



MT-60PZ11/B/G/K/S
MT-60PZ12/A/B/K/S
MZ-60PZ13/A/B/K/S
MT-60PZ14/A/B/K/S
MZ-60PZ14/B/G/K/S

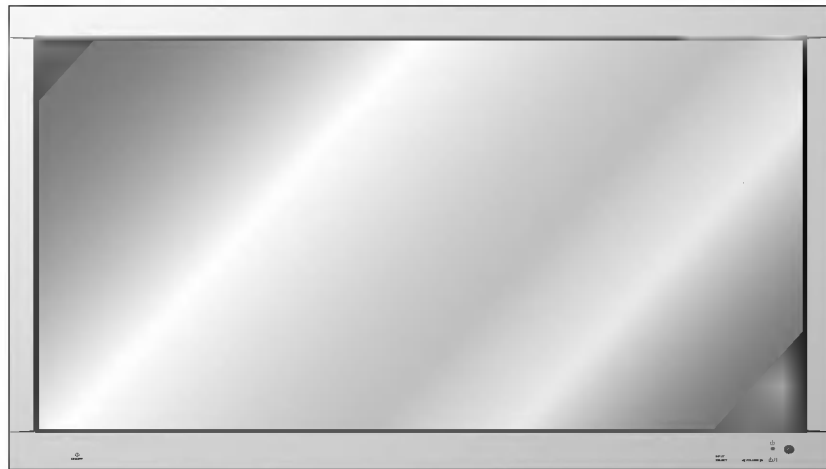
كتيب التشغيل

شاشة البلازما

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

رقم الطراز :

رقم مسلسل:



المحتويات

الخطوة الأولى

٤. تعليمات الأمان

نظرة شاملة للشاشة

٨. مفاتيح التحكم في الشاشة

١٢. مفاتيح التحكم في الريموت كنترول

١٤. تركيب الشاشة

التوصيل

١٦. مشاهدة مسجل الفيديو **VCR**

١٧. مشاهدة تليفزيون الكيبل

١٨. مشاهدة مصدر خارجي للصوت والصورة AV

١٩. مشاهدة DVD

٢٠. توصيل الكمبيوتر الشخصي

٢٢. فحص الوظائف في وضع الكمبيوتر الشخصي

٢٣. الضبط في وضع الكمبيوتر الشخصي PC

٢٦. وظيفة صورة داخل صورة PIP

٢٩. وضع الصورة المزدوجة

٣١. استخدام الريموت كنترول

الوظيفة الأساسية

٣٢. تشغيل الشاشة

٣٣. اختيار اللغة على الشاشة

٣٤. فحص الوظائف

تايمر التوقيت للنوم

٣٥. ضبط توقيت النوم (يقوم بفصل الشاشة بعد وقت محدد سابق التحديد) ..

الصوت والصورة

٣٦. التحكم في الصورة أوتوماتيكياً

٣٧. ضبط حالة الصورة

٣٨. الصورة DRP (صورة الحقيقة الرقمية)

٣٩. اختيار اختيارات القائمة

٤٠. ضبط الصوت

٤١. التحكم الأوتوماتيكي في الصوت

٤٢. AVL (ضبط مستوى الصوت أوتوماتيكياً)

صفات خاصة

٤٣. استخدام وظيفة الصورة الثابتة

٤٤. ضبط الشفافية OSD

٤٥. ضبط درجة حرارة اللون (التربو)

٤٦. ضبط نموذج الصورة

٤٧. ضبط جهاز التحكم الخارجي

بنود أخرى

٥٨. قائمة فحص وإصلاح الأعطال

٥٩. مواصفات المنتج

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

ماهى شاشة البلازما؟

عند إدخال الفولت إلى الغاز فى ألواح زجاجية، يتم إنتاج الأشعة فوق البنفسجية ويتم نشرها داخل مادة فلورسنتية . وفي هذه اللحظة ينبعث الضوء . وشاشة البلازما هى الجيل الجديد من الشاشة المسطحة باستخدام هذه الظاهرة.

نطاق الرؤية بالزاوية العريضة ١٦٠ درجة

تقدم شاشة البلازما نطاقاً للرؤية يزيد على ١٦٠ درجة وبحيث يمكنك الحصول على الصورة بدون تشوه من أى إتجاه.

سهولة فى التركيب

شاشة البلازما أخف كثيراً وأصغر كثيراً من المنتجات الأخرى بنفس التصنيف وبحيث يمكنك تركيب شاشة البلازما فى المكان المطلوب.

شاشة كبيرة

حجم شاشة البلازما ٦٠ بوصة وبحيث يمكنك الحصول على تجربة مشاهدة ممتعة كما لو كنت فى مسرح.

شاشة البلازما للصوتيات والمرئيات مالتى ميديا

يمكن توصيل شاشة البلازما بالكمبيوتر وبحيث يمكن استخدامها كشاشة للمؤتمرات والألعاب والانترنت وهكذا.

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

شاشة PDP وهى جهاز العرض لهذا المنتج تتكون من ٠.٩ إلى ٢.٢ مليون خلية ويمكن أن تحدث بعض العيوب القليلة فى الخلايا عند تصنيع شاشة PDP. وجود نقاط ملونة مرئية عديدة على الشاشة سيكون مقبولا، بنفس المستويات القياسية طبقاً لمعايير صانعى شاشات PDP الآخرين وهذا لا يعنى أن شاشة PDP بها عيوب. إننا نأمل أنكم ستفهمون أن المنتج الذى يتفق مع هذه المعايير القياسية يتم اعتباره مقبولا. وهذا يعنى أن هذا المنتج لن يتم تعديله أو رد قيمته. إننا نعدكم بأننا سنبدل أفضل ما فى وسعنا لتطوير التكنولوجيا التى نستخدمها لتقليل عيوب الخلايا.



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

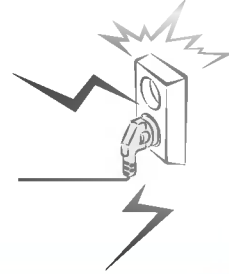
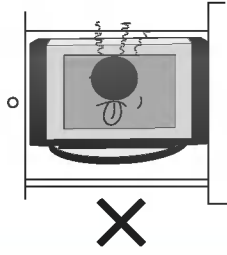
تحذير ⚠️ مخالفة هذه التعليمات قد تؤدي إلى إصابات خطيرة وقد تؤدي إلى الوفاة.

ملاحظات ⚠️ مخالفة هذه التعليمات قد تؤدي إلى إصابات بسيطة أو ضرر للمنتجات.

⚠️ احتسب من الخطر الذي قد يحدث في أحوال محددة .

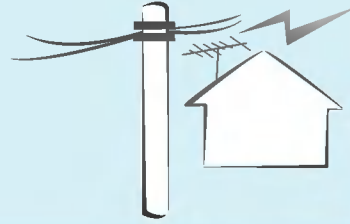
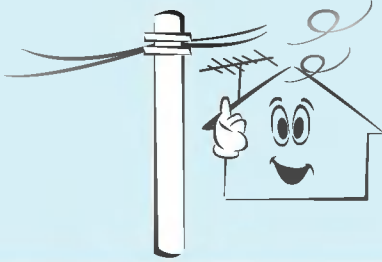
تحذير ⚠️

يتم الفصل من مصدر الكهرباء وفك جميع لا تضع الشاشة في تركيبات داخلية مثل المكتبات أو الأرفف أو التهوية المطلوبة. عند تركيب الشاشة على منضدة احتسب ولا تضعها عند حافة القائم الخاص بها. هذا قد يؤدي إلى سقوط الشاشة مما يؤدي إلى إصابات جسيمة للأطفال أو الكبار وأضرار جسيمة بالشاشة.



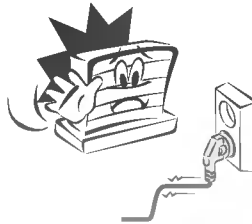
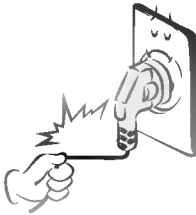
تحذير ⚠️

لا تضع هوائي خارجي بجوار خطوط الكهرباء الهوائية أو أي مصادر أخرى للدوائر الكهربائية أو الإضاءة الكهربائية. يجب أن تكون هناك مسافة كافية بين الهوائي الخارجي وخطوط الكهرباء لمنع تلامس السلكين حتى في حالة سقوط الهوائي. هذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.



تحذير ⚠️

تجنب توصيل الأسلاك إذا كان هناك تلف في سلك الكهرباء أو القابس أو إذا كان جزء التوصيل لمخرج الكهرباء مفكوكا. تأكد من أن سلك الكهرباء لا يتم سحبه فوق أي أشياء ساخنة مثل السخانات. هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية. لا تسحب السلك ولكن القابس عند فك المقبس. هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق. صدمة كهربائية.

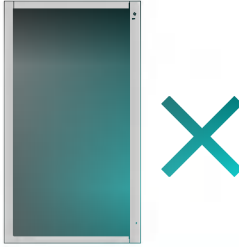


تعليمات الأمان

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

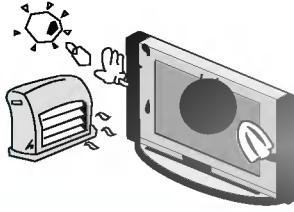
ملاحظات ⚠

شاشة عرض البلازما هذه مصممة على أساس تركيبها أفقياً (مشاهدة بصورة عريضة).



