

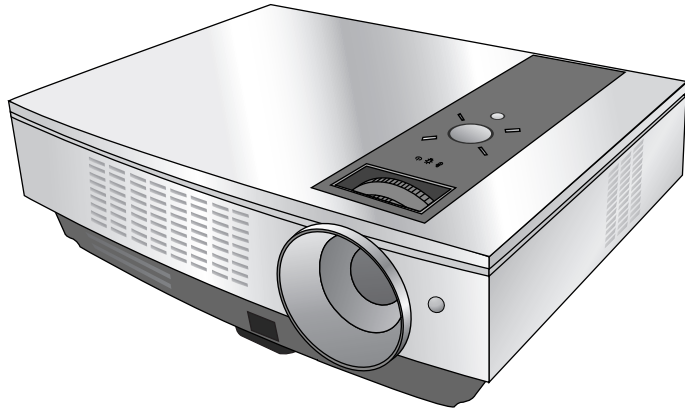


LG DLP PROJECTOR

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز.
يرجى الاحتفاظ بالدليل للرجوع إليه مستقبلاً.
سجل رقم الطراز والرقم التسلسلي للجهاز.
انظر الملصق المثبت على الجزء السفلي للجهاز وانقل هذه
المعلومات إلى الوكيل عند الحاجة إلى الخدمة.
رقم الطراز:
الرقم التسلسلي:

DX540

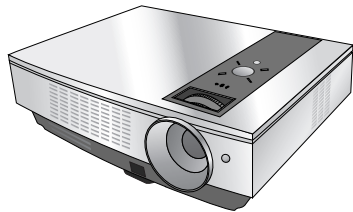
دليل المستخدم



جهاز عرض DLP

تحذير

هذا منتج من الفئة أ. في البيئة الداخلية ربما يسبب هذا المنتج تداخلاً للموجات اللاسلكية، في هذه الحالة يجب أن يتخذ المستخدم تدابير كافية.



المحتويات

وظيفة ضبط الشاشة	٢٣
تحديد اللغة	٢٣
استخدام وظيفة حجم الشاشة	٢٣
عرض بمنطقة زائدة	٢٤
استخدام وظيفة الانعكاس الأيسر/الأيمن	٢٤
استخدام وظيفة الانعكاس العلوي/السفلي	٢٤
وظيفة وقت النوم	٢٤
وظيفة إيقاف التشغيل التلقائي	٢٥
وظيفة مؤقت العرض التقديمي	٢٥
استخدام وظيفة حجر الأساس	٢٦
الفارغة الفيديو	٢٦
تحديد لون الصورة الفارغة	٢٦
تحديد ضبط درجة سطوع المصباح	٢٧
لمبة	٢٧
صورة ثابتة الفيديو	٢٧
وظيفة ضبط الشا	
استخدام وظيفة الضبط التلقائي	٢٨
استخدام وظيفة الضبط التفصيلي	٢٨
استخدام وظيفة ضبط الحجم	٢٨
استخدام وظيفة الضبط الأفقي	٢٩
استخدام وظيفة الضبط الرأسي	٢٩
RS-232C	
إعداد جهاز التحكم الخارجي	٣٠
أخرى	
عرض الشاشة المدعوم	٣٥
الصيانة	٣٥
استبدال اللمبة	٣٦
كيفية تثبيت غطاء العدسة بجهاز العرض	٣٨
مواصفات الجهاز	٣٩

احتياطات السلا

اسم كل جز	
الوحدة الرئيسية	٧
الجانب الخلفي	٧
لوحة التحكم	٨
وحدة التحكم عن بعد	٩
تركيب البطاريات	٩
مؤشرات حالة جهاز العرض	١٠
المكونات	١١
الملحقات التي تباع بشكل منفصل	١١

التركيب والتهيئة الأساسية

التركيب والاحتياطات	١٢
التهيئة الأساسية لجهاز العرض	١٣
استخدام جهاز الأمان من Kensington	١٤
تشغيل جهاز العرض	١٥
إيقاف تشغيل جهاز العرض	١٥
بؤرة الشاشة وضبط الموقع	١٦
تحديد إشارة الدخل	١٦

التوصيد

التوصيل بالكمبيوتر	١٧
التوصيل بالكمبيوتر المحمول	١٧
التوصيل بالفيديو	١٧
التوصيل بمشغل أقراص DVD	١٨
التوصيل بالتلفاز الرقمي	١٨

الوظيفة

وظيفة الصورة	
ضبط حالة الصورة	١٩
وظيفة الصورة التلقائية	١٩
وظيفة درجة حرارة الألوان التلقائية	٢٠
وظيفة وضع الفيديو	٢٠
وظيفة تغيير منحنيات جاما	٢٠
وظيفة Brilliant color™	٢١
يمكن ضبط الفيديو	٢١
وظيفة الملصق الأسود	٢١
وظيفة تحكم الخبراء	٢٢
إعادة الضبط (إعادة الضبط على قيم المصنع الأصلية)	٢٢

احتياطات السلامة

تهدف احتياطات السلامة إلى مساعدة المستخدم على استخدام الجهاز بشكل دقيق وأمن لمنع حدوث أي مخاطر أو تلف مفاجئ.

يمكن تصنيف الاحتياطات إلى "تحذيرات" و"تنبيهات". فيما يلي يتم شرح معنى كل من "التحذير" و"التنبيه".

التحذير: يشير إلى إمكانية حدوث إصابات خطيرة للأفراد أو وفاتهم في حالة انتهاك أحد التوجيهات.

التنبيه: يشير إلى إمكانية حدوث إصابات بسيطة للأفراد أو تلف الجهاز في حالة انتهاك أحد التوجيهات.

بعد قراءة هذا الدليل، برجاء الاحتفاظ به في مكان يسهل الوصول إليه من قبل المستخدمين.

التركيب الداخلي	تحذير
لا تضع المواد القابلة للاشتعال مثل الرشاشات القابلة للاشتعال وما إلى ذلك بالقرب من جهاز العرض. فقد يسقط جهاز العرض فوقهم مسبباً الإصابة أو الوفاة.	امنع الأطفال من التشبث بجهاز العرض المركب أو تسلقه. لا تضع الجهاز في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من أجسام ساخنة مثل معدات إطلاق النار أو السخانات. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.

التركيب الداخلي	تنبيه
لا تقم بتركيب الجهاز في موقع غير ثابت، مثل تركيبه على رف متقلقل أو موقع منحدر أو في مكان يشهد به الاهتزاز. فقد يسقط الجهاز مسبباً إصابات للأفراد.	لا تقم بتركيب الجهاز في موقع تكثر به الأتربة. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
عند تركيب الجهاز على خزانة أو على رف، لا تترك الطرف الأمامي لجهاز العرض متدلياً من الرف. فقد يسبب التوازن غير الثابت لوزن الجهاز إصابة الأفراد أو حدوث مشاكل بجهاز العرض.	لا تسد فتحة التهوية بمفرش منضدة أو ستارة وما إلى ذلك. فقد يسبب ذلك ارتفاع درجة حرارة الجهاز الداخلية مما ينتج عنه نشوب حريق.
لا تقم بتركيب الجهاز في موقع يمكن فيه وصول الزيت أو البخار إلى الجهاز مثل الأماكن القريبة من أفران تحضير الطعام أو أجهزة التلطيب وما إلى ذلك. فقد يسبب ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	اترك مسافة فارغة (٣٠ سم أو أكثر) من الجدار عند تركيب جهاز العرض بحيث تتم تهويته بشكل جيد. فعدم القيام بذلك قد يسبب ارتفاع درجة حرارة الجهاز الداخلية مما ينتج عنه نشوب حريق.

التركيب الخارجي	تحذير
لا تقم بتركيب الجهاز في مكان رطب، مثل موقع معرض لحوض استحمام أو مطر أو أي مصدر آخر من مصادر المياه وما إلى ذلك. فقد يسبب ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	

حول التيار الكهربائي	تحذير
قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بإحكام حتى لا يتحرك. فقد يتسبب التوصيل غير المحكم في نشوب حريق.	لا تضع أي أجسام ثقيلة على سلك التيار الكهربائي ولا تجعل السلك تحت الجهاز. فقد يسبب ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بإحكام حتى لا يتحرك. فقد يتسبب التوصيل غير المحكم في نشوب حريق.	قم دائماً بتأريض الجهاز على نحو سليم. في حالة عدم تأريض الجهاز على نحو سليم، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة بالجهاز أو تسرب التيار الكهربائي. في حالة تركيب الجهاز في موقع يتعذر به تأريضه، قم بشراء فاصل تسرب التيار الكهربائي وقم بتركيبه في مأخذ التيار. لا تقم بتأريض الجهاز بأنبوب غاز أو ماسورة مياه أو قضيب حماية من الصواعق أو خط هاتف وما إلى ذلك.

حول التيار الكهربائي		تحذير
لا تستخدم العديد من الأجهزة في وقت واحد عند استخدام مأخذ تيار متعدد المنافذ. فقد تتسبب زيادة درجة حرارة مأخذ التيار في نشوب حريق.		
حول التيار الكهربائي		تنبيه
لا تضع سلك التيار الكهربائي بالقرب من جهاز تسخين. فقد تنصهر الطبقة الخارجية للسلك مسببة نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	في حالة وجود أتربة على سن القابس أو في مأخذ التيار، قم بتنظيفه بشكل جيد. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.	لا تلمس قابس التيار الكهربائي ويدك مبتلتين. فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
لا تقم بتركيب جهاز العرض في مكان قد يخطو فيه الأفراد على سلك التيار الكهربائي، مما قد يسبب تلف السلك أو القابس. فقد يسبب ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	لا تسيء استخدام سلك التيار الكهربائي أو تعالجه أو تلويه بشدة أو تثنيه أو تسحبه أو تضعه في صدع. في حالة ارتخاء جزء التوصيل، لا تستخدم سلك التيار الكهربائي.	عند فصل التيار الكهربائي، أمسك القابس لسحبه إلى خارج المأخذ. في حالة قطع السلك الداخلي، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
لا تقم بتوصيل/فصل قابس التيار الكهربائي من مأخذ التيار لتشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض. (لا تستخدم قابس التيار الكهربائي كمفتاح لتشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض). فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو مشكلة بالجهاز.		
الاستخدام		تحذير
لا تسقط أي أجسام على جهاز العرض أو تعرضه لأي اصطدام. فقد يتسبب ذلك في إصابة الأفراد أو حدوث مشاكل بجهاز العرض.	لا تقم بإدخال أي أجسام معدنية مثل العملات أو دبابيس الشعر أو الأجزاء المعدنية وما إلى ذلك، أو المواد القابلة للاشتعال مثل الورق أو أعواد الثقاب وما إلى ذلك داخل جهاز العرض. فقد يسبب ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	لا تضع حاويات السوائل أو قطع الديكور أو الشمع وما إلى ذلك، مثل الزهرية أو إناء الزهور أو مستحضرات التجميل أو الأدوية وما إلى ذلك أعلى جهاز العرض. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو سقوط تلك الأشياء مما يسبب إصابة الأفراد.
في حالة عدم ظهور الشاشة أو سماع أي صوت، لا تستخدم الجهاز في هذه الحالة. قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل التيار عن المأخذ في الحال. ثم اتصل بمركز الخدمة. فقد يسبب ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	في حالة دخول الماء أو جسيمات غريبة بداخل الجهاز، قم بإيقاف تشغيله وافصل التيار عن المأخذ. ثم اتصل بمركز الخدمة. فقد يسبب ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	
عند تشغيل جهاز العرض أو بعد إيقاف تشغيله على الفور، لا تلمس فتحة العادم أو المنطقة القريبة من غطاء المصباح نظراً لارتفاع درجة حرارته للغاية.	في حالة تشغيل الجهاز، لا تنظر مباشرة إلى العدسة. تُصدر العدسة ضوءاً قوياً يسبب إصابة العين.	لا تقم مطلقاً بفتح أي غطاء. نظراً لمرور جهد كهربائي عالي بداخل الجهاز، فقد يشكل ذلك خطراً.
يجب الانتباه لسلك التيار يوصى بوضع معظم الأجهزة على دائرة مخصصة. هذه دائرة مكونة من منفذ واحد تُرود هذا الجهاز فقط بالطاقة ولا تحتوي على منافذ أو دوائر فرعية. افحص صفحة المواصفات بدليل المالك لكي تكون متأكدًا. يجب عدم زيادة حمل منافذ الحائط. تعتبر منافذ الحائط زائدة الحمل أو منافذ الحائط التالفة أو أسلاك التوصيل أو أسلاك التيار المتهترئة أو أسلاك العزل التالفة والمشقوقة مصادر للخطر. يمكن أن يؤدي أي من هذه الحالات إلى التعرض لصدمة كهربائية. يجب دوريًا فحص سلك الجهاز وإذا ما كان مظهره يشير إلى حدوث تلف أو تدهور، افصله ولا تستمر في استخدام الجهاز واستبدل السلك بقطعة غير مشابهة تمامًا بواسطة فني خدمة معتمد. يجب حماية سلك التيار من أي إساءة استخدام ميكانيكية أو مادية، على سبيل المثال من الانتشاء أو التفتيل أو الثقب أو إغلاق الباب عليه أو السير عليه. يجب الانتباه للمقابس ومنافذ الحائط ونقطة خروج السلك من الجهاز.		

