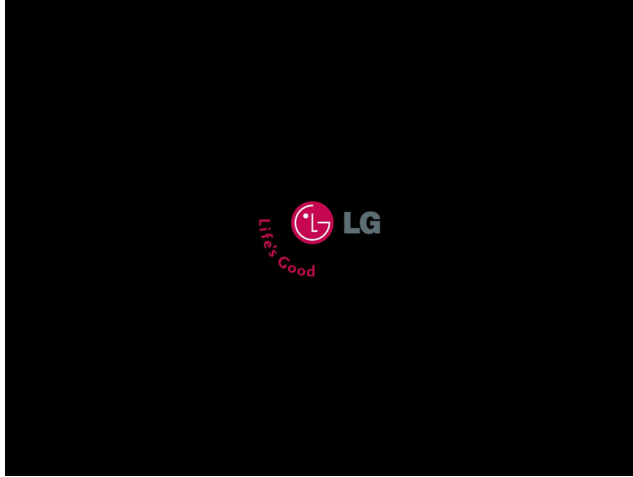
يضيء مبدئ الطاقة  الموجود على البروجيكتور.

2. قم بتشغيل الأجهزة المتصلة.

3. وليس لون برتقالي وامض. ثم اضغط على زر الطاقة لتشغيل جهاز الإسقاط.

تظهر شاشة جهاز الإسقاط الافتتاحية ويتم اكتشاف الأجهزة المتصلة.

انظر ضبط كلمة مرور الوصول (قفل التأمين في صفحة 12 في حالة تمكين قفل التأمين).



4. في حالة توصيل أكثر من جهاز دخال، اضغط على زر SOURCE واستخدم   للتبديل بين الأجهزة. (المكون مدعوم من خلال RGB إلى مهايئ المكون).



- RGB: RGB تناظري  
المكون: إدخال قرص الفيديو المضغوط / YCbCr  
YPbPr، أو إدخال YPbPr HDTV من خلال موصل HD15
- الفيديو المركب: الفيديو المركب التقليدي
- S-Video: الفيديو الفائق (Y/C منفصل)



5. عند ظهور الرسالة "Power Off? /Press Power" again، اضغط على الزر POWER. يتم إيقاف جهاز الإسقاط.

### تنبيه:

1. تأكد من إزالة غطاء العدسة قبل بدء جهاز السقوط.

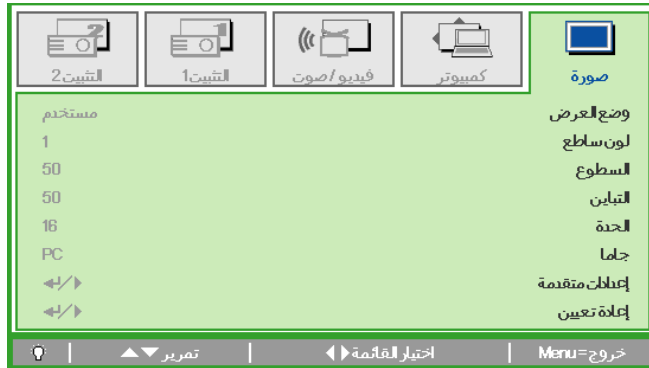
2. لا تقم بفصل كبل الطاقة حتى يتوقف مبدئ الطاقة عن الوميض - مما يشير إلى انخفاض سخونة البروجيكتور.

## ضبط كلمة مرور الوصول (قفل التأمين)

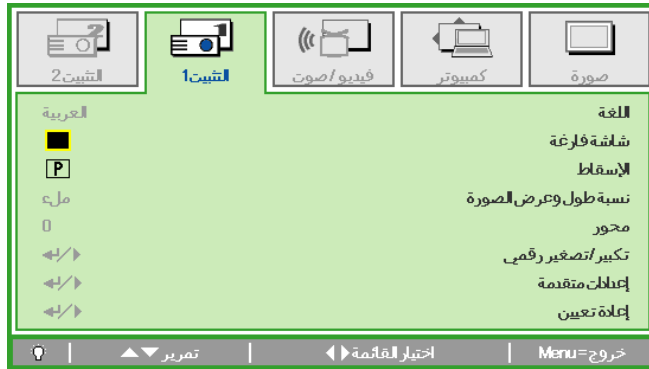
يمكنك استخدام أزرار المؤشر (السهم) لإعداد كلمة مرور ومنع الاستخدام غير المرخص به لجهاز الإسقاط. عند تمكينها، يمكن إدخال كلمة المرور بعد تشغيل جهاز الإسقاط. (انظر التنقل في قوائم العرض على الشاشة في الصفحة 17 و ضبط لغة العرض على الشاشة في الصفحة 18 للحصول على تعليمات استخدام قوائم العرض على الشاشة).

هام:

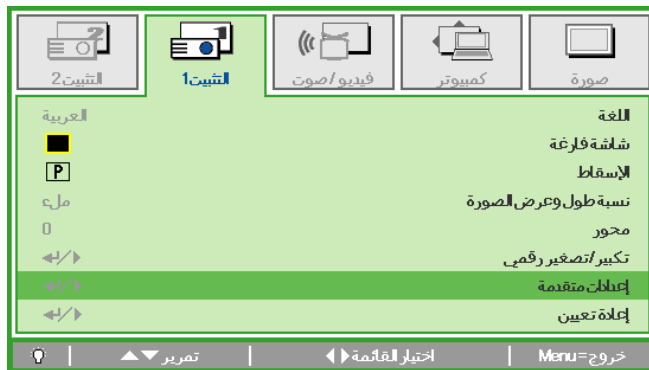
احتفظ بكلمة المرور في مكان آمن. لن تتمكن من استخدام جهاز الإسقاط بدون كلمة المرور. إذا أضعت كلمة المرور، فاتصل بالبائع للحصول على معلومات حول استرجاع كلمة المرور.



1. اضغط زر القائمة لفتح قائمة العرض على الشاشة.

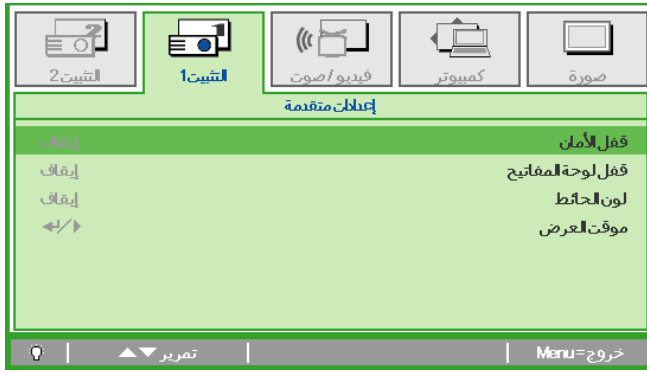


2. اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ للانتقال إلى القائمة التثبيت 1.



3. اضغط على زر المؤشر ▲ ▼ لتحديد إعدادات متقدمة.

4. اضغط على ◀ (دخول) / ▶.



5. اضغط زر المؤشر ▲ ▼ لتحديد قفل الأمان.

6. اضغط زر المؤشر ◀ ▶ لتمكين أو تعطيل قفل التأمين. يظهر مربع حوار كلمة المرور تلقائياً.



7. تستطيع استخدام أزرار المؤشر ▲ ▼ ▶ ◀ سواء على لوحة المفاتيح أو على وحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء لإدخال كلمة المرور. يمكنك استخدام أية توليفة، بما في ذلك استخدام نفس السهم خمس مرات، لكن ليس أقل من خمس مرات.

اضغط أزرار المؤشر في أي ترتيب لإعداد كلمة المرور. اضغط على الزر MENU للخروج من مربع الحوار.

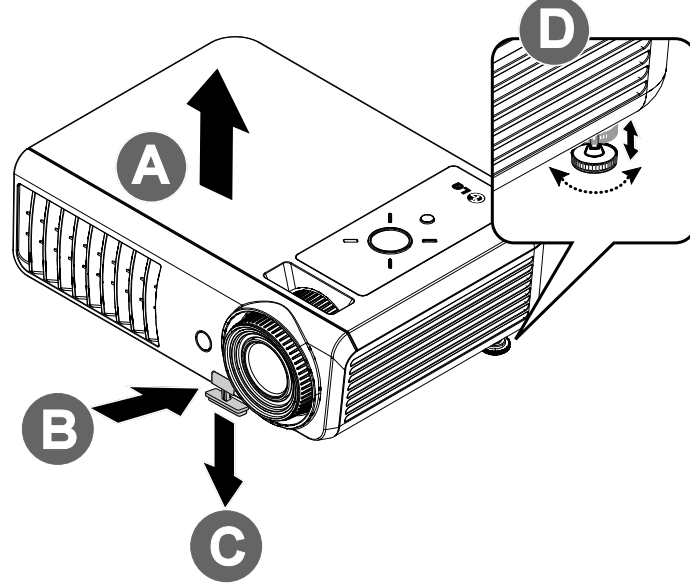


8. تظهر قائمة تأكيد كلمة المرور عند ضغط المستخدم على مفتاح تشغيل الطاقة في حالة تمكين قفل الأمان. أدخل كلمة المرور بالترتيب الذي حددته في الخطوة 5. إذا نسيت كلمة المرور، يرجى الاتصال بمركز الخدمة. سيقوم مركز الخدمة بالمصادقة على المالك ويساعد على إعادة ضبط كلمة المرور.

## ضبط مستوى جهاز الإسقاط

انتبه إلى ما يلي عند إعداد جهاز الإسقاط:

- يتعين أن تكون المنضدة أو الحامل الموضوع عليه جهاز الإسقاط مستويًا وقويًا.
- ضع جهاز الإسقاط بحيث يكون عموديًا مع الشاشة.
- تأكد من وجود الكبلات في مكان آمن. حيث يمكن أن تتسبب في اهتزازها.



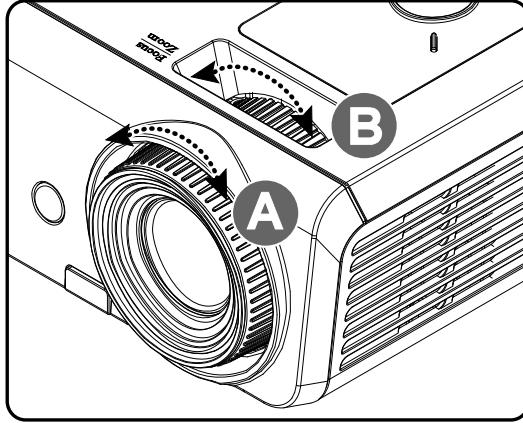
1. لرفع مستوى جهاز الإسقاط، ارفع جهاز الإسقاط [A] واضغط زر ضبط الارتفاع [B].

تنخفض درجة أداة ضبط الارتفاع [C].

2. لخفض مستوى جهاز الإسقاط، اضغط زر أداة ضبط الارتفاع وادفع لأسفل على الجانب العلوي من جهاز الإسقاط.