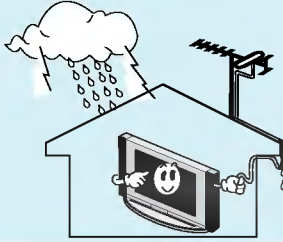
تحذير ⚠

لا تضع الشاشة في أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من المصادر الحرارية مثل مسجلات الحرارة والأفران وغيرها. هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق.

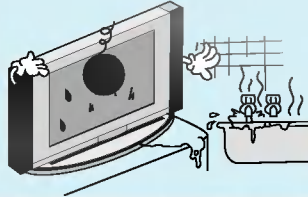


تحذير ⚠

يتم ثني كابل الهوائي بين داخل وخارج المبنى لمنع المطر من الدخول داخله.
- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة من الداخل بسبب المياه وقد يؤدي إلى صدمة كهربائية.



لا تستخدم الشاشة في الأماكن الرطبة مثل الحمام أو أي مكان حيث يكون ميلاً.
هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.



ملاحظات ⚠

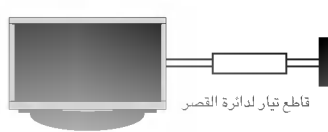
لا تلمس سلك الكهرباء أبداً ويدك مبللة. هذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.



تحذير ⚠

يجب توصيل سلك التوصيل الأرضي.

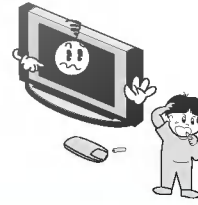
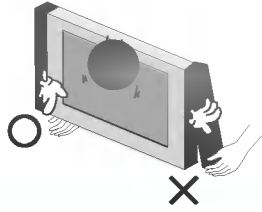
- إذا كان سلك التوصيل الأرضي غير متصل، فهناك احتمال حدوث خطر الصدمة الكهربائية بسبب تسرب التيار.
- إذا كانت أساليب التوصيل الأرضي غير ممكنة، يجب استخدام قاطع تيار منفصل وتركيبه بمعرفة كهربائي متخصص.
- تجنب توصيل السلك الأرضي مع أسلاك التليفونات أو قضبان مانعات الصواعق أو مواسير الغاز.



تحذير

عند تحريك الشاشة المجمعة مع السماعات لا تحملها من السماعات. هذا قد يؤدي إلى سقوط الشاشة وقد يؤدي إلى إصابات جسيمة للأطفال أو الكبار وأضرار جسيمة بالشاشة.

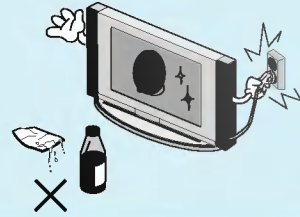
تخلص من البطاريات المستعملة بحرص لمنع الأطفال من وضعها في الفم. - في حالة الطفل الذي يبتلع البطاريات عليك التوجه للطبيب فوراً.



تحذير

اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة في السنة لتنظيف الأجزاء الداخلية في الشاشة. - الأتربة المتراكمة قد تؤدي إلى أعطال ميكانيكية.

فك قابس هذا المنتج من منفذ الكهرباء بالجدار قبل التنظيف. ولا تستخدم المنظفات السائلة أو منظفات الرشاش أيروسول. هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

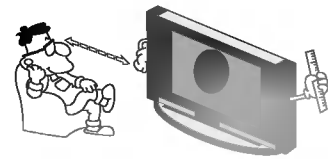


تحذير

استخدم البطاريات المحددة فقط. - إهمال ذلك قد يؤدي إلى تلف الريموت كنترول أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

فك قابس الشاشة من مقبس الجدار عند تركه بدون ملاحظة وبدون استخدام لمدد زمنية طويلة. الأتربة المتراكمة قد تؤدي إلى الحريق أو صدمة كهربائية من تلف الأسلاك أو التسرب الكهربائي.

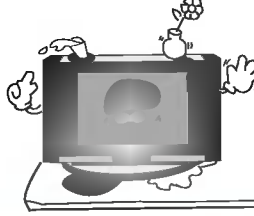
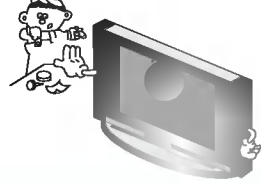
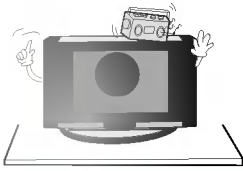
المسافة بين العين والشاشة يجب أن تعادل الطول القطري للشاشة ٥ - ٧ مرات. - التقصير في ذلك يؤدي إلى إجهاد للعين.



تعليمات الأمان

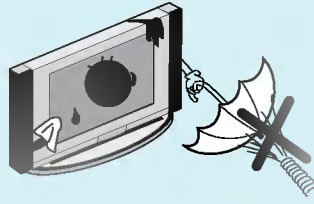
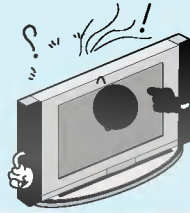
ملاحظات ⚠

لا تضع أى شيء يحتوى على لا تضع أى شيء داخل فتحة لا تضع أشياء ثقيلة على الشاشة.
سوائل فوق الشاشة. التهوية. هذا قد يؤدي إلى إصابات
هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو - هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو جسيمة للأطفال أو الكبار.
قد يؤدي إلى صدمة كهربائية. قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.



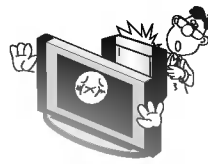
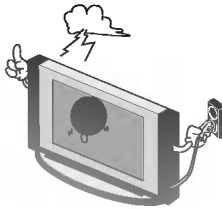
ملاحظات ⚠

لا تستخدم الماء في تنظيف الشاشة. في حالة الدخان أو الروائح الغريبة من الشاشة يتم
إطفاء الشاشة وفصل الكهرباء من مقبس الجدار
- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي
إلى صدمة كهربائية. واتصل بالبائع طرفكم أو مركز الخدمة.
الإهمال قد يؤدي إلى حدوث حريق أو قد يؤدي إلى
صدمة كهربائية.

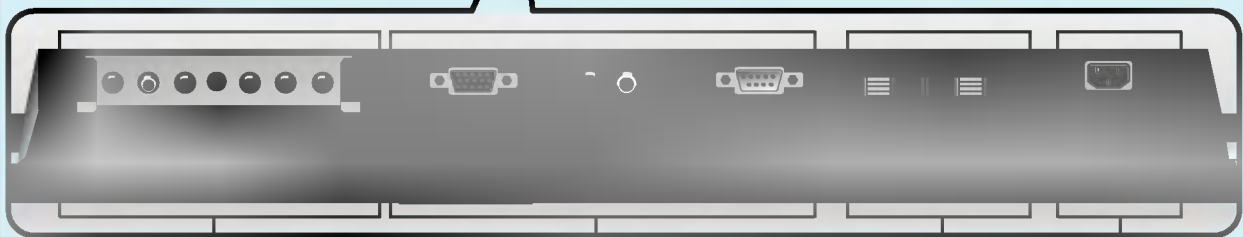
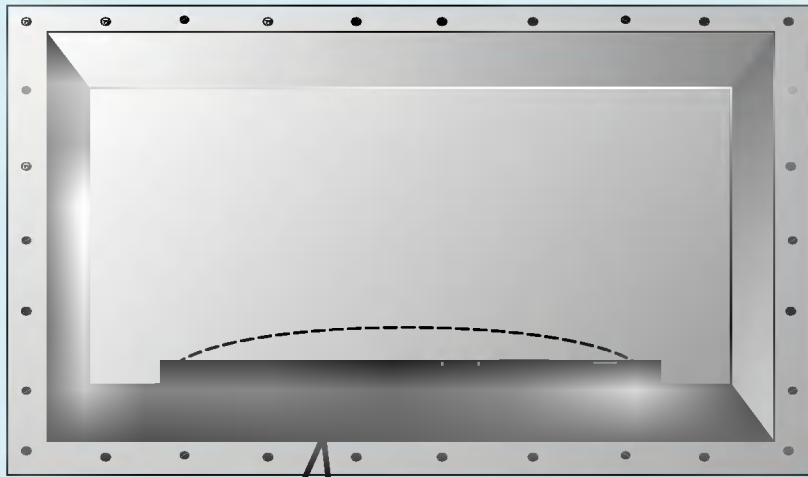


ملاحظات ⚠

لا تحاول خدمة الشاشة بنفسك. إتصل خلال العواصف الرعدية والصواعق يتم فصل
بالبائع أو مركز الخدمة طرفكم . الشاشة من مقبس الكهرباء في الجدار ولا تلمس
- هذا قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي
إلى صدمة كهربائية. كابلات الهوائي.
الإهمال قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي
إلى صدمة كهربائية.



> اللوحة الخلفية <



مدخل الصوت والصورة
/ المكونات (480i/480p) ومقابس
مدخل DVD.

◀ لوحة التريابط (AP-60EA21) ليست مجهزة في
الطراز من السلسلة MT/Z-60PZ13/14.

مدخل الكمبيوتر الشخصي RGB (فيجا /
سوبر فيجا) / مدخل الصوت / مدخل RGB
/ مقابس التحكم.