تحذير 	الاستخدام
في حالة تسرب أي نوع من الغاز بما يتضمن الغاز المستخدم في المدن، لا تلمس مأخذ التيار الكهربائي وافتح النافذة لتهوية الغرفة. فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.	في حالة تعرض جهاز العرض لاصطدام شديد أو تلف الصندوق، قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل التيار عن المأخذ. ثم اتصل بمركز الخدمة. فقد يسبب ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

دائماً افتح باب العدسة أو أزل غطاء العدسة عند إضاءة لمبة جهاز العرض.

تنبيه 	الاستخدام
لا تضع أي جسم ثقيل على الجهاز. فقد يسقط الجهاز أو ينكسر مسبباً إصابات للأفراد.	احرص على عدم تعرض العدسة لأي اصطدام عند نقل الجهاز. لا تلمس عدسة جهاز العرض. فقد يتسبب ذلك في تلف العدسة.
تجنب الاستخدام المباشر للأدوات التي قد تتسبب في تلف الجزء الخارجي لجهاز العرض مثل السكين أو المطرقة وما إلى ذلك.	

تحذير 	التنظيف
لا تقم برش الماء مباشرةً على أي جزء من أجزاء الوحدة الرئيسية عند تنظيف جهاز العرض. احرص على عدم دخول المياه في جهاز العرض أو تعرضه للبلل. فقد يسبب ذلك نشوب حريق وحدوث صدمة كهربائية.	في حالة انبعاث دخان أو شَم رائحة غريبة أو دخول جسم غريب إلى داخل الجهاز، توقف عن استخدامه. قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل التيار عن المأخذ في الحال. ثم اتصل بمركز الخدمة. في حالة مواصلة استخدام الجهاز بهذه الحالة، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
إذا رغبت في إزالة الأتربة أو الأوساخ العالقة بعدسة العرض الأمامية، فاستخدم بخاخ هواء أو قطعة قماش ناعمة ورطبة مع مُنظف متعادل.	

تنبيه 	التنظيف
استشر البائع أو مركز الخدمة مرة واحدة في العام فيما يتعلق بالتنظيف الداخلي. في حالة عدم قيامك بتنظيف جهاز العرض واستخدامه في بيئة مُتربة لمدة طويلة، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو حدوث مشكلة بالجهاز.	عند تنظيف الأجزاء البلاستيكية مثل صندوق جهاز العرض وما إلى ذلك، افصل التيار الكهربائي واستخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لتنظيفها برفق. لا تقم برش المياه على الجهاز أو استخدام قطعة قماش رطبة. وبخاصةً عند استخدام مواد التنظيف المختلفة ومُلمع السيارات والمُلمع الصناعي ومواد معالجة الكشط والشمع والبنزين والكحول وما إلى ذلك، فقد يؤدي ذلك إلى تلف الجهاز. قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف الجهاز (التشوه أو التآكل أو التلف).

تحذير 	أخرى
لا تقم بتفكيك جهاز العرض أو تعديل تصميمه ما لم يقر بذلك فني الإصلاح. استشر البائع أو مركز خدمة العملاء فيما يتعلق بفحص الجهاز وضبطه وإصلاحه. فعدم القيام بذلك قد يسبب نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	

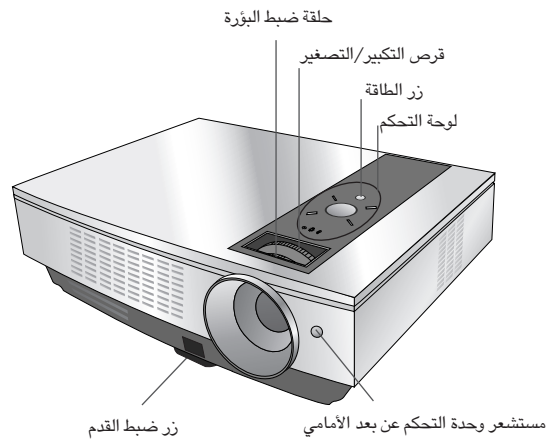
تنبيه 	أخرى
تأكد من فصل المقيس، في حالة عدم استخدام جهاز العرض لفترة زمنية طويلة.	يجب أن يقوم أفراد خدمة مؤهلون بخدمة اللمبة. يجب عدم مزج البطاريات الجديدة مع البطاريات القديمة. يمكن أن يؤدي ذلك إلى زيادة سخونة البطاريات والتسريب.

في حالة عدم استخدام جهاز العرض لفترة طويلة من الوقت، افصل التيار عن المأخذ. قد تسبب الأتربة ازدياد درجة حرارة المادة العازلة واشتعالها وسخونتها مما يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو تسرب التيار الكهربائي.

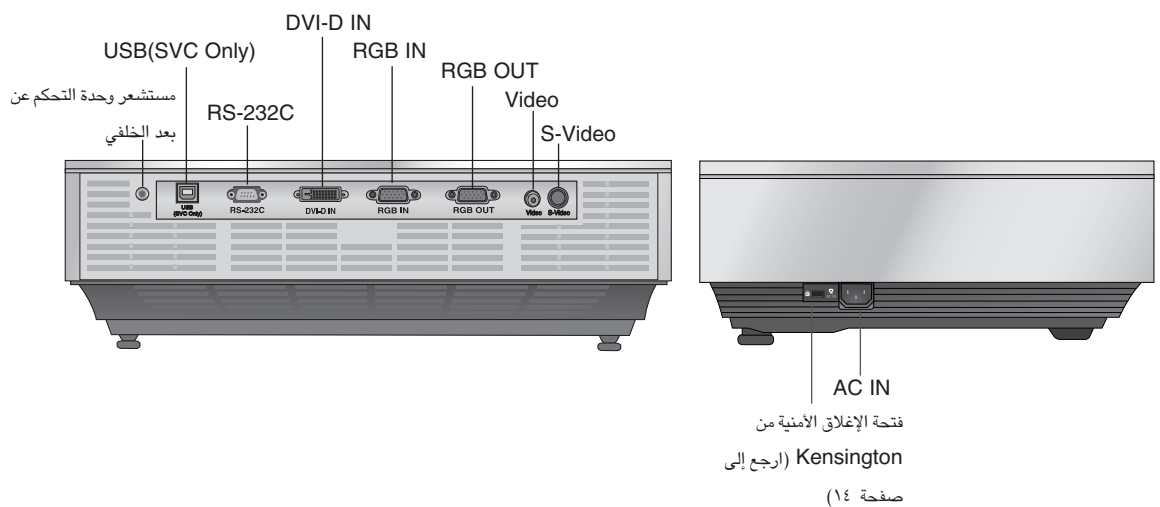
اسم كل جز

الوحدة الرئيسية

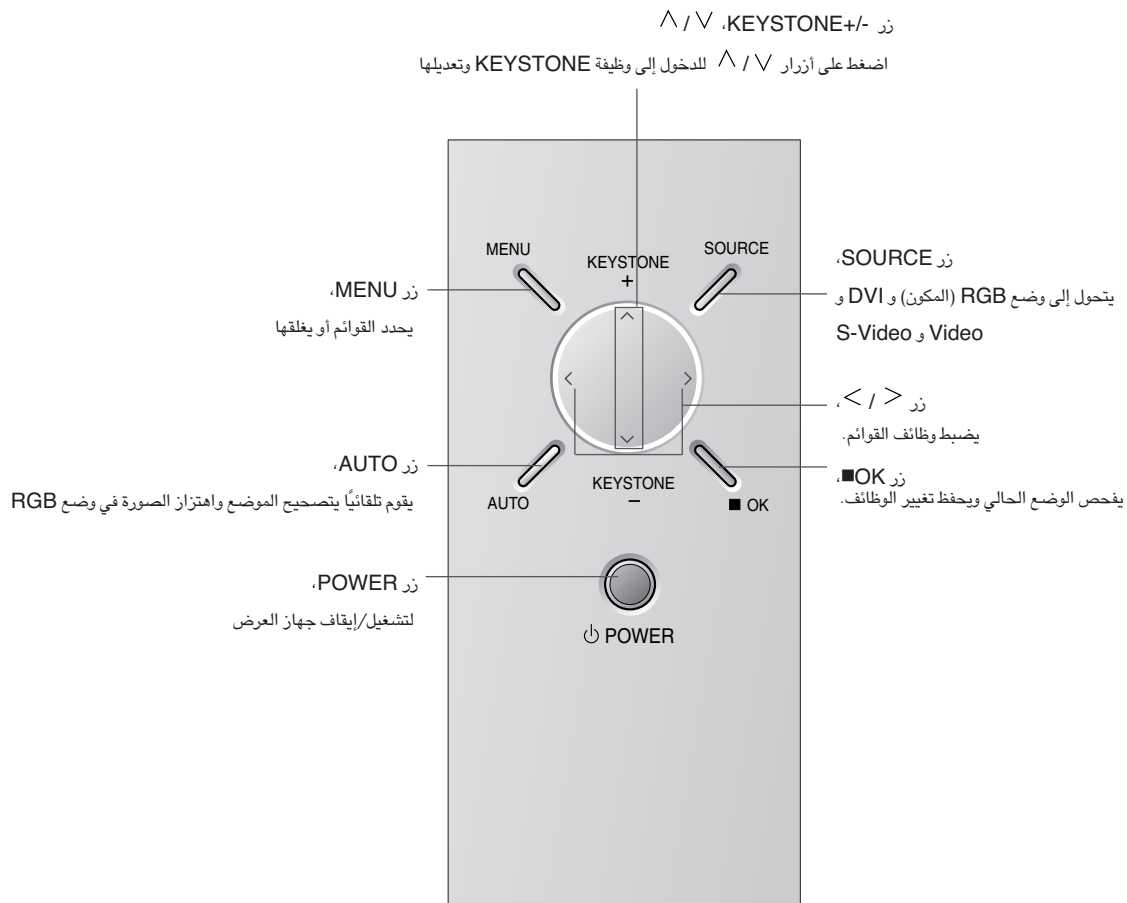
* جهاز العرض هي عبارة عن جهاز مُصمم بتقنية عالية بالغة الدقة. ولكن قد ترى بشكل مستمر بقعاً غامقة متناهية في الصغر أو بقعة لولبية. ويعد ذلك أمراً طبيعياً للغاية كنتيجة لعملية التصنيع، ولكنه لا يعتبر عيباً وظيفياً.



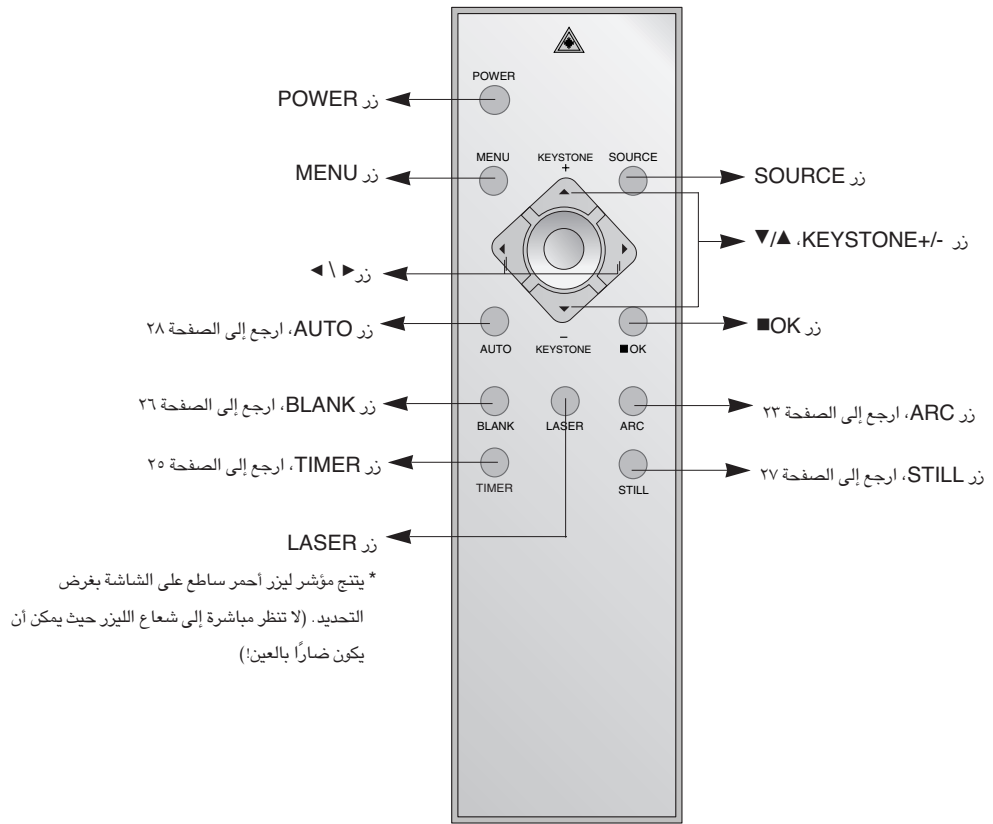
الجانب الخلفي



لوحة التحكم



وحدة التحكم عن بعد



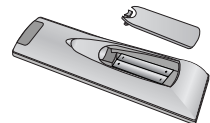
تركيب البطاريات

تنبيه

يوجد خطر انفجار في حالة استبدال البطارية بنوع غير صحيح.

