



شاشة الـ بلازما

كتيب التشغيل

نرجو قراءة كتيب التشغيل بحرص قبل تشغيل الشاشة
واحتفظ به للرجوع إليه مستقبلا.
سجل رقم الطراز والرقم الممكّل للشاشة.
أنظر البطاقة المرفقة خلف الشاشة وسجل هذه المعلومات
وانقلها للبائع طرفكم عندما تحتاج للخدمة

رقم الطراز :
رقم مسلسل:

شاشة الـ **LG** الـ **بلازما**

ما هي شاشة الـ **بلازما**؟

عند إدخال الفولت إلى الغاز في الواح زجاجية، يتم إنتاج الأشعة فوق البنفسجية ويتم نشرها داخل مادة فلورستنطية . وفي هذه اللحظة ينبعث الضوء . وشاشة الـ **بلازما** هي الجيل الجديد من الشاشة المستقطبة باستخدام هذه الظاهرة.

نطاق الرؤية بالزاوية العريضة ١٦٠ درجة

تقدّم شاشة الـ **بلازما** نطاقاً للرؤية يزيد على ١٦٠ درجة وبحيث يمكنك الحصول على الصورة بدون تشوه من أي إتجاه.

سهولة في التركيب

شاشة الـ **بلازما** أخف كثيراً وأصغر كثيراً من المنتجات الأخرى بنفس التصنيف وبحيث يمكنك تركيب شاشة الـ **بلازما** في المكان المطلوب.

شاشة كبيرة

حجم شاشة الـ **بلازما** ٤٢ بوصة وبحيث يمكنك الحصول على تجربة مشاهدة ممتعة كما لو كنت في مسرح.

شاشة الـ **بلازما** للصوتيات والمرئيات مالتى ميديا

يمكن توصيل شاشة الـ **بلازما** بالكمبيوتر وبحيث يمكن استخدامها كشاشة للمؤتمرات والألعاب والانترنت وهكذا.

التفسير بخصوص النقط الملونة والتي يمكن أن تتواجد على شاشة **PDP**.

شاشة **PDP** وهي جهاز العرض لهذا المنتج تتكون من ٩٠,٢ إلى ٢,٢ مليون خلية ويمكن أن تحدث بعض العيوب القليلة في الخلايا عند تصنيع شاشة **PDP**. وجود نقاط ملونة مرئية عديدة على الشاشة سيكون مقبولاً، بنفس المستويات القياسية طبقاً لمعايير صانعي شاشات **PDP** الآخرين وهذا لا يعني أن شاشة **PDP** بها عيوب. إننا نأمل أنكم ستتفهمون أن المنتج الذي يتفق مع هذه المعايير القياسية يتم اعتباره مقبولاً. وهذا يعني أن هذا المنتج لن يتم تعديله أو رد قيمته. إننا نعدكم بأننا سنجد أفضل ما في وسعنا لتطوير التكنولوجيا التي نستخدمها لتقليل عيوب الخلايا.

المحتويات

إنذارات السلامة والأمان	٤
تعليمات الأمان	٤
مقدمة	
مفاتيح التحكم في الريموت كنترول	٦
مفاتيح التحكم في الشاشة	٧
التركيب	
الشاشة	٩
مواصفات الشاشة القابلة للعرض	١١
تركيب الشاشة	١٣
التشغيل	
تشغيل الشاشة	١٤
إخيار اللغة على الشاشة (التربوي)	١٤
قائمة الصورة	
ذاكرة حالة الصورة (PSM)	١٥
ضبط التحكم الآلياتكي للالوان	١٥
التحكم اليدوى في درجة حرارة اللون (اختيار المستخدم)	١٥
ضبط حالة الصورة (اختيار المستخدم)	١٥
قائمة الصوت	
(التحكم الآلياتكي في الصوت) SSM	١٦
(ضبط مستوى الصوت أوتوماتيكياً) AVL	١٦
ضبط الصوت (اختيار المستخدم)	١٦
اختبارات قائمة الوقت	
WU	١٧
الإيقاف الآلياتكي بالتوقيت	١٧
جهاز التقويت لغرض النوم	١٧
قائمة خاصة	
مفتاح منع التشغيل من قبل الأطفال	١٨
ISM	١٨
WHRM	١٩
دوران القائمة للمشاهدة الرئيسية	١٩
SCREEN	
الوصيف الآلياتكي	٢٠
ضبط نموذج الصورة	٢٠
تكبير مقاس الصورة	٢٠
Clock/Phase	٢١
اخبار اختبارات القائمة	٢١
الاختبار الأولي	٢٢
اخبار وضع الشاشة العريضة فيجا	٢٢
تحفيض شوشرة الإضاءة	٢٢
تكبير زووم منفصل	٢٢
وظيفة صورة داخل صورة PIP	
مشاهدة PIP (صورة داخل صورة)	٢٣
استخدام وظيفة الصورة الفرعية الساكنة	٢٣
تحريك الصورة داخل صورة PIP	٢٣
مقاس الصورة الفرعية	٢٣
PIP	٢٣
بذود متعددة	
ضبط جهاز التحكم الخارجى	٢٤
كود IRE (نموذج NEC)	٢٥
قائمة فحص وإصلاح الأعطال	٢٤
مواصفات المنتج	٢٥

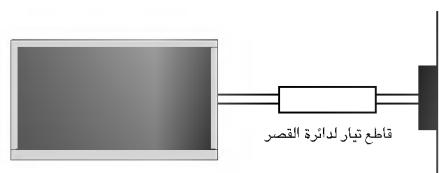
بعد قراءة هذا الكتيب احتفظ به في
مكان مناسب حيث يمكن لمستخدم
الجهاز الرجوع إليه دائمًا.

تعليمات الأمان

- استخدم الشاشة في أماكن تقل في ارتفاعها عن ٦٥٦٢ قدم (٢٠٠٠ متر) للحصول على أفضل جودة للصورة والصوت .

تحذير !

- لا تضع الشاشة في أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من المصادر الحرارية مثل مسجلات الحرارة والأفران وغيرها.
- هذا قد يؤدي إلى إصابات جسمية للأطفال أو الكبار.
- لا تستخدم الماء في تنظيف الشاشة.
- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- في حالة الدخان أو الروائح الغريبة من الشاشة يتم إطفاء الشاشة وفصل الكهرباء من مقبس الجدار وإتصل بالبائع طرفكم أو مركز الخدمة.
- الإهمال قد يؤدي إلى حدوث حريق أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- لا تناول خدمة الشاشة بنفسك. إتصل بالبائع أو مركز الخدمة طرفكم.
- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- خلال العواصف الرعدية والصواعق يتم فصل الشاشة من مقبس الكهرباء في الجدار ولا تتمس كابل الهوائي.
- الإهمال قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.



- يجب توصيل سلك التوصيل الأرضي.
- إذا كان سلك التوصيل الأرضي غير متصل، فهناك احتمال حدوث خطأ الصدمة الكهربائية بسبب تسرب التيار.
- إذا كانت أساليب التوصيل الأرضي غير ممكنة، يجب استخدام قاطع تيار منفصل وتركيبة بمعرفة كهربائي متخصص.

تجنب توصيل السلك الأرضي مع أسلاك التليفونات أو قضيبان مانعات الصواعق أو مواسير الغاز.

- لا تضع أي شيء يحتوى على سوائل فوق الشاشة.
- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

لا تضع أي شيء داخل فتحة التهوية.

- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

* تعليمات الأمان تتضمن نوعين من المعلومات وكل منها له المعنى كما هو فيما يلى .

تحذير !

مخالفة هذه التعليمات قد تؤدى إلى إصابات خطيرة وقد تؤدى إلى الوفاة.

ملاحظات !

مخالفة هذه التعليمات قد تؤدى إلى إصابات بسيطة أو ضرر للمنتجات.

⚠ احترس من الخطر الذى قد يحدث فى أحوا محددة .

ملاحظات !

تأكد من أن سلك الكهرباء لا يتم سحبه فوق أى أشياء ساخنة مثل السخانات.

- هذا قد يؤدى إلى حدوث حريق أو قد يؤدى إلى صدمة كهربائية.

تجنب توصيل الأسلاك إذا كان هناك تلف في سلك الكهرباء أو القابس أو إذا كان جزء التوصيل لمخرج الكهرباء مفتوحاً.

- هذا قد يؤدى إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

تخلص من البطاريات المستعملة بحرص لمنع الأطفال من وضعها في الفم.

- في حالة الطفل الذى يبتاع البطاريات عليك التوجه للطبيب فوراً.

عند تحريك الشاشة المجمعة مع السماعات لا تحملها من السماعات.

- هذا قد يؤدى إلى سقوط الشاشة وقد يؤدى إلى إصابات جسمية للأطفال أو الكبار وأضرار جسمية بالشاشة.

فك قابس هذا المنتج من منفذ الكهرباء بالجدار قبل التنظيف. ولا تستخدم المنظفات السائلة أو منظفات الرشاش أيروسوس.

- هذا قد يؤدى إلى تلف الشاشة أو قد يؤدى إلى صدمة كهربائية.

اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة في السنة لتنظيف الأجزاء الداخلية في الشاشة.

- الآتية المترآكمة قد تؤدى إلى أعطا ميكانيكية.

فك قابس الشاشة من مقبس الجدار عند تركه بدون ملاحظة وبدون استخدام لمدد زمنية طويلة.

- الآتية المترآكمة قد تؤدى إلى الحريق أو صدمة كهربائية من تلف الأسلاك أو التسرّب الكهربائي.

استخدم البطاريات المحددة فقط

- إنما ذلك قد يؤدى إلى تلف الريموت كنترول أو قد يؤدى إلى صدمة كهربائية.

عند تركيب الشاشة على منضدة احترس ولا تضعها عند حافة القائم الخاص بها.

- هذا قد يؤدى إلى سقوط الشاشة مما يؤدى إلى إصابات جسمية للأطفال أو الكبار وأضرار جسمية بالشاشة.



لا تضع هوائي خارجي بجوار خطوط الكهرباء الهوائية أو أى مصادر أخرى للدوافر الكهربائية أو الإضاعة الكهربائية.

- هذا قد يؤدى إلى صدمة كهربائية.

يجب أن تكون هناك مسافة كافية بين الهوائي الخارجي وخطوط الكهرباء لمنع تلامس السلكين حتى في حالة سقوط الهوائي.