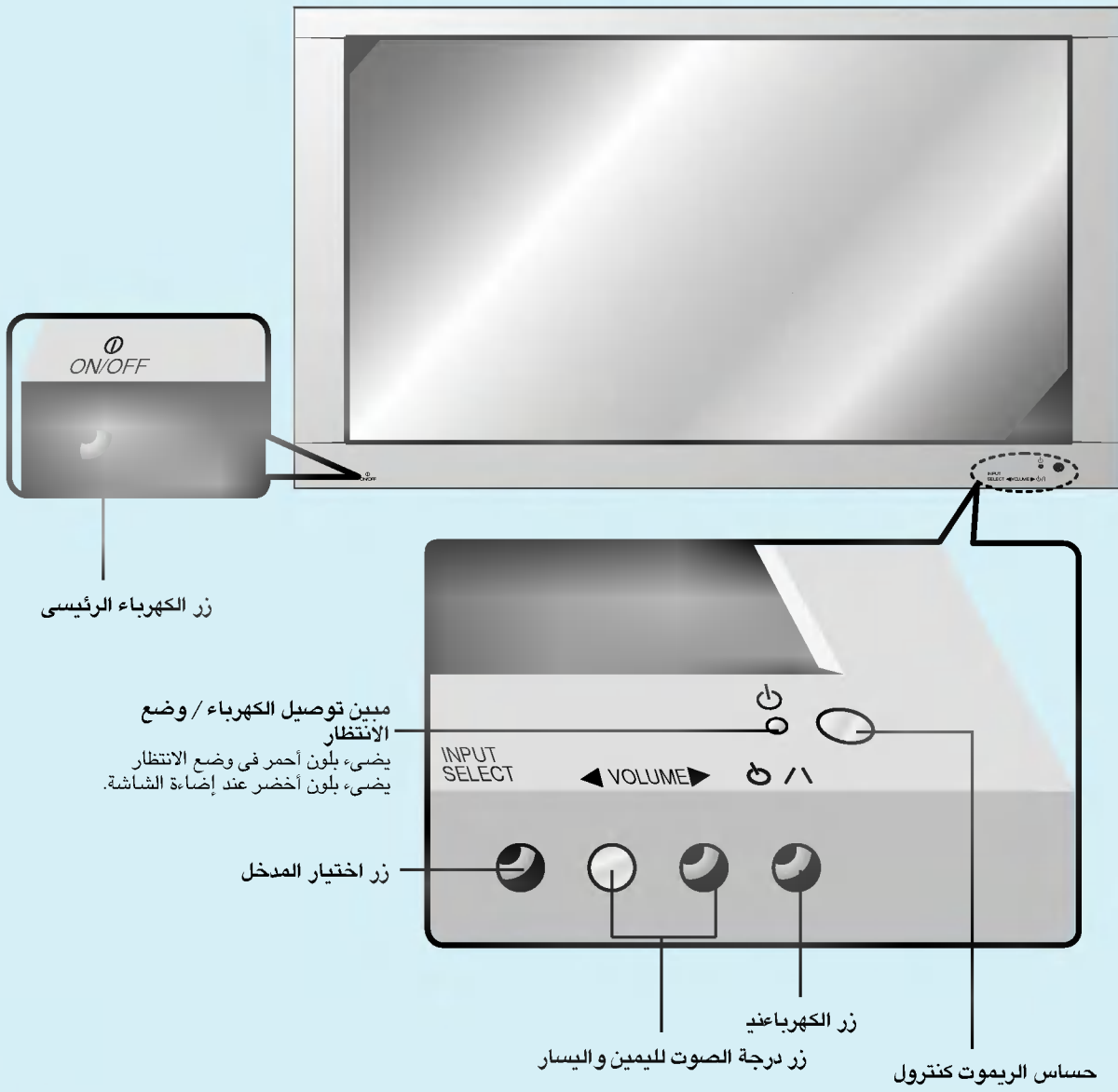
مفاتيح السماعات
الخارجية (8 أوم).

دليل جهازنا لضعه مسبقه

ننصحكم بوضع قنصلتنا هذه لسمعة
تتأخر عن غلقها ليقاها دليلنا
نغلقها لعلها لعلها لعلها لعلها
ننصحكم بوضع قنصلتنا لعلها لعلها
ننصحكم بوضع قنصلتنا لعلها لعلها
ننصحكم بوضع قنصلتنا لعلها لعلها

مفاتيح التحكم فى الشاشة

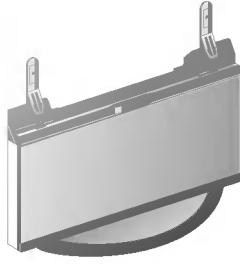
<اللوحة الأمامية>



الإضافات الاختيارية



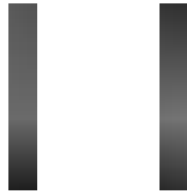
- يمكن تغيير أو تعديل الإضافات الاختيارية لتحسين الجودة ويمكن إضافة الإضافات الاختيارية الجديدة بدون أى إخطار
- إتصل بالبائع طرفكم لشراء هذه الأشياء.



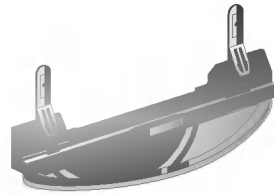
السلسلة **AP-60FA10** (قائم مثبت على الأرضية)



السلسلة **AP-60CA10** (كف التركيب فى السقف)



السلسلة **AP-60SA10** (السماعات)



السلسلة **AP-60DA10** (قائم التثبيت المكتبى)



السلسلة **AP-60SA10F**
(قائم السماعات المحمل على الأرضية)



السلسلة **AP-60SA10D**
(قائم تحميل السماعات)



كابلات الصوت



كابلات الفيديو

الملحقات



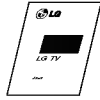
الريموت كنترول



أسلاك الكهرباء



كابل ١٥ طرف D-sub



كتيب المالك



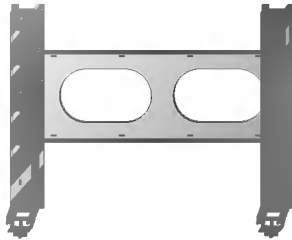
بطاريات قلووية

الإضافات الاختيارية

- يمكن تغيير أو تعديل الإضافات الاختيارية لتحسين الجودة بدون أى إخطار ويمكن إضافة إضافات اختيارية جديدة.
- إتصل بالبائع طرفكم لشراء هذه الأشياء.



AP-60EA21 (لوحة الترابط)

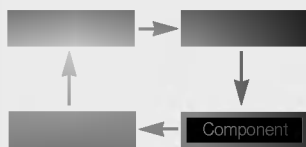


السلسلة AP - 60WA10
(كتف التركيب فى الجدار)



السلسلة AP - 60WA20M
(كتف التركيب فى الجدار مع إمكانية التدوير والميل)

زر **INPUT SELECT** والصورة على الريموت كنترول. والضغط كل مرة على الزر يؤدي إلى تعديل الوضع كما هو مبين أدناه.



Video, S-Video, Component

عند تركيب لوحة الترابط (لا يتم توريدها).

◀ لوحة الترابط (AP-60EA21) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/Z-60PZ13/14.

زر الكهرباء

زر إطفاء أوتوماتيكي للنوم (يتم الرجوع لصفحة ٣٥)

زر **PSM** (يتم الرجوع لصفحة ٣٦)

زر **ARC** (يتم الرجوع لصفحة ٤٦)

زر **PIP** (يتم الرجوع لصفحة ٢٦)

زر **PIP INPUT** (يتم الرجوع لصفحة ٢٧ أو ٣٠)

زر القائمة

الزر موافق

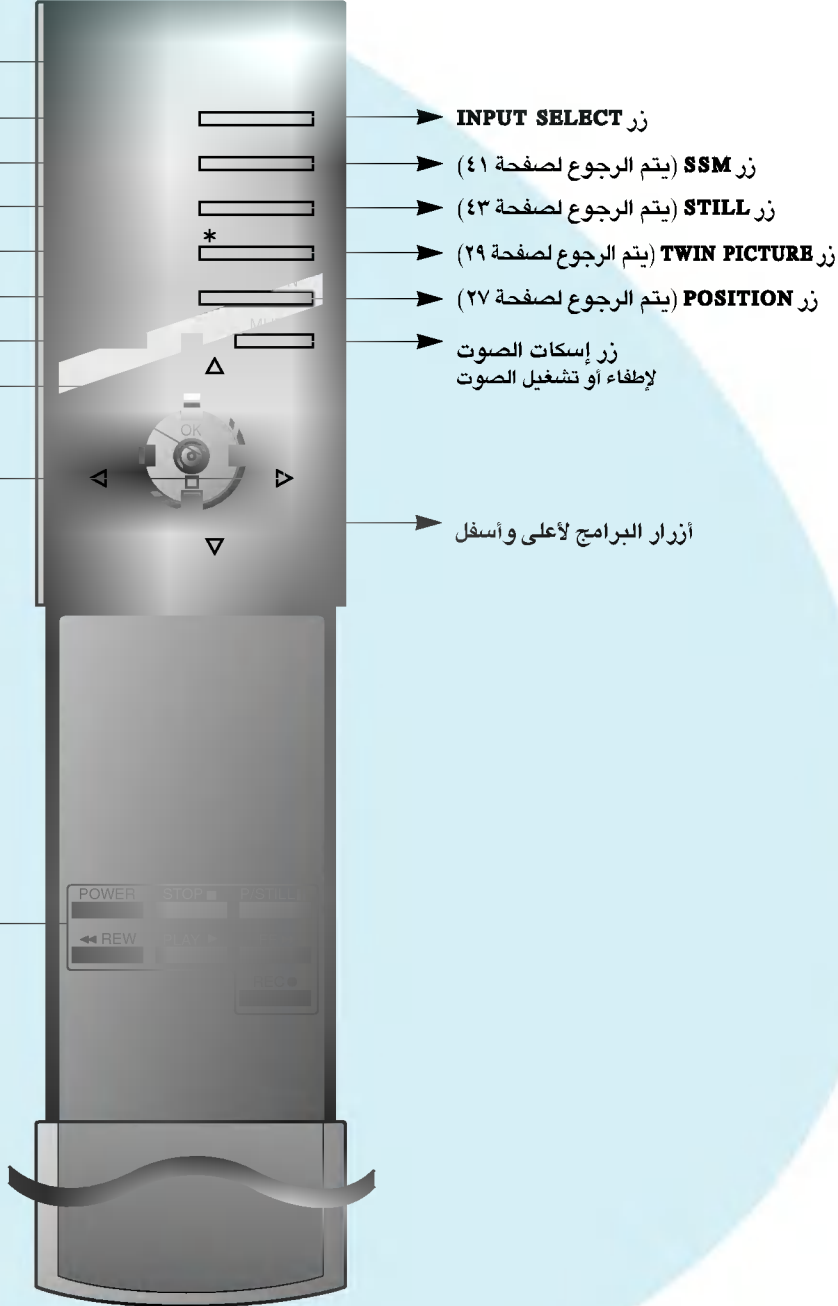
الزر درجة الصوت (لليمين واليسار)

أزرار مسجل الفيديو كاسيت

للتحكم في مسجل فيديو كاسيت من LG.