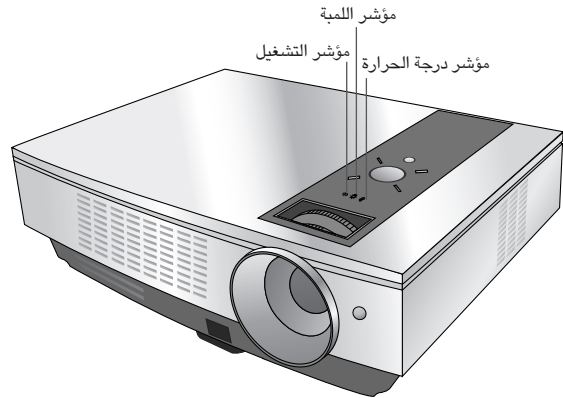
تخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً للإرشادات.

- افتح غطاء تجويف البطارية بظهر وحدة التحكم عن بعد.
- ركب النوع المحدد من البطاريات مع التأكد من وضع الأقطاب في الأماكن الصحيحة، بحيث يتطابق الطرف "+" مع الطرف "+"، و"-" مع "-"
- قم بتركيب بطاريتين من نوع AAA بقوة ١.٥ فولت. لا تمزج البطاريات المستخدمة بالبطاريات الجديدة.



مؤشرات حالة جهاز العرض

* "يعرض كل من مؤشر اللمبة ومؤشر التشغيل ومؤشر درجة الحرارة بالجزء العلوي من جهاز العرض حالة تشغيل المستخدم.

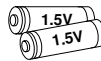


مؤشر التشغيل	برتقالي	استعداد.
	أخضر (وميض)	اللمبة تبدأ في التشغيل.
	أخضر	الوحدة قيد التشغيل (اللمبة في وضع التشغيل)
	برتقالي (وميض)	لمبة جهاز العرض تومض (دقيقتين)
	إيقاف	إيقاف التشغيل
	برتقالي	الاستعداد - يؤدي هذا الوضع إلى تبريد جهاز العرض بشكل طبيعي لمدة ٤ دقائق بعد إيقاف تشغيله.
مؤشر اللمبة	أحمر	لمبة جهاز العرض وصلت إلى نهاية عمرها الافتراضي ويجب استبدالها بلمبة جديدة.
	أحمر (وميض)	يوجد خطأ بجهاز العرض. حاول التشغيل مرة أخرى. إذا كان مؤشر اللمبة أحمر (يومض) مرة أخرى، فاتصل بمركز الخدمة.
	أخضر (وميض)	غطاء اللمبة مفتوح.
مؤشر درجة الحرارة	برتقالي	تم اكتشاف حالة درجة حرارة عالية. أوقف تشغيل جهاز العرض.
	أحمر	توقف جهاز العرض عن التشغيل نتيجة لزيادة درجة الحرارة.
	أحمر (وميض)	توقف التشغيل نتيجة لوجود مشكلة في مروحة التبريد الداخلية. اتصل بمركز الخدمة.

المكونات



وحدة التحكم عن بعد



بطاريات



دليل المستخدم السهل



دليل المستخدم على القرص المضغوط



سلك تيار كهربائي



كابل كمبيوتر

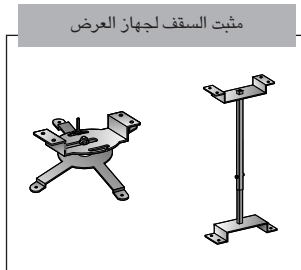


غطاء العدسة والشريط

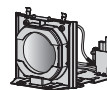
الملحقات التي تباع بشكل منفصل

- * اتصل بالوكيل لشراء هذه العناصر.
- * عند استخدام مثبت السقف، استخدام مثبت السقف فقط المخصص لجهاز العرض.
- * يرجى استشارة البائع (الذي قمت بشراء الجهاز منه) أو مركز خدمة LG Electronics.

مثبت السقف لجهاز العرض



شاشة جهاز العرض



لمبة



SCART إلى مقبس RCA



كابل S-Video



كابل DVI-D



كابل المكون



كابل الفيديو



كابل RS-232C



RCA إلى محول D-Sub

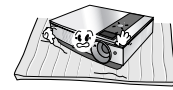
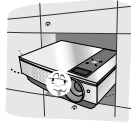
التركيب والتهيئة الأساسية

التركيب والاحتياطات

* لا تقم بتركيب جهاز العرض في البيئات التالية، فقد يتسبب ذلك في عطل جهاز العرض أو تلفه.

● لا تقم بتركيب الجهاز في مكان رديء التهوية.

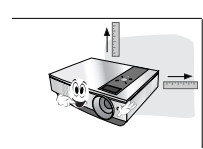
● لا تقم بتركيب جهاز العرض على سجادة أو بطانية. فقد يعوق ذلك فتحة التهوية الموجودة أسفل جهاز العرض. لا تقم بتركيب الجهاز إلا على أرضية مستوية أو سقف.



● اجتنب ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض، ينبغي تركيبه في موقع جيد التهوية. لا تضع أي أجسام قد تسد فتحة التهوية بالقرب من جهاز العرض. في حالة انسداد الفتحة، قد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض الداخلية.



● اترك مسافة فارغة تبلغ ٣٠ سم أو أكثر بالقرب من جهاز العرض.



● لا تقم بتركيب الجهاز في مكان ترتفع فيه درجة الحرارة أو نسبة الرطوبة.

● لا تقم بتركيب الجهاز في مكان تكون فيه نسبة الرطوبة أو درجة الحرارة مرتفعة للغاية. (ارجع إلى "درجة حرارة ونسبة رطوبة التشغيل" بصفحة ٣٩).

● لا تقم بتركيب الجهاز في موقع تكثر به الأتربة.

● فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.

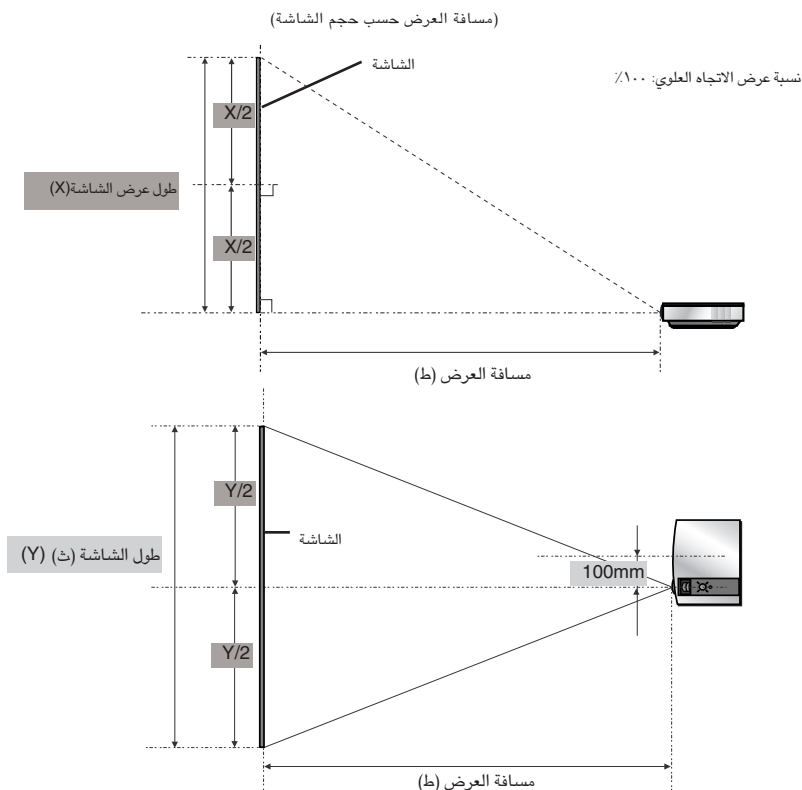
● جهاز العرض هو عبارة عن جهاز مُصمم بتقنية عالية بالغة الدقة. ولكن قد ترى بشكل مستمر بقعاً غامقة متناهية في الصغر أو بقعة لولبية. ويعد ذلك أمراً طبيعياً للغاية كنتيجة لعملية التصنيع، ولكنه لا يعتبر عيباً وظيفياً.

● لاستقبال البث الرقمي، ينبغي شراء جهاز استقبال بث رقمي منفصل واستخدامه.

● في حالة عدم وجود إشارة دخل، لن تظهر شاشة القائمة.

التهيئة الأساسية لجهاز العرض

١. قم بتركيب جهاز العرض على سطح ثابت ومستوي عندما يكون الكمبيوتر أو الفيديو مصدر الإشارة.
٢. قم بتركيب جهاز العرض على مسافة مناسبة من الشاشة. تحدد المسافة بين جهاز العرض والشاشة حجم الصورة الفعلي.
٣. قم بتركيب جهاز العرض بحيث تحافظ العدسة على الزاوية الصحيحة إلى اتجاه الشاشة. في حالة عدم الحفاظ على الزاوية الصحيحة، ستميل الشاشة مما سيؤدي إلى تدهور جودة الصورة. في ذلك الوقت، قم بإجراء وظيفة "حجر الأساس". (ارجع إلى صفحة ٢٦)
٤. قم بتوصيل كابل التيار الخاص بجهاز العرض والجهاز المتصل بمأخذ التيار الكهربائي.

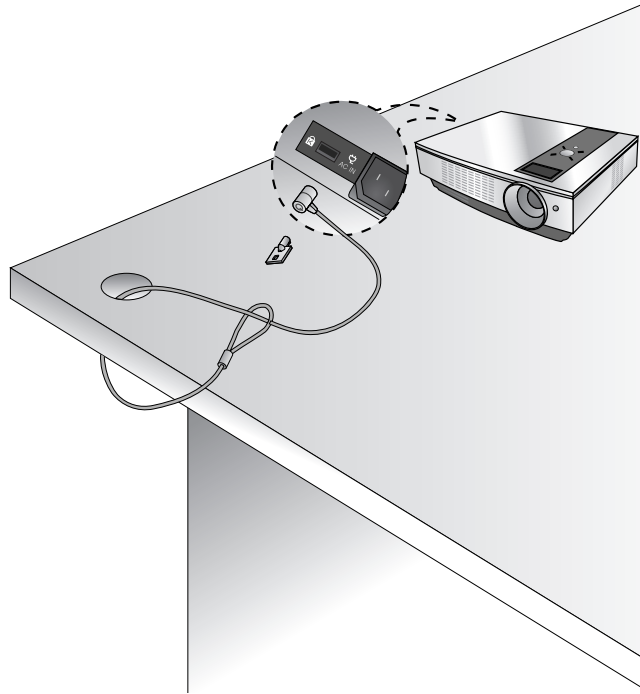


شاشة ٣:٤					
صورة				مسافة العرض (ط)	
حجم الشاشة (inch)	حجم الشاشة (mm)	طول الشاشة (mm)	عرض الشاشة (mm)	المسافة البعيدة (mm)	مسافة عريضة (mm)
40	1016	813	610	1265	1506
50	1270	1016	762	1586	1889
60	1524	1219	914	1906	2272
70	1778	1422	1067	2230	2656
80	2032	1626	1219	2552	3039
90	2286	1829	1372	2873	3422
100	2540	2032	1524	3195	3805
120	3048	2438	1829	3839	4571
140	3556	2845	2134	4482	5338
160	4064	3251	2438	5125	6104
180	4572	3658	2743	5769	6870
200	5080	4064	3048	6412	7636
220	5588	4470	3353	7056	8403
240	6096	4877	3658	7699	9169
260	6604	5283	3962	8343	9935
280	7112	5690	4267	8986	10701
300	7620	6096	4572	9630	11468

* تعرض أطول / أقصر مسافة الحالة عند ضبطها بواسطة وظيفة التكبير/التصغير.

استخدام جهاز الأمان من Kensington

- يحتوي جهاز العرض على موصل نظام حماية من "Kensington" على اللوحة الجانبية. وصل كابل نظام الحماية من "Kensington" كما يلي.
- للحصول على مزيد من التفاصيل حول جهاز الأمان من Kensington، ارجع إلى دليل المستخدم المرفق عند قيامك بشراء جهاز الأمان من فقمش-فزن-فزل. ينبغي شراء جهاز الأمان من فقمش-فزن-فزل على نحو منفصل ما هي Kensington فقمش-فزن-فزل هي عبارة عن شركة تقوم ببيع تقنيات الإغلاق الأمنية للأجهزة الإلكترونية عالية السعر مثل الكمبيوتر الشخصي والكمبيوتر المحمول وما إلى ذلك. موقع الويب: <http://www.kensington.com>
- يعتبر نظام الحماية من "Kensington" عنصراً اختياريًا.



تشغيل جهاز العرض

١. قم بتوصيل سلك التيار الكهربى بشكل سليم.
٢. أزل غطاء العدسة. في حالة تركه في وضع التشغيل، يمكن أن يتعرض للتشويه نتيجة للحرارة المنبعثة من لمبة العرض.
٣. اضغط على زر POWER بوحدة التحكم عن بعد أو بالغطاء العلوي. (يومض مؤشر التشغيل الأخضر في حالة ما إذا كانت اللمبة في دائرة بدء التشغيل.)
 - سوف تظهر صورة بعد تشغيل ضوء مؤشر التشغيل (أخضر)
 - حدد مصدر الضوء باستخدام الزر SOURCE.

ملاحظة!

يجب عدم فصل سلك الطاقة عندما تكون مروحة التفريغ/السحب قيد التشغيل. في حالة فصل سلك الطاقة عندما تكون مروحة التفريغ/السحب قيد التشغيل، فقد يستغرق الأمر وقتاً طويلاً لتشغيل اللمبة بعد تشغيل الطاقة وربما يقل العمر الافتراضي لللمبة.