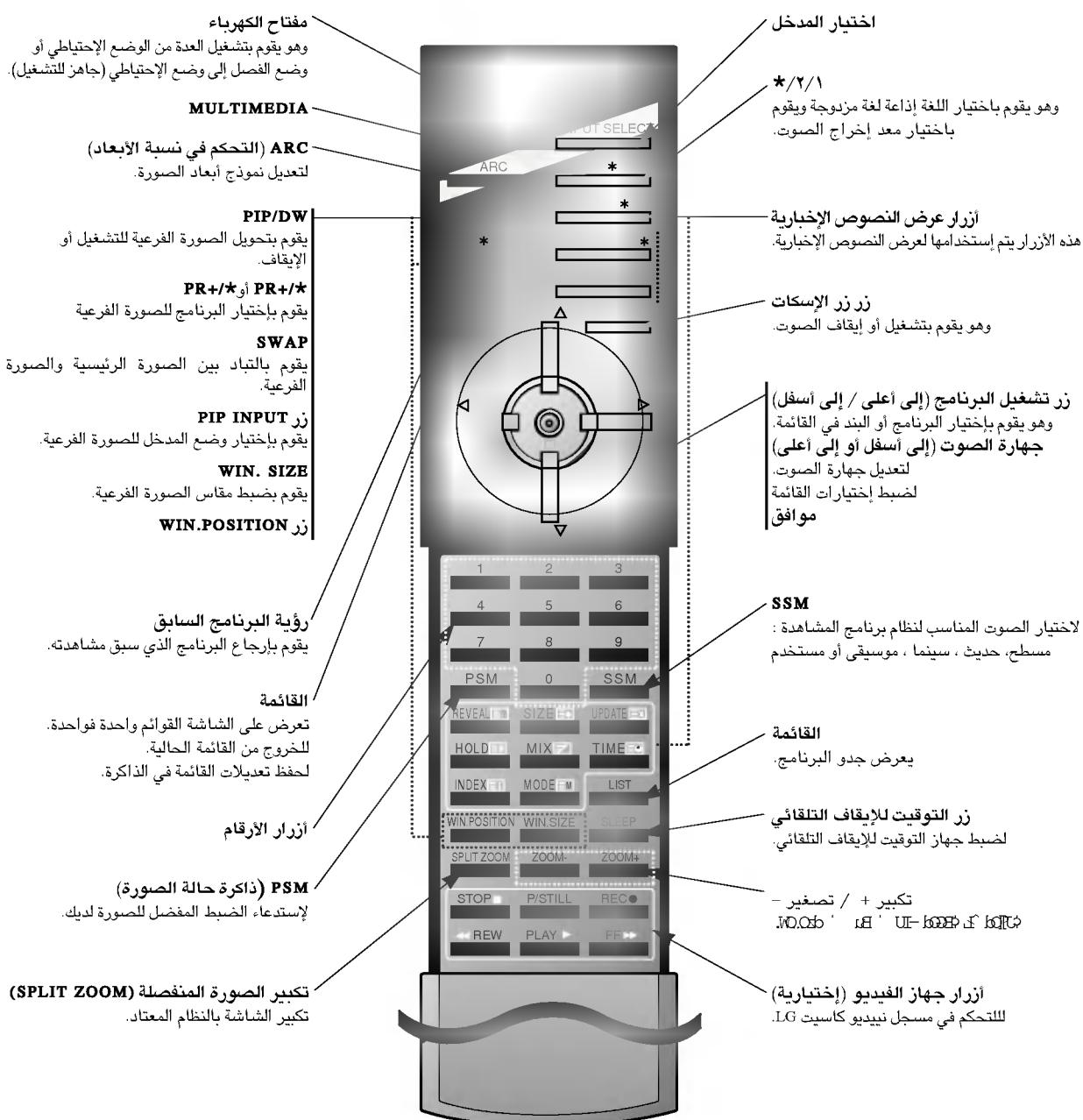
- هذا قد يؤدى إلى صدمة كهربائية.

لا تسحب السلك ولكن القابس عند فك المقابس.

- هذا قد يؤدى إلى حدوث حريق.

مفاتيح التحكم في الريموت كنترول

- عند استخدام الريموت كنترول يتم توجيهه نحو حساس الريموت كنترول على الشاشة.
- قد يكون هناك عيب في التشغيل المتتالي للريموت كنترول عند درجة إضاءة محددة طبقاً لهذه الخاصية في الشاشة.



وضع البطاريات

• افتح غطاء البطاريات على الجانب الخلفي ووضع البطاريات بالقطبية الصحيحة.

• ستحتاج 2 بطارية قلوية 1.5 فولت من النوع AAA.

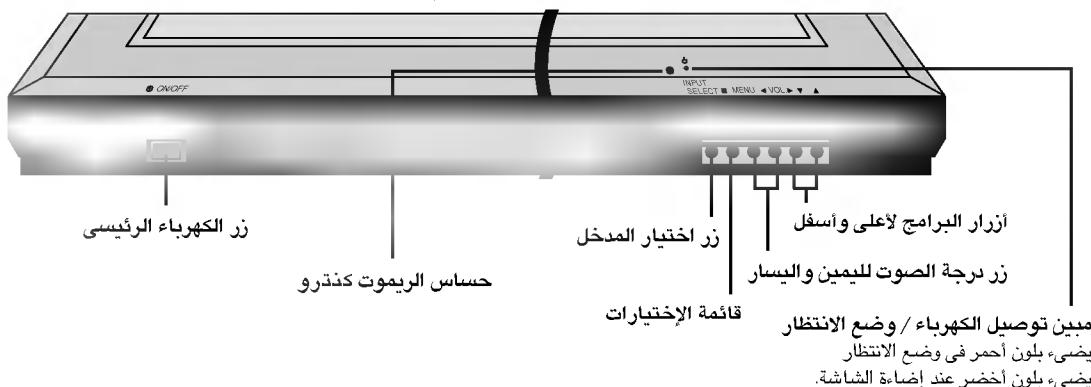
• ولا تخلط البطاريات المستعملة مع البطاريات الجديدة.

• يتم تركيب البطاريات بالقطبيات الصحيحة.

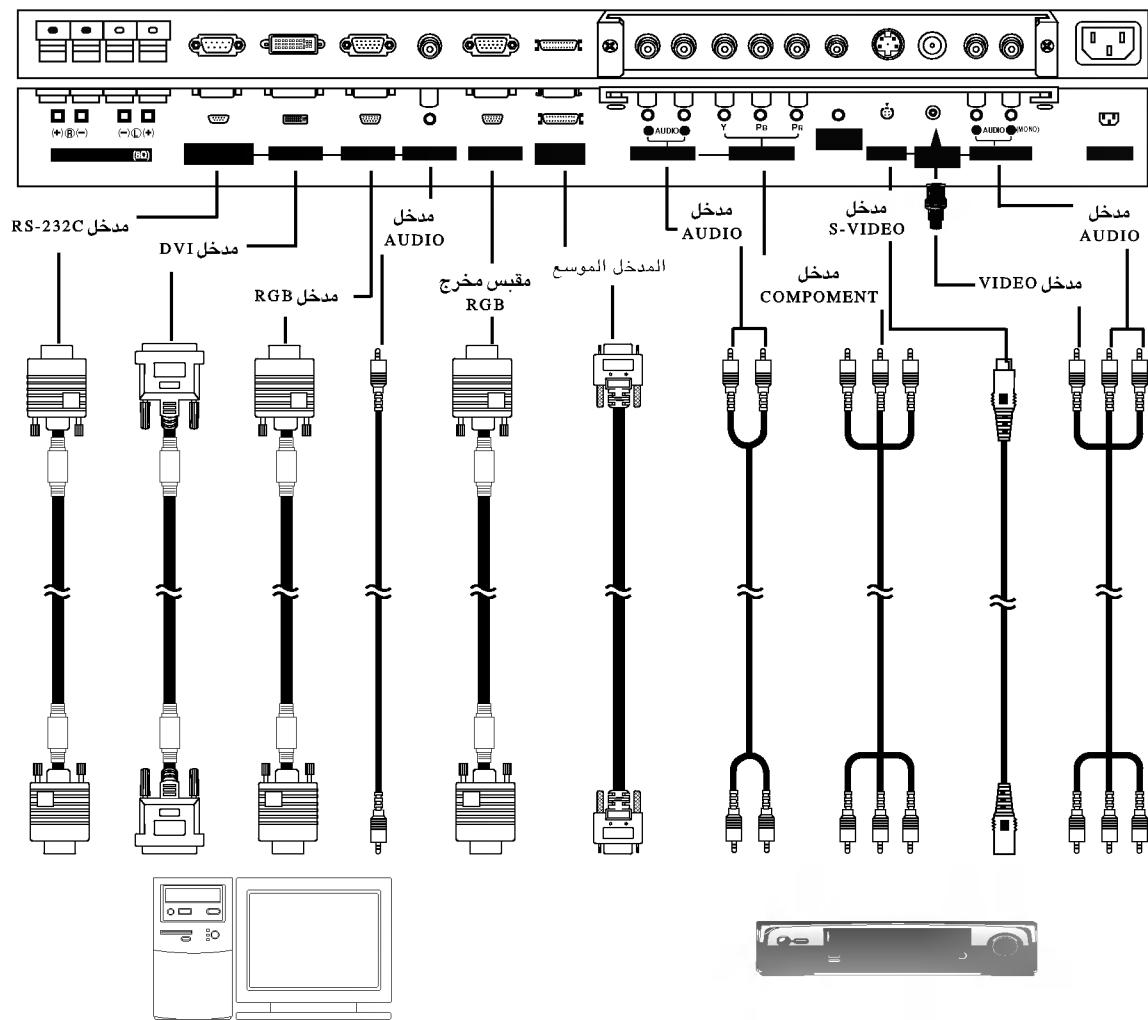


مفاتيح التحكم في الشاشة

< اللوحة الأمامية >

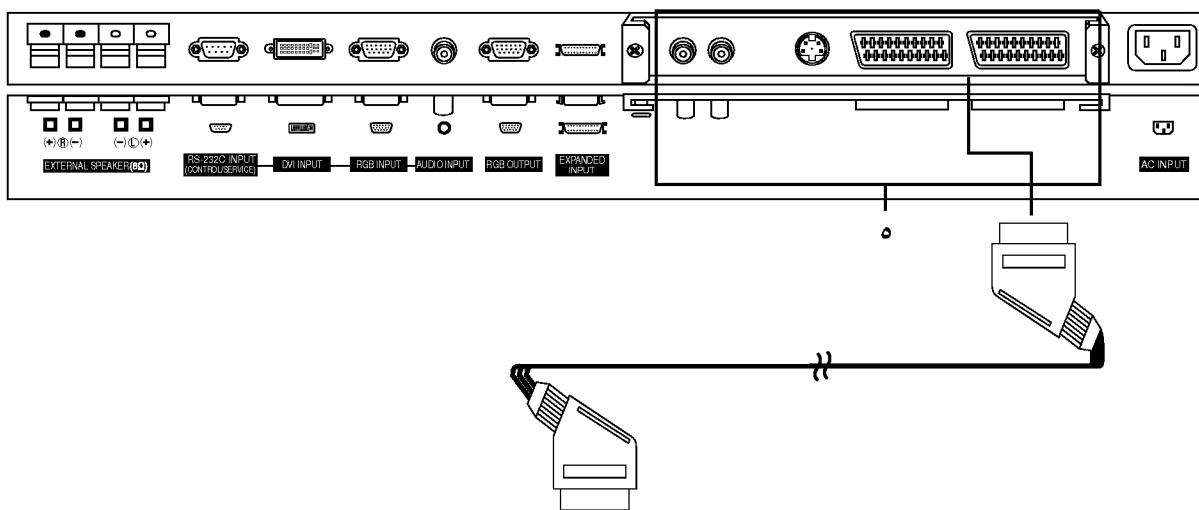
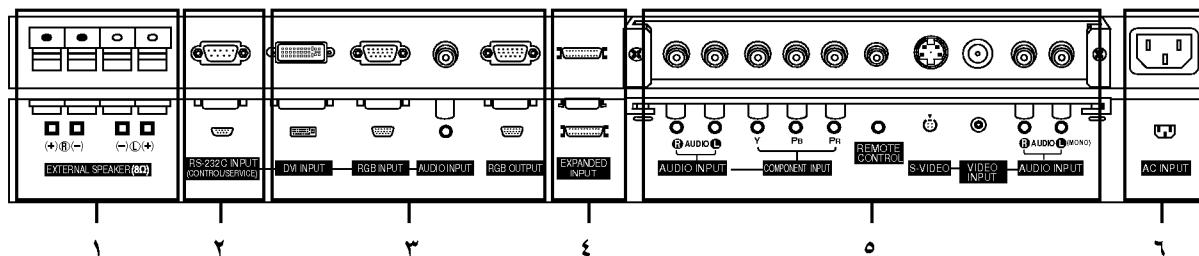


< اللوحة الخلفية >



مفاتيح التحكم في الشاشة

اللُّوْحَةُ الْخَالِفَةُ <



٥. مدخل الصوت / مدخل المكونات / **S** فيديو / مدخل الفيديو / مدخل الصوت مفاتيح السمات الخارجية (٨ أيام).