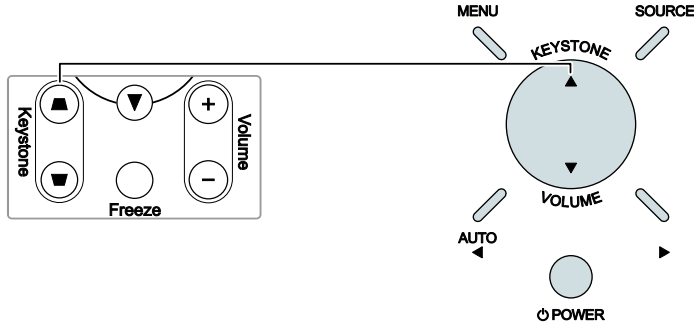
3. لضبط زاوية الصورة، شغل ضابط الميل [D] لليمين أو اليسار حتى يتم الوصول إلى الزاوية المطلوبة.

## ضبط الزوم والبؤرة والمحور



1. استخدم مفتاح التحكم في زوم الصورة (على جهاز الإسقاط فقط) لتغيير مقاس الصورة المسقطة ومقاس الشاشة B.

2. استخدم مفتاح تحكم تركيز الصورة (على جهاز الإسقاط) لزيادة حدة الصورة المعروضة A.



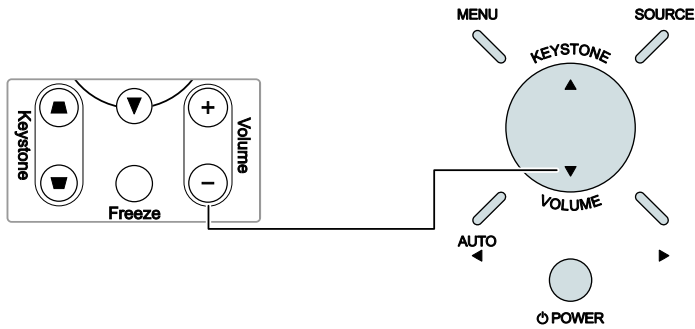
وحدة التحكم عن بعد ولوحة قائمة العرض على الشاشة

3. اضغط على أزرار Keystone في وحدة التحكم عن بعد أو اضغط على زر ▲ أو ▼ على لوحة المفاتيح KEYSTONE واستخدم ◀ أو ▶ على لوحة المفاتيح لتصحيح تأثير تشويه الصورة (أعلى أو أسفل عرض)



4. مفتاح تحكم keystone يظهر على الشاشة.

## ضبط مستوى الصوت



وحدة التحكم عن بعد ولوحة قائمة العرض على الشاشة



1. اضغط على زر رفع/خفض مستوى الصوت الموجودين على وحدة التحكم عن بُعد أو اضغط على مؤشر مستوى الصوت ▼ واستخدم زر ◀ أو ▶ الموجود على لوحة المفاتيح لضبط مستوى الصوت.



2. يظهر مربع التحكم في مستوى الصوت على الشاشة. انظر الصفحة رقم 26.

3. اضغط على زر كتم الصوت لإيقاف تشغيل الصوت (تتوفر هذه الميزة فقط على وحدة التحكم).

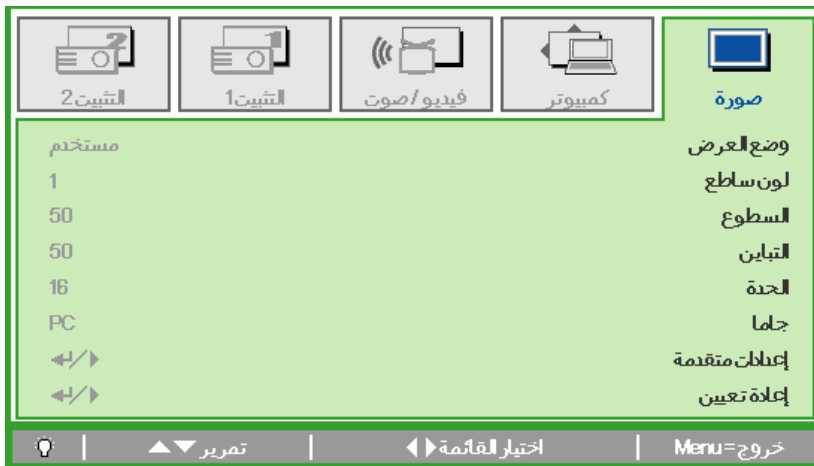
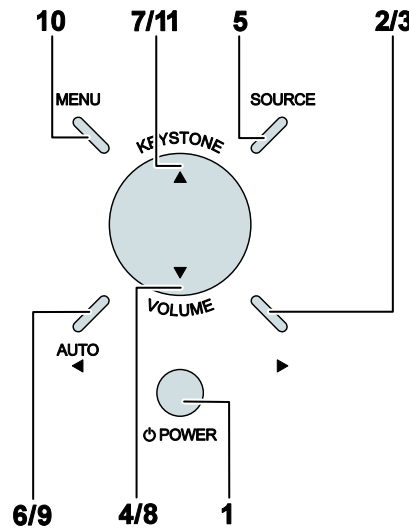
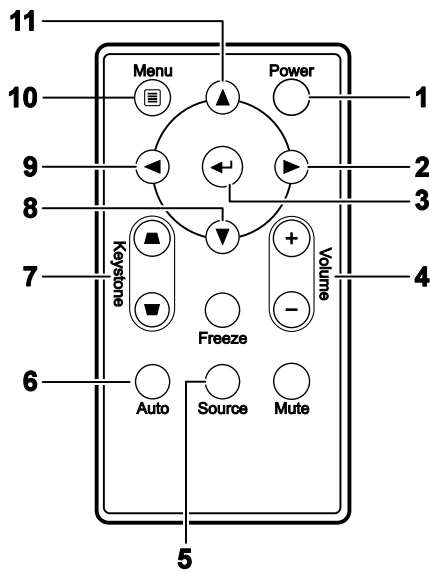
## إعدادات قوائم العرض على الشاشة

### عناصر التحكم في قوائم العرض على الشاشة

يتضمن جهاز الإسقاط قوائم عرض على الشاشة تتيح لك ضبط الصورة وتغيير الإعدادات المختلفة.

### التنقل في قوائم العرض على الشاشة

يمكنك استخدام أزرار المؤشر بوحدة التحكم عن بعد أو الأزرار على الجانب العلوي من جهاز الإسقاط للتنقل وإجراء تغييرات على قوائم العرض على الشاشة. يوضح الرسم التالي الأزرار المتوافقة على وحدة التحكم عن بعد وجهاز الإسقاط.



1. لفتح قوائم العرض على الشاشة اضغط على الزر **Menu**.
2. توجد خمس قوائم. اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ للتنقل عبر القوائم.
3. اضغط زر المؤشر ▲ ▼ للتنقل لأعلى وأسفل بإحدى القوائم.
4. اضغط على ▶ ◀ لتغيير قيم الإعدادات.
5. اضغط **MENU** لغلاق قائمة العرض على الشاشة أو الخروج من قائمة فرعية.

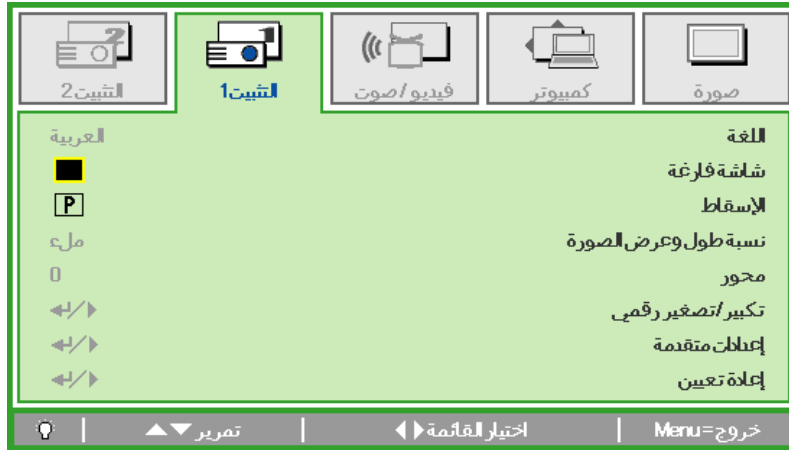
### ملاحظة:

وفقاً لمصدر الفيديو، لا تكون كافة العناصر في قوائم العرض على الشاشة متاحة. على سبيل المثال، لا يمكن تعديل عناصر الأفقي الموضع الرأس في قائمة الإعدادات إلا عند الاتصال بجهاز كمبيوتر. لا يمكن الوصول إلى العناصر غير المتاحة وتظهر باللون الرمادي.

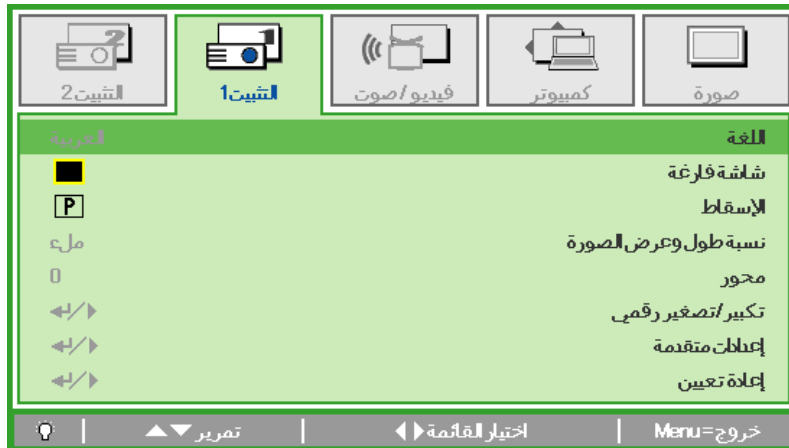
## ضبط لغة العرض على الشاشة

اضبط لغة قوائم العرض على الشاشة حسب ما تفضلها قبل الاستمرار.

1. اضغط على زر . Menu اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ للانتقال إلى قائمة التثبيت 1.



2. اضغط زر المؤشر ▲ ▼ حتى يتم تظليل Language.