إيقاف تشغيل جهاز العرض

١. اضغط على زر POWER بوحدة التحكم عن بعد أو بالغطاء العلوي.
٢. اضغط على زر POWER في الغطاء العلوي أو وحدة التحكم عن بعد مرة أخرى لإيقاف التشغيل.
٣. إذا كان مؤشر التشغيل لونه برتقالي ويومض، فلا تفصل مصدر الطاقة حتى يضيء مؤشر التشغيل باستمرار (باللون البرتقالي).
 - إذا كان مؤشر التشغيل يومض باللون البرتقالي، فلن يعمل زر الطاقة في الغطاء العلوي أو وحدة التحكم عن بعد.
 - يتميز جهاز العرض هذا بوظيفة Quick Power On/Off (التشغيل/إيقاف التشغيل السريع) التي تسمح للمستخدم بتشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله على نحو سريع.

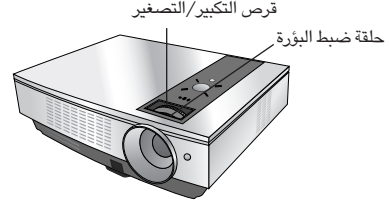
Power off?
Please press Power key again.

ما هي وظيفة Quick Power On/Off (التشغيل/إيقاف التشغيل السريع)?

يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد دون الانتظار حتى يبرد.
في حالة استمرار وضع الاستعداد لبعض الوقت، يمكن أن يعمل جهاز العرض دون الحاجة إلى التبريد عند تشغيله.

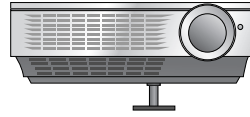
بؤرة الشاشة وضبط الموقع

عند ظهور الصورة على الشاشة، تحقق من الصورة للشاشة وسلامة حجم الشاشة.



- لضبط بؤرة العرض، قم بتدوير حلقة ضبط البؤرة على الجانب الخارجي لعدسة جهاز العرض.
- لضبط حجم الصورة، قم باستدارة قوس التكبير/التصغير وهو القوس الداخلي في العدسة.

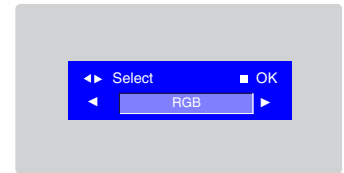
الرفع أو خفض الصورة على الشاشة، قم بتمديد أو سحب القدم في الجزء السفلي من جهاز العرض بدفع زر ضبط القدم كما هو موضح أدناه.



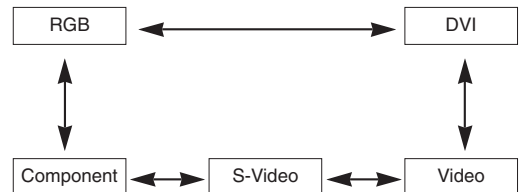
١. مع الضغط على زر ضبط القدم، ارفع أو اخفض جهاز العرض لوضع صورة الشاشة في الوضع الملائم.
٢. حرر الزر لقفل القدم في الوضع الجديد
٣. قم بإدارة القدم في الجزء الخلفي الأيمن أو الأيسر للقيام بالموالفة الدقيقة لجهاز العرض. بعد رفع القدم الأمامية، لا تضغط على جهاز العرض

تحديد إشارة الدخل

١. اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) الموجود ببلوحة التحكم.



٢. عند الضغط على زر ◀ أو ▶، تتغير الشاشة على النحو التالي.



A diagram illustrating the connection of a video camera to a video cassette recorder (VCR). On the left is a video camera with a cable connected to its rear. On the right is a VCR with a cable connected to its front. The cable runs from the camera to the VCR, demonstrating the setup for recording.

A diagram illustrating the connection of a laptop to a power supply unit. A power cable is plugged into the power input of the power supply unit and the power jack of the laptop.

۱۷

التوصيل بمشغل أقراص DVD

* ربما تتم الإشارة إلى أطراف توصيل الخرج (Y,Pb,Pr) الخاصة بجهاز طبط في بعض الأجهزة كالأطراف Y,R-Y,Y,Cb,Cr.

> طريقة التوصيل <

١. صل كابل مكون DVD بـ RCA بمحول D-Sub، ثم صل RCA بمحول D-Sub بـ D بدخل RGB IN بجهاز العرض.

* عند التوصيل بالتلفاز الرقمي باستخدام خرج قبط (الواجهة الرقمية المرئية)، ينبغي استخدام كابل التوصيل من قبط (الواجهة الرقمية المرئية) إلى قنطف (واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح).

٢. يمكن ضبط وضع DVI فقط عندما يحتوي جهاز DVD على طرف DVI

الإشارة	Component	RGB/DTV	HDMI/DVI
480i	O	X	X
480p	O	O	O
720p	O	O	O
1080i	O	O	O
576i	O	X	X
576p	O	O	O

التوصيل بالتلفاز الرقمي

* لاستقبال البث الرقمي، ينبغي شراء جهاز استقبال بث رقمي منفصل.
* للحصول على طريقة تفصيلية حول توصيل التلفاز الرقمي بجهاز العرض وطريقة استخدام التلفاز الرقمي، ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بالتلفاز الرقمي.

> للاستخدام من خلال التوصيل بنظام صفق <

١. قم بتوصيل طرف توصيل RGB IN (الكمبيوتر/ التلفاز الرقمي) الخاص بجهاز العرض بطرف توصيل خرج التلفاز الرقمي مستخدماً كابل الكمبيوتر.

٢. يمكن استقبال إشارة التلفاز الرقمي في وضع (ك٥٧٦) ك٤٨٠ و ٧٢٠ وض ١٠٨٠ فقط.

> كيفية توصيل مصدر DVI <

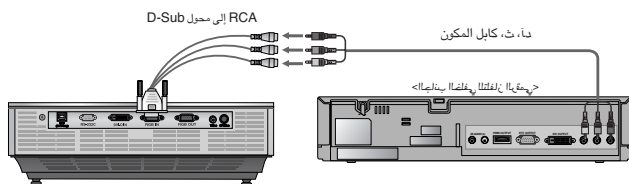
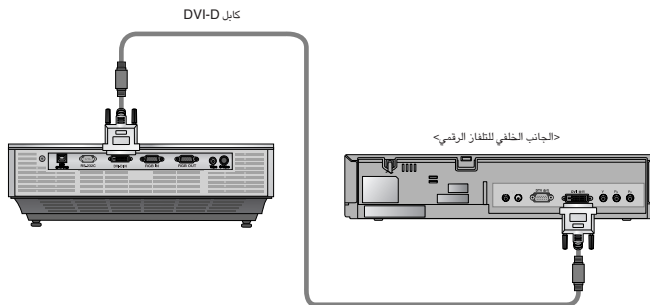
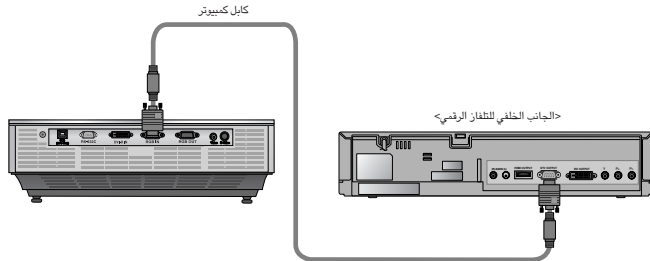
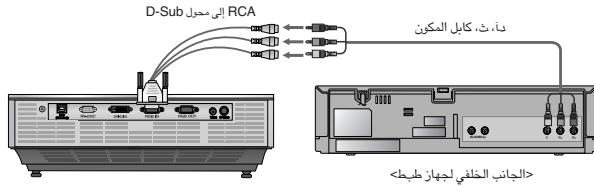
١. صل طرف DVI لجهاز العرض بطرف إخراج DVI بصندوق تحويل الإشارات عبر كابل DVI-D.

٢. يمكن استقبال إشارة التلفاز الرقمي في وضع (ك٥٧٦) ك٤٨٠ و ٧٢٠ وض ١٠٨٠ فقط.

> للاستخدام من خلال التوصيل بالمكون <

١. صل كابل مكون صندوق تحويل إشارات D-TV إلى RCA إلى محول D-Sub، ثم صل RCA على محول D-Sub على دخل RGB IN بجهاز العرض.

* عند التوصيل بالتلفاز الرقمي باستخدام خرج قبط (الواجهة الرقمية المرئية)، ينبغي استخدام كابل التوصيل من قبط (الواجهة الرقمية المرئية) إلى قنطف (واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح).

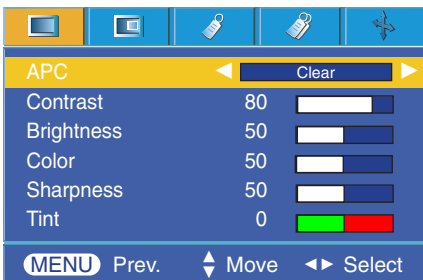
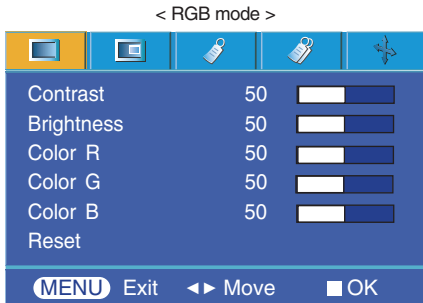


الوظيفة

- * تعد شاشة العرض المستخدمة في هذا الدليل مثالاً لمساعدة المستخدم على فهم طريقة تشغيل واستخدام الجهاز فقط، وقد تختلف تلك الشاشة عن الشاشة الفعلية للجهاز.
- * في حالة عدم وجود إشارة دخل، لن تظهر شاشة القائمة.

وظيفة الصورة

ضبط حالة الصورة



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد قائمة .
٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد وظيفة الصورة.
٣. استخدم الزرين ▶ و ◀ لضبط حالة الصورة المرغوبة.

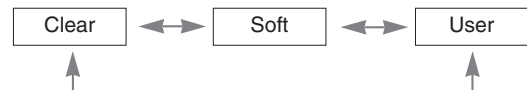
- يمكن ضبط عناصر قائمة . كما هو مطلوب، قم بإعادة ضبط خيارات القائمة لمصدر الإدخال.
- إذا رغبت في ضبط حالة الصورة واستعادة حالتها الأصلية، فحدد "شخصي" من زوايا "شخصي" (إعداد القيمة الأولية) ثم اضغط على زر **OK** (موافق).
- يتم عرض العنصر "Tint" (اللون) لإشارة ضابط فقط ويكون قابلاً للضبط.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

وظيفة الصورة التلقائية

- * تحافظ تلك الوظيفة على أفضل حالة للصورة تلقائياً.
- * لا تعمل هذه الوظيفة في وضع .

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد قائمة .
٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد "APC" (الصورة الرقمية).
٣. استخدم الزرين ▶ و ◀ لضبط حالة الصورة المرغوبة.

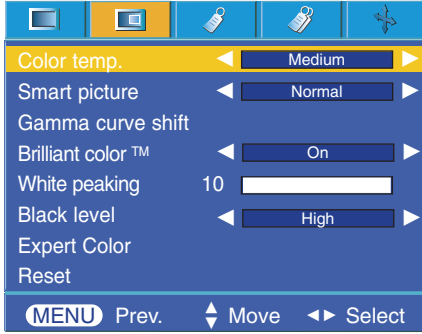
- في كل مرة تضغط فيها على الزرين ◀ و ▶، تتغير القائمة على النحو التالي.



- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

وظيفة درجة حرارة الألوان التلقائية

- إذا رغبت في استعادة درجة حرارة الألوان الخاصة بالضبط الافتراضي للمصنع بعد القيام بضبطها، حدد "Medium" (قياسي).



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد "Color temp." (درجة حرارة الألوان التلقائية).

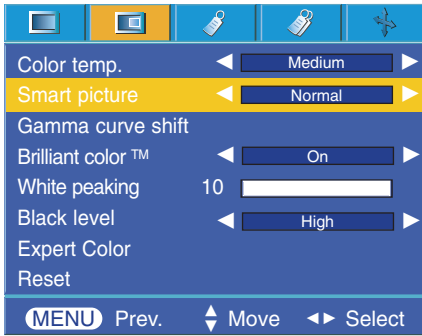
٣. استخدم الزرين ▶ و ◀ لضبط حالة الصورة المرغوبة.

• في كل مرة تضغط فيها على الزرين ▶ و ◀، تتغير القائمة على النحو التالي.



• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

وظيفة وضع الفيديو

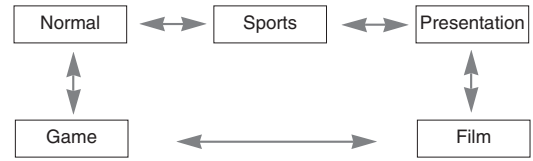


١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ▶ و ◀ لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد **Smart picture**.

٣. استخدم الزرين ▶ و ◀ لضبط حالة الصورة المرغوبة.

• في كل مرة تضغط فيها على الزرين ▶ و ◀، تتغير القائمة على النحو التالي.



• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

وظيفة تغيير منحنيات جاما

- تغيير هذه الوظيفة منحنيات جاما للألوان الحمراء والخضراء والزرقاء على حدة لضبط درجة السطوع.

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ▶ و ◀ لتحديد قائمة .