مفاتيح التحكم فى الريموت كنترول

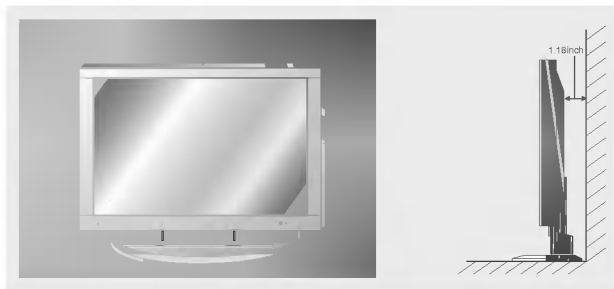
- عند استخدام الريموت كنترول يتم توجيهه نحو حساس الريموت كنترول على الشاشة.



للمتركيب بالنظام المكتبي



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

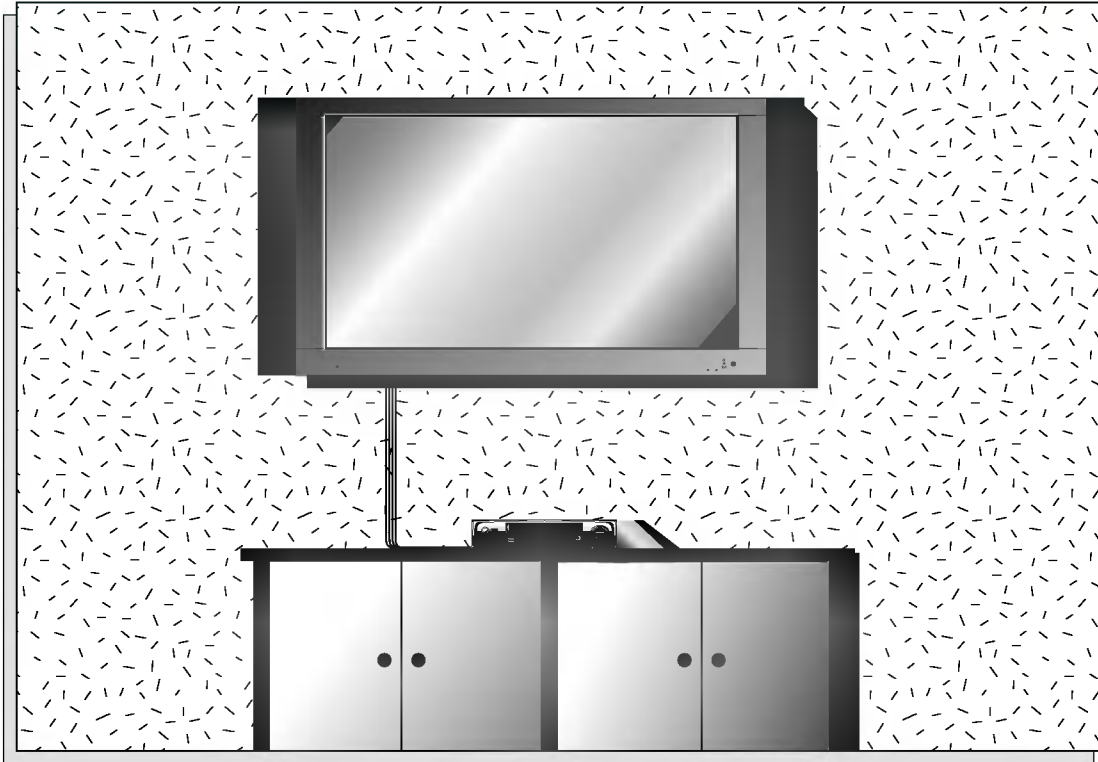


ب -
(الحد الأدنى المسموح به للمسافة الخالية
للتهوئية الكافية عند التركيب على قاعدة).

تركيب الشاشة

- يمكن تركيب الشاشة بطرق متنوعة مثل نظام التركيب في الجدار أو نظام التثبيت المكتبي وغيرها.

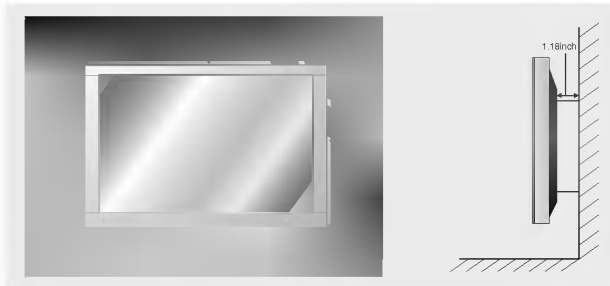
لتركيب بنظام التركيب على الجدار .



- يمكن تركيب الشاشة على الجدار كما في الصورة عالية. (للمزيد من المعلومات يتم الرجوع إلى كتيب التثبيت بالاكشاف في الجدار (التثبيت مع إمكانية الميل والتدوير) والخاص بمالك الجهاز).



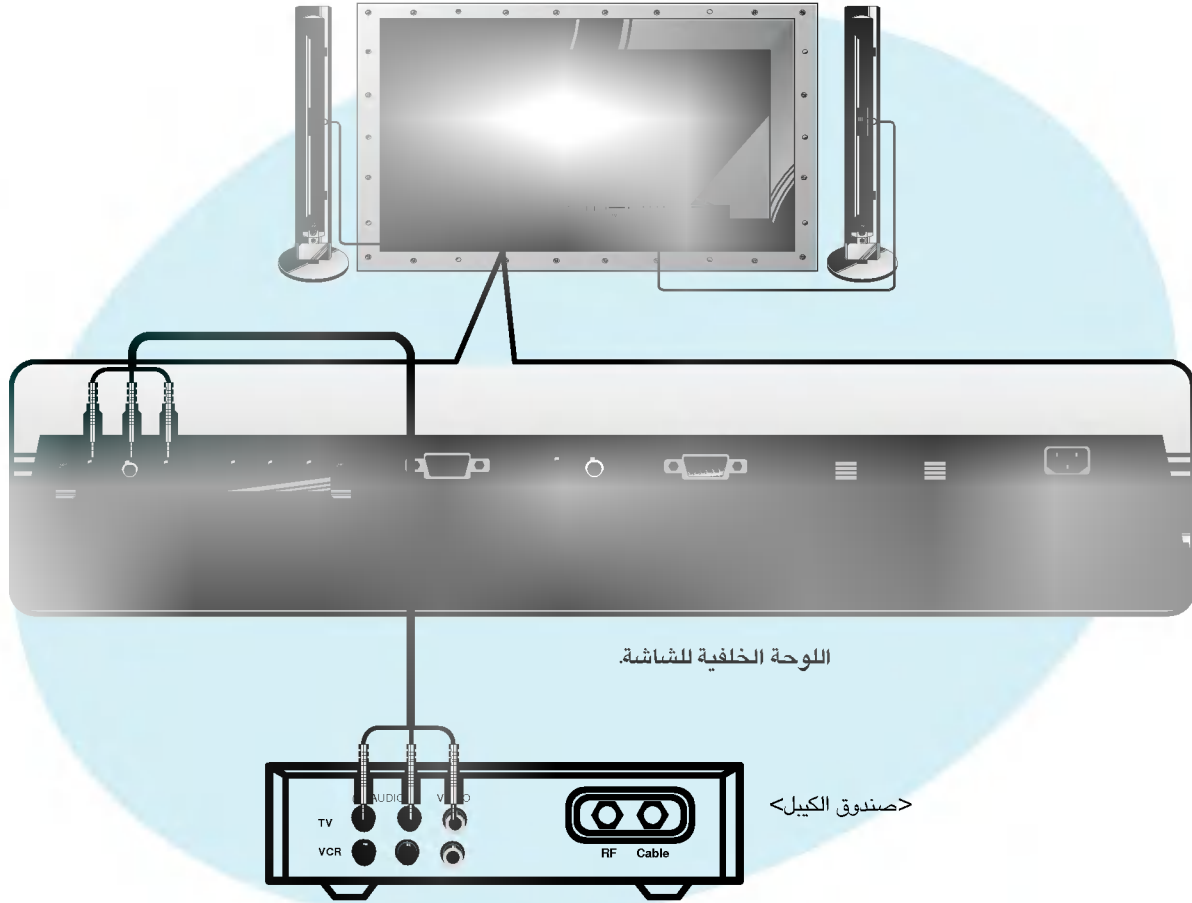
- يتم تركيب هذه الشاشة فقط في مكان حيث تتوفر التهوية الكافية .