٦. مقبس مدخل الكهرباء يتم توصيل المقبس بجهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.

٧. مدخل RGB / DVI / مدخل الصوت يتم توصيل كابل الأشارة من مقبس مخرج الشاشة الكمبيوتر الشخصي إلى مقبس مدخل للكمبيوتر الشخصي في الكهان.

٨. المدخل الموسى يفتح مفتاح RS - 232C (التحكم / الخدمة) يتم توصيل المفتاح على التوالي في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.

أوضاع الضبط لمشاهدة المعدات الخارجية

مشاهدة مسجل الفيديو VCR (عند تركيب لوحة الترابط)

- عند توصيل شاشة البلازما مع المعدات الخارجية يتم توافق الألوان فتحات التوصيل (فيديو - أصفر، سماعة يسار - أبيض، سماعة يمين - أحمر).
- يتم توصيل مقبس مدخل الصوت VIDEO INPUT (أصفر) مع وصلة توافق إلى مقبس مدخل الصوت والصورة في الجهاز.
- إذا كان لديك مسجل فيديو موتو يتم توصيل كابل الصوت من مسجل الفيديو إلى السماعة يسار / موتو عند مدخلها على شاشة البلازما.
- إذا قمت بتوصيل جهاز مسجل فيديو S-VIDEO بمدخل S-VIDEO. تحسن جودة الصورة بالمقارنة مع توصيل مسجل الفيديو العادي مع مدخل الفيديو.
- يتم توصيل مقبس بوروسكارت في جهاز الفيديو مع مقبس بوروسكارت في التليفزيون. (اختيارية)

- تجنب استمرار الصورة الثابتة على الشاشة لمدة زمنية طويلة. وعادةً فإن الصورة الثابتة تأتي من نموذج الصورة ٢:٤ أو كلمة VCR أو رقم القناة، فالصورة الثابتة قد تظل مرئية على الشاشة.

١. ضغط الزر **INPUT SELECT** على الريموت كنترو مع اختيار **AV** أو **AV1** أو **AV2**.
٢. يتم إدخال شريط فيديو في مسجل الفيديو واضغط زر التشغيل **PLAY** على مسجل الفيديو. انظر كتيب تشغيل مسجل الفيديو.

مشاهدة تليفزيون الكيل (عند تركيب لوحة الترابط)

- بعد الاشتراك في خدمة تليفزيون الكيل من مقدم الخدمات المحلي وتركيب محو، يمكنك مشاهدة برامج تليفزيون الكيل.
١. ضغط الزر **INPUT SELECT** على الريموت كنترو مع اختيار **AV** أو **AV1** أو **AV2**.
 ٢. يتم ضبط توليف خدمة الكيل والقنوات الخاصة بها باستخدام صندوق الكيل.

مشاهدة مصدر خارجي للصوت والصورة AV (عند تركيب لوحة الترابط)

- عند توصيل شاشة البلازما بمعدات خارجية يتم توافق الألوان لفتحات التوصيل.
- يتم توصيل مقبس بوروسكارت في جهاز الفيديو مع مقبس بوروسكارت في التليفزيون. (اختيارية)

١. ضغط الزر **INPUT SELECT** على الريموت كنترو مع اختيار **AV** أو **AV1** أو **AV2**.
٢. يتم تشغيل المعدات الخارجية المقابلة.

مشاهدة DVD (عند تركيب لوحة الترابط)

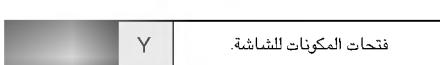
كيفية التوصيل

- يتم توصيل مدخل VIDEO DVD Y, P_B, P_R للمكونات DVD (DVD INPUT) 480i / 480p (AV INPUT) .
- يتم توصيل مقبس أطراف الصوت لمدخل الصوت لـDVD (DVD INPUT) 480i / 480p (AV INPUT) .
- يتم توصيل مقبس بوروسكارت في جهاز الفيديو مع مقبس بوروسكارت في التليفزيون. (اختيارية)

كيفية الاستخدام

١. ضغط الزر **INPUT SELECT** على الريموت كنترو مع اختيار **Component** أو **AV1** أو **AV2**.
٢. جرب ذلك مرة أخرى بعد تشغيل مشغل DVD.

- فتحات مدخل المكونات يمكنك الحصول على جودة صورة أفضل إذا قمت بتوصيل مشغل DVD مع فتحات مدخل المكونات كما هو مبين أدناه.



Pb	Y	فتحات مخرج الفيديو
B-Y	Y	
Cb	Y	
PB	Y	لتشغيل DVD.

أوضاع الضبط لمشاهدة المعدات الخارجية

توصيل الكمبيوتر الشخصي

- يمكنك الاستمتاع بالصورة الواضحة والصوت الواضح مع توصيل الكمبيوتر الشخصي بالشاشة.
- يتم توصيل الكمبيوتر الشخصي على فتحة DIGITAL RGB INPUT (PC INPUT) INPUT RGB (INPUT DVI) على الشاشة بعد تغيير درجة الدقة للكمبيوتر الشخصي.
- تجنب الاحتفاظ بصورة ثابتة على شاشة العرض لمدة طويلة.
- نموذج مدخل التزامن : منفصل

كيفية التوصيل

- يتم توصيل كابل الإشارة من فتحة مخرج الشاشة في الكمبيوتر الشخصي إلى مدخل RGB (مدخل الكمبيوتر الشخصي للشاشة أو كابل الإشارة من فتحة مخرج DVI في الكمبيوتر الشخصي إلى فتحة مخرج DVI (مدخل RGB الرقمي) للشاشة).
- يتم توصيل كابل الصوت من الكمبيوتر الشخصي إلى مدخل الصوت في الشاشة. (كابلات الصوت غير متضمنة مع الشاشة)
- عند استخدام بطاقة صوت أضبطة صوت الكمبيوتر الشخصي بحسب ما هو مطلوب.
- تستخدم هذه الشاشة نظام التوصيل والتتشغيل الفوري VESA. وعند توصيل نظام الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر الشخصي) مع الشاشة، لن يلزم استخدام أوضاع ضبط إضافية. وتقدم الشاشة البيانات EDID لنظام الكمبيوتر الشخصي باستخدام بروتوكول DDC. ويقوم الكمبيوتر الشخصي بالضبط والتعديل آوتوماتيكياً لاستخدام هذه الشاشة.
- بروتوكول DDC مضبوط مسبقاً للوضع RGB (قياسي آنالوج) والوضع DVI (RGB رقمي ديجيتا).
- عند اللزوم، أضبطة أوضاع ضبط الشاشة وظيفياً على أساس التوصيل والتتشغيل الفوري.
- إذا كانت البطاقة الرسومية في الكمبيوتر الشخصي لا تقوم بإخراج إشارات RGB الفياسية والرقمية (آنالوج ديجيتا) في نفس الوقت، يتم توصيل فتحة مدخل RGB (مدخل الكمبيوتر الشخصي) أو فتحة مدخل DVI (مدخل RGB الرقمي) على الشاشة بالكمبيوتر الشخصي.
- إذا كانت البطاقة الرسومية في الكمبيوتر الشخصي تقدم بإخراج RGB رقمي وقياسي في نفس الوقت، أضبطة الشاشة على RGB أو DVI (يتم ضبط الوضع الآخر من جانب الشاشة تلقائياً على وضع التوصيل والتتشغيل الفوري).

كيفية الاستخدام

١. اضغط زر POWER على الكمبيوتر الشخصي واضغط زر التشغيل/الإيقاف ON/OFF على الشاشة. وبعدها اضغط زر التشغيل أو اضغط زر POWER على الريموت كنترو للشاشة.
٢. اضغط زر اختيار المدخل INPUT SELECT على الريموت كنترو لاختيار **DVI** أو **RGB**.
٣. أضبطة درجة الدقة للكمبيوتر الشخصي على الاختيار SXGA (1280x1024، 60 هرتز).