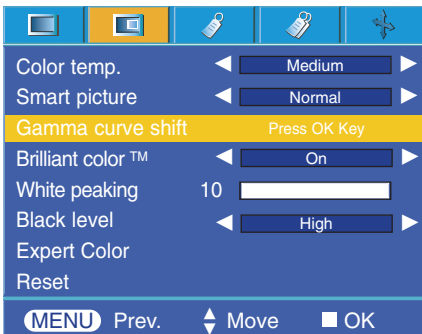
٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد **Gamma curve shift**.

٣. اضغط على زر **OK**.

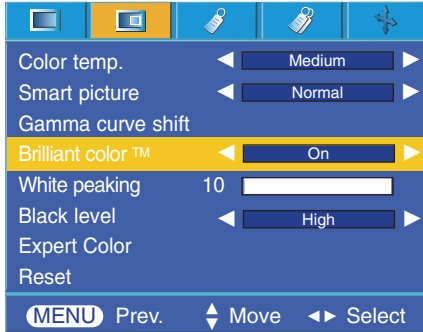
٤. عند ظهور الإطار الموضح أدناه، اضغط على الزرين ▲ و ▼ للتنقل بين العناصر والزرين ▶ و ◀ لضبط الشاشة على النحو المراد.

• يمكن ضبط تغيير منحنيات جاما للألوان الحمراء والخضراء والزرقاء بين ٢٠- و ٢٠+.

• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.



وظيفة Brilliant color™



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ ▶ ولتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين ▲ ▼ لتحديد **Brilliant color™**.

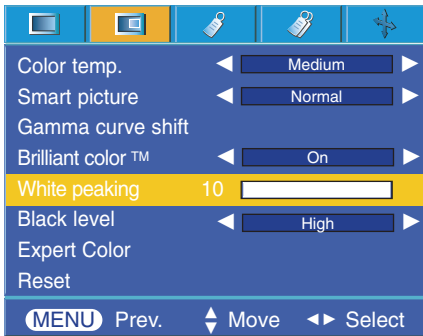
٣. اضغط على الزر ▶ ولتحديد On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل).

• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

* ما هي وظيفة Brilliant color™؟

تزيد هذه الوظيفة من سطوع الشاشة بأكملها أو تقلله قليلاً لعرض تدرج ثري للون الرمادي.

يمكن ضبط الفيديو



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ ▶ ولتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين ▲ ▼ لتحديد **White peaking**.

٣. استخدم الزرين ▶ ◀ لضبط حالة الصورة المرغوبة.

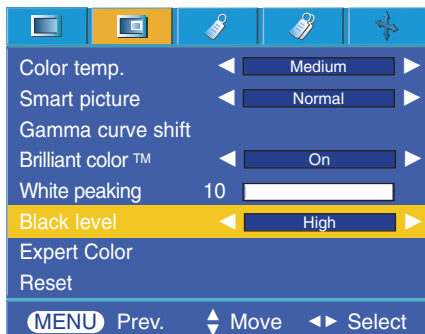
• يمكن تغيير القيمة الافتراضية اعتماداً على وضع الإدخال.

• يمكن ضبط اللون الأبيض من ٠ إلى ١٠.

• اضبط الإعداد الأعلى للوصول إلى صورة أكثر سطوعاً، واضبط على الإعداد الأقل للحصول على صورة أكثر دكته.

• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

وظيفة الملصق الأسود



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ ▶ ولتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين ▲ ▼ لتحديد **Black level** (الملصق الأسود).

٣. استخدم الزرين ▶ ◀ لتحديد 'High' (عالي) أو 'Low' (منخفض).

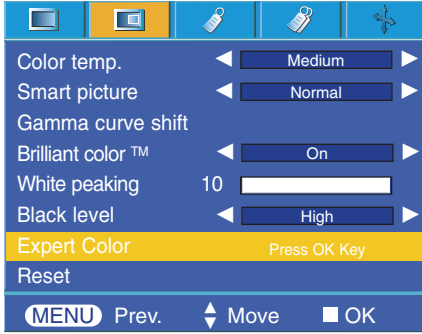
• تعمل هذه الوظيفة في الوضع التالي: (YCbCr)HDMI.

• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

* ما هي وظيفة الملصق الأسود؟

هي وظيفة تستخدم لمعايرة سطوع شاشة العرض وتباينها باستخدام درجة غمقان الشاشة (الملصق الأسود).

وظيفة تحكم الخبراء



- تسمح هذه الوظيفة للمستخدم بضبط زيادة الألوان الحمراء والخضراء والزرقاء والسماوية والأرجوانية والصفراء ودرجة تشبعها وتدرجها على حدة.

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين **◀** و **▶** لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين **▲** و **▼** لتحديد **Expert Color**.

٣. اضغط على زر **OK**.

٤. عند ظهور الإطار الموضح أدناه، اضغط على الزرين **▲** و **▼** للتنقل بين العناصر والزرين **◀** و **▶** لضبط الشاشة على النحو المراد.

- يمكن ضبط زيادة الألوان الحمراء والخضراء والزرقاء والسماوية والأرجوانية والصفراء بين ٠ و ١٠٠.
- يمكن ضبط درجة تشبع الألوان الحمراء والخضراء والزرقاء والسماوية والأرجوانية والصفراء بين ٠ و ١٠٠.
- يمكن ضبط تدرج الألوان الحمراء والخضراء والزرقاء والسماوية والأرجوانية والصفراء بين ٥٠ و ٥٠.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

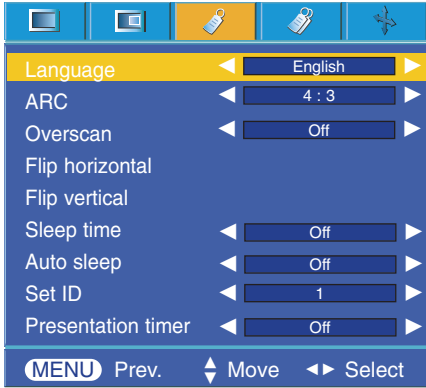
Red Gain	50	
Green Gain	50	
Blue Gain	50	
Cyan Gain	50	
Mgt Gain	50	
Yellow Gain	50	
Saturation-Red	50	
Saturation-Green	50	
Saturation-Blue	50	
Saturation-Cyan	50	
Saturation-Mgt	50	
Saturation-Yellow	50	
Hue-Red	0	
Hue-Green	0	
Hue-Blue	0	
Hue-Cyan	0	
Hue-Mgt	0	
Hue-Yellow	0	
Reset		
■ Prev. ◀ Move ▶ ▶ Adjust		

إعادة الضبط (إعادة الضبط على قيم المصنع الأصلية)

- للرجوع إلى إعدادات المصنع الافتراضية، حدد **[Reset]** (إعادة ضبط) باستخدام الزرين **▲** و **▼** واضغط على الزر **OK** (موافق) (■).

وظيفة ضبط الشاشة

تحديد اللغة



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد قائمة .

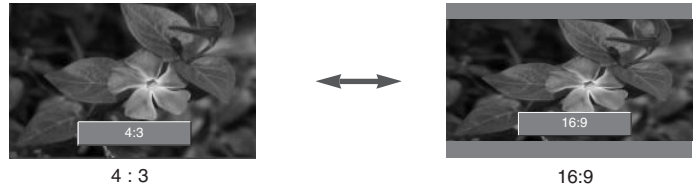
٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد **Language** (اللغة).

٣. استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد اللغة المرغوبة.

- ستتغير لغة شاشة العرض إلى اللغة المحددة.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

استخدام وظيفة حجم الشاشة

١. اضغط على زر **ARC** بوحدة التحكم عن بعد.
في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر يتم تغيير شاشة العرض كما يلي.



ملاحظة!

تستطيع أيضاً استخدام هذه الوظيفة باستخدام زر **MENU**.

عرض بمنطقة زائدة



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد **Overscan**.

٣. اضغط على الزرين ◀ و ▶.

- يمكن ضبط وظيفة **Overscan** (عرض بمنطقة زائدة) في الأوضاع **HDMI-DTV** و **RGB-DTV** و **Component** (المكون) فقط.
- يمكن ضبط وظيفة **Overscan** (عرض بمنطقة زائدة) بين **Off** و **٨٠٪**.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

استخدام وظيفة الانعكاس الأيسر/الأيمن

* تقوم هذه الوظيفة بعكس الجانبين الأيسر والأيمن للشاشة المعروضة، حيث يمكنك استخدامها عند العرض على الجانب العكسي للشاشة الشفافة التي يتم شراؤها بشكل منفصل وعرض الصورة عليها بشكل سليم.

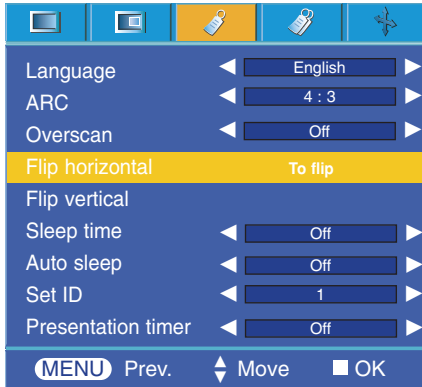
١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين **◀▶** لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين **▲▼** لتحديد **Flip horizontal** (انعكاس أيسر/أيمن).

٣. اضغط على زر **OK**.

• في كل مرة تضغط فيها على زر **OK**، ستعكس الشاشة ناحية اليسار واليمين.

• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.



استخدام وظيفة الانعكاس العلوي/السفلي

* تستخدم هذه الوظيفة لعكس الجانبين العلوي والسفلي للشاشة المعروضة.
* ينبغي القيام بعكس كلاً من الجانبين الأيسر/الأيمن والجانبين العلوي/السفلي عند تركيب الجهاز على السقف.

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين **◀▶** لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين **▲▼** لتحديد **Flip vertical** (انعكاس علوي / سفلي).

٣. اضغط على زر **OK**.

• في كل مرة تضغط فيها على زر **OK**، ستعكس الشاشة إلى أعلى وأسفل.

• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.



وظيفة وقت النوم

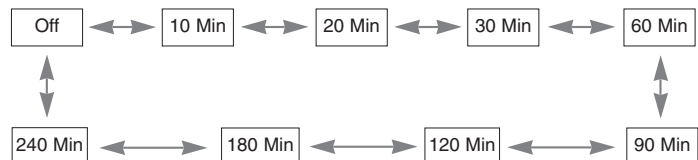
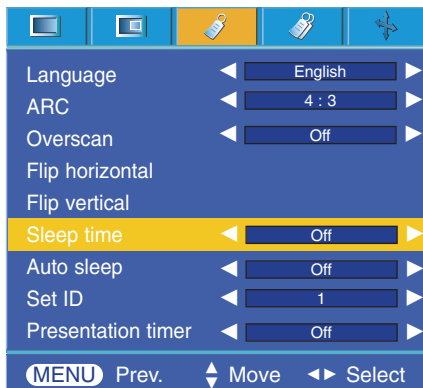
* تؤدي هذه الوظيفة إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً بعد انقضاء المدة الزمنية المضبوطة مسبقاً.

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين **◀▶** لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين **▲▼** لتحديد **Sleep time**.

٣. اضغط على الزرين **◀▶** لضبط المدة الزمنية المرغوبة.

• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.



وظيفة إيقاف التشغيل التلقائي

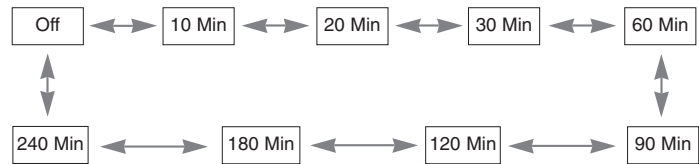
* تؤدي هذه الوظيفة إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد انقضاء المدة الزمنية المضبوطة مسبقًا في حالة عدم وجود إشارة.

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين $\blacktriangleleft$ و $\blacktriangleright$ لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين $\blacktriangle$ و $\blacktriangledown$ لتحديد **Auto sleep**.

٣. اضغط على الزرين $\blacktriangleleft$ و $\blacktriangleright$ لضبط المدة الزمنية المرغوبة.

• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.



وظيفة مؤقت العرض التقديمي

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين $\blacktriangleleft$ و $\blacktriangleright$ لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين $\blacktriangle$ و $\blacktriangledown$ لتحديد **Expert Color**.

٣. عند ظهور الإطار الموضح أدناه، حدد **Time alarm** (المنبه الزمني) أو **Time keeper** (الحفاظ على الوقت).

٤. اضغط على الزرين $\blacktriangleleft$ و $\blacktriangleright$ لضبط المدة الزمنية المرغوبة.

٥. يبدأ المؤقت في العمل في حالة قيامك بتحديد مدة زمنية معينة.

• وظيفة المنبه الزمني: في حالة قيامك بتحديد مدة زمنية معينة، تظهر هذه المدة بالدقائق. بعد مرور دقيقة واحدة، يظهر الوقت المتبقي أسفل يمين الشاشة ثم يختفي بعد مرور ٥ ثوانٍ. عند ظهور الوقت المتبقي، يتم إغلاق الإطارات الأخرى المعروضة على الشاشة. عند الوصول إلى المدة الزمنية المضبوطة، تومض الرسالة 'minute' (٠ دقيقة) عشر مرات بفواصل زمنية ثانية واحدة ثم تختفي بعد ذلك.