- أ - (الحد الأدنى المسموح به للمسافة الخالية للتهوية الكافية عند التركيب على الحائط).

مشاهدة تليفزيون الكيبل

- بعد الاشتراك في خدمة تليفزيون الكيبل من مقدم الخدمات المحلي وتركيب محول، يمكنك مشاهدة برامج تليفزيون الكيبل.



لمشاهدة تليفزيون الكيبل (عند تركيب لوحة الترابط)

▲ لوحة الترابط (AP-60EA21) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/Z-60PZ13/14.

INPUT SELECT

اضغط الزر INPUT SELECT على الريموت كنترول مع الاختيار

.VIDEO

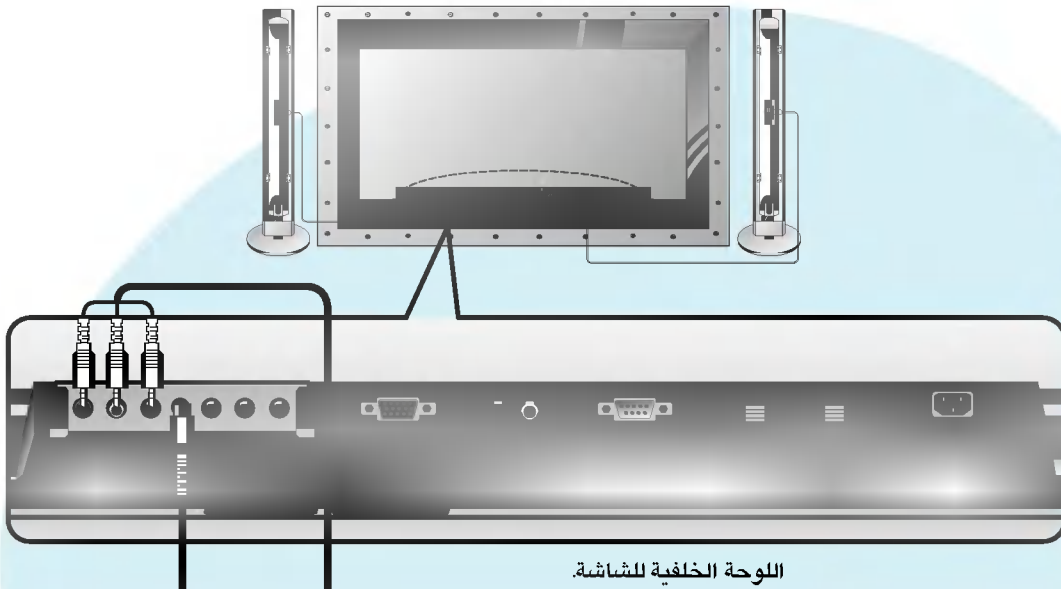
يتم ضبط توليف خدمة الكيبل والقنوات الخاصة بها باستخدام صندوق الكيبل.



• للمزيد من المعلومات بخصوص خدمة تليفزيون الكيبل، إتصل بمقدم الخدمة المحلي لتليفزيون الكيبل.

مشاهدة مسجل الفيديو VCR

- عند توصيل شاشة البلازما مع المعدات الخارجية يتم توافق ألوان فتحات التوصيل (فيديو - أصفر، سماعة يسار - أبيض، سماعة يمين - أحمر).
- إذا كان لديك مسجل فيديو مونو، يتم توصيل كابل الصوت من مسجل الفيديو إلى السماعة يسار / مونو عند مدخلها على شاشة البلازما.
- إذا قمت بتوصيل جهاز مسجل فيديو S-VIDEO بمدخل S-VIDEO، تتحسن جودة الصورة بالمقارنة مع توصيل مسجل الفيديو العادي مع مدخل الفيديو.
- إذا ظلت كلمة نموذج الصورة ٣:٤ أو أي كلمة ثابتة مثل مشاهدة مسجل الفيديو VCR أو رقم القناة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة، فإن هذه الصورة الثابتة قد تظل مرئية.
- تجنب استمرار الصورة الثابتة على الشاشة لمدة زمنية طويلة. وعادةً فإن الصورة الثابتة تأتي من نموذج الصورة ٣:٤ أو كلمة VCR أو رقم القناة، فالصورة الثابتة قد تظل مرئية على الشاشة.



لمشاهدة مسجل الفيديو

(عند تركيب لوحة الترابط)

لوحة الترابط (AP-60EA21) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/Z-60PZ13/14.

اضغط الزر INPUT SELECT على الريموت كنترول مع اختيار VIDEO.

INPUT SELECT

<اللوحة الخلفية لمسجل الفيديو جيج>

يتم إدخال شريط فيديو في مسجل الفيديو واضغط زر التشغيل
PLAY على مسجل الفيديو. أنظر كتيب تشغيل مسجل الفيديو.



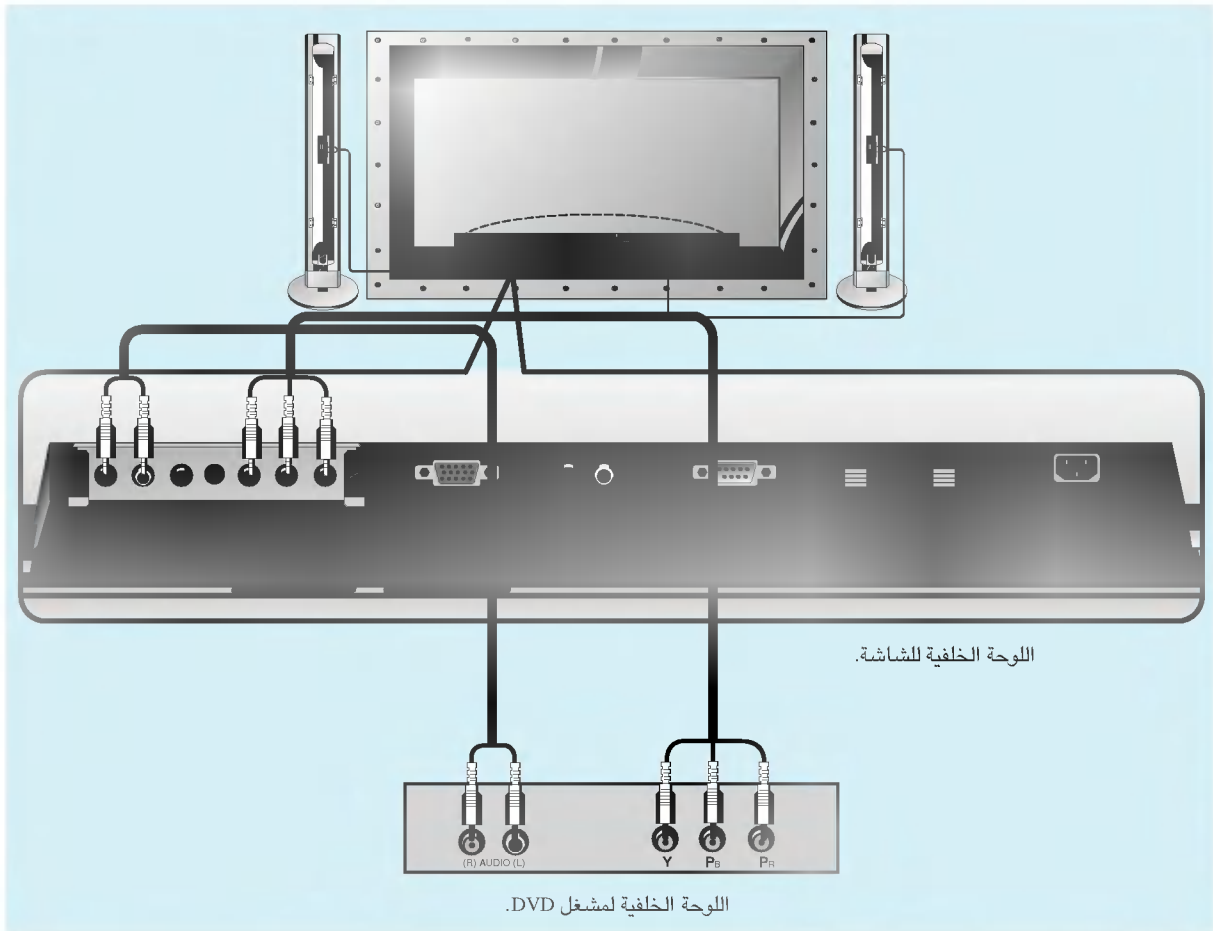
• لتجنب شوشرة الصورة (التداخل) أترك مسافة كافية بين مسجل الفيديو والشاشة.

مشاهدة DVD

كيفية التوصيل (عند تركيب لوحة الترابط)

لوحة الترابط (AP-60EA21) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/Z-60PZ13/14.

- يتم توصيل مدخل VIDEO DVD Y, P_B, P_R للمكونات 480i / 480p (DVD INPUT) ومدخل الصوت لمقابس أطراف الصوت لمدخل AV (AV INPUT).



كيفية الاستخدام (عند تركيب لوحة الترابط)

لوحة الترابط (AP-60EA21) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/Z-60PZ13/14.