مواصفات الشاشة القابلة للعرض

< الوضع DVI >

< الوضع RGB >

تردد رأسى (هرتز)	تردد أفقي (كيلو هertz)	درجة الدقة
٧٠,٠٩	٣١,٤٦٨	٣٥٠×٦٤٠
٨٥,٠٨	٣٧,٨٦١	
٧٠,٠٨	٣١,٤٦٩	٤٠٠×٧٢٠
٨٥,٠٣	٣٧,٩٢٧	
٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	
٦٦,٦٦	٣٥,٠٠٠	
٧٢,٨٠	٣٧,٨٦١	٤٨٠×٦٤٠
٧٥,٠٠	٣٧,٥٠٠	
٨٥,٠٠	٤٣,٢٦٩	
٦٠,٠٠	٣١,٥	
٧٠,٠٠	٣٥	٤٨٠×٨٤٨
٧٥,٠٠	٣٧,٥	
٦٠,٠٠	٣١,٥	
٧٠,٠٠	٣٧,٧٩٩	٤٨٠×٨٥٢
٧٥,٠٠	٣٩,٣٧٥	
٥٦,٢٥	٣٥,١٥٦	
٦٠,٣١	٣٧,٨٧٩	
٧٢,١٨	٤٨,٠٧٧	٦٠٠×٨٠٠
٧٥,٠٠	٤٦,٨٧٥	
٨٥,٠٦	٥٣,٦٧٤	
٧٤,٥٥	٤٩,٧٢٥	٦٢٤×٨٣٢
٦٠,٠٠	٤٨,٣٦٣	
٧٠,٠٦	٥٤,٤٧٦	٧٦٨×١٠٢٤
٧٥,٠٢	٦٠,٠٢٣	
٦٠,٠٥	٥٤,٣٤٨	
٧٠,٠١	٦٣,٩٩٥	٨٦٤×١١٥٢
٧٥,٠٠	٦٧,٥٠٠	
٧٥,٠٦	٦٨,٦٨١	٨٧٠×١١٥٢
٦٠,٠٠	٦٠,٠٠٠	٩٦٠×١٢٨٠
٦٠,٠٢	٦٣,٩٨١	١٠٢٤×١٢٨٠

تردد رأسى (هرتز)	تردد أفقي (كيلو هertz)	درجة الدقة
٧٠,٠٩	٣١,٤٦٨	٣٥٠×٦٤٠
٨٥,٠٨	٣٧,٨٦١	
٧٠,٠٨	٣١,٤٦٩	٤٠٠×٧٢٠
٨٥,٠٣	٣٧,٩٢٧	
٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	
٦٦,٦٦	٣٥,٠٠٠	
٧٢,٨٠	٣٧,٨٦١	٤٨٠×٦٤٠
٧٥,٠٠	٣٧,٥٠٠	
٨٥,٠٠	٤٣,٢٦٩	
٦٠,٠٠	٣١,٥	
٧٠,٠٠	٣٥	٤٨٠×٨٤٨
٧٥,٠٠	٣٧,٥	
٦٠,٠٠	٣١,٥	
٧٠,٠٠	٣٧,٧٩٩	٤٨٠×٨٥٢
٧٥,٠٠	٣٩,٣٧٥	
٥٦,٢٥	٣٥,١٥٦	
٦٠,٣١	٣٧,٨٧٩	
٧٢,١٨	٤٨,٠٧٧	٦٠٠×٨٠٠
٧٥,٠٠	٤٦,٨٧٥	
٨٥,٠٦	٥٣,٦٧٤	
٧٤,٥٥	٤٩,٧٢٥	٦٢٤×٨٣٢
٦٠,٠٠	٤٨,٣٦٣	
٧٠,٠٦	٥٤,٤٧٦	٧٦٨×١٠٢٤
٧٥,٠٢	٦٠,٠٢٣	
٦٠,٠٥	٥٤,٣٤٨	
٧٠,٠١	٦٣,٩٩٥	٨٦٤×١١٥٢
٧٥,٠٠	٦٧,٥٠٠	
٧٥,٠٦	٦٨,٦٨١	٨٧٠×١١٥٢
٦٠,٠٠	٦٠,٠٠٠	٩٦٠×١٢٨٠
٦٠,٠٢	٦٣,٩٨١	١٠٢٤×١٢٨٠

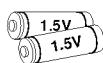
الملحقات



الريموت كنترول



وصلة توافق BNC-RCA (التريبو)



بطاريات قلوية



كتيب المالك



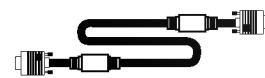
كابل تليفون سكارت (التريبو)



كابلات DVI



أسلاك الكهرباء



كابل ١٥ طرف D-sub

الإضافات الاختيارية

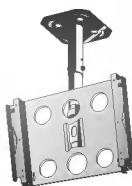
- يمكن تغيير أو تعديل الإضافات الاختيارية لتحسين الجودة بدون أي اخطار ويمكن إضافة إضافات اختيارية جديدة.
- يتصل بالبائع طرفكم لشراء هذه الأشياء.



كتف التركيب في الجدار



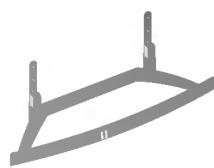
كتف التركيب في الجدار مع إمكانية التدوير والميل



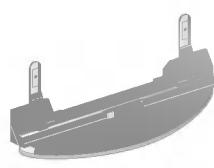
كتف التركيب في السقف



platte VESA



قائم التثبيت المكتبى



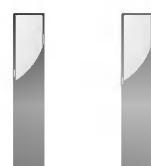
قائم السماعة المكتبية



كابلات الفيديو



كابلات الصوت



السماعات

تركيب الشاشة

- هذا الموديل يمكن تركيبه على الحائط كما هو مبين أدناه، والتركيب الحائطي اختياري، ولا يتم توريده مع الشاشة.
- شاشة البلازما هذه مصممة على أساس أن يتم تركيبها أفقياً أو رأسياً.

التركيب الحائطي: تركيب رأسى
(MT/MZ-42/50PZ91/93 أو MT/MZ-42/50PZ45/47)



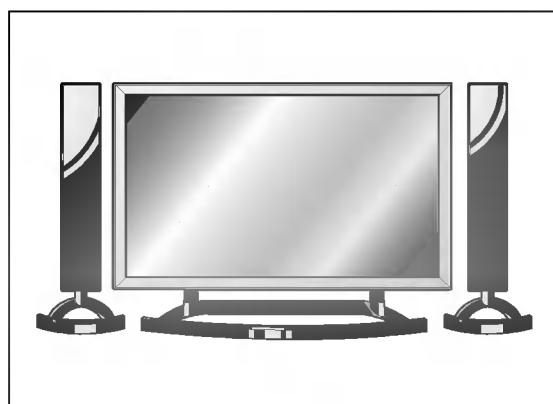
- يمكن تركيب الشاشة رأسياً على الحائط كما هو مبين عاليه. (للمزيد من المعلومات يتم الرجوع إلى الدليل الاختياري «كتيب تركيب وضبط اكتاف تركيب الشاشة على الحائط»)
- احترس: عند تركيب الشاشة رأسياً فإن مفاتيح التحكم على اللوحة الأمامية يجب أن تكون على الجانب الأيسر إلى أسفل كما هو مبين عاليه.
- سماعات اختيارية ومبنية لغرض التصوير فقط.

التركيب الحائطي: تركيب أفقي



- يمكن تركيب الشاشة على الجدار كما في الصورة عالية. (للمزيد من المعلومات يتم الرجوع إلى كتيب التثبيت بالأكتاف في الجدار (الثبيت مع إمكانية الميل والتدوير) والخاص بمالك الجهاز).
- سماعات اختيارية ومبنية لغرض التصوير فقط.

للتركيب بالنظام المكتبي

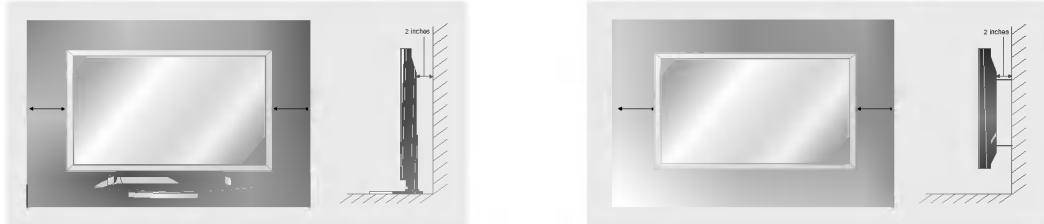


- يمكن تركيب الشاشة على المكتب كما في الصورة عالية. (للمزيد من المعلومات يتم الرجوع إلى كتيب المالك لقائم التثبيت المكتبي).

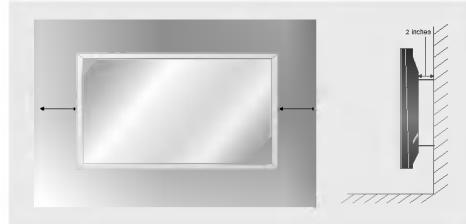
احترس

- عند تركيب الشاشة رأسياً عليك أن تغير وضع العرض على الشاشة بنمذج OSD وبحيث أن قوائم الاختيار تظهر بصورة صحيحة وأيضاً لحماية الشاشة من السخونة الزائدة (يتم الرجوع إلى صفحة ١٩).
- يتم تركيب هذه الشاشة فقط في مكان حيث توافر التهوية الكافية .

للتركيب بالنظام المكتبي
بـ. الحد الأدنى المسماوح به للمسافة الخالية للتهوية الكافية عند التركيب على قاعدة



للتركيب بنظام التركيب على الجدار.
أـ. الحد الأدنى المسماوح به للمسافة الخالية للتهوية الكافية عند التركيب على الحائط



تشغيل الشاشة

- عند استخدام الريموت كونترول يتم توجيه حساس الريموت كونترول نحو الشاشة.



- يتم توصيل كابل الكهرباء بصورة سليمة.

- اضغط زر التشغيل **① ON/OFF** على الشاشة. وفي هذه اللحظة فإن الشاشة يتم تحويلها إلى الوضع الاحتياطي. اضغط زر التشغيل والإيقاف أو اضغط زر **INPUT SELECT** على الشاشة أو اضغط زر **POWER** أو **INPUT SELECT** على الريموت كنترول وعندئذ يتم تشغيل الشاشة.



- عند فصل الشاشة باستخدام زر **① ON/OFF** على الشاشة.
- اضغط الزر **① ON/OFF** على الشاشة لغرض تشغيل الشاشة.
- عند فصل الشاشة باستخدام التحكم عن بعد وأيضاً زر **① ON/OFF** على الشاشة.

- اضغط زر **① ON/OFF** على الشاشة ثم اضغط زر **INPUT SELECT** على الشاشة أو اضغط زر **POWER** أو زر **INPUT SELECT** على الشاشة.

إختيار اللغة على الشاشة (التربيو)

- يمكن عرض القائمة على الشاشة باللغة المطلوبة. عليك اختيار لغتك أولاً.

- اضغط زر القائمة **MENU** ثم اضغط الزر **▲ ▼** لاختيار القائمة الخاصة.
- اضغط الزر الأيمن ثم زر الحركة لأعلى وأسفل لاختيار اللغة.
- اضغط الزر **▶**. اضغط زر إختيار البرنامج أو زر درجة الصوت لإختيار لغتك المطلوبة. جميع العروض المبنية على الشاشة ستظهر باللغة المختارة.
- اضغط الزر **MENU**.

قائمة الصورة

PSM (ذاكرة حالة الصورة)

- استخدم PSM لضبط الشاشة لأفضل مظهر للصورة.

- ١. - اضغط الزر PSM أو لاختيار حالة الصورة المفضلة لديك.
 - ٢. - اضغط الزر PSM لاختيار حالة الصورة المفضلة لديك.



- يمكن أيضاً اختيار Dynamic و Standard و Mild و User في قائمة الصورة .PICTURE
 - يتم برمجة الصورة Dynamic أو Standard أو Mild لتقدم صورة حدة في المصغى ولا يمكن تعديلها فيما بعد.

ضبط التحكم الآلي للألوان

- USER ck...L TTY1 pts/0 CSM 0:00 2019-01-15

- ١- اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
 - ٢- اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة CSM.
 - ٣- اضغط زر درجة الصوت لاختيار الألوان القياسية أو المثلثة إلى الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.
 - ٤- اضغط الزر MENU.



التحكم اليدوي في درجة حرارة اللون (اختيار المستخدم)

- The DHL, In , Ma , co , ; Co , Ma , n dKu .