• وظيفة الحفاظ على الوقت: في حالة قيامك بتحديد مدة زمنية معينة، تستمر هذه المدة في الظهور بالدقائق (٠) والثواني (٠٠). حتى في حالة ظهور إطارات أخرى على الشاشة، يتم عرض الوقت المتبقي مرة أخرى بعد إغلاق الإطارات. عند الوصول إلى المدة الزمنية المضبوطة، تومض الرموز "0'0" عشر مرات بفواصل زمنية ثانية واحدة ثم تختفي بعد ذلك.

٦. في حالة اختفاء المدة الزمنية المضبوطة نظراً لاستخدام قوائم أخرى، اضغط على زر المؤقت بوحدة التحكم عن بُعد لعرض المدة الزمنية المضبوطة مرة أخرى.

- لا يمكن استخدام وظيفتي **Time alarm** (المنبه الزمني) و **Time keeper** (الحفاظ على الوقت) في نفس الوقت.
- يمكن ضبط وظيفة **Time alarm** (المنبه الزمني) من ٥ إلى ٦٠ دقيقة بفواصل زمنية ٥ دقائق (إيقاف، ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٥، ٣٠، ٣٥، ٤٠، ٤٥، ٥٠، ٥٥، ٦٠ دقيقة).
- يمكن ضبط وظيفة **Time keeper** (الحفاظ على الوقت) من ١ إلى ١٠ دقائق بفواصل زمنية دقيقة واحدة ومن ١٠ إلى ٦٠ دقيقة بفواصل زمنية ٥ دقائق (إيقاف، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٥، ٣٠، ٣٥، ٤٠، ٤٥، ٥٠، ٥٥، ٦٠ دقيقة).
- اضغط على الزر **MENU** للخروج من شاشة القائمة.



وظيفة ضبط الشاشة

استخدام وظيفة حجر الأساس

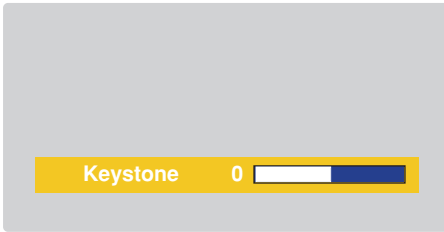
* تستخدم وظيفة "زَفَقَمَن رُلَا" (حجر الأساس) لمعايرة الشاشة في شكل شبه المنحرف من خلال ضبط العرض العلوي والسفلي للشاشة المعروضة عندما تكون زاوية العرض غير صحيحة نظراً لميل أياً من الشاشة أو جهاز العرض.

* سيؤدي استخدام وظيفة "Keystone" (حجر الأساس) إلى تدهور جودة شاشة العرض إلى حد ما.

١. اضغط على زر + KEYSTONE أو - KEYSTONE.

٢. اضغط على زر + KEYSTONE أو - KEYSTONE لضبط حالة الشاشة المطلوبة.

- يمكن ضبط وظيفة "Keystone" (حجر الأساس) في نطاق يتراوح بين ٢٠- و ٢٠+.
- تستطيع أيضاً استخدام هذه الوظيفة باستخدام زر MENU.



الفارغة الفيديو

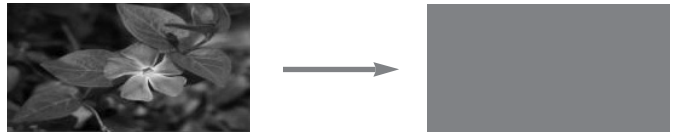
* ربما لا تكون هذه الوظيفة فعالة إذا كنت تريد جذب انتباه الجمهور خلال العروض التقديمية أو الاجتماعات أو العروض الموجزة.

١. اضغط على زر BLANK بوحدة التحكم عن بعد.

- يتم إيقاف تشغيل الشاشة إلى لون الخلفية.
- تستطيع اختيار لون الخلفية. (ارجع إلى تحديد لون الصورة الفارغة)

٢. اضغط على أي زر لإلغاء وظيفة الصورة الفارغة.

- لا تسد عدسات العرض بأي أجسام عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل، حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى تعرض الأجسام للسخونة والتشويه أو يمكن أن يؤدي إلى نشوب حريق. لإيقاف تشغيل الللمبة مؤقتاً، اضغط على لهشمص في جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.



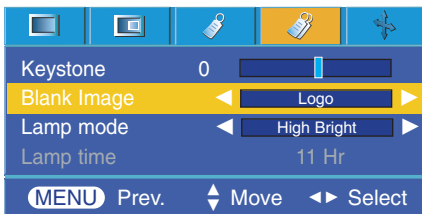
تحديد لون الصورة الفارغة

١. بعد الضغط على زر MENU، استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد قائمة .

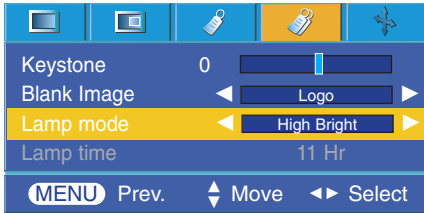
٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد Blank Image.

٣. استخدم الزرين ◀ و ▶ لضبط حالة الصورة المرغوبة.

- سيتم تغيير لون الخلفية إلى لون وظيفة الصورة الفارغة المحدد.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر MENU مرتين.

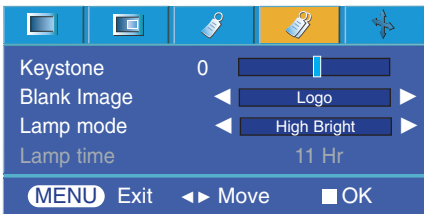


تحديد ضبط درجة سطوع المصباح



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد قائمة .
٢. استخدم الزرين ▲ و ▼ لتحديد **Lamp mode**.
٣. استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد "High Bright" أو "Economic".
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

لمبة



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين ◀ و ▶ لتحديد قائمة .
٢. سيتم عرض الوقت المنقضي.
- عندما تصل لمبة جهاز العرض إلى نهاية عمرها الافتراضي، يتحول لون مؤشر اللمبة إلى اللون الأحمر.
- يضيء مؤشر تحذير اللمبة باللون الأحمر باستمرار في حالة اقتراب نهاية العمر الافتراضي لللمبة.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

صورة ثابتة الفيديو

١. اضغط على الزر **STILL**.

* تستطيع تجميد صورة الإخال.



صورة متحركة



صورة ثابتة

٢. للخروج من وضع **STILL**، اضغط على أي زر.

* يتم تحرير وظيفة **STILL** تلقائياً بعد ١٠ دقائق تقريباً.

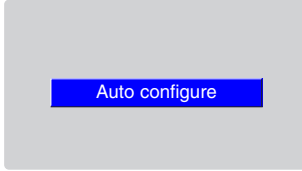
وظيفة ضبط الشا

استخدام وظيفة الضبط التلقائي

- * تستخدم وظيفة ضبط الشاشة للحصول على الحالة المثلى للشاشة من خلال الضبط التلقائي لسوء محاذاة العرض الأفقي واهتزاز الشاشة الذي يحدث نتيجة لسوء المحاذاة بين الإشارة الداخلية لجهاز العرض وإشارة رسوم الكمبيوتر المختلفة وذلك في وضع صغف.
- * تعمل وظيفة ضبط الشاشة مع دخل صغف فقط.

١. اضغط على زر **AUTO**.

- تقوم هذه الوظيفة بضبط موضع الصورة والاهتزاز تلقائياً.



٢. عند الحاجة إلى الضبط اليدوي للشاشة وفقاً لوضع دخل الكمبيوتر المختلف حتى بعد إجراء الضبط التلقائي، اضغط **Phase** (الضبط التفصيلي) و **Clock** (الضبط التفصيلي) و **Horizontal** (الضبط الأفقي) و **Vertical** (الضبط الرأسي) من قائمة

ملاحظة!

تستطيع أيضاً استخدام هذه الوظيفة باستخدام زر **MENU**. (فقط في وضع RGB). للحصول على أفضل النتائج، قم باستخدام هذه الوظيفة أثناء عرض صورة ثابتة.

استخدام وظيفة الضبط التفصيلي

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين و لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين و لتحديد **Phase** (الضبط التفصيلي).

٣. اضغط على الزرين و لضبط حالة الصورة المرغوبة.

- يمكن ضبط وظيفة **Phase** (الضبط التفصيلي) في نطاق يتراوح بين ٠ و ٦٣.
- قد يختلف النطاق المتغير وفقاً لدقة الدخل.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.



استخدام وظيفة ضبط الحجم

١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين و لتحديد قائمة .

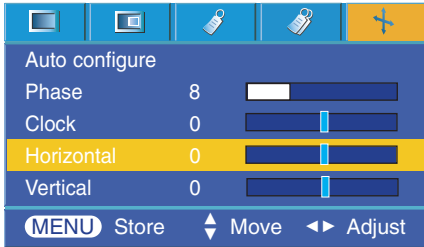
٢. استخدم الزرين و لتحديد **Clock** (ضبط الحجم).

٣. اضغط على الزرين و لضبط حالة الصورة المرغوبة.

- يمكن ضبط وظيفة **Clock** (ضبط الحجم) في نطاق يتراوح بين -٢٠ و +٢٠.
- قد يختلف النطاق المتغير وفقاً لدقة الدخل.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.



استخدام وظيفة الضبط الأفقي



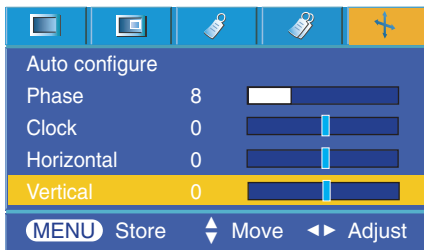
١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين **◀▶** لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين **▲▼** لتحديد **Horizontal** (الضبط الأفقي).

٣. اضغط على الزرين **◀▶** لضبط الشاشة أفقياً.

- يمكن ضبط وظيفة **Horizontal** (الضبط الأفقي) في نطاق يتراوح بين - ٢٥ و + ٢٥.
- قد يختلف النطاق المتغير وفقاً لدقة الدخل.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

استخدام وظيفة الضبط الرأسي



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين **◀▶** لتحديد قائمة .

٢. استخدم الزرين **▲▼** لتحديد **Vertical** (الضبط الرأسي).

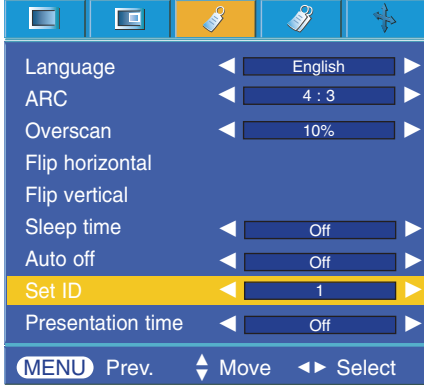
٣. اضغط على الزرين **◀▶** لضبط الشاشة رأسياً.

- يمكن ضبط وظيفة **Vertical** (الضبط الرأسي) في نطاق يتراوح بين - ٢٥ و + ٢٥.
- قد يختلف النطاق المتغير وفقاً لدقة الدخل.
- لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

إعداد جهاز التحكم الخارجي

صل مقبس إدخال RS-232C بجهاز تحكم خارجي وتحكم في وظائف جهاز العرض من الخارج.

SET ID



١. بعد الضغط على زر **MENU**، استخدم الزرين **◀** و **▶** لتحديد قائمة .

٢. بعد الضغط على زر **OK** (موافق) ، استخدم الزرين **▲** و **▼** لتحديد قائمة **Set ID** (الضبط التفصيلي).

٣. اضغط على الزرين **◀** و **▶** لتحديد الرقم المرغوب.

اضغط على الزر **OK** (موافق) لحفظ الرقم المرغوب.

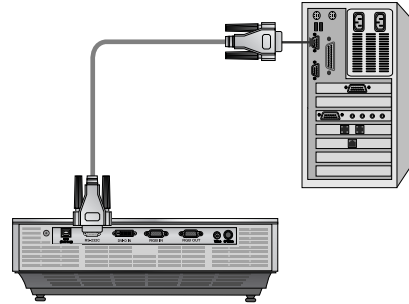
• نطاق الضبط لمعرف الجهاز هو 1 ~ 99.

• يعمل فقط جهاز العرض ذا رقم الهوية المحدد من وحدة التحكم عن بعد.

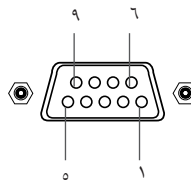
• لإلغاء شاشة القائمة، اضغط على زر **MENU** مرتين.

كيفية توصيل جهاز التحكم الخارجي

- صل المنفذ التسلسلي بمقبس RS-232C في اللوحة الخلفية لجهاز العرض.
- كابل RS-232C غير مرفق بجهاز العرض.