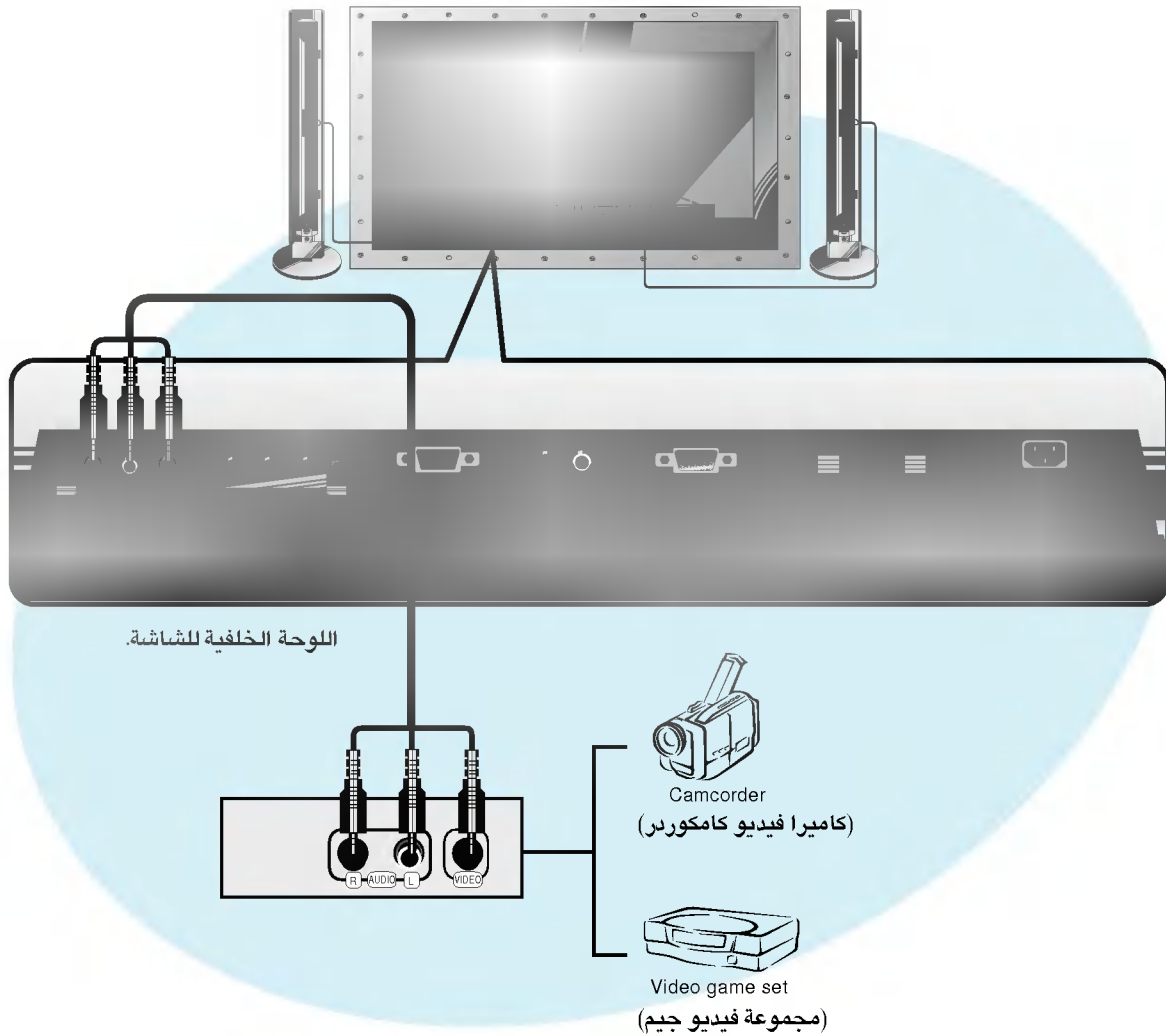
- اضغط زر اختيار المدخل INPUT SELECT على الريموت كنترول للشاشة لاختيار المكونات Component.
- جرب ذلك مرة أخرى بعد تشغيل مشغل DVD.

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

فتحات المكونات للشاشة.	Y
فتحات مخارج الفيديو	Y
	Pb
	B-Y
	Cb
لمشغل DVD.	Pb

مشاهدة مصدر خارجي للصوت والصورة AV

- عند توصيل شاشة البلازما بمعدات خارجية يتم توافق الألوان لفتحات التوصيل.



لمشاهدة مصدر خارجي للصوت والصورة. (عند تركيب لوحة الترابط)

◀ لوحة الترابط (AP-60EA21) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/Z-60PZ13/14.

INPUT SELECT

اضغط زر اختيار المدخل INPUT SELECT على ريموت كنترول

الشاشة لاختيار VIDEO.

يتم تشغيل المعدات الخارجية المقابلة.

مواصفات الشاشة القابلة للعرض

درجة الدقة	تردد أفقي (كيلو هرتز)	تردد رأسي (هرتز)
٣٥٠ × ٦٤٠	٣١,٤٦٨	٧٠,٠٩
	٣٧,٨٦١	٨٥,٠٨
٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨
	٣٧,٩٢٧	٨٥,٠٣
٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
	٣٥,٠٠٠	٦٦,٦٦
	٣٧,٨٦١	٧٢,٨٠
	٣٧,٥٠٠	٧٥,٠٠
	٤٣,٢٦٩	٨٥,٠٠
	٤٥,٩١٣	٩٠,٠٣
	٥٣,٠١١	١٠٠,٠٤
	٦٤,٠٦٢	١٢٠,٠٠
	٣٥,١٥٦	٥٦,٢٥
	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١
٦٠٠ × ٨٠٠	٤٨,٠٧٧	٧٢,١٨
	٤٦,٨٧٥	٧٥,٠٠
	٥٣,٦٧٤	٨٥,٠٦
	٥٦,٠٠٠	٩٠,٠٠
	٦٤,٠١٦	١٠٠,٠٠
	٤٩,٧٢٥	٧٤,٥٥
	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠
٧٦٨ × ١٠٢٤	٥٦,٤٧٦	٧٠,٠٦
	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢
	٦٨,٦٧٧	٨٤,٩٩
٧٢٠ × ١٢٨٠	٥٢,٤٠٠	٦٩,٩٨
٨٦٤ × ١١٥٢	٥٤,٢٤٨	٦٠,٣٠
	٦٣,٩٩٥	٧٠,٠١
	٦٧,٥٠٠	٧٥,٠٠
	٧٧,٤٨٧	٨٥,٠٥
٨٧٠ × ١١٥٢	٦٨,٦٨١	٧٥,٠٦
٩٦٠ × ١٢٨٠	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠
	٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢
	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢

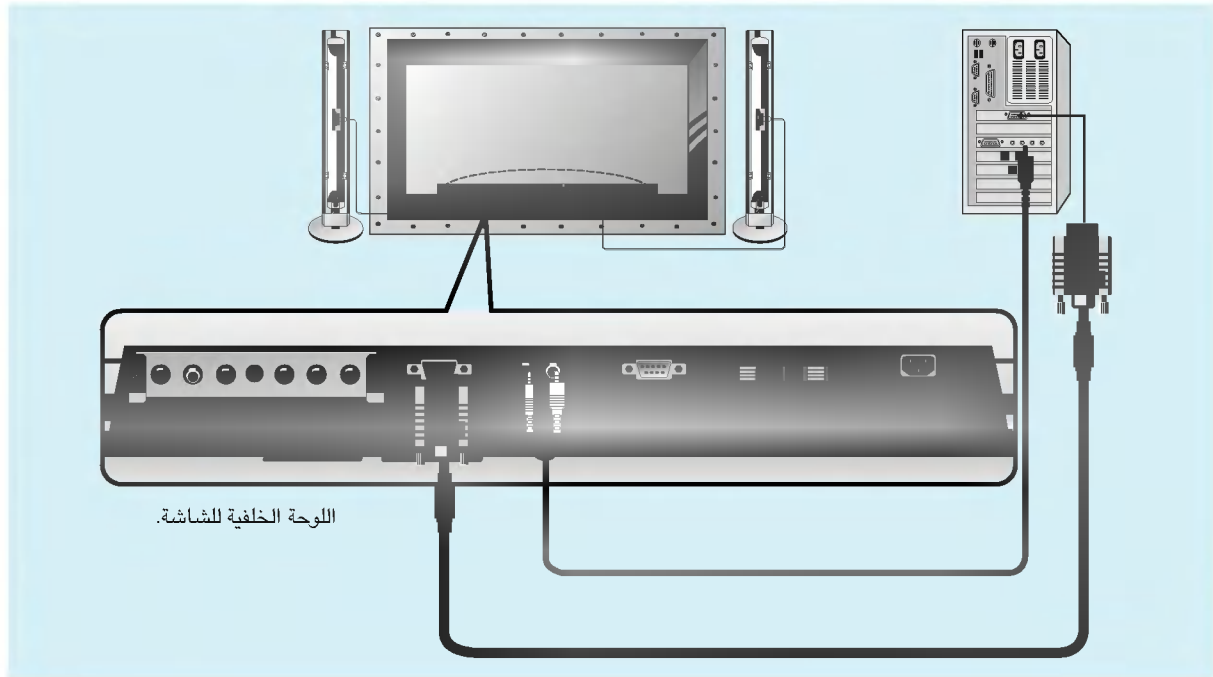


• نموذج مدخل التزامن : منفصل

توصيل الكمبيوتر الشخصي

- يمكنك الاستمتاع بالصورة الواضحة والصوت الواضح مع توصيل الكمبيوتر الشخصي بالشاشة.