- ١- اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار قائمة الصورة.
 - ٢- اضغط الزر ▶ ثم الزر ▲ / ▼ لاختيار Colour Temp. اضغط الزر ▶
 - ٣- اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار الأحمر Red ثم اضغط الزر ▶ (الضييف الوردي).
 - ٤- اصبوط الأخضر والأزرق (Green and Blue) (بالنفس الطريقة).



٤. - استخدم الزر ▶ لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم إضغط الزر موافق MENU.

٥. - اضغط الزر MENU .

 - ناطق الضبط لكل الأحمر والأخضر في الأزرق - ١٠ + إلى .

ضبط حالة الصورة (اختيار المستخدم)

- يمكنك ضبط الصورة من حيث التباين والإضاءة ودرجة الألوان ودرجة تحديد الألوان وصبغاتها بالمستويات التي تفضّلها.

١. - ضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ لاختيار القائمة. ثم اضغط الزر ▶.
 ٢. - استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار **Contrast** ثم اضغط الزر ▶ (اضبط وضع التباين).
 - اضبط شدة الإضافة واللون وحدة الصورة ودرجة اللون بنفس الأسلوب.
 ٣. - استخدم الزر ▶ ▷ لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق MENU .
 - اضغط الزر ▲ ▼ لاختيار البند الآخر.



قائمة الصوت

SSM (التحكم الافتوماتيكي في الصوت)

- تتيح لك هذه الوظيفة إمكانية الاستمتاع بأفضل صوت بدون أي ضبط خاص لأن الشاشة تقوم أتوماتيكياً باختيار الصوت المناسب على أساس محتوى البرنامج.
- (LCD TV, LCD Monitor, PC Monitor) ، تتيح لك SSM و AVL و USER لـ DTV.

١. اضغط الزر SSM أو لاختيار حالة الصورة المفضلة لديك.
٢. اضغط الزر SSM لاختيار الصوت المفضل لديك.



يمكنك أيضاً اختيار الاختيارات و Flat و Speech و Movie و Music أو User في قائمة SOUND.

AVL (ضبط مستوى الصوت اوتوماتيكي)

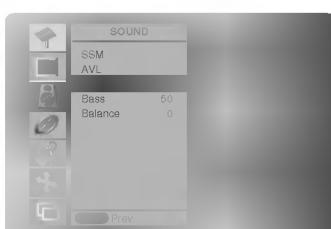
- تحافظ هذه الخاصية على مستوى درجة الصوت المتساوية حتى عندما تقوم بتعديل القنوات.

١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ▶.
٢. اضغط الزر ▲ / ▼ AVL ثم اضغط الزر ▶.
٣. اضغط الزر ▲ / ▼ اختيار **On** أو **Off**.
٤. اضغط الزر MENU.



ضبط الصوت (اختيار المستخدم)

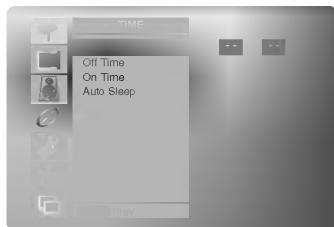
١. اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ▶.
٢. اضغط الزر ▲ / ▼ اختيار **Treble** ثم اضغط الزر ▶.(عند الضبط على الصوت Treble).
٣. اضبط الاختيارات **Bass** و **Balance** بنفس الأسلوب.
٤. استخدم الزر ▶ / ◀ لغرض الضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق MENU.
٥. اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار الاختيارات الأخرى.



اختيارات قائمة الوقت

ضبط الساعة

- ! WUA 'WU²ER' \paa 'de²U; WUA 'UH- WU²ER' u²ER 'U²ER U²ER ! U²ER 'paa²ER; wU² 'XU²ER' ... WU²ER
WU² 'ER' HU² 'ER'



٤. - اضغط زر القائمة ▶■ إضغط الزر ▲▼ لاختيار القائمة الخاصة **Clock**.

٥. - اضغط الزر **MENU**.

ضبط تايمر التوقيت للتشغيل / الإيقاف



٤. - نافذة **MENU** ظهرت على الشاشة !
٥. - اضغط على زر **OK** لتأكيد اختيار القائمة الخاصة **On Time** أو **Off Time**
٦. - نافذة **MENU** ظهرت على الشاشة !
٧. - اضغط على زر **OK** لتأكيد اختيار القائمة الخاصة **On Time** أو **Off Time**
٨. - إضغط على زر **OK** لتأكيد اختيار القائمة الخاصة **On Time** أو **Off Time**

• \EWI • XHΛΦ WΗΝ TΩ
I. W. ▼ / ▲ Θ []

- في حالة اختيار الإيقاف الآلي التلقائي بالتوقيت، فإن الجهاز يخلق نفسه أوتوماتيكياً بالتحويل إلى وضع الانتظار وذلك بعد ١٠ دقائق تقريباً بعد توقف إرسال ملاحظة التلفزيون.



٤. - اضغط الزر **MENU**.

٣- اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار **Off**.

٢- اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار **Auto Sleep**.

١- اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار **WIFI**.

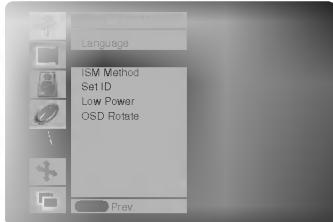
جهاز التوقيت لغرض النوم

- أ- لمشاهدة وقت النوم المتبقى في جهاز التوقيت، إضغط زر التوقيت مرة.
- ب- لإلغاء توقيت النوم، يتم تكرار الضغط على زر التوقيت حتى تظهر الشاشة المبينة.
- ج- عند إطفاء جهاز التوقيت، فإن الجهاز يلغى المدة الزمنية المسبقة للتوقيت.

قائمة خاصة

مفتاح منع التشغيل من قبل الأطفال

- يمكن ضبط جهاز التلفيزيون بحيث يلزم استخدام الريموت كنترول لغرض التحكم فيه. وهذه الخاصية يمكن استخدامها لمنع الأطفال من مشاهدة التلفيزيون بدون إذن.



- ١ - اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ ▼ لاختيار القائمة الخاصة.
 - ٢ - اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر ▲ ▼ لاختيار القائمة الخاصة **Child Lock**.
 - ٣ - اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر ▲ ▼ لاختيار القائمة الخاصة **On** أو **Off**.
 - ٤ - اضغط الزر MENU .

WAU 'UH' WUX VV b-b' VV DIP' ZO CO' UD' KBD US VV WAU 'UH' WUX VV
^F WAU 'V>' INPUT SELECT pdi' UD' [D] ,JBMt ufb' [dead] ; WAU 'UH' WUX VV ,UH' WUX 'UH' DIP' ZO CO' UD'
JBMt ufb' VV INPUT SELECT pdi' UD' ^E POWER UBL
.NOU_ WAU 'V>' Q VV [D] 'WUX VV WAU 'V>' (UH' WUX 'UH') WAU 'BEP UD' WUX 'UH' DIP' ZO CO'

الاسلوب





١ - اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة.

٢ - WHMI ' dl ' WO ▶ / ▲ d<◀ s ' [] -

٣ - إضغط زر القائمة ▶ ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **On** أو **Off**.

٤ - اضغط الزر MENU

دوران القائمة للمشاهدة الرئيسية (MT/MZ-42/50PZ91/93 أو MT/MZ-42/50PZ45/47)



١ - اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة.

٢ - إضغط زر القائمة ▶ ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **OSD Rotate**.

٣ - إضغط زر القائمة ▶ ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **Normal** أو **Rotate**.

* يتم اختيار الوضع العادي NORMAL إذا كانت الشاشة سيتم تركيبها أفقياً.

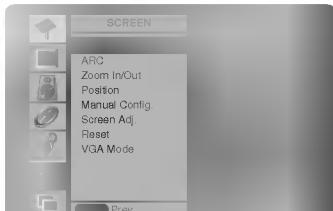
* يتم اختيار وضع الدوران ROTATE إذا كانت الشاشة سيتم تركيبها رأسياً.

٤ - اضغط الزر MENU

قائمة SCREEN

التوسيف الأوتوماتيكي (الوضع RGB1 (PC) فقط)

- أضبط وضع الصورة أوتوماتيكيا مع التخلص من أي اهتزاز في الصورة.



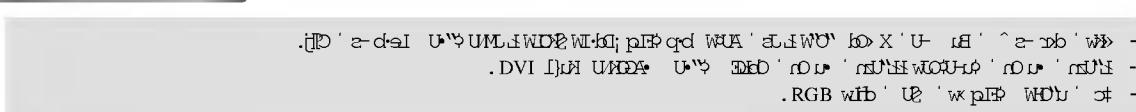
١ - إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة SCREEN.

٢ - اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار التوسيف الأوتوماتيكي Auto Config ثم اضغط الزر ▶.

٣ - عند الانتهاء من التوسيف الأوتوماتيكي فإن الزر OK سيظهر على الشاشة.

٤ - إذا كان وضع الصورة غير صحيح جرب الضبط الأوتوماتيكي مرة أخرى.

٥ - إذا كانت الصورة تحتاج لضبطها أكثر بعد الضبط الأوتوماتيكي أضبط إزاحة الصورة يميناً ويساراً ولأسفل وأضبط الطور Manual Config.



ضبط نموذج الصورة

- يتم الضغط على زر التحكم في نسب أبعاد الصورة ARC بصفة مستمرة لإختيار نموذج الصورة بالأبعاد المفضلة لديك.
- يمكنك اختيار أوتوماتيكي أو ٣:٤ أو ٩:١٦ أو ٤:٩ في القائمة الخاصة.

أوتوماتيكي

عندما يستقبل جهاز التليفزيون لديك إشارة الشاشة العريضة ، فإنه يتحوّل أوتوماتيكيا إلى نموذج الصورة المطلوب بإرسالها.

٤:٣

نموذج هذه الصورة بالمقاييس ٤ إلى ٢ للtelevisioN العادي.

٩:١٦

يمكن الاستمتاع بالصورة بمقاييس السينما (نموذج الصورة ٩:١٦) أو برنامج التليفزيون العام من خلا الوضع ٩:١٦ كاملاً . الشاشة ٩:١٦ يتم مشاهدتها بنفس الأسلوب ولكن الشاشة ٣:٤ يتم تكبيرها لليسار واليمين بحيث تصبح الشاشة ٩:١٦ كاملة.

٩:١٤

يمكنك أن تستمتع بنموذج الصورة ٩:١٤ أو برنامج التليفزيون العام بالوضع ٩:١٤ إن الشاشة ٩:١٤ يتم مشاهدتها تماماً مثل الشاشة ٤:٣ وتم تكبيرها لأعلى / لأسفل ويساراً / يميناً .

التكبير (زوم)

يمكنك الاستمتاع بالصورة السينمائية للشاشة العريضة من خلا وضع التكبير (زوم).

الشاشة ٣:٤ يتم تكبيرها عند الجانب العلوي / السفلي والجانب الأيسر / الأيمن بحيث تصبح الشاشة ٩:١٦ كاملة. وقد يؤدي هذا إلى فقد الجزء العلوي والسفلي من الصورة.