- استخدم كابل RS-232C للتحكم في جهاز العرض من الخارج. (ارجع إلى الشكل ١)



<الشكل ١. كابل واجهة RS-232C>

RXD	2	2	RXD
TXD	3	3	TXD
DTR	4	4	DTR
GND	5	5	GND
DSR	6	6	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS

جهاز خارجي

جهاز عرض

بالمنفذ ٢٠١٢٠٠

إعداد معلمة الاتصال

- معدل البارد: ٩٦٠٠ بت/ثانية (UART)
- طول البيانات: ٨ بت
- الثنائية: لا يوجد
- بت التوقف: ١ بت
- التحكم في التدفق: لا يوجد
- رمز الاتصال: رمز ASCII قائمة مرجع الأوامر

قائمة مرجع الأوامر

	Command1	Command2	Data (Hexadecimal)
01. Power	k	a	0 ~ 1
02. Input Select	k	b	*
03. Aspect Ratio	k	c	1 ~ 2
04. Screen Mute	k	d	0 ~ 1
05. Contrast	k	g	0 ~ 64
06. Brightness	k	h	0 ~ 64
07. Color	k	i	0 ~ 64
08. Tint	k	j	0 ~ 64
09. Sharpness	k	k	0 ~ 64
10. OSD Select	k	l	0 ~ 1
11. Remote Control Lock / Key Lock	k	m	0 ~ 1
12. Color Temperature	k	u	0 ~ 3
13. Red ADC gain adjustment	j	w	0 ~ 64
14. Green ADC gain adjustment	j	y	0 ~ 64
15. Blue ADC gain adjustment	j	z	0 ~ 64
16. Low Power	j	q	0 ~ 1
17. Auto configuration	j	u	1
18. Input Select	x	b	*
19. Key	m	c	Key code

* سيتم شرح هذه البيانات في هذا المستند بالتفصيل.

□ بروتوكول الاتصال

* ارجع إلى تخطيط البيانات الفعلي^١

Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal
0	0	21	15	41	29	61	3d	81	51
1	1	22	16	42	2a	62	3e	82	52
2	2	23	17	43	2b	63	3f	83	53
3	3	24	18	44	2c	64	40	84	54
4	4	25	19	45	2d	65	41	85	55
5	5	26	1a	46	2e	66	42	86	56
6	6	27	1b	47	2f	67	43	87	57
7	7	28	1c	48	30	68	44	88	58
8	8	29	1d	49	31	69	45	89	59
9	9	30	1e	50	32	70	46	90	5a
10	a	31	1f	51	33	71	47	91	5b
11	b	32	20	52	34	72	48	92	5c
12	c	33	21	53	35	73	49	93	5d
13	d	34	22	54	36	74	4a	94	5e
14	e	35	23	55	37	75	4b	95	5f
15	f	36	24	56	38	76	4c	96	60
16	10	37	25	57	39	77	4d	97	61
17	11	38	26	58	3a	78	4e	98	62
18	12	39	27	59	3b	79	4f	99	63
19	13	40	28	60	3c	80	50	100	64

* ارجع إلى تخطيط البيانات الفعلي^٢

Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal
-50	0	-29	15	-9	29	11	3d	31	51
-49	1	-28	16	-8	2a	12	3e	32	52
-48	2	-27	17	-7	2b	13	3f	33	53
-47	3	-26	18	-6	2c	14	40	34	54
-46	4	-25	19	-5	2d	15	41	35	55
-45	5	-24	1a	-4	2e	16	42	36	56
-44	6	-23	1b	-3	2f	17	43	37	57
-43	7	-22	1c	-2	30	18	44	38	58
-42	8	-21	1d	-1	31	19	45	39	59
-41	9	-20	1e	0	32	20	46	40	5a
-40	a	-19	1f	1	33	21	47	41	5b
-39	b	-18	20	2	34	22	48	42	5c
-38	c	-17	21	3	35	23	49	43	5d
-37	d	-16	22	4	36	24	4a	44	5e
-36	e	-15	23	5	37	25	4b	45	5f
-35	f	-14	24	6	38	26	4c	46	60
-34	10	-13	25	7	39	27	4d	47	61
-33	11	-12	26	8	3a	28	4e	48	62
-32	12	-11	27	9	3b	29	4f	49	63
-31	13	-10	28	10	3c	30	50	50	64

إعداد جهاز التحكم الخارجي

1. Transmission

[Command1][Command2][Set ID][Data][Cr]

- * [Command 1] : الأمر الأول للتحكم في الجهاز. (X, Z, K, رمز ASCII, حرف واحد)
- * [Command 2] : الأمر الثاني للتحكم في الجهاز. (رمز ASCII, حرف واحد)
- * [Set ID] : تستطيع ضبط معرف الجهاز لاختيار رقم معرف الجهاز المطلوب في القائمة الخاصة. انظر الصفحة السابقة. نطاق الضبط هو 1 ~ 99 عند تحديد معرف الجهاز صفر، يتم التحكم في كل جهاز عرض متصل.
- * [DATA] : لنقل بيانات الأمر. نقل حرفين عند تنظيم رمز ASCII.
- * إرسال بيانات "FF" لقراءة حالة الأمر.
- * [Cr] : إرجاع لأول السطر. رمز "0D 0A" يتوافق حرف رمز
- * [] : ASCII مع "شريط المسافة" الذي يضبط المعرف والبيانات لتصنيف الأمر.

2. OK Acknowledgement

[Command2] [Set ID] [OK] [Data] [x]

يرسل جهاز العرض إقراراً قائماً على هذا التنسيق عند استقبال البيانات العادية. عندئذ: إذا كانت البيانات في بيانات وضع القراءة: فإنها تشير إلى بيانات الحالة الحالية. إذا كانت البيانات هي بيانات وضع الكتابة: فإنها تعرض البيانات الواردة من الكمبيوتر.

3. Error Acknowledgement

[Command2] [Set ID] [NG] [Data] [x]

* ينقل جهاز العرض الإقرار اعتماداً على هذا التنسيق عند استلام بيانات غير طبيعية من وظائف غير قابلة للتطبيق أو أخطاء في الاتصال.

DATA : [1] : رمز غير قانوني (هذا الأمر غير مدعوم).

[2] : وظيفة غير مدعومة (هذه الوظيفة لا تعمل).

[3] : انتظر لمدة أطول (حاول مرة أخرى بعد عدة دقائق).

02. Input Select (Command:kb)

← لتحديد مصدر الإدخال للجهاز.

Transmission

[k] [b] [Set ID] [Data] [Cr]

Data 2 : Video 3 : S-Video 4 : Component
7 : RGB 9 : DVI

Ack

[b] [Set ID] [OK] [Data] [x]

Data 2 : Video 3 : S-Video 4 : Component
7 : RGB 9 : DVI

03. Aspect Ratio (Command:kc)

← لضبط تنسيق الشاشة.

Transmission

[k] [c] [Set ID] [Data] [Cr]

Data 1 : 4:3
2 : 16:9

Ack

[c] [Set ID] [OK] [Data] [x]

Data 1 : 4:3
2 : 16:9

01. Power (Command:ka)

← للتحكم في تشغيل / إيقاف تشغيل جهاز العرض.

Transmission

[k] [a] [Set ID] [Data] [Cr]

DATA : إيقاف التشغيل

١ : التشغيل

Ack

[a] [Set ID] [OK] [Data] [x]

DATA : إيقاف التشغيل

١ : التشغيل

← لإظهار حالة التشغيل / إيقاف التشغيل.

Transmission

[k] [a] [Set ID] [FF] [Cr]

Ack

[a] [Set ID] [OK] [Data] [x]

DATA : إيقاف التشغيل

١ : التشغيل

* ينقل جهاز العرض الإقرار اعتماداً على هذا التنسيق عند استلام بيانات غير طبيعية من وظائف غير قابلة للتطبيق أو أخطاء في الاتصال.

09. Sharpness (Command:kk)

← لضبط وضوح الشاشة.

Transmission

[k] [k] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* ارجع إلى "تخطيط البيانات الفعلي"

Ack

[k] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

10. OSD Select (Command:kl)

← لتشغيل/إيقاف أوامر الشاشة.

Transmission

[k] [l] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

DATA : إيقاف وضع تحديد أوامر الشاشة.

\ : تشغيل وضع تحديد أوامر الشاشة.

Ack

[l] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

DATA : إيقاف وضع تحديد أوامر الشاشة.

\ : تشغيل وضع تحديد أوامر الشاشة.

11. Remote Control Lock/Key Lock (Command:km)

← لقفل مفاتيح التحكم في اللوحة الأمامية بجهاز العرض ووحدة التحكم عن بعد.

Transmission

[k] [m] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

DATA : إيقاف القفل

\ : تشغيل القفل

Ack

[m] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

DATA : إيقاف القفل

\ : تشغيل القفل

* إذا كنت لا تستخدم وحدة التحكم عن بعد، فاستخدم هذا الوضع عند تشغيل/إيقاف التيار الرئيسي، يتم تحرير قفل التحكم الخارجي.

12. Color Temperature (ACC) (Command:ku)

← لضبط درجة حرارة اللون

Transmission

[k] [u] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data 0 : Medium 1 : Cool 2: Warm 3: Natural

Ack

[u] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data 0 : Medium 1 : Cool 2: Warm 3: Natural

04. Screen Mute (Command:kd)

← لتحديد تشغيل/إيقاف كتم صوت الشاشة.

Transmission

[k] [d] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

DATA : إيقاف تشغيل كتم الشاشة (تشغيل الصورة)

\ : تشغيل كتم الشاشة (إيقاف تشغيل الصورة)

Ack

[d] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

DATA : إيقاف تشغيل كتم الشاشة (تشغيل الصورة)

\ : تشغيل كتم الشاشة (إيقاف تشغيل الصورة)

05. Contrast (Command:kg)

← لضبط تباين الشاشة.

Transmission

[k] [g] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* ارجع إلى "تخطيط البيانات الفعلي"

Ack

[g] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

06. Brightness (Command:kh)

← لضبط سطوع الشاشة.

Transmission

[k] [h] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* ارجع إلى "تخطيط البيانات الفعلي"

Ack

[h] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

07. Color (Command:ki)

← لضبط ألوان الشاشة.

Transmission

[k] [i] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* ارجع إلى "تخطيط البيانات الفعلي"

Ack

[i] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

08. Tint (Command:kj)

← لضبط درجة لون الشاشة.

Transmission

[k] [j] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Red : 0 ~ Green : 64

* ارجع إلى "تخطيط البيانات الفعلي"

Ack

[j] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data Red : 0 ~ Green : 64

إعداد جهاز التحكم الخارجي

17. Auto Configure (Command:ju)

← لضبط وضع الصورة وتقليل امتزاز الصورة تلقائياً. يعمل في وضع RGB.

Transmission

[j] [u] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data 1 : To set

Ack

[u] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data 1 : To set

18. Input Select (Command:xb)

← لتحديد مصدر الإدخال للجهاز.

Transmission

[x] [b] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data 20 : Video 30 : S-Video 40 : Component
60 : RGB 80 : DVI

Ack

[b] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data 20 : Video 30 : S-Video 40 : Component
60 : RGB 80 : DVI

19. Key (Command:mc)

← لإرسال رموز المفاتيح لوحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء.

Transmission

[m] [c] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

DATA رمز المفاتيح

Ack

[b] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

رمز المفاتيح

Power	AD
Menu	43
Source	EF
Keystone +/▲	A4
Keystone -/▼	A5
▶	02
◀	03
Auto	92
■ OK	44
Blank	84
ARC	79
Still	BC

13. Red ADC gain Adjustment (Color R) (Command:jw)

← اضبط الكسب الأحمر لجزء (ADC RGB).

Transmission

[j] [w] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* ارجع إلى "تخطيط البيانات الفعلي" ١

Ack

[w] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

14. Green ADC gain Adjustment (Color G) (Command:jy)

← اضبط كسب الأخضر لجزء (ADC RGB).

Transmission

[j] [y] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* ارجع إلى "تخطيط البيانات الفعلي" ١

Ack

[y] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

15. Blue ADC gain Adjustment (Color B) (Command:jz)

← اضبط كسب الأزرق لجزء (ADC RGB).

Transmission

[j] [z] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* ارجع إلى "تخطيط البيانات الفعلي" ١

Ack

[z] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

16. Low Power (Command:jq)

← لتقليل استهلاك طاقة جهاز العرض.

Transmission

[j] [q] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

DATA ٠ : تشغيل استهلاك الطاقة المنخفض

١ : تشغيل استهلاك الطاقة المنخفض

Ack

[q] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [x]

DATA ٠ : تشغيل استهلاك الطاقة المنخفض

١ : تشغيل استهلاك الطاقة المنخفض

عرض الشاشة المدعوم

* يدعم جهاز العرض تنسيقات العرض التالية.

Sources	Format	Vertical Freq.(Hz)	Horizontal Freq.(kHz)
EGA	640X350	70.09Hz	31.468kHz
	640X350	85.08Hz	37.861kHz
PC98	640X400	85.08Hz	37.861kHz
DOS	720X400	70.08Hz	31.469kHz
	720X400	85.03Hz	37.927kHz
VGA	640X480	59.94Hz	31.469kHz
	640X480	72.80Hz	37.861kHz
	640X480	75.00Hz	37.500kHz
	640X480	85.00Hz	43.269kHz
SVGA	800X600	56.25Hz	35.156kHz
	800X600	60.31Hz	37.879kHz
	800X600	72.18Hz	48.077kHz
	800X600	75.00Hz	46.875kHz
	800X600	85.06Hz	53.674kHz
XGA	1024X768	60.00Hz	48.363kHz
	1024X768	70.06Hz	56.476kHz
	1024X768	75.02Hz	60.023kHz
SXGA	1152X864	60.05Hz	54.348kHz
	1152X864	70.01Hz	63.995kHz
	1152X864	75.00Hz	67.500kHz
	1280X960	60.00Hz	60.000kHz
	1280X1024	60.02Hz	63.981kHz
	1280X1024	75.025Hz	79.976kHz
SXGA+	1400X1050	60.00Hz	65.317kHz

* في حالة عدم دعم إشارة الدخل، سيتم عرض الرسالة "مغفش" ولن ينعكس ظل النص " (افحص إشارة الدخل). على الشاشة.