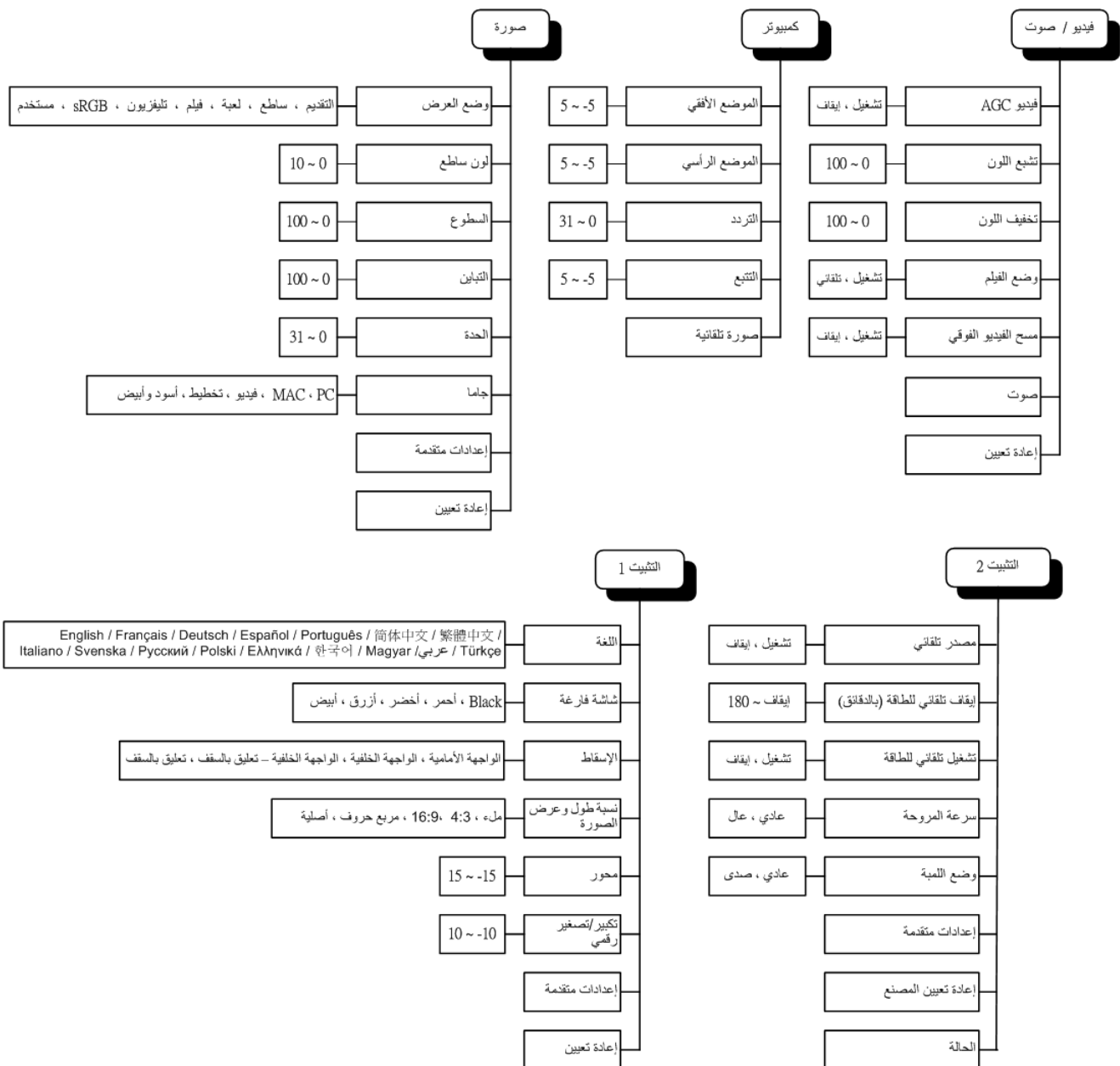
3. اضغط على زر المؤشر ▶ ◀ حتى يتم تمييز اللغة التي تريد تظليلها

4. اضغط على زر MENU مرتين لإغلاق قائمة العرض.

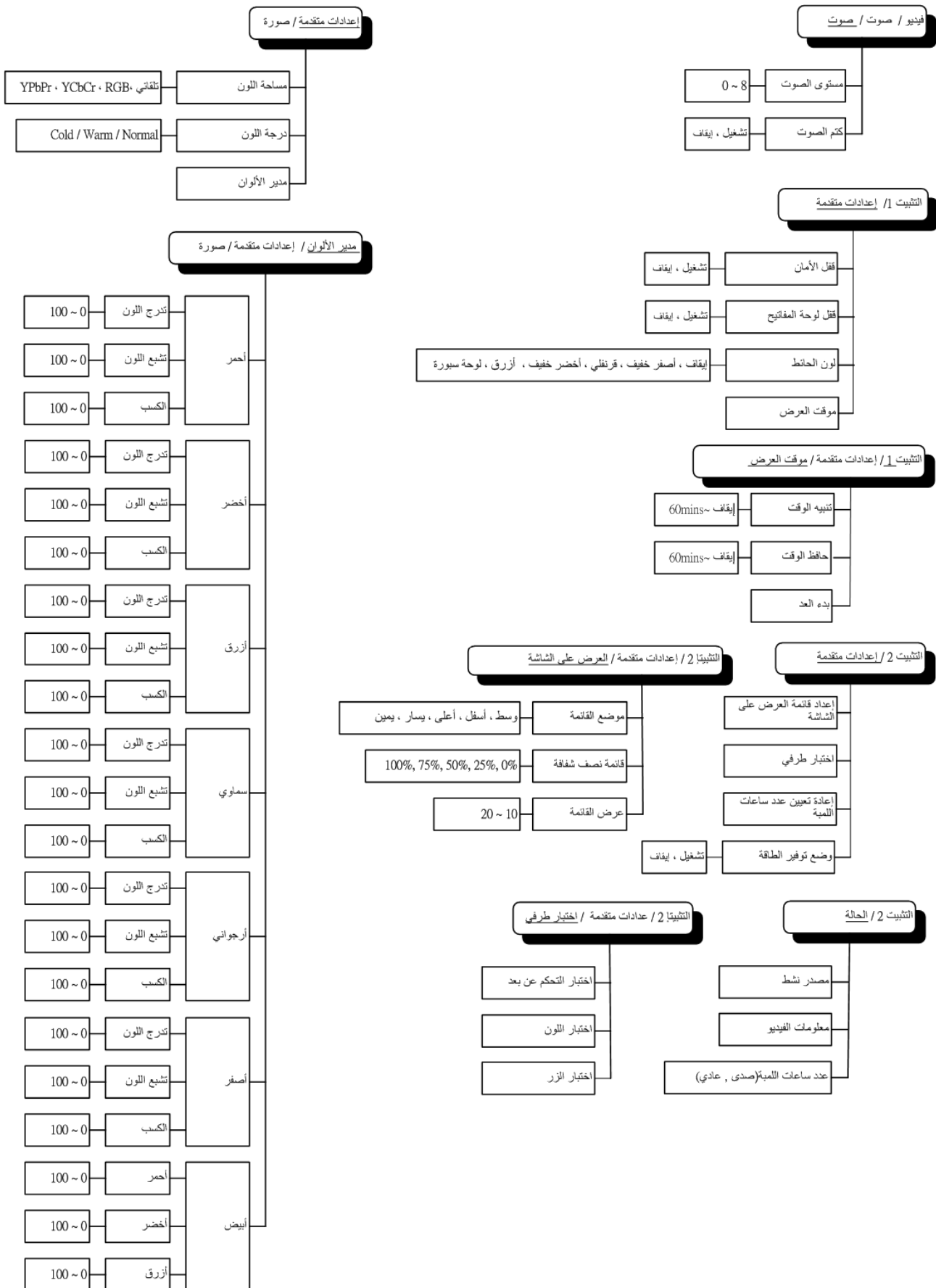


## نظرة عامة على قوائم العرض على الشاشة

استخدم الرسم التوضيحي التالي للعثور على إعداد بسرعة أو تحديد المدى لأحد الإعدادات.

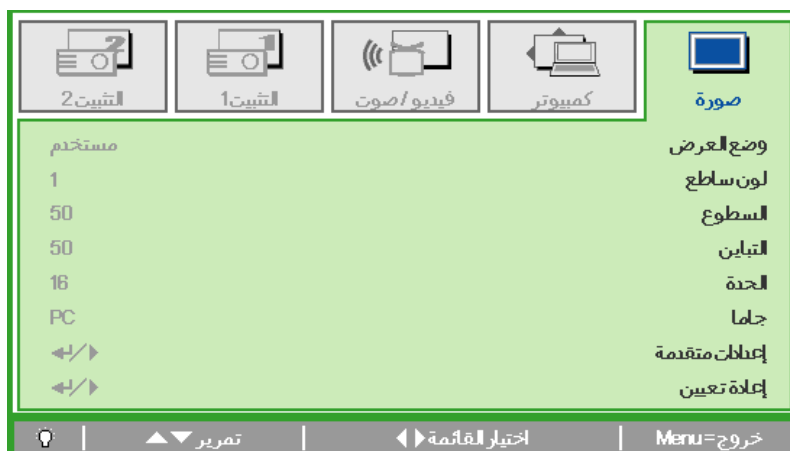


## نظرة عامة على القائمة الفرعية لقائمة العرض على الشاشة



## قائمة صورة

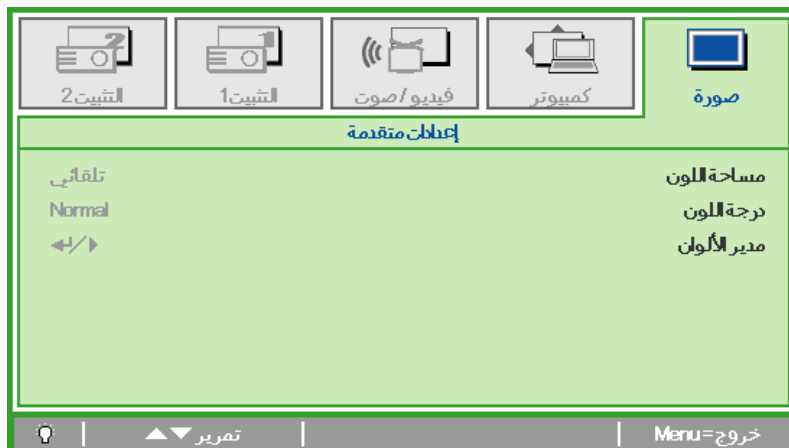
اضغط الزر **Menu** لفتح قائمة العرض على الشاشة. اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ للانتقال إلى القائمة صورة. اضغط زر المؤشر ▲ ▼ للتنقل لأعلى وأسفل في القائمة صورة. اضغط على ▶ لتغيير قيم الإعدادات.



العنصر	الوصف
وضع العرض	اضغط على زر المؤشر ▶ ◀ لضبط وضع العرض. ملاحظة: بخصوص وضع العرض، تم تعطيل إعدادات المعلمة باستثناء وضع المستخدم.
لون ساطع	اضغط على زر ▶ ◀ لضبط قيمة لون لامع.
السطوع	اضغط على زر المؤشر ▶ ◀ لضبط سطوع العرض.
التباين	اضغط على زر المؤشر ▶ ◀ لضبط تباين العرض.
الحدة	اضغط على زر المؤشر ▶ ◀ لضبط حدة لون العرض.
جاما	اضغط على زر ▶ ◀ لضبط تصحيح لاغ المغايرة للعرض.
إعدادات متقدمة	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة إعدادات متقدمة. انظر ميزة إعدادات متقدمة في الصفحة 22.
إعادة تعيين	اضغط على زر ▶ ◀ لإعادة ضبط كافة الإعدادات على القيمة الافتراضية.


### ميزة إعدادات متقدمة

اضغط على زر القائمة لفتح قائمة أوامر الشاشة. اضغط على ◀ ▶ للانتقال إلى قائمة صورة. اضغط على ▼ ▲ للانتقال إلى قائمة إعدادات متقدمة واضغط على إدخال أو ▶. اضغط على ▼ ▲ للانتقال لأعلى وأسفل في قائمة إعدادات متقدمة.