يمكن أيضاً تكبير الشاشة (زوم) تكبيراً أو تصغيراً باستخدام الأزرار أو باستخدام الزر لأعلى وأسفل.

تكبير مقاس الصورة (وضع المكونات وفيديو وـ Video فقط)

- عند تكبير أو تصغير الصورة فإن الشاشة قد تعرض صورة غير طبيعية.



١ - إضغط زر التكبير / التصغير ZOOM+ / ZOOM- لتكبير أو تصغير مقاس الصورة.

٢ - أضبط وضع الصورة الرئيسية بالأزرار ▶ / ▲ / ▾ / ▹ في وضع الصورة المكبرة.

وضع الشاشة (التربو)

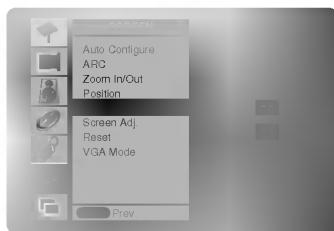
: wU ' lJu ' w WHU ' d pE^h -
1152i, 1080i, 576p, 480p COMPONENT U^hL^h-PC - RGB



ضبط الطور Clock/Phase (الوضع RGB1 PC فقط)

- إذا كانت الصورة غير واضحة بعد الضبط الآلي وصفة خاصة إذا كانت الأحرف مازالت مرتعشة، أضبط طور الصورة يدوياً.

- ١ - اضغط زر القائمة **MENU** ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **SCREEN**.
 - ٢ - اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار **Manual Config.**
 - ٣ - اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار **Clock** أو **Phase**.
 - ٤ - اضغط الزر ►.
 - ٥ - اضغط الزر ▲ / ▼ لضبط الطور ثم اضغط الزر **MENU**.



اختبار اختبارات القائمة (الوضع COMPONENT (480i/570i و AV (AV1/AV2 و S-VIDEO فقط)

- استخدم هذه الاختيار عند مشاهدة مدخل الفيديو.

١. - اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة .
 ٢. - اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **Screen Adj.**
 ٣. - اضغط زر القائمة ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **VCR** أو **TV**
 - يتم اختيار VCR عند مشاهدة الفيديو.
 - يتم لاختيار التكيف مع المعدات الأخرى (باستثناء VCR).
 ٤. - اضغط زر MENU .



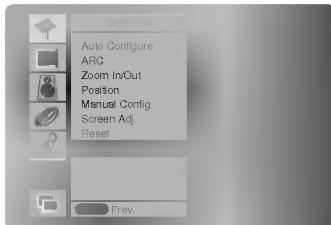
قائمة SCREEN

الإختيار الأولى

- ضبط الإختيار الأولى للقيمة المضبوطة يتم اختيار **Reset** باستخدام الزر ▲ / ▼ ثم اضغط الزر ►.

اختيار وضع الشاشة العريضة فيجا (فقط في وضع الكمبيوتر الشخصي (DVI, RGB)

- لمشاهدة صورة عارية يتم ضبط توازن دقة الشاشة في الوضع RGB واختيار وضع الشاشة فيجا.



١. - إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **SCREEN**.

٢. - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **VGA Mode**.

٣. - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **640x480** أو **848x480** أو **852x480**.

٤. - اضغط الزر MENU.

تخفيض شوشرة الإضاءة (التربو)

- لتقليل شوشرة الصورة التي قد تظهر على الشاشة أثناء مشاهدة التليفزيون في مساحة الإشارة الضعيفة.

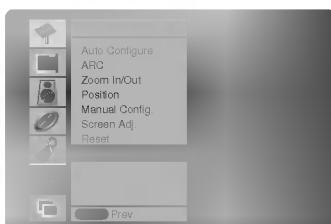
WDR : فقط للأوضاع **Video** و **S Video** والمكونات **i** / **576i** / **480i**

١. - إضغط زر القائمة MENU ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **SCREEN**.

٢. - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **YNR**.

٣. - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **Off** أو **On**.

٤. - اضغط الزر MENU.



تكبير زoom منفصل

- هذه الوظيفة لتكبير الشاشة بعد منظم.

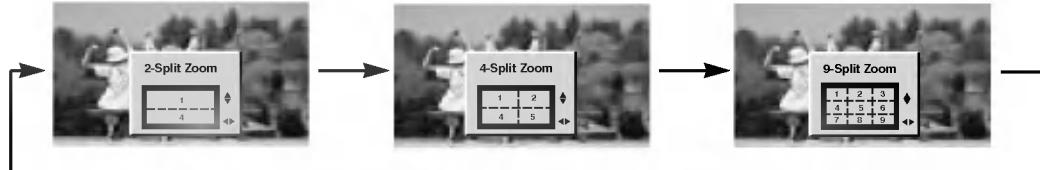
- هذه الوظيفة متوفّرة للاستخدام مع كل مصدر للمدخلات.

- مع التكبير المنفصل - ٢ (2-SPLIT ZOOM) يمكن تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

- إذا كانت الشاشة مكثفة فإن الشاشة يمكن أن تتحرك بدون ضبط التكبير المنفصل SPILT ZOOM.

١. - اضغط الزر **SPLIT ZOOM**.

* في كل مرة تضغط الزر **SPLIT ZOOM** يتم تغيير عرض الشاشة كما هو مبين أدناه.



٩-SPLIT ZOOM في الحالة

إضغط أزرار الأرقام لاختيار الجزء الذي ترغب في تكبيره.

إذا اخترت رقم ٥ فإن الجزء ٥ يتم تكبيره وأيضاً يتم تحرير الشاشة المكثفة باستخدام الأزرار ▲ / ▼ أو ▶ / ◀.

يتم تعديل الجزء ٥ إلى وضع الشاشة الكاملة.



في حالة اختيار الرقم ٥



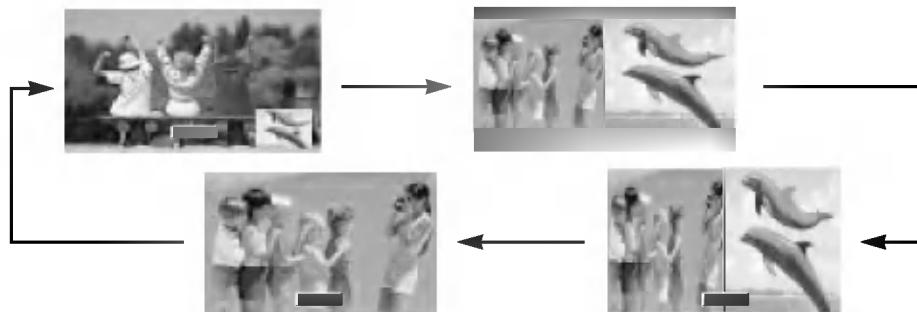
وظيفة صورة داخل صورة PIP

- ثبوت وظيفة اختبارية، بحيث أن الجهاز المجهز فقط بالوظيفة ثبّت ممكِن أن يعمل هكذا. تقوم الوظيفة PIP (صورة داخل صورة) بعرض الصورة داخل الصورة.

مشاهدة PIP (صورة داخل صورة)

- . اضغط الزر PIP/DW

- ٥٠ في كل مرة تضغط الزر PIP/DW يمكنك تعديل مقاس الصورة داخل صورة كما يلي:



اختبار إشارة المدخل

PIP INPUT

إضغط زر وضع الصورة داخل صورة **WIN.POSITION** في وضع الصورة داخل صورة **.PIP**.



تحريك الصورة داخل صورة PIP

- في كل مرة تضغط على الزر ▲ / ▼ / ▶ / ◀ فإنك تغير وضع الصورة الفرعية على الشاشة كما هو مبين أدناه.

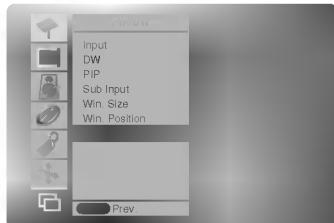


مقاس الصورة الفرعية

اضغط بصورة متكررة على زر المقاس لاختيار مقاس الصورة الفرعية المطلوب.
ينتظر مقاس الصورة الفرعية كما يلي:



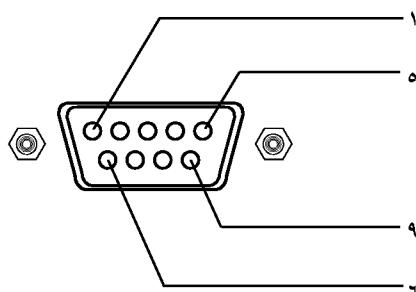
نسبة أبعاد الصورة داخل صورة PIP



ضبط جهاز التحكم الخارجي

- يتم توصيل المدخل RS-232C بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام التحكم للصوت والصورة A/V) ويتم التحكم في وظائف الشاشة خارجياً.
- يتم توصيل الفتحة على التوالي في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.
- يتم توصيل الفتحة على التوالي في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.

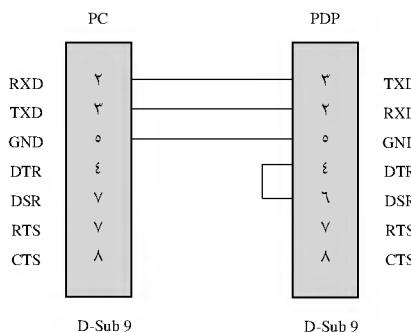
نوع الوصلة: وصلة سادية 9 طرف D-Sub



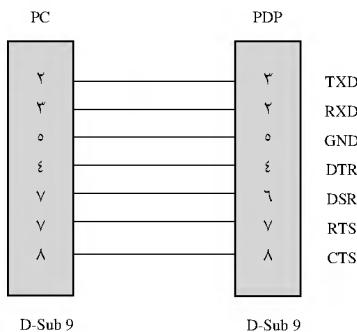
١	لا توجد وصلة
٢	(استقبال بيانات) RXD
٣	(إرسال بيانات) TXD
٤	(جانب DTE مستعد) DTR
٥	GND
٦	(جانب DCE مستعد) DSR
٧	(مستعد للإرسال) RTS
٨	(خالي للإرسا) CTS
٩	لا توجد وصلة

توصيفات RS-232C

التوصيف ٣ سلك
(غير قياسي)



التوصيف ٧ سلك
(RS-232C كابل قياسي)

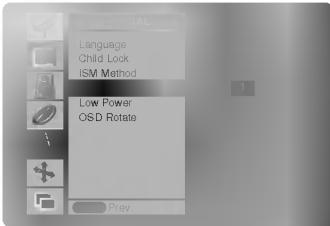


ضبط رقم التعريف ID

- استخدم هذه الوظيفة لتحديد رقم التعريف ID للشاشة.
 - يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩).

١. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **SPECIAL**.
 ٢. اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **Set ID**
 ٣. اضغط الزر ▶ استخدم زرار ▶◀ لضبط تعريف الرقم **Set ID** لاختيار رقم ID المحدد

* نطق الضبط **Set ID** من ١ إلى ٩٩.