* وفقاً لوظيفة خيما لا شروعي التركيب والتشغيل ، يدعم جهاز العرض النوع ص ١/٢ ضغط.

* نوع إشارة مزامنة الكمبيوتر المدعومة: مزامنة من النوع المنفصل

* ربما لا يتم عرض الحد الأقصى للتردد الرأسي في العنصر "نضرمزليقمآ" (خصائص) (خصائص العرض) بما يصل إلى الحد الأقصى للتردد المدعوم والذي يتم ضبطه وفقاً للكمبيوتر المستخدم. (فعل سبيل المثال، ربما يتم عرض التردد الرأسي بما يصل إلى ٨٥ هرتز أو تردد أقل للدقة بمقدار ٤٨٠ ل ٦٤٠، أو ٨٠٠ x ٦٠٠

<دخل جهاز طبط / تلفاز رقمي>

* نوع الكابل
١. RCA إلى محول D-Sub
٢. كابل كمبيوتر
٣. كابل DVI-D

الإشارة		Component-*1	RGB(DTV)-*2	HDMI(DTV)-*3
NTSC(60Hz)	480i	O	X	X
	480p	O	O	O
	720p	O	O	O
	1080i	O	O	O
	576i	O	X	X
PAL(50Hz)	576p	O	O	O
	720p	O	O	O
	1080i	O	O	O

الصيانة

* لا يتطلب جهاز العرض الصيانة المستمرة. ولكن في حالة وجود أي أتربة أو أوساخ على العدسة، قد يظهر ذلك على الشاشة.

لذا: فالحفاظ على نظافة العدسة أمراً ضرورياً. عند الحاجة إلى استبدال أي أجزاء بالجهاز، يرجى الاتصال بالبائع أو مركز خدمة نضرمزليقمزمنظف. لتنظيف أجزاء جهاز العرض، قم أولاً بإيقاف تشغيله وافصل سلك التيار الكهربائي.

تنظيف العدسة

في حالة وجود أي أتربة أو أوساخ على سطح العدسة، ينبغي تنظيفها. استخدم بخاخ الهواء أو قطعة القماش المرفقة للجزء الخارجي من جهاز العرض لتنظيف العدسة برفق. إذا رغبت في إزالة الأتربة أو الأوساخ العالقة بالعدسة، فاستخدم بخاخ الهواء أو قطعة القماش المرفقة للجزء الخارجي من الجهاز مع الماء ومُنظف متعادل.

تنظيف صندوق جهاز العرض

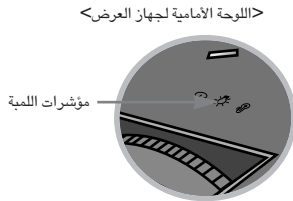
إذا رغبت في تنظيف صندوق جهاز العرض، افصل أولاً كابل التيار الكهربائي. إذا رغبت في إزالة الأتربة أو الأوساخ، فاستخدم قطعة القماش المرفقة للجزء الخارجي من الجهاز. لا تستخدم الكحول أو البنزين أو التتر أو المواد الكيميائية الأخرى فقد يؤدي ذلك إلى تشوه شكل الصندوق.

استبدال اللمبة

استبدال اللمبة

لتغيير الفترة الفاصلة لللمبة ربما تعتمد على بيئة استخدام جهاز العرض. تستطيع رؤية وقت اللمبة المستخدم في قسم وقت الفحص من القائمة (الصفحة ٢٧). يجب استبدال اللمبة عند:

- تصبح الصورة المعروضة أكثر دكنة أو تبدأ في التدهور.
- يصبح مؤشر اللمبة أحمر.
- تظهر رسالة "استبدال اللمبة" (استبدال اللمبة) على الشاشة عند تشغيل جهاز العرض.



توخ الحرص عند استبدال اللمبة

- اضغط على زر **POWER** بلمبة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لإيقاف الطاقة.
- إذا كان مؤشر التشغيل لونه برتقالي ويومض، فلا تفصل مصدر الطاقة الرئيسي حتى يضيء مؤشر التشغيل باستمرار (باللون البرتقالي).
- اترك اللمبة تبرد لمدة ساعة واحدة قبل استبدالها.
- استبدل اللمبة بلمبة من نفس النوع من مركز خدمة **LG Electronics**. ربما يؤدي استخدام لمبة من جهات تصنيع أخرى إلى تعرض اللمبة أو جهاز العرض للتلف.
- أخرج اللمبة فقط عند استبدالها.
- حافظ على اللمبة بعيداً عن متناول الأطفال. حافظ على اللمبة بعيداً عن مصادر الحرارة، مثل أنابيب التدفئة والأفران وما إلى ذلك.
- لتقليل مخاطر نشوب حريق، لا تعرض اللمبة للسوائل أو المواد الغريبة.
- لا تضع اللمبة فوق أي مصدر للحرارة.
- تأكد من أن اللمبة الجديدة مثبته بإحكام بالمسامير. إذا لم تكن هذه هي الحالة، ربما تصبح الصورة داكنة أو يمكن أن تكون هناك زيادة في مخاطر التعرض للحريق.
- لا تلمس زجاج وحدة اللمبة أبداً وإلا فإن جودة الصورة قد تتعرض لمشكلات أو ربما يقل العمر الافتراضي لللمبة.

للحصول على وحدة لمبة بديلة.

يمكن العثور على رقم طراز اللمبة في الصفحة ٢٩. راجع طراز اللمبة، ثم قم بشرائها من مركز خدمة **LG Electronics**. ربما يؤدي استخدام لمبة من جهات تصنيع أخرى إلى تعرض جهاز العرض للتلف.

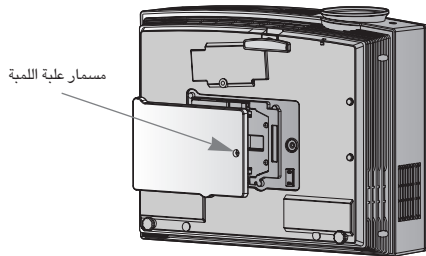
التخلص من اللمبة

تخلص من اللمبة المستخدمة بإعادتها إلى مركز خدمة **LG Electronics**.

استبدال اللمبة

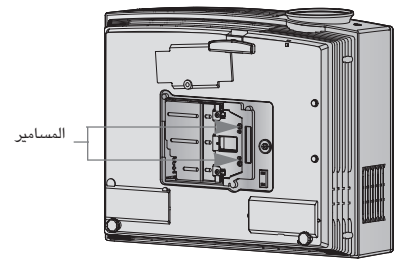
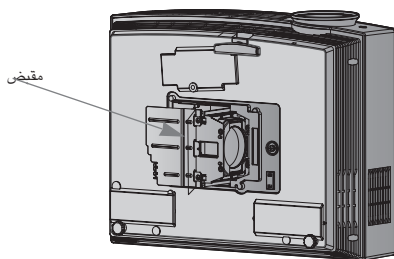
١ أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كابل الطاقة. ضع الجهاز بحرص على سطح لين.
(اترك اللمبة لكي تبرد ساعة واحدة قبل إزالة اللمبة المستخدمة من جهاز العرض).

٢ فك المسامير من غطاء اللمبة باستخدام مفك.



٣ بعد رفع غطاء اللمبة، قم بإزالة المسامير الباقين على غلبة المسامير باستخدام مفك.

٤ ارفع اللمبة من جهاز العرض.



٥ ركب اللمبة الجديدة برفق في الوضع الصحيح. وتأكد من تركيبها على النحو الصحيح.

٦ اجذب المقبض ببطء وأزل غلبة اللمبة.

٧ أغلق غطاء اللمبة وركب المسامير من الخطوة ٢ لترتيب الغطاء.

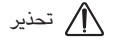
(في حالة عدم تركيب غطاء اللمبة بشكل صحيح، فإن الوحدة لن تعمل.)

٨ أحكم ربط المسامير التي قمت بإزالتها في الخطوة ٣.
(تأكد من أنها مثبتة بشكل محكم.)

ملاحظة!

ربما يؤدي استخدام لمبة من جهات تصنيع أخرى إلى تعرض اللمبة أو جهاز العرض للتلف. تأكد من تثبيت غطاء اللمبة بشكل محكم. في حالة عدم تركيب غطاء اللمبة بشكل صحيح، فإن الوحدة لن تعمل.
في حالة استمرار الخطأ، اتصل بمركز خدمة معتمد من LG.

فيما يخص التحكم في لمبة جهاز العرض



تحذير

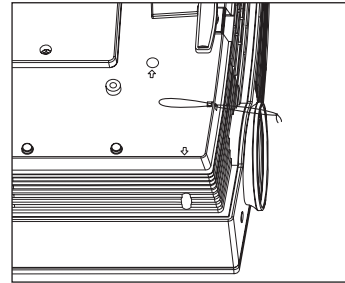
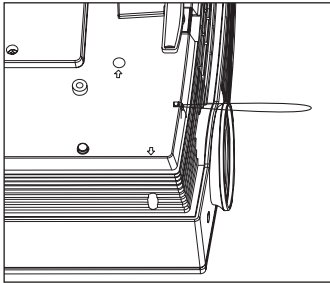
- يجب عدم إيقاف جهاز العرض بعد تشغيله، إلى بعد مرور ٥ دقائق على الأقل.
- حيث إن تغييرات الإيقاف/التشغيل المتكررة ربما تؤدي إلى تدهور ونظيفة اللمبة.
- لا تجذب سلك الطاقة أثناء تنشيط جهاز العرض ومروحة التبريد.
- حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى تقصير العمر الافتراضي لللمبة وتعرضها للتلف.
- قد يعتمد العمر الافتراضي لجهاز العرض بشكل كبير على بيئة الاستخدام وظروف التعامل.
- يستخدم جهاز العرض لمبة زئبق عالية الضغط، لذا ينبغي توخي الحرص جيداً، فالاهتزازات أو إساءة الاستخدام يمكن أن يؤديا إلى انفجار اللمبة.
- عند الاستمرار في استخدام جهاز العرض بعد فترة استبدال اللمبة، ربما تنفجر اللمبة.
- يجب اتباع الخطوات التالية في حالة انفجار اللمبة.
- افصل سلك الطاقة على الفور.
- اسمح بدخول بعض الهواء الجديد على الفور (التهوية).
- افحص حالة المنتج في أقرب مركز خدمة واستبدل اللمبة بلمبة جديدة، عند الضرورة.
- لا تحاول فك تجميع المنتج دون استخدام فني معتمد.

كيفية تثبيت غطاء العدسة بجهاز العرض

كيفية تثبيت غطاء العدسة

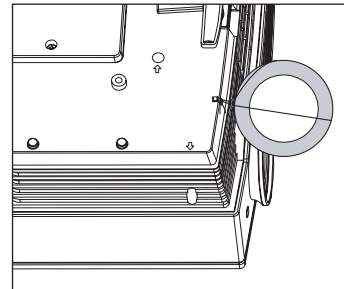
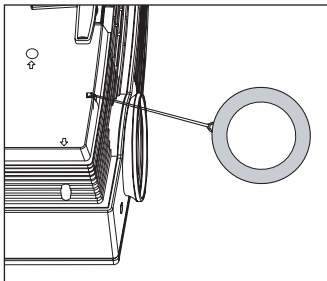
١ قم بتجهيز غطاء العدسة والشريط المرفق كملحقات.

٢ ركب الطرف غير المتعقد للشريط في الفتحة الموجودة أسفل قسم العدسة بجهاز العرض.



٤ يتم تجميعهم تماماً كما هو موضح في الشكل التالي.

٣ ثبت الشريط بفتحة جهاز العرض في فتحة غطاء العدسة، قم بمرر غطاء العدسة عبر أنشودة الشريط.



مواصفات الجهاز

DX540 (DX540-JD)	الطراز
١٠٢٤ (أفقي) ٧٦٨ 5٤ (رأسي) بكسل ٣:٤ (أفقي:رأسي) ٠.٧ بوصة Wide : ٩.٦٣ - ١١.٢٦m (٣٠٠ - ٤٠ بوصة) Tele : ١١.٤٧ - ١١.٥٠m (٣٠٠ - ٤٠ بوصة) ١٠٠٪ ١٢ m ١:١.٣ NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N AC 100 - 240V~50/60Hz, 3.7A-1.5A ١١٤/٤.٥ ٣٤٦/١٣.٦ ٢٦٣/١٠.٤	الدقة نسبة الارتفاع إلى العرض حجم لوحة أَمَط (معالجة الضوء الرقمية) مسافة العرض (حجم الصورة) نسبة العرض العلوي مسافة وحدة التحكم عن بعد. نسبة التكبير/التصغير دخل الصورة التقييم الارتفاع (mm/inches) العرض (mm/inches) الطول (mm/inches)

ظروف التشغيل

درجة الحرارة

أثناء التشغيل: 32 ~ 95 درجة فهرنهايت (0 ~ 35 درجة مئوية).
في التخزين وأثناء النقل: 4- ~ 140 درجة فهرنهايت (-20 ~ 60 درجة مئوية)

الرطوبة

أثناء التشغيل: 0 ~ 75% رطوبة نسبية حسب مقياس الرطوبة الجاف.
أثناء عدم التشغيل: 0 ~ 85% رطوبة نسبية حسب مقياس الرطوبة الجاف

لمبة جهاز العرض

طراز اللمبة

AJ-LDX5

استهلاك طاقة اللمبة

300W