العنصر	الوصف
مساحة اللون	اضغط على زر المؤشر ▶ ◀ لضبط مساحة اللون. (النطاق: تلفازي - RGB - YPbPr - YCbCr)
درجة اللون	اضغط على زر المؤشر ▶ ◀ لضبط درجة اللون. (النطاق: عادي ~ بارد)
مدير الألوان	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة مدير الألوان. (النطاق: أحمر-أخضر-أزرق-سماوي-أرجواني-أصفر-أبيض) انظر الصفحة 23 للحصول على المزيد من المعلومات حول مدير الألوان.

## مدير الألوان

اضغط على  (إدخال) / ► للدخول إلى القائمة الفرعية مدير الألوان.



العنصر	الوصف
أحمر	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأحمر. اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أخضر	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأخضر. اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أزرق	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأزرق. اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
سماعي	حدد للدخول إلى إدارة اللون السماوي. اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أرجواني	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأرجواني. اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أصفر	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأصفر. اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط تدرج اللون والتشبع والكسب.
أبيض	حدد للدخول إلى إدارة اللون الأبيض. اضغط على الزرين ◀ ▶ لضبط تدرج أحمر و أخضر و أزرق.

## قائمة كمبيوتر

اضغط الزر **Menu** لفتح قائمة العرض على الشاشة. اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ للانتقال إلى قائمة كمبيوتر. اضغط زر المؤشر ▲ ▼ للانتقال لأعلى وأسفل في قائمة الكمبيوتر. اضغط على ◀ ▶ لتغيير قيم الإعدادات.



العنصر	الوصف
الموضع الأفقي	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لضبط وضع العرض على اليسار أو اليمين .
الموضع الرأسي	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لضبط وضع العرض على أعلى أو أسفل .
التردد	اضغط زر المؤشر ◀ ▶ لضبط ساعة العينات وتحويل الإشارات التناظرية إلى رقمية A/D.
المتبع	اضغط زر المؤشر ◀ ▶ لضبط رقم العينات وتحويل الإشارات التناظرية إلى رقمية A/D.
صورة تلقائية	اضغط ◀▶ (إدخال) / ▶ لكي يتم تلقائيًا ضبط الطور والتتبع والوضع والحجم .

## قائمة فيديو / صوت

اضغط الزر **Menu** لفتح قائمة العرض على الشاشة. اضغط على زر المؤشر ◀▶ للانتقال إلى القائمة فيديو / صوت. اضغط زر المؤشر ▲▼ للتنقل لأعلى وأسفل في قائمة فيديو / صوت. اضغط على ◀▶ لتغيير قيم الإعدادات.




العنصر	الوصف
فيديو AGC	اضغط الزرين ◀▶ لتمكين أو تعطيل التحكم التلقائي للكسب لمصدر الفيديو.
تشبع اللون	اضغط زر المؤشر ◀▶ لضبط تشبع الفيديو.
تخفيف اللون	اضغط زر المؤشر ◀▶ لضبط تدرج لون الفيديو.
وضع الفيلم	اضغط على الزرين ◀▶ لتحديد وضع فيلم مختلف . ملاحظة: قم بإعداد البروجيكتور للحصول على أفضل مظهر للصورة لعرض الأفلام. عند تشغيل وضع الفيلم، يقوم البروجيكتور بضبط الفيديو بقدرة 24 إطارًا في الثانية من الفيلم حتى الفيديو بقدرة 30 إطارًا في الثانية للعرض. لا يمكن استخدام هذه الوظيفة في RGB-PC.
مسح الفيديو الفوقي	اضغط على الزرين ◀▶ لتمكين أو تعطيل الفحص الدقيق للفيديو.
صوت	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة ال صوت. انظر الصوت في الصفحة 26.
إعادة تعيين	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ لإعادة ضبط كافة الإعدادات على القيمة الافتراضية.

### ملاحظة:

ربما يحدث تشويه عند تشغيل فيديو متداخل. للتغلب على هذه المشكلة، افتح قائمة الفيديو/الصوت واضبط ميزة وضع الفيلم .

## صوت

اضغط  (إدخال) / ► للدخول إلى القائمة الفرعية صوت.

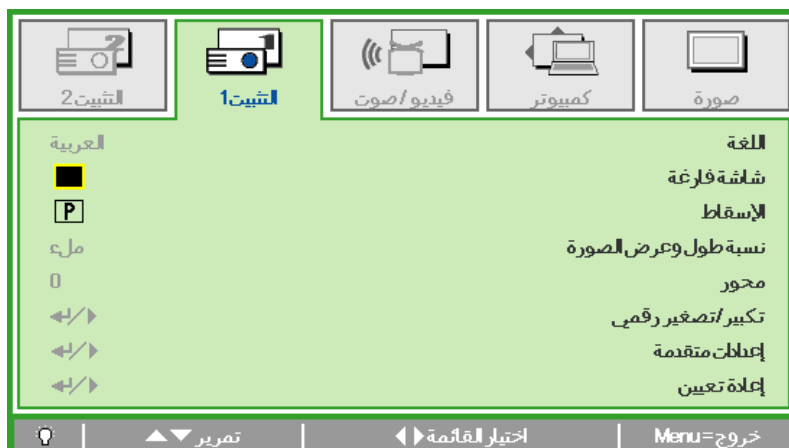


العنصر	الوصف
مستوى الصوت	اضغط الزرين ► ◀ لضبط مستوى الصوت. (النطاق: 0~8)
كتم الصوت	اضغط على الزرين ► ◀ لتشغيل أو إيقاف مكبر الصوت.




## قائمة التثبيت 1

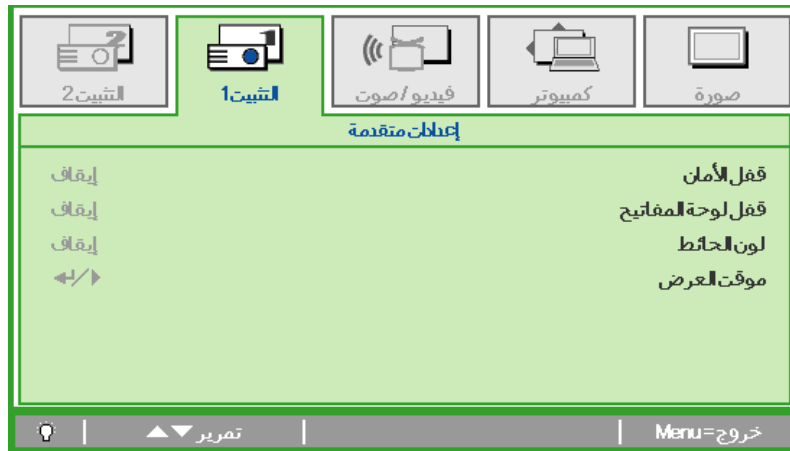
اضغط زر **Menu** لفتح قائمة العرض على الشاشة. اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ للانتقال إلى القائمة التثبيت 1. اضغط زر المؤشر ▲ ▼ للتنقل لأعلى وأسفل في قائمة التثبيت 1. اضغط على ▶ ◀ لتغيير قيم الإعدادات.




العنصر	الوصف
اللغة	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لتحديد قائمة تعريب مختلفة.
شاشة فارغة	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لتحديد لون مختلف للشاشة الفارغة.
الإسقاط	اضغط زر المؤشر ◀ ▶ للاختيار من بين طريقتين للإسقاط.
نسبة طول وعرض الصورة	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لضبط نسبة الارتفاع للعرض الخاصة للفيديو.
محور	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لضبط محور العرض.
تكبير / تصغير رقمي	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لضبط قائمة تكبير / تصغير رقمي. (النطاق: -10 ~ +10)
إعدادات متقدمة	اضغط على ◀ (أدخل) / ▶ لدخول قائمة إعدادات متقدمة.
إعادة تعيين	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶ لإعادة ضبط كل الإعدادات على القيم الافتراضية.


## إعدادات متقدمة

اضغط على  (إدخال) // ► للدخول إلى القائمة الفرعية إعدادات متقدمة.




العنصر	الوصف
قفل الأمان	اضغط على الزر ► ◀ لتمكين أو تعطيل وظيفة قفل الأمان.
قفل لوحة المفاتيح	اضغط على الزر ► ◀ لتمكين أو تعطيل وظيفة قفل لوحة المفاتيح.
لون الحائط	اضغط على الزر ► ◀ للاختيار من بين ستة ألوان حائط: إيقاف/أصفر خفيف/أرجواني/أخضر خفيف/أزرق/أسود
موقت العرض التقديمي	اضغط على  (إدخال) // ► للدخول إلى وظيفة موقع العرض التقديمي.

## موقت العرض التقديمي

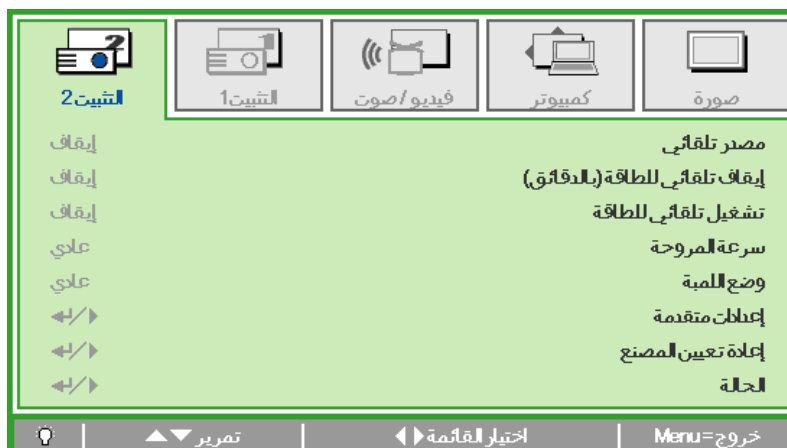
اضغط على  (إدخال) // ► للدخول إلى القائمة الفرعية مؤقت العرض التقديمي.



العنصر	الوصف
منبه الوقت	اضغط على زر المؤشر ► ◀ لضبط منبه الوقت (النطاق: إيقاف إلى 60).
حافظ الوقت	اضغط على زر المؤشر ► ◀ لضبط حافظ الوقت (النطاق: إيقاف إلى 60).
بدء العد	اضغط على  (إدخال) // ► لبدء وظيفة منبه الوقت أو حافظ الوقت.

## قائمة التثبيت 2

اضغط الزر **Menu** لفتح قائمة العرض على الشاشة. اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ للانتقال إلى القائمة التثبيت 2. اضغط زر المؤشر ▲ ▼ للتنقل لأعلى وأسفل في قائمة التثبيت 2.