المتغيرات الخاصة بالاتصالات

- نصيحة للإيقاف: انت.
 - كود الإتصالات: الكود اسكنى (ASCII).
 - * (v.IU- pi.UU ckZ*) نطاق التردد ١١٥٢٠٠ بيت في الثانية (UART).
 - طو البيانات: ٨ بت
 - التوافق: لا يوجد

بروتوكو الإرسا / الاستقبا

الافق ادا OK

الخطأ قرار

القائمة المرجعية للأوامر

١ - .	a	k	١٠. الكهرباء
٤ - .	b	k	٢. اختيار المدخل
٢ - .	c	k	٣. نسبة الخصائص الموجية
١ - .	d	k	٤. إيسكات الشاشة
١ - .	e	k	٥. إيسكات درجة الصوت
٦٤ - .	f	k	٦. التحكم في درجة الصوت
٦٤ - .	g	k	٧. التباين الضوئي
٦٤ - .	h	k	٨. الإضاعة
٦٤ - .	i	k	٩. اللون
٦٤ - .	j	k	١٠. تشبيه اللون
٦٤ - .	k	k	١١. حدة أحقر اللون
١ - .	l	k	١٢. الاختيار OSD
١ - .	m	k	١٣. وضع التحكم الخارجي
٤ - .	n	k	١٤. صورة داخل صورة PIP/Twin
١ - .	o	k	١٥. PIP 'UP' 'DOWN'
٩٩ - ٢١	p	k	١٦. تكبير زووم متصل
٣ - .	q	k	١٧. وضع الصورة داخل صورة PIP
٦٤ - .	r	k	١٨. الصوت تريل
٦٤ - .	s	k	١٩. باص
٦٤ - .	t	k	٢٠. التوازن
٣ - .	u	k	٢١. درجة حرارة اللون
٦٤ - .	v	k	٢٢. ضبط اللون الأحمر
٦٤ - .	w	k	٢٣. ضبط اللون الأخضر
٦٤ - .	\$	k	٢٤. ضبط اللون الأزرق
٣ - .	y	k	٢٥. اختيار مدخل صورة داخل صورة SSM
٤ - .	x	k	٢٦. 'UP' 'DOWN'
a - .	z	j	٢٧. الحالة غير العادية
٣ - .	p	j	٢٨. ISM
١ - .	q	j	٢٩. WIRM
FE - ١	r	j	٣٠. ضبط تقويت الحركة المدارية أو بيتير
٩ - .	s	j	٣١. ضبط نقط البكسل للحركة المدارية أو بيتير
١	u	j	٣٢. التوصيف الآلي توماتيك

٤. - إسكات الشاشة (الأمر ٤ : d)

◀ لاختيار تشغيل / إيقاف أمر إسكات الشاشة.

الإرتسا

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

البيانات ١ : تشغيل إسكات الشاشة (غلق الصورة)
٢ : إيقاف إسكات الشاشة (تشغيل الصورة)

الاقمار

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

٥. - إسكات درجة الصوت (الأمر ٥ : e)

◀ للتحكم في تشغيل / إيقاف إسكات درجة الصوت.
يمكنك أيضا ضبط الإسكات باستخدام زر الإسكات MUTE على الريموت كنترو.

الإرتسا

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

البيانات ٠ : تشغيل إسكات درجة الصوت (طفاء الصوت)
١ : إيقاف إسكات درجة الصوت (تشغيل الصوت)

الاقمار

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

٦. - التحكم في درجة الصوت (الأمر ٦ : f)

◀ ضبط درجة الصوت
يمكنك أيضا ضبط درجة الصوت باستخدام أزرار درجة الصوت على الريموت كنترو.

الإرتسا

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

٧. - التباين (الأمر ٧ : g)

◀ ضبط تباين إضاءة الشاشة
يمكنك أيضا ضبط التباين في قائمة الصورة.

الإرتسا

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

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

٨. - الإضاءة (الأمر ٨ : h)

◀ ضبط إضاءة الشاشة.
يمكنك أيضا ضبط إضاءة الشاشة في قائمة الصورة.

الإرتسا

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

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

١. - الكهرباء (الأمر ١ : a)

◀ للتحكم في تشغيل / إيقاف كهرباء الشاشة.

الإرتسا

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

البيانات ٠ : توصيل الكهرباء
١ : فصل الكهرباء

الاقمار

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

لإظهار توصيل / فصل الكهرباء

الإرتسا

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

الاقمار

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

* إذا كانت هناك وظائف أخرى تقوم بارتسا البيانات FF على أساس هذا النموذج.
فإن تغذية بيانات الإقرار تقدم الحالة بخصوص كل وظيفة.

٢. - اختيار المدخل (الأمر ٢ : b)

◀ لاختيار مصدر المدخل للشاشة.

يمكنك أيضا اختيار مصدر المدخل باستخدام زر اختيار المدخل SELECT INPUT على ريموت كنترو الشاشة.

الإرتسا

[k][b][][Set ID][][FF][Cr]

S-Video : ٣

DVI : ٤

البيانات ٠ : RGB1
١ : Component (AV1 أو AV2)
٢ : AV (AV1 أو AV2)

الاقمار

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

٣. - نسبة الأبعاد (الأمر ٣ : c)

◀ ضبط نموذج الشاشة.

يمكنك أيضا ضبط نموذج الشاشة باستخدام ARC (التحكم في نسبة الأبعاد)
بالزر الخاص بذلك على الريموت كنترو أو في القائمة الخاصة.

الإرتسا

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

البيانات ٠ : شاشة عريضة (٦٠ : ٣٢)
١ : شاشة عادي (٤ : ٣)
٢ : شاشة كاملة (زووم)

٣ : Auto
٩ : ١٤ : ٤

الاقمار

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

* باستخدام مدخلات الكمبيوتر الشخصي تقوم باختيار إما نسبة أبعاد الشاشة ١٦ : ٩ أو ٤ : ٣.

١٤. - خا/ثبيت صورة داخل صورة / صورة مزدوجة (الأمر ٢ : n)
◀ للتحكم في صورة داخل صورة PIP أو الصورة المزدوجة DW.

الإرضا

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

البيانات . إيقاف
PIP : ٠
PIP : ١
DW1 : ٢
DW2 : ٣

الاقمار

[n][][Set ID][][OK][Data][x]

٩. - اللون (الأمر ٢ : i)

◀ لضبط اللون على الشاشة
يمكنك أيضاً ضبط اللون في قائمة الصورة.

الإرضا

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

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

١٥. - نسبة أبعاد الصورة داخل صورة PIP (الأمر ٢ : o)

الإرضا

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

البيانات ٩٠٦٠ : ١ ٤٠٣٠ : ٠

الاقمار

[o][][Set ID][][OK][Data][x]

١٠. - تشبع الألوان (الأمر ٢ : ط) (التربو)

◀ لضبط تشبع اللون على الشاشة.
يمكنك أيضاً ضبط تشبع اللون في قائمة الصورة.

الإرضا

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

البيانات أحمر: ٠ - أحضر: ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

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

١٦. - تكبير زووم منفصل (الأمر ٢ : p)
◀ ZOOM SPLIT

الإرضا

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

البيانات الحد الأدنى : ٢١ - الحد الأقصى ٩٩
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه.

الاقمار

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

١١. - حدة اللون - حدود اللون (الأمر ٢ : k)

◀ لضبط حدة الألوان على الشاشة.
يمكنك أيضاً ضبط حدة الألوان في قائمة الصورة.

الإرضا

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

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

١٧. - وضع صورة داخل صورة ثبيث (الأمر ٢ : q)

◀ لاختيار وضع الصورة الفرعية للصورة PIP.

الإرضا

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

البيانات . : أسفل يمين الشاشة
١ : أسفل يسار الشاشة
٢ : أعلى يسار الشاشة
٣ : أعلى يمين الشاشة

الاقمار

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

١٢. - الاختيار ماجذ (الأمر ٢ : ١)

◀ لاختيار OSD (عرض البيانات على الشاشة) تشغيل / إيقاف.

الإرضا

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

البيانات ١ : OSD تشغيل . : OSD إيقاف

الاقمار

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

١٣. - وضع التحكم الخارجي (الأمر ٢ : m)

◀ إغلاق مفاتيح التحكم في لوحة الامامية على الشاشة والريموت كنترو.

الإرضا

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

البيانات Lock on : ١ Lock off : .

الاقمار

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

* إذا كنت لا تنوى استخدام الريموت كنترو استخدم هذا الوضع.
عند تشغيل / إيقاف مفتاح المهماء الرئيسي يتم ذلك إغلاق التحكم الخارجي.

٢٢. - ضبط اللون الأحمر (الأمر ٢ : v)

◀ ضبط اللون الأحمر في درجة حرارة اللون.

الإيسا

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

البيانات الحد الأدنى : . - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

[v][][Set ID][][OK][Data][x]

٢٣. - ضبط اللون الأخضر (الأمر ٢ : w)

◀ ضبط اللون الأخضر في درجة حرارة الأخضر.

الإيسا

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

البيانات الحد الأدنى : . - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

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

٢٤. - ضبط اللون الأزرق (الأمر ٢ : \$)

◀ ضبط اللون الأزرق.

الإيسا

[k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات الحد الأدنى : . - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

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

٢٥. - اختيار مدخل صورة داخل صورة PIP (الأمر ٢ : y)

◀ لاختيار مصدر المدخل للصورة الفرعية في وضع الصورة داخل صورة / الصورة المزروحة PIP/TWIN. يمكنك أيضًا ضبط مصدر المدخل للصورة الفرعية باستخدام زر مدخل صورة داخل صورة PIP INPUT على الريموت كنترون.

الإيسا

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

البيانات RGB : .

(AV1 أو Component : ١

(AV2 أو AV : ٢

الاقمار

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

٢٦. - الوضع SSM (الأمر ٢ : x)

◀ SSM ، ERT .

الإيسا

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

البيانات

'CL... : .

'YC... : ١

< : ٢

الاقمار

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

١٨. - الصوت تريل (الأمر ٢ : z)

◀ ضبط الصوت تريل.

يمكن أيضًا ضبط الصوت تريل في قائمة الصوت.

الإيسا

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

البيانات الحد الأدنى : . - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

١٩. - باص (الأمر ٢ : s)

◀ ضبط الصوت باص.

يمكن أيضًا ضبط الصوت باص في قائمة الصوت.

الإيسا

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

البيانات الحد الأدنى : . - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

٢٠. - التوازن (الأمر ٢ : t)

◀ الضبط التوازن.

يمكن أيضًا ضبط التوازن في قائمة الصوت.

الإيسا

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

البيانات الحد الأدنى : . - الحد الأقصى ٦٤

* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقة كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٩)

الاقمار

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

٢١. - درجة حرارة اللون (الأمر ٢ : u)

◀ ضبط درجة حرارة اللون.

يمكن أيضًا ضبط CSM في قائمة الفيديو.

الإيسا

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

User : ٣ Warn : ٢ Cool : ١ Normal : .