- إذا كانت دقة الصورة على الكمبيوتر الشخصي أكبر من UXGA لن تكون هناك صورة على الشاشة.
- يتم توصيل كابل الإشارة من فتحة مخرج الشاشة للكمبيوتر الشخصي إلى مدخل RGB-PC (فيجا/ سوبر فيجا / SXGA / XGA) للشاشة.
- يتم توصيل كابل الصوت من الكمبيوتر الشخصي إلى فتحات الصوت في الشاشة. (كابلات الصوت غير متضمنة مع الشاشة).
- لغرض ضبط هذه الشاشة في بيئة ويندوز للكمبيوتر الشخصي يتم اختيار الشاشة العادية أو القياسية أو الأساسية. وهذه الشاشة لا تدعم وظيفة التشغيل المباشر Plug and Play.



- اضغط زر POWER على الكمبيوتر الشخصي واضغط زر التشغيل/ الإيقاف ON/OFF على الشاشة. وبعدها اضغط زر التشغيل أو اضغط زر POWER على الريموت كنترول للشاشة.
- اضغط زر اختيار المدخل INPUT SELECT على الريموت كنترول لاختيار RGB.
- اضبط درجة الدقة للكمبيوتر الشخصي على الاختيار SXGA (١٠٢٤×١٢٨٠، ٧٥ هرتز). (يتم الرجوع لصفحة ٢١).

INPUT SELECT

على الريموت كنترول



- لغرض تجنب احتراق صورة على الشاشة، تجنب الصورة الثابتة على الشاشة لمدة زمنية طويلة.
- إذا كانت درجة دقة الكمبيوتر الشخصي أكبر من سوبر فيجا، يتم توصيل الكمبيوتر الشخصي على فتحة RGB-PC (فيجا/ سوبر فيجا / SXGA/ XGA) على الشاشة بعد تغيير درجة الدقة للكمبيوتر الشخصي.

الضبط في وضع الكمبيوتر الشخصي PC

● التوصيف الأوتوماتيكي

- يتم اختيار مصدر المدخل **RGB**
- أضبط وضع الصورة أوتوماتيكياً مع التخلص من أي إهتزاز في الصورة
- عند مشاهدة الصورة داخل صورة **PIP** / صورة مزدوجة **TWIN**، فإن إختيار الشاشة **SCREEN** غير متوافر في القائمة.

مستعد

اضغط الزر MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة. اضغط الزر ►.

1

اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار الشاشة SCREEN ثم اضغط الزر ►.

2

اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار التوصيف الأتوماتيكي Auto-configure ثم اضغط الزر ►.

- عند الانتهاء من التوصيف الأتوماتيكي فإن الزر OK سيظهر على الشاشة.
- إذا كان وضع الصورة غير صحيح جرب الضبط الأتوماتيكي مرة أخرى.

3

إذا كانت الصورة تحتاج لضبطها أكثر بعد الضبط الأتوماتيكي أضبط إزاحة الصورة يميناً ويساراً ولأعلى وأسفل وأضبط الطور Phase.



- إذا كانت الصورة مازالت غير دقيقة، فإن هذا يدل أن الشاشة تعمل بصورة سليمة ولكنها تحتاج للمزيد من الضبط.

فحص الوظائف في وضع الكمبيوتر الشخصي

- اختيار مصدر المدخل **RGB**.
- لوحة الترابط (**AP-60EA21**) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة **MT/Z-60PZ13/14**.

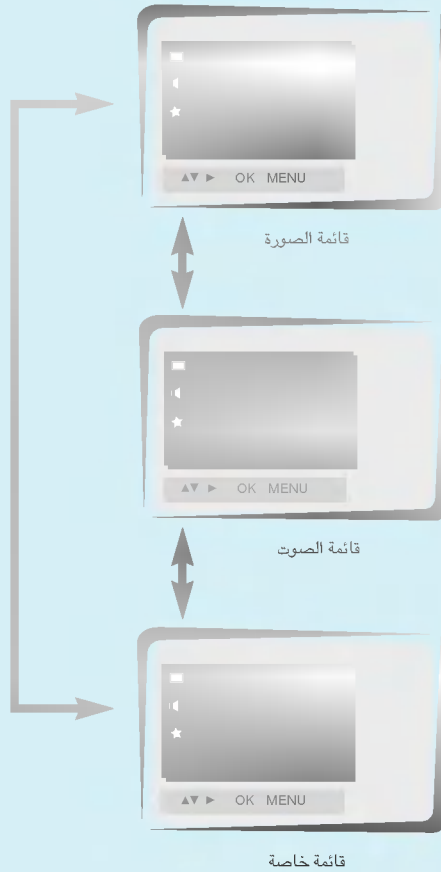
اضغط الزر MENU.



MENU

اضغط الزر ▲ / ▼.

- في كل مرة تضغط فيها هذا الزر يمكنك أن ترى القوائم كما هو مبين أدناه.



- نظام التشغيل صورة داخل صورة يعمل مع الشاشات فيجا وسوبر فيجا وXGA، ٦٠ هيرتز.
- الصورة المزوجة تعمل مع النظام فيجا ٦٠ هيرتز.

اضغط الزر ► ثم اضغط الزر ▲ \ ▼ أو الزر ► \ ◀ لإختيار الوظيفة التي ترغب في استخدامها.

- اضغط الزر موافق OK للخروج.



ضبط الطور Phase

- إذا كانت الصورة غير واضحة بعد الضبط الأتوماتيكي وبصفة خاصة إذا كانت الأحرف مازالت مرتعشة، أضبط طور الصورة يدوياً.
- عند مشاهدة الصورة بنظام صورة داخل صورة PIP / صورة مزدوجة TWIN، فإن إختيار الشاشة SCREEN غير متوافر في القائمة الخاصة.

اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار القائمة. واضغط الزر ►.

1. اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار الشاشة SCREEN ثم اضغط الزر ►.

2. اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار الطور Phase ثم اضغط الزر ►.

3. اضغط الزر ▼ / ▲ لضبط الطور ثم اضغط الزر OK.

• نطاق الضبط للطور صفر-٦٣.

الإختيار الأولي

- ضبط الإختيار الأولي للقيمة المضبوطة يتم إختيار Reset باستخدام الزر ▼ / ▲ ثم اضغط الزر ►.

ضبط الوضع الأفقي / الرأسى

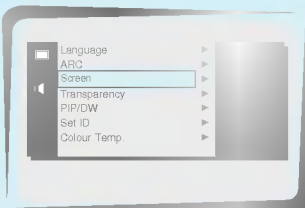
- اضبط فقط الإزاحة الأفقية والرأسية في المكونات 480p/720 p1080i.



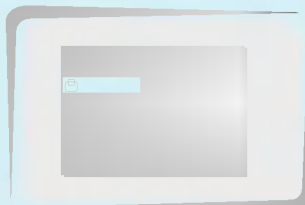
اضغط الزر MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. واضغط الزر ▶.



اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار الشاشة SCREEN ثم اضغط الزر ▶.



اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار الإزاحة الأفقية أو الرأسية واضغط الزر ▶.



- يتم إختيار الإزاحة الرأسية لضبط الوضع الرأسى
- يتم إختيار الإزاحة الأفقية لضبط الوضع الأفقى

اضغط الزر ▶ \ ◀ للضبط حتى تحصل على الوضع الأفقى أو الرأسى الذى ترغبه ثم اضغط الزر موافق.



- نطاق الضبط الرأسى - ٥٠ إلى ٥٠ +
- نطاق الضبط الأفقى - ١٠٠ إلى ١٠٠ +
- على أساس وضع المدخل فإن نطاق الضبط للإزاحة الرأسية أو الأفقية قد يتغير.
- على أساس إشارة المدخل فإن وضع الصورة لا يتغير حتي في حالة ضبط الوضع الأفقى أو الوضع الرأسى بهذه الوظيفة.

إختيار إشارة المدخل

مدخل إشارة صورة PIP INPUT.

- اضغط الزر PIP INPUT لإدخال إشارة صورة داخل صورة. في كل مرة تضغط الزر PIP INPUT فإنك تحول بين الفيديو والمكونات. مصدر المكونات Component يعمل فقط في الوضع 480i.



PIP INPUT



تحريك الصورة الفرعية

أضغط الزر POSITION في الوضع PIP.

- في كل مرة تضغط على الزر POSITION فإنك تغير وضع الصورة الفرعية على الشاشة كما هو مبين أدناه.