العنصر	الوصف
مصدر تلقائي	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لتمكين أو تعطيل اكتشاف المصدر التلقائي. (النطاق: تشغيل ~ إيقاف)
إطفاء آلي (دقيقة)	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لتمكين أو تعطيل إيقاف التلقائي لللمبة في حالة عدم وجود إشارة .
تشغيل تلقائي للطاقة	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لتمكين أو تعطيل التشغيل التلقائي في حالة توفير التيار المتردد.
سرعة المروحة	اضغط زر المؤشر ◀ ▶ للتبديل بين سرعة المروحة العادي والعالية. <b>ملاحظة:</b> نوصي بتحديد سرعة عالية في درجات الحرارة العالية وارتفاع الرطوبة أو المناطق المرتفعة عن مستوى سطح البحر.
وضع اللمبة	اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ لتحديد وضع اللمبة للسقوط العالي أو السقوط المنخفض لزيادة العمر الافتراضي لللمبة
إعدادات متقدمة	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة إعدادات متقدمة. انظر ميزة إعدادات متقدمة في الصفحة 30.
إعادة تعيين المصنع	اضغط ◀ (إدخال) / ▶ لإعادة ضبط كل العناصر على قيم المصنع سابقة التعيين.
الحالة	اضغط على ◀ (إدخال) / ▶ لدخول قائمة الحالة. انظر الصفحة 33 للحصول على المزيد من المعلومات حول الحالة.

### ميزة إعدادات متقدمة

اضغط على زر القائمة لفتح قائمة أوامر الشاشة. اضغط ◀▶ للانتقال إلى قائمة التثبيت 2. اضغط ▲▼ للانتقال إلى قائمة إعدادات متقدمة ثم اضغط دخول أو ▶. اضغط ▲▼ للانتقال إلى أعلى وأسفل في قائمة إعدادات متقدمة. اضغط ▶◀ لتغيير قيم الإعداد.



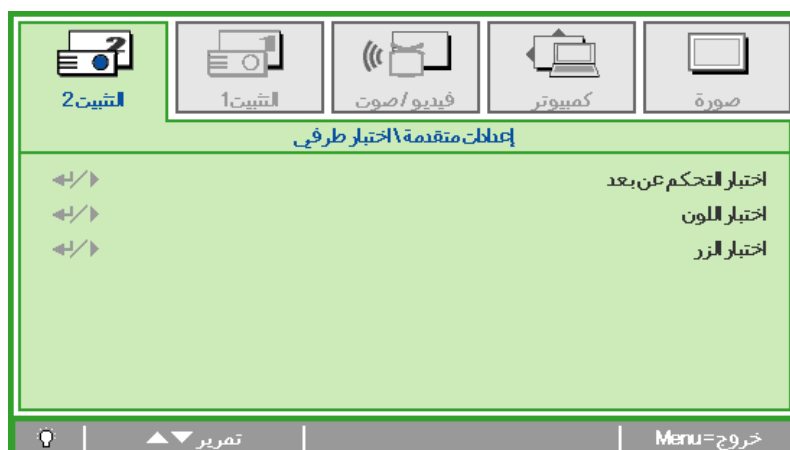
العنصر	الوصف
إعداد قائمة العرض	اضغط ▶◀ (إدخال) / ▶ للدخول إلى قائمة الصوت. انظر الصفحة 31 للحصول على المزيد من المعلومات حول إعداد قائمة العرض.
اختبار طرفي	اضغط على ▶◀ (إدخال) / ▶ لدخول قائمة اختبار طرفي. انظر الصفحة 31 للحصول على المزيد من المعلومات حول اختبار طرفي.
إعادة تعيين عدد ساعات اللمبة	بعد استبدال المصباح، ينبغي إعادة تعيين هذا العنصر. انظر الصفحة 32 للحصول على المزيد من المعلومات حول إعادة تعيين عدد ساعات اللمبة.
وضع توفير الطاقة	اضغط على زر المؤشر ▶▶ لتمكين أو تعطيل وضع توفير الطاقة. (النطاق: التشغيل ~ إيقاف التشغيل)

## إعداد قائمة العرض على الشاشة



العنصر	الوصف
موضع القائمة	اضغط على الزر ◀ ▶ لتحديد موضع مختلف لقائمة العرض.
قائمة نصف شفافة	اضغط ◀ ▶ لتحديد المستوى نصف الشفاف لخلفية قائمة العرض .
عرض القائمة	اضغط الزر ◀ ▶ لتحديد تأخير مهلة قائمة العرض.

## اختبار طرفي



العنصر	الوصف
اختبار التحكم عن بعد	اضغط ◀ ▶ (إدخال) / ▶ ▶ لاختبار وحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء لتشخيصها .
اختبار اللون	اضغط ◀ ▶ (إدخال) / ▶ ▶ لاختبار ألوان مختلفة على الشاشة.
اختبار الزر	اضغط ◀ ▶ (إدخال) / ▶ ▶ لاختبار الزر على لوحة المفاتيح.

### إعادة تعيين عدد ساعات اللمبة



برجاء الرجوع إلى إعادة تعيين اللمبة في صفحة 36 لإعادة ضبط عداد عمر اللمبة.

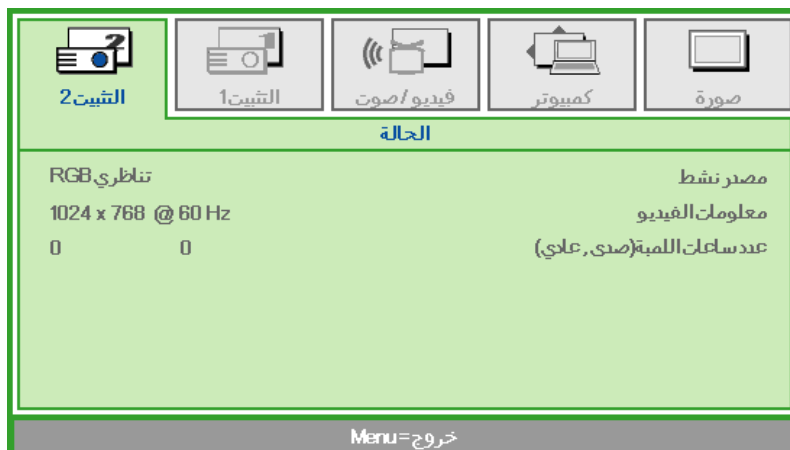
### إعادة تعيين المصنع

اضغط زر المؤشر ▲ ▼ للتنقل لأعلى وأسفل في قائمة التثبيت 2. حدد القائمة الفرعية إعادة تعيين المصنع واضغط ◀ (إدخال) / ▶ لإعادة ضبط كل عناصر القائمة على القيم الافتراضية للمصنع.



## الحالة

اضغط زر المؤشر ▲ ▼ للتنقل لأعلى وأسفل في قائمة التثبيت 2. حدد القائمة الفرعية التثبيت 2 واضغط ◀ (إدخال) / ▶ لدخول إلى القائمة الفرعية الحالة.



العنصر	الوصف
مصدر نشط	يعرض العنصر النشط.
معلومات الفيديو	يعرض معلومات درجات الدقة/الفيديو لمصدر RGB ومعياري اللون لمصدر الفيديو.
عدد ساعات اللمبة (عادي , صدى)	يتم عرض معلومات عمر اللمبة المستخدم. يتم الفصل بين ECO والعداد العادي.

## الصيانة والأمان

### استبدال لمبة الإسقاط

يتعين استبدال لمبة الإسقاط عندما تحترق. ويتعين استبداله فقط بقطعة غيار معتمدة يمكنك طلبها من الموزع المحلي .

#### هام:

أ- اللمبة الفلوريسنت المستخدمة في هذا المنتج تحتوي على كمية صغيرة من الزئبق

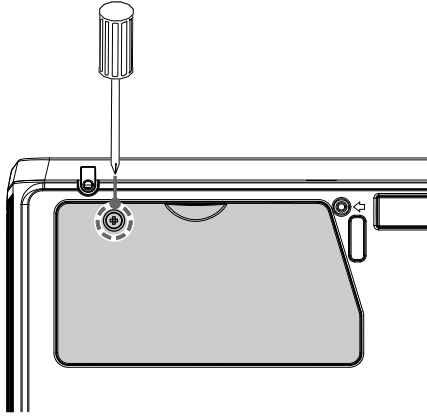
ب- لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العامة.

ج- يجب التخلص من هذا المنتج وفقًا للتنظيمات الخاصة بالسلطة المعنية.

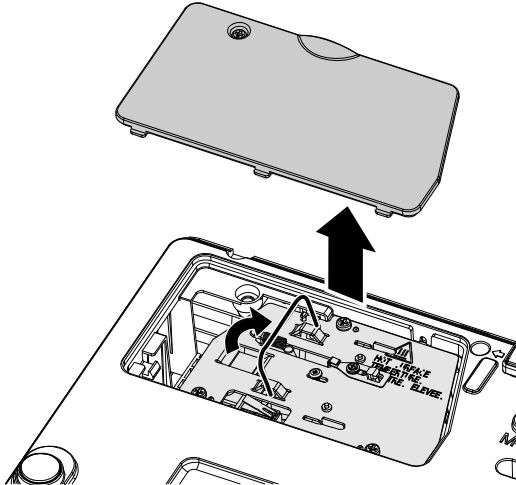
#### تحذير:

تأكد من إيقاف جهاز الإسقاط وفصله قبل 30 دقيقة على الأقل من استبدال اللمبة. وقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث حروق خطيرة.

**1.** أرخي البرغي المُحكم الموجود على غطاء تجويف اللمبة.

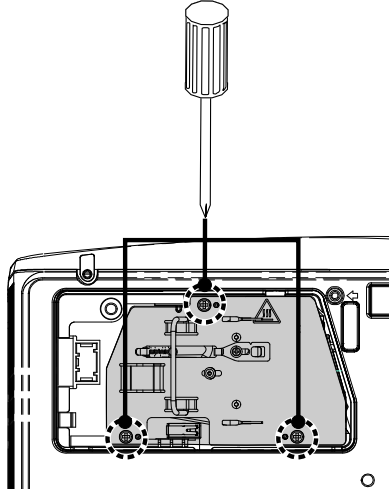


**2.** فك برغي تثبيت بغطاء تجويف اللمبة.

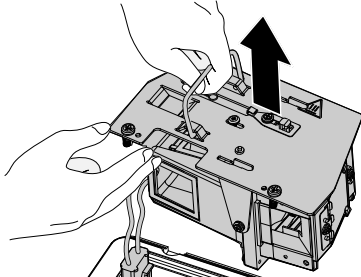




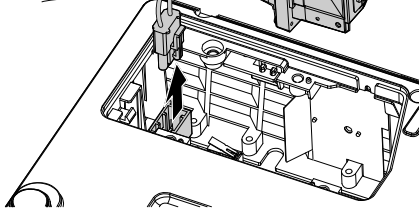
3. قم بإزالة البراغي الثلاثة من وحدة اللمبة.



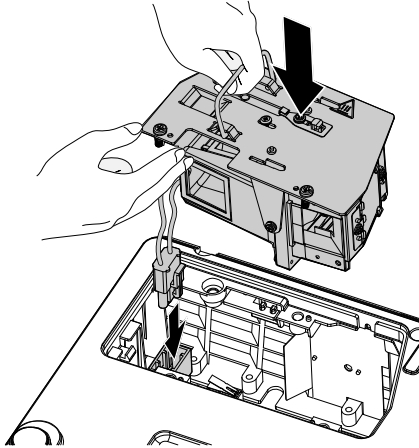
4. ارفع مقبض الوحدة لأعلى.