البيانات

الاقمار

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

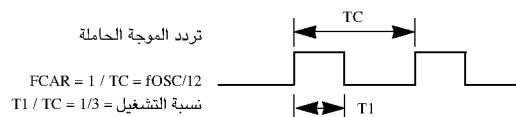
كود IR (نموذج NEC)

كيفية التوصيل

يتم توصيل وحدة الريموت كنترول السلكية لديك بفتحة دخو الريموت كنترول في الشاشة.

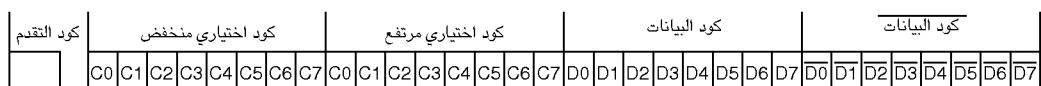
كود IR للريموت كنترول (نموذج NEC)

الشكل الموجى للمخرج الناتج
نبضة فردية، معدلة مع إشارة 37.917 كيلو هيرتز عند التردد 455 كيلو هيرتز.

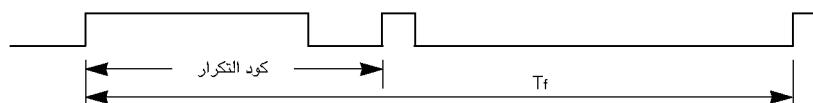


توضيف الإطارات

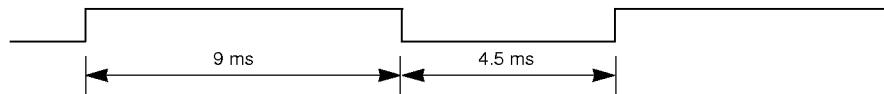
• الإطار الأوّل



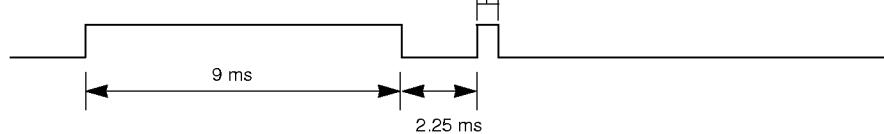
• إطار (فريم) التكرار



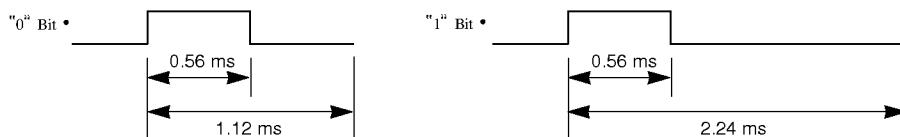
كود التقدم



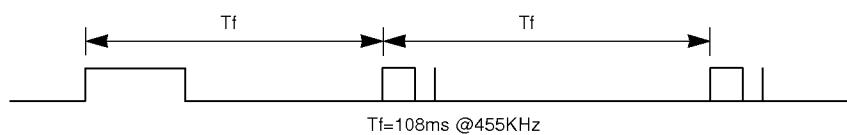
كود التكرار



وصف نبضة البيانات (بت)



المدة الفاصلة للإطار (فريم): T_f
يتم إرسال الشكل الموجى طالما كان هناك مفتاح مضغوطاً.



ملاحظة	الوظيفة	كود (هيكسا سداسي)
R / C زر	إلى أعلى	00H
R / C زر	إلى أسفل	01H
R / C زر	زيادة درجة الصوت	02H
R / C زر	انخفاض درجة الصوت	03H
R / C زر (وضع التشغيل / الإيقاف للطاقة الكهربائية)	الكهرباء	08H
منفصل (تشغيل الكهرباء، فقط)	توصيل الكهرباء	C4H
منفصل (فصل النظام فقط)	فصل النظام	C5H
R / C زر	إسكات الصوت	09H
R / C زر	أزرار الأرقام 0	10H
R / C زر	أزرار الأرقام 1	11H
R / C زر	أزرار الأرقام 2	12H
R / C زر	أزرار الأرقام 3	13H
R / C زر	أزرار الأرقام 4	14H
R / C زر	أزرار الأرقام 5	15H
R / C زر	أزرار الأرقام 6	16H
R / C زر	أزرار الأرقام 7	17H
R / C زر	أزرار الأرقام 8	18H
R / C زر	أزرار الأرقام 9	19H
R / C زر	اختيار المدخل	0BH
منفصل (مدخل COMPONENT / DVI / RGB)	MULTIMEDIA الصورة	98H
منفصل (مدخل المكونات (COMPONENT)	المكونات	BPH
منفصل (مدخل (DVI)	DVI الصورة	C6H
منفصل (مدخل (RGB)	RGB الصورة	5AH
منفصل (مدخل (TV)	TV الصورة	D6H
منفصل (مدخل الفيديو)	الفيديو	5AH
منفصل (مدخل S - فيديو)	S فيديو	D8H
R / C زر	* / ٢ /	0AH
R / C زر	وضع الانتظار بعده محددة للنوم	0EH
R / C زر	قائمة	43H
R / C زر	تكبير زoom	40H
R / C زر	تكبير زoom	41H
R / C زر	OK	44H
R / C زر	PSM	4DH
R / C زر	SSM	52H
R / C زر	LIST	53H
R / C زر	TEXT / *	20H
R / C زر	REVEAL	2AH
R / C زر	MODE	22H
R / C زر	MIX	24H
R / C زر	TIME	26H
R / C زر	UPDATE	62H
R / C زر	SIZE	64H
R / C زر	HOLD	65H
R / C زر	INDEX	70H
R / C زر	PIP صورة داخل صورة	60H
R / C زر	مدخل صورة داخل صورة PIP	61H
R / C زر	SWAP	63H
R / C زر	WIN.SIZE	69H
R / C زر	WIN.POSITION	6AH
R / C زر	PR+ / *	71H
R / C زر	PR- / *	72H
R / C زر	تكبير الصورة المنفصلة	7BH
(Zoom / 61:9/4 : 3) R / C زر	ARC	79H
منفصل (فقط لوضع أبعاد الصورة 3 : 4)	(4:3) ARC	76H
منفصل (فقط لوضع أبعاد الصورة 9 : 16)	(16:9) ARC	77H
منفصل (فقط لوضع التكبير زoom)	(Zoom) ARC	AFH

ملاحظات

ملاحظات

قائمة فحص وإصلاح الأعطال

- افحص بخصوص ما إذا كانت الشاشة تعمل.
 - افحص سلك الكهرباء
 - يتم توصيل سلك كهرباء لجهاز آخر في منفذ الكهرباء بالجدار حيث كان سلك كهرباء الشاشة مثبتاً أصلاً.
- لا يوجد صورة ولا يوجد صوت**

- اضغط زر درجة الصوت.
 - هل الصوت مغلق؟ اضغط الزر MUTE.
- الصورة سليمة ولا يوجد صوت.**

- افحص لملأحة ما إذا كان هناك أي عوائق بين الشاشة والريموت كنترول تؤدي إلى الإعاقة.
 - افحص لمشاهدة ما إذا كانت البطاريات تم تركيبها بالطبيات الصحيحة .
(يتم الرجوع لصفحة ١١).
 - استبد ببطاريات جديدة (راجع صفحة ٦).
- الريموت كنترول لا يعمل**

- يظهر الصورة ببطء بعد التشغيل

- يتم اختيار اللون Colour في قائمة الصورة Picture واضغط الزر ▶ لدرجة الصوت VOLUME (يتم الرجوع إلى صفحة ١٥).
 - احتفظ بمسافة معينة بين الشاشة ومسجل الفيديو VCR.
 - يتم تنشيط أو وظيفة لاستعادة إضاءة الصورة . (إذا كانت الصورة ساكنة على الشاشة لمدة تزيد على ٥ دقائق ، تبدأ الشاشة في الإللام).
- لا توجد ألوان أو ألوان ضعيفة أو صورة ضعيفة**

- خطوط أفقية / رأسية على الصورة أو اهتزاز الصورة

- أضبط التوازن بين السماعات في قائمة الصوت. (يتم الرجوع لصفحة ١٦).
- لا يوجد مخرج من إحدى السماعات**

- صوت غير عادي من داخل الشاشة

مواصفات المنتج

الطراز	MT-42PZ90/H/B/R/S ... MT-42PZ44/H/B/R/S MT-42PZ92/H/B/R/S ... MT-42PZ46/H/B/R/S MT-42PZ91V/B/R/S ... MT-42PZ45V/B/R/S MT-42PZ93V/B/R/S ... MT-42PZ47V/B/R/S MT-42PZ91M/B/R/S ... MT-42PZ45M/B/R/S MT-42PZ93M/B/R/S ... MT-42PZ47M/B/R/S MZ-42PZ90/H/B/R/S ... MZ-42PZ44/H/B/R/S MZ-42PZ91V/B/R/S ... MZ-42PZ45V/B/R/S MZ-42PZ91M/B/R/S ... MZ-42PZ45M/B/R/S
العرض (بوصة / مم)	١٠٣٣ / ٤٠٧
الارتفاع (بوصة / مم)	٦٢٢ / ٢٤٥
العمق (بوصة / مم)	٨١ / ٢٢
الوزن (رطل / كجم)	٣٤ / ٧٥
متطلبات القدرة الكهربائية	٢٤٠ فولت تيار متعدد ٥٠ / ٦٠ هرتز
درجة الدقة	(٤٨٠ × ٨٥٢) نقطة
اللون	١٦٦,٧٧٠,٠٠٠ درجة من كل من الأحمر والأخضر والأزرق)
درجة الحرارة	-٤٠ - ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة	٨٥٪ - ٩٥٪

الطراز	MT-50PZ90/H/B/R/S ... MT-50PZ44/H/B/R/S MT-50PZ92/H/B/R/S ... MT-50PZ46/H/B/R/S MT-50PZ91V/B/R/S ... MT-50PZ45V/B/R/S MT-50PZ93V/B/R/S ... MT-50PZ47V/B/R/S MT-50PZ91M/B/R/S ... MT-50PZ45M/B/R/S MT-50PZ93M/B/R/S ... MT-50PZ47M/B/R/S MZ-50PZ90/H/B/R/S ... MZ-50PZ44/H/B/R/S MZ-50PZ91V/B/R/S ... MZ-50PZ45V/B/R/S MZ-50PZ91M/B/R/S ... MZ-50PZ45M/B/R/S
العرض (بوصة / مم)	١٢٢٣ / ٤٨٢
الارتفاع (بوصة / مم)	٧٣٤ / ٢٨٩
العمق (بوصة / مم)	١٠٥ / ٤١
الوزن (رطل / كجم)	٤٥ / ٩٥.٢
متطلبات القدرة الكهربائية	٢٤٠ فولت تيار متعدد ٥٠ / ٦٠ هرتز
درجة الدقة	(٤٨٠ × ٨٥٢) نقطة
اللون	١٦٦,٧٧٠,٠٠٠ درجة من كل من الأحمر والأخضر والأزرق)
درجة الحرارة	-٤٠ - ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة	٨٥٪ - ٩٥٪

* المواصفات المبينة عاليه يمكن تعديلها بدون إخطار لتطوير الجودة.