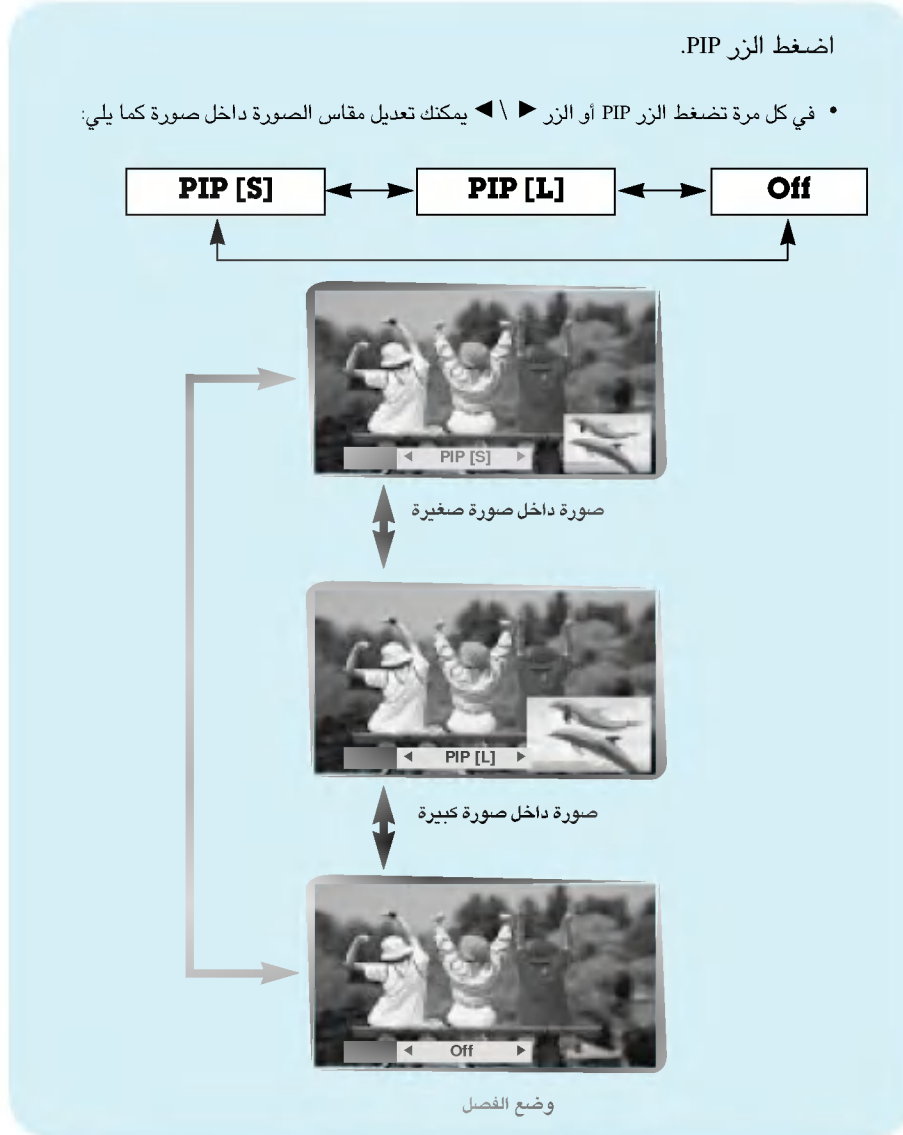
POSITION



وظيفة صورة داخل صورة PIP

- يتم إختيار مصدر المدخل **RGB** قبل الضغط على **PIP**.
- تعمل هذه الوظيفة فقط في درجات الدقة التالية:
لوحة الترابط (**AP-60BA21**) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة **MT/Z-60PZ13/14**.
- عند إختيار **RGB** للصورة الرئيسية في وضع الصورة داخل صورة **PIP** / صورة مزدوجة **Twin**. يمكنك مشاهدة الفيديو وتلفزيون الكابل أو **DVD** للصورة الفرعية.
- لون الصورة الرئيسية قد يكون مختلفا عن الصورة الفرعية في وضع الصورة داخل صورة **PIP** / صورة مزدوجة **Twin**.
- إذا كان مصدر المدخل للصورة الرئيسية قد تغير في وضع الصورة **PIP / Twin**، فإن الصورة الفرعية ستختفي.
- عند مشاهدة الصورة **PIP / Twin**، فإن إختيار الشاشة **Screen** غير متوافر في القائمة.
- مع تشغيل صورة داخل صورة **PIP**، فلا يشترط أن جميع نماذج الصورة يمكن استخدامها للصورة الرئيسية / الفرعية.

مشاهدة PIP (صورة داخل صورة)



وضع الصورة المزدوجة

- إختيار مصدر المدخل **RGB**.
- تعمل هذه الوظيفة فقط في درجات الدقة التالية:
لوحة الترابط (**AP-60EA21**) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة **MT/Z-60PZ13/14**.
- تعمل هذه الوظيفة فقط في درجات الدقة التالية:
684x480 (فقط عند التردد الرأسي ٦٠ هيرتز).
- مع تنشيط الصورة المزدوجة **TWIN PICTURE** لا يمكن استخدام جميع نماذج الصورة في نفس الوقت للصورة الرئيسية / الفرعية.

اضغط زر الصورة المزدوجة TWIN PICTURE.

* / TWIN PICTURE



- في كل مرة تضغط على الصورة المزدوجة TWIN PICTURE أو الزر \ / يمكنك إختيار التشغيل أو الإيقاف.

الصورة الرئيسية

الصورة الفرعية

- لتجنب إظهار صورة ثابتة على الشاشة، فإن الصورة الفرعية تتحرك كل ساعتين.

المركز
إلى أعلى
إلى أسفل

- توجد الصورة الفرعية في الصورة المزدوجة TWIN PICTURE في وضع المركز أولاً ثم يبدأ تحريك الصورة الفرعية.

- لا توجد أعطال أو مشكلات حتي لو ظهرت شوشرة أفقية في الجزء الخالي من الصورة الفرعية.



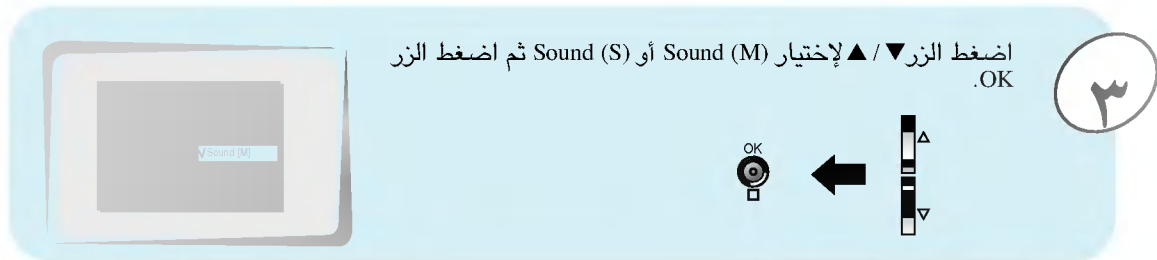
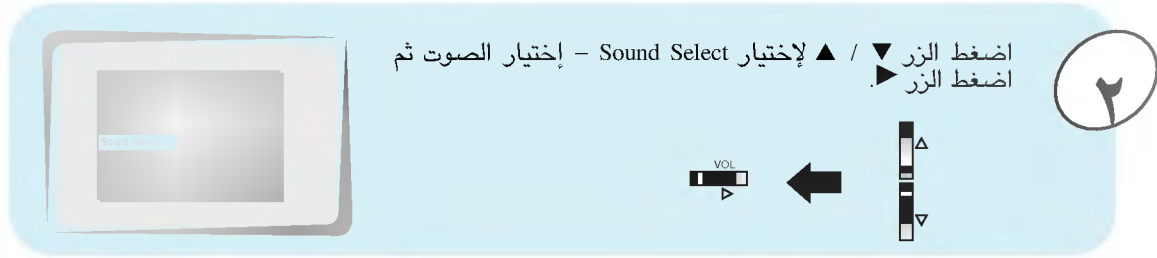
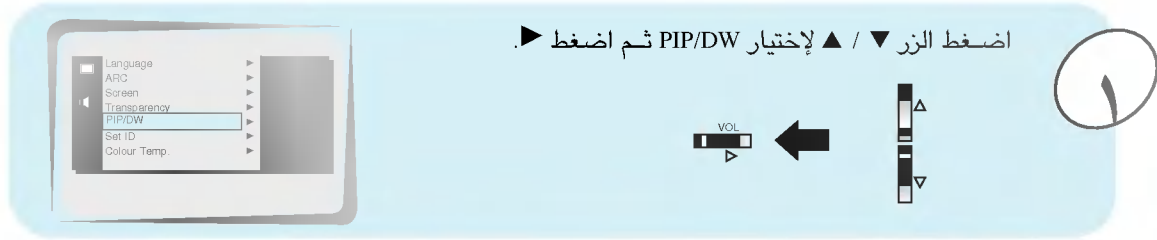
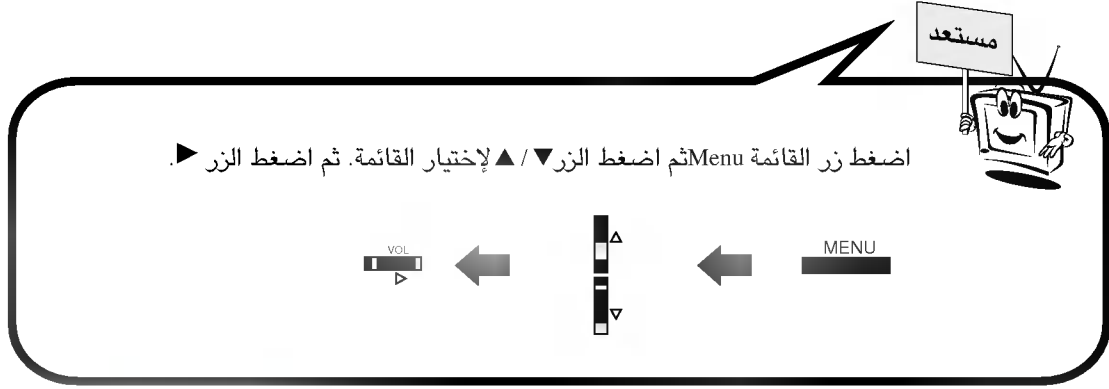
تشغيل



فصل

إختيار أوضاع إختيارات الصوت PIP

- إختيار مصدر المدخل **RGB**.
- تعمل هذه الوظيفة فقط في درجات الدقة التالية:
لوحة الترابط (**AP-60EA21**) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة **MT/Z-60PZ13/14**.
- تعمل هذه الوظيفة فقط في درجات الدقة التالية:
٦٤٠ × ٤٨٠ و ٨٠٠ × ٦٠٠ و ١٠٢٤ × ٧٦٨ (فقط بالتردد الراسي ٦٠ هيرتز)
- لإستخدام هذه الوظيفة يتم توصيل فتحة الفيديو **PC