5. افصل موصل اللمبة.



6. اجذب المقبض تمامًا لإخراج وحدة اللمبة.



7. ا عكس الخطوات من 1 إلى 6 عند تركيب وحدة اللمبة الجديدة.  
أثناء التثبيت، قم بمحاذاة وحدة اللمبة مع الموصل وتأكد من استوائه لتفادي التلف.

**ملاحظة:** يجب أن يتم وضع اللمبة بشكل آمن في مكانها، كما يجب في توصيل موصل اللمبة بشكل ملائم قبل إحكام تثبيت البراغي.

## إعادة تعيين اللمبة

بعد استبدال اللمبة، ينبغي إعادة تعيين عداد عمر اللمبة على صفر. راجع ما يلي:



1. اضغط الزر Menu لفتح قائمة العرض على الشاشة.

2. اضغط على زر المؤشر ◀ ▶ للانتقال إلى القائمة التثبيت 2. اضغط على زر المؤشر للانتقال لأسفل إلى إعدادات متقدمة.



3. اضغط زر المؤشر ▲ ▼ للانتقال أسفل إلى إعادة تعيين عدد ساعات اللمبة.



4. اضغط على زر المؤشر ▶ أو إدخال .

تظهر شاشة بها رسالة.

5. اضغط الزرين ▲ ▼ ▶ ◀ لإعادة ضبط عمر اللمبة.

6. اضغط على الزر MENU للرجوع إلى القائمة التثبيت 2.

## تنظيف جهاز الإسقاط

يساعد تنظيف جهاز العرض لإزالة الغبار والأوساخ على ضمان التشغيل بدون مشكلات .

### تحذير:

- 1 تأكد من إيقاف جهاز الإسقاط وفصله قبل ساعة على الأقل من التنظيف. وقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث حروق خطيرة.
- 2 لا تستخدم سوى قطعة قماش رطبة عند التنظيف. لا تدع المياه تتسرب إلى فتحات التهوية على جهاز الإسقاط .
- 3 في حالة تسرب مقدار قليل من المياه أثناء التنظيف إلى داخل جهاز الإسقاط، فاتركه بدون تشغيل في غرفة جيدة التهوية عدة ساعات قبل الاستخدام.
- 4 وفي حالة تسرب مقدار كبير من المياه إلى داخل جهاز الإسقاط، فاطلب إجراء صيانة له.

## تنظيف العدسة

يمكنك شراء منظف للعدسة البصرية من معظم متاجر الكاميرات. راجع ما يلي لتنظيف عدسة جهاز الإسقاط.

- 1 ضع مقداراً قليلاً من منظف العدسات البصرية على قطعة قماش نظيفة وناعمة. (لا تضع المنظف مباشرة على العدسة).
- 2 امسح الشاشة برفق في حركة دائرية.

### تنبيه:

- 1 تجنب استخدام المنظفات أو المحاليل الكاشطة.
- 2 لمنع التشوه أو الخبث، تجنب وضع المنظف على حاوية جهاز الإسقاط.

## تنظيف الحاوية

راجع ما يلي لتنظيف حاوية جهاز الإسقاط.

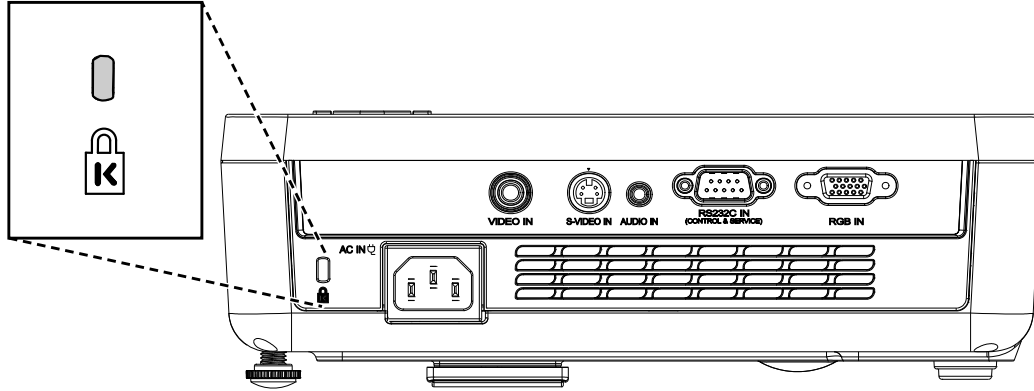
- 1 امسح الغبار مستخدماً قطعة قماش رطبة ونظيفة.
- 2 قم بترطيب قطعة القماش بماء دافئ ومنظف خفيف (مثل ذلك المستخدم لغسيل الأطباق)، ثم امسح الحاوية.
- 3 اشطف المنظف بالكامل من على قطعة القماش وامسح جهاز الإسقاط ثانية.

### تنبيه:

لمنع تغيير ألوان الحاوية أو خبثها، تجنب استخدام المنظفات الكحولية الكاشطة.

## استخدام قفل Kensington®

إذا كنت قلقاً من الأمان، فقم بتوصيل جهاز الإسقاط بكائن دائم باستخدام منفذ Kensington وكبل أمان .



### ملاحظة:

اتصل بالبائع للحصول على تفاصيل حول شراء كبل أمان مناسب من نوع Kensington.

يتوافق قفل التأمين مع نظام Kensington's MicroSaver Security System. إذا كانت لديك أسئلة، اتصل بـ Kensington :  
2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. هاتف: 4242-535-800

<http://www.Kensington.com>

## استكشاف الأعطال وإصلاحها

### حلول ومشاكل شائعة

توفر هذه الإرشادات نصائح حول التعامل مع المشكلات التي قد تواجهها أثناء استخدام جهاز الإسقاط. إذا ظلت المشكلة بدون حل، فاتصل بالموزع للحصول على المساعدة.

بعد قضاء بعض الوقت لاستكشاف العطل، غالباً ما يتبين أن المشكلة ترجع إلى شيء بسيط مثل وجود وصلة مفكوكة. تحقق مما يلي قبل الانتقال إلى الحلول الخاصة بالمشكلة.

- استخدم بعض الأجهزة الكهربائية الأخرى للتأكد من أن المنفذ الكهربائي يعمل.
- تأكد من تشغيل جهاز الإسقاط.
- تأكد من تثبيت كافة التوصيلات بإحكام.
- تأكد من تشغيل الجهاز المتصل.
- تأكد من أن الكمبيوتر المتصل ليس في وضع التعليق.
- تأكد من أن الكمبيوتر المحمول المتصل مهياً للعرض الخارجي. (وعادة ما يتم ذلك من خلال الضغط على توليفة من مفاتيح الوظائف على الكمبيوتر المحمول).

### إرشادات لاستكشاف الأعطال وإصلاحها

في كل قسم خاص بالمشكلات، جرب الخطوات بالترتيب المقترح. فقد يساعدك هذا على حل المشكلة بمزيد من السرعة.

حاول تحديد المشكلة لكي تتجنب استبدال الأجزاء غير المعيبة.

على سبيل المثال، إذا قمت باستبدال البطاريات واستمرت المشكلة، فأعد البطاريات الأصلية إلى مكانها وانتقل إلى الخطوة التالية.

احتفظ بسجل للخطوات التي تقوم باتخاذها عند استكشاف الأعطال وإصلاحها، حيث قد تكون هذه المعلومات مفيدة عند الاتصال للحصول على الدعم الفني أو عند تسليم الجهاز لمختص الصيانة.

## رسائل الخطأ الخاصة بالمصابيح

رمز الخطأ	وميض مؤشر الطاقة	مؤشر زيادة الحرارة	وميض لمبة المبين
زيادة الحرارة	0	تشغيل	0
خطأ حالة الانقطاع الحراري	4	0	0
خطأ اللمبة	5	0	0
خطأ المروحة 1	6	0	1
خطأ المروحة 2	6	0	2
خطأ المروحة 3	6	0	3
فتح غطاء اللمبة	7	0	0
خطأ DMD	8	0	0
خطأ عجلة الألوان	9	0	0

في حالة حدوث خطأ، يرجى فصل سلك التيار المتردد، وانتظر لدقيقة واحدة (1) قبل إعادة تشغيل جهاز العرض. إذا ظل مبيان الطاقة أو مبيان اللمبة يومض أو إذا أضاء مصباح درجة الحرارة الزائدة، فاتصل بمركز الخدمة التابع لك.

## مشكلات الصورة

### المشكلة: لا تظهر أي صورة على الشاشة

1. تحقق من الإعدادات على الكمبيوتر المحمول أو كمبيوتر سطح المكتب.
2. أغلق كافة الأجهزة وقم بتشغيلها ثانية بالترتيب الصحيح.

### المشكلة: الصورة غير واضحة

1. اضبط البؤرة على جهاز الإسقاط.
2. اضغط زر تلقائي على وحدة التحكم عن بعد أو جهاز الإسقاط.
3. تأكد من أن المسافة من جهاز الإسقاط إلى الشاشة ضمن نطاق الـ 10 أمتار (33 قدم) المحدد.
4. تأكد من نظافة عدسة جهاز الإسقاط.

### المشكلة: الصورة أكثر اتساعاً بالأعلى أو الأسفل (تأثير الانحراف)

1. ضع جهاز الإسقاط بحيث يكون عمودياً على الشاشة قدر الإمكان.
2. استخدم زر المحور على جهاز التحكم عن بعد أو جهاز الإسقاط لتصحيح المشكلة.

### المشكلة: الصورة معكوسة

1. تحقق من إعداد الإسقاط على قائمة الأداة المساعدة في قائمة التثبيت 1.

### المشكلة: الصورة مشوهة

1. اضبط إعدادات التردد و التتبع على قائمة كمبيوتر بقوائم العرض على الشاشة على الإعدادات الافتراضية.
2. لضمان أن المشكلة ليست ناتجة عن بطاقة فيديو بجهاز كمبيوتر متصل، قم بتوصيل كمبيوتر آخر.

### المشكلة: الصورة مسطحة بدون أي تباين

اضبط إعداد Contrast على قائمة صورة الرئيسية بقوائم العرض على الشاشة.

### المشكلة: لا يتطابق لون الصورة المسقط مع الصورة المصدر

اضبط درجة اللون وإعدادات جاما على قائمة صورة قوائم العرض على الشاشة.

## مشكلات المصابيح

### المشكلة: لا يوجد ضوء من جهاز الإسقاط

1. تأكد من أن كبل الطاقة متصل بإحكام.
2. تأكد من أن مصدر الطاقة يعمل من خلال اختباره مع جهاز كهربائي آخر.
3. أعد تشغيل جهاز الإسقاط بالترتيب الصحيح وتأكد من أن لمبة الطاقة تضيء باللون الأخضر.
4. إذا كنت قد استبدلت اللمبة مؤخراً، فحاول إعادة ضبط توصيلات اللمبة.
5. استبدل وحدة اللمبة.
6. أعد اللمبة القديمة إلى مكانه بجهاز الإسقاط واطلب صيانة الجهاز.

### المشكلة: اللمبة تنطفئ

1. قد تؤدي تمورات الطاقة إلى إيقاف اللمبة. أعد توصيل سلك الطاقة. عند تشغيل لمبة الجاهزية، اضغط زر الطاقة.
2. استبدل وحدة اللمبة.
3. أعد اللمبة القديمة إلى مكانه بجهاز الإسقاط واطلب صيانة الجهاز.

## مشكلات وحدة التحكم عن بعد

### المشكلة: جهاز الإسقاط لا يستجيب لوحدة التحكم عن بعد

1. قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو المجس على جهاز الإسقاط.
2. تأكد من عدم إعاقة المسار بين وحدة التحكم عن بعد والمجس.
3. أوقف المصابيح الفلورسنت في الغرفة.
4. تحقق من أقطاب البطاريات.
5. استبدل البطاريات.
6. أوقف تشغيل الأجهزة التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء بالجوار.
7. اطلب صيانة وحدة التحكم عن بعد.

## مشكلات الصوت

### المشكلة: لا يوجد صوت

1. اضبط مستوى الصوت على وحدة التحكم عن بعد.
2. اضبط مستوى مصدر الصوت.
3. تحقق من اتصال كبل الصوت.
4. اختبر خرج مصدر الصوت مع ميكروفونات أخرى.
5. اطلب صيانة جهاز الإسقاط.

### المشكلة: الصوت مشوه

1. تحقق من اتصال كبل الصوت.
2. اختبر خرج مصدر الصوت مع ميكروفونات أخرى.
3. اطلب صيانة جهاز الإسقاط.

## طلب صيانة جهاز الإسقاط

إذا لم تتمكن من حل المشكلة، ينبغي عليك أن تطلب صيانة جهاز الإسقاط. قم بتعبئة جهاز الإسقاط في الكرتونية الأصلية. أرفق بالجهاز وصفاً للمشكلة وقائمة فحص بالخطوات التي اتخذتها عند محاولة إصلاح العطل. فقد تكون هذه المعلومات مفيدة لمتخصصي الصيانة. قم بإرجاع جهاز الإسقاط إلى المكان الذي اشتريته منه لإجراء الصيانة.

## المواصفات

### المواصفات

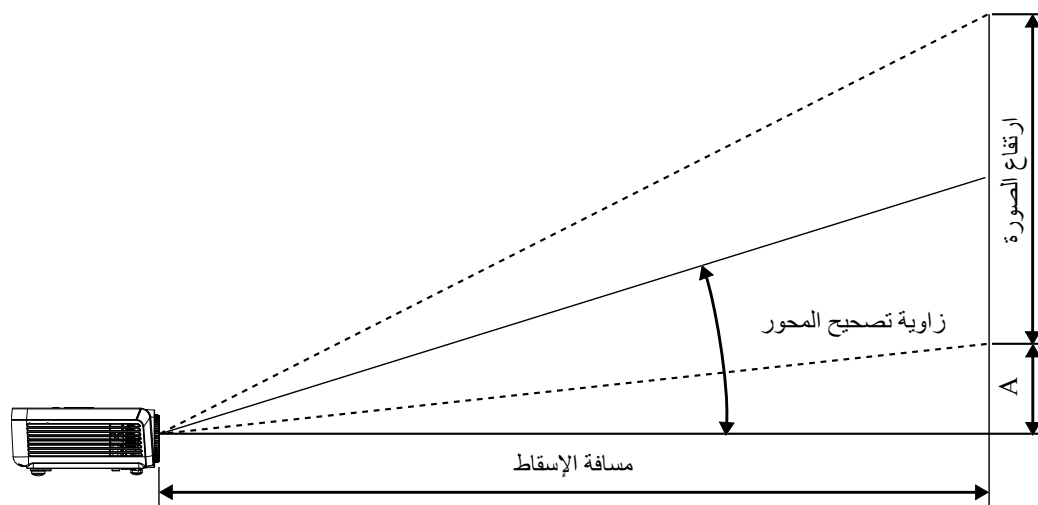
لطرأز	BS254	BX254	BX324
العرض نوع	TI DMD 0,55بوصة SVGA	TI DMD 0,55 بوصة XGA	
الدقة	أصلية 800x600 SVGA	أصلية 1024x768 XGA	
الإسقاط مسافة	أمتار 12 ~ متر 1,5		
الإسقاط شاشة مقاس	من 36 إلى 243 بوصة (يستطيع أن يعمل بسرعة زائدة تصل 300 بوصة)		
الإسقاط عدسة	رقمي تصغير/تكبير/اليديوي التركيزيز		
التصغير/التكبير نسبة	1,1		
الرأسي ورمح تصحيح	درجة 15 +/-		
الإسقاط طرق	(وخلفي أمامي) سقف/المكتب سطح ،خلفي ،أمامي		
البيانات قدرة	Mac و (SXGA و XGA و SVGA و VGA) متوافقة أجهزة أو IBM جهاز		
SDTV/EDTV/ HDTV	480i و 576p و 720p و 1080i و 480p و 576i و 480i		
:الفيديو مع التوافق	SECAM و PAL (B/G/H/I/M/N/60) و NTSC/NTSC 4,43		
الأفقي التزامن	هرتز كيلو 91,4 – 15, 30		
الرأسي التزامن	هرتز 43 – 87		
الأمان توثيق	CCC و KC و NOM و SASO و PCT و CE و CB و TUV و UL و FCC-B و UL		
التشغيل حرارة درجة	مئوية درجة 35 إلى 5		
الأبعاد	(عمق) ملم 194 × (ارتفاع) ملم 89 × (عرض) ملم 262		
المتردد التيار إدخال	/ (100~240) متردد تيار فولت 110 على نموذجياً، 240 ~ 100 عام متردد تيار +/-10%		
الطاقة استهلاك	205 على نموذجياً؛ (العادي الوضع) وات 230 على نموذجياً (الصدى وضع) وات		الوضع) وات 300 على نموذجياً وات 230 على نموذجياً؛ (العادي الوضع) وات 205 على نموذجياً؛ (الصدى وضع) وات
الاستعداد	وات 1 من أكبر		
اللمبة	وات 160 :الصدى وضع ،وات 180 :العادي لوضع		وضع ،وات 240 :العادي لوضع وات 180 :الصدى
الصوت ميكرفون	واط 1,5 صوت مكبر		
الكمبيوتر	RGB		
الفيديو	(RCA X 1) مكون فيـديـو		
	(صغير- DIN) S-Video		
صوت	صغير مقبس		
الأمان	محور قفل		

### موصلات الإدخال

RGB	الكمبيوتر
RS-232C (التحكم والخدمة)	الكمبيوتر
فيديو مكون (RCA X 1)	الفيديو
S-Video (DIN- صغير)	الفيديو
مقبس صغير	صوت
Kensington قفحة	الأمان



## مسافة الإسقاط مقابل مقاس الإسقاط



## جداول حجم ومسافة إسقاط

واسع				قريب				العنصر
11,77	3,93	3,14	1,57	8,78	4,39	3,58	1,32	المسافة (بالمتر)
300	100	80	40	200	100	80	30	قطري (بوصات)
13,9	13,9	13,9	13,9	12,5	12,5	12,5	12,5	محور (درجة)
4572	1524	1219	610	3048	1524	1219	457	ارتفاع الصورة (بالمليمتر)
6096	2032	1626	813	4064	2032	1626	610	عرض الصورة (بالمليمتر)
640	213	171	85	427	213	171	64	A (mm)

## جدول وضع التوقيت

يمكن أن يعرض جهاز الإسقاط العديد من درجات الدقة. يوضح الجدول التالي درجات الدقة التي يمكن أن يعرضها جهاز الإسقاط.

الإشارة	الدقة	التزامن الأفقي (بالكيلو هرتز)	التزامن الرأسى (بالهرتز)	مكون / S-VIDEO	المكون	RGB
NTSC	—	15,734	60,0	O	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	O	—	—
VESA	640 x 350*	31,5	70,0	—	—	O
	640 x 400*	37,9	85,0	—	—	O
	720 x 400*	37,9	85,0	—	—	O
	640 x 480	31,5	60,0	—	—	O
	640 x 480	37,9	72,0	—	—	O
	640 x 480	37,5	75,0	—	—	O
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	O
	800 x 600	35,2	56,0	—	—	O
	800 x 600	37,9	60,0	—	—	O
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	O
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	O
	800 x 600	53,7	85,0	—	—	O
	1024 x 768	48,4	60,0	—	—	O
	1024 x 768	56,5	70,0	—	—	O
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	O
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	O
	1440 x 900	55,6	60,0	—	—	O
	1280 x 1024	63,98	60,0	—	—	O
	1280 x 1024	79,98	75,0	—	—	O
	1400 x 1050#	65,3	60,0	—	—	O
	1400 x 1050#	64,7	60,0	—	—	O
Apple Macintosh	640 x 480	34,98	66,66	—	—	O
	640 x 480	35,0	66,68	—	—	O
	832 x 624	49,725	74,55	—	—	O
	1024 x 768	60,24	75,0	—	—	O
	1152 x 870	68,68	75,06	—	—	O
SDTV	480i	15,734	60	—	O	—
	576i	15,625	50	—	O	—
EDTV	480p	31,469	60	—	O	—
	576p	31,25	50	—	O	—

الإشارة	الدقة	التزامن الأفقي (بالكيلو هرتز)	التزامن الرأسى (بالهرتز)	مكون / S-VIDEO	المكون	RGB
HDTV	720p	37,5	50	—	O	—
	720p	45,0	60	—	O	—
	1080i	33,8	60	—	O	—
	1080i	28,1	50	—	O	—

\* وضعا VGA: يعتمد عرض  $640 \times 350$  بتردد 70 هرتز /  $460 \times 350$  بتردد 85 هرتز بشكل أساسي على DDP2431. تعرض إما  $640 \times 400$  أو  $640 \times 480$ . بالنسبة للتزامن الأفقي، فيتبع تردد كل وضع بالترتيب.

# وضعا VGA:  $1050 \times 1400$  بتردد 60 هرتز هذا DPI من أجل قيود النظام.

O: التردد غير مدعوم

—: التردد غير مدعوم

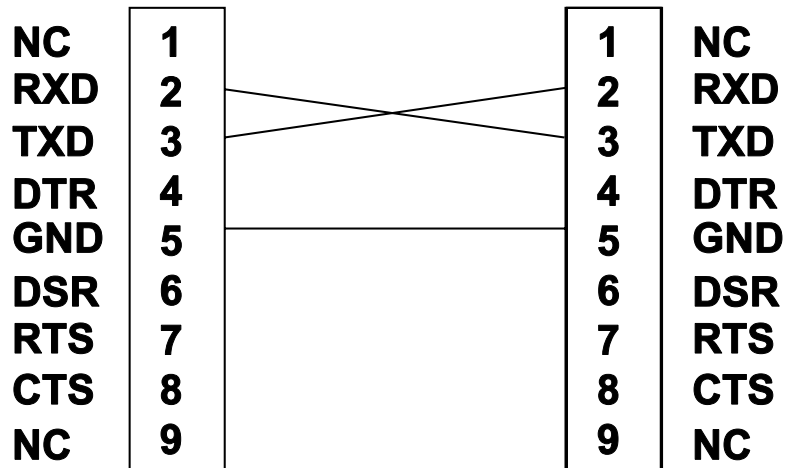
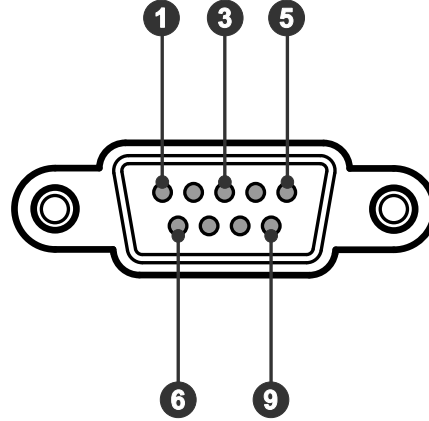
\* : المستوى القابل للعرض:

دقة اللوحة بالنسبة لـ BS254 هي  $800 \times 600$ ، وبالنسبة لـ BX254 و BX324 فهي  $1024 \times 768$ . ربما تعرض درجة الدقة غير الأصلية حجماً غير متوازن للنص أو للخطوط.

توقيت HDTV: مشغل DVD (المصدر الرئيسي) و VG828 (المصدر الثانوي)

## ضبط RS232C

وصل مقبس دخل RS232C بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر) وتحكم في وظائف البروجيكتور بشكل خارجي. استخدم كبل RS232C للتحكم في البروجيكتور من الخارج.



### إعدادات برامتر الاتصال

9600	معدل الباود
لا شيء	فحص الازدواجية:
8	بت البيانات
1	بت الإيقاف
لا شيء	تحكم التدفق

الحد الأدنى للتأخير من أجل الأمر التالي: دقيقة واحدة

## هيكل أمر التحكم

تم تركيب الأمر بواسطة رمز الرأس ورمز الأمر ورمز البيانات ورمز النهاية. تم تركيب معظم الأوامر عدا البعض منها من أجل التوافق مع أجهزة البروجيكتور الأخرى.

رمز الرأس	رمز الأمر	رمز البيانات	رمز النهاية
ASCII	~	البيانات	CR

## تتابع التحكم

قد يرسل البروجيكتور رمز ترجيع بعد أن يستقبل الأمر. إذا لم يتم استقبال الأمر بطريقة صحيحة، لن يرسل البروجيكتور رمز الترجيع.

## أمر التشغيل

تنفذ أوامر التشغيل إعداد التشغيل الأساسي في البروجيكتور.

التشغيل	ASCII
تشغيل الطاقة ✖	✖ P N CR
إيقاف تشغيل الطاقة	P F CR
صورة تلقائية	A I CR
إعادة ضبط ساعة اللمبة	R L CR
الدخل يحدد RGB	S R CR
فيديو تحديد الدخل	S V CR
الدخل يحدد S-Video	S S CR

✖ يعمل أمر تشغيل الطاقة فقط عند استعداد النظام.

CR : ترجيع الحامل.

## الأمر عن بُعد

تحاكي الأوامر التي تصدر عن بُعد الرمز المرسل من جهاز IR للتحكم عن بُعد.

اسم الزر	ASCII
سهم الاتجاه لأعلى	~ t U CR
سهم الاتجاه لأسفل	~ t D CR
سهم الاتجاه يساراً	~ t L CR
سهم الاتجاه يميناً	~ t R CR
الطاقة	~ t P CR
دخل	~ t I CR
تلقائي	~ t A CR
الأساسي +	~ t K CR
الأساسي -	~ t J CR
القائمة	~ t M CR
الحالة	~ t S CR
كتم الصوت	~ t T CR
التكبير +	~ t Z CR
التصغير -	~ t Y CR
فارغ	~ t B CR
تجميد	~ t F CR
رفع مستوى الصوت +	~ t V CR
خفض مستوى الصوت -	~ t W CR
إدخال	~ t N CR

## أمر قيمة الضبط

العنصر	ASCII
السطوع	※ ~ s B ? CR
التباين	~ s C ? CR
اللون	~ s R ? CR
تخفيف اللون	~ s N ? CR
التدريج	~ s A ? CR
درجة حرارة اللون	~ s T ? CR
وضع العرض	~ s J ? CR

※ : بيانات ASCII

## نطاق البيانات

العنصر	ضبط نطاق البيانات	المصدر
السطوع	0 ~ 100	ALL
التباين	0 ~ 100	ALL
اللون	0 ~ 100	فيديو/ S-Video/ مكن
تخفيف اللون	0 ~ 100	فيديو/ S-Video/ مكن
التدريج	أصلية: 4 حروف مربع: 3 16:9 2: 4:3 1: ملء: 0:	ALL
درجة حرارة اللون	0: Cold 1: Normal 2: Warm	ALL
وضع العرض	0: الأمامية الواجهة 1: الخلفية الواجهة 2: الخلفية الواجهة 3: بالسقف تعليق – الخلفية الواجهة	ALL

تنبيه: قد يختلف نطاق البيانات بسبب اختلاف الطرز

مثال 1. اضبط قيمة السطوع على 100  
أمر الإرسال: ~sB100[CR]

مثال 2. اضبط درجة حرارة اللون على دافئ  
أمر الإرسال: ~sT2[CR]

## أمر استفسار

العنصر	ASCII
حالة الطاقة	~qP[CR]
تحديد الدخل	~qS[CR]
ساعات اللبنة	~qL[CR]
السطوع	~qB[CR]
التباين	~qC[CR]
اللون (الفيديو)	~qR[CR]
تخفيف اللون (الفيديو)	~qN[CR]
التدريج	~qA[CR]
درجة حرارة اللون	~qT[CR]
وضع العرض	~qJ[CR]

## رسالة الاستجابة

العنصر	أمثلة رسائل الاستجابة
حالة الطاقة	إيقاف تشغيل
تحديد الدخل	مكون S-Video فيديو RGB
ساعات اللمبة	2000
السطوع	100
التباين	100
اللون (الفيديو)	100
تخفيف اللون (الفيديو)	100
التدريج	أصلية حروف مربع 16:9 4:3 ملء
درجة حرارة اللون	Cold Normal Warm
وضع العرض	الواجهة الخلفية الواجهة الأمامية الواجهة تعليق بالسقف تعليق - الخلفية بالسقف

مثال 1. احصل على قيمة السطوع

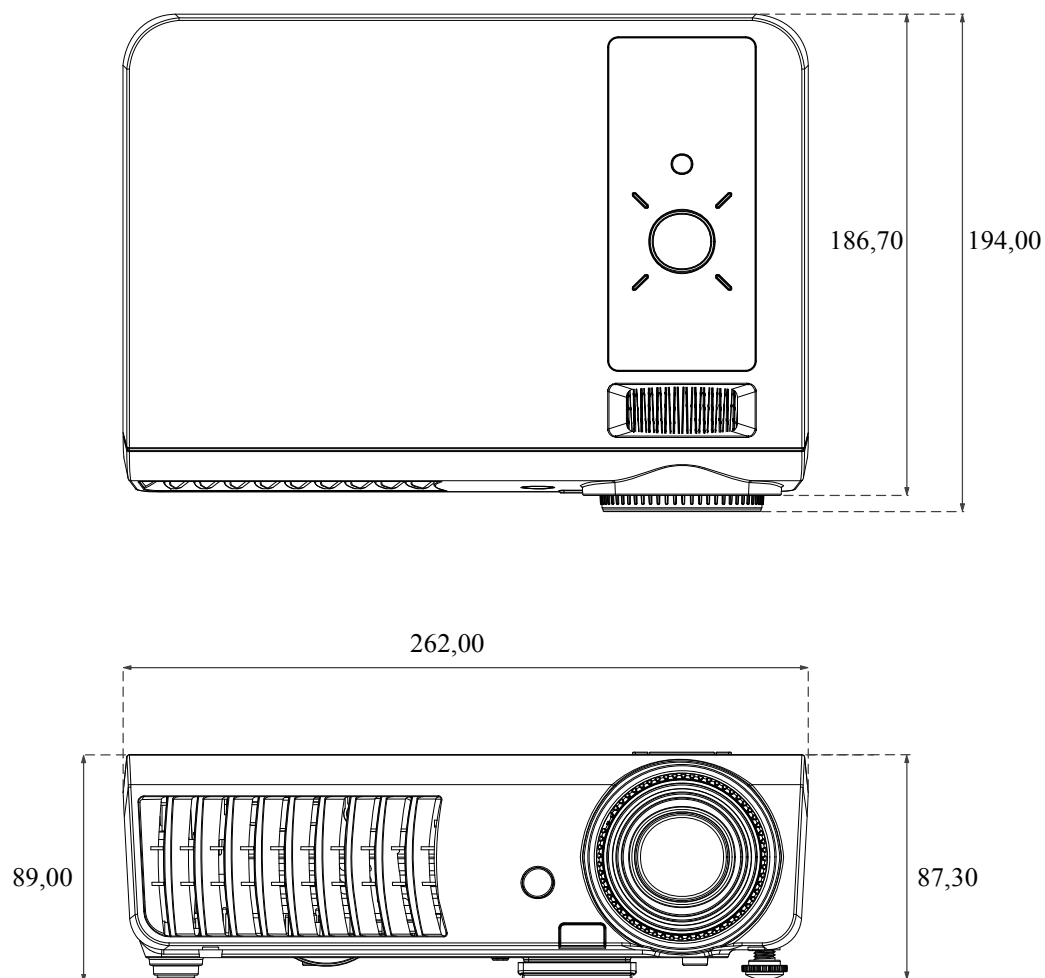
أرسل أمراً: ~qB[CR]  
الاستجابة: 100

مثال 2. احصل على درجة حرارة اللون

أرسل أمراً: ~qT[CR]  
الاستجابة: Warm



أبعاد جهاز الإسقاط



## التقيد التنظيمي

### تحذير اللجنة الفيدرالية للاتصالات

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتطابق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب وفقاً للجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد تم وضع هذه الحدود من أجل توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية.

يولد هذا الجهاز ويستخدم طاقة ترددات لاسلكية وقد يشعها أيضاً، وفي حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل الإرشاد، فقد يؤدي إلى حدوث تداخل ضار بالاتصالات اللاسلكية. من المحتمل أن يؤدي تشغيل هذه المعدة في منطقة سكنية إلى تداخل ضار وفي هذه الحالة سيضطر المستخدم إلى إصلاح التداخل على نفقته الخاصة.

قد تؤدي التغييرات أو التعديلات غير المعتمدة صراحة من قبل الأطراف المسؤولة عن التقيد إلى إلغاء صلاحية المستخدم في تشغيل الجهاز.

كندا

يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب مع المعيار ICES-003.

### التوثيقات المرتبطة بالسلامة

FCC-B وUL وcUL وTUV وCB وCE وPCT وSASO وNOM وKC وCCC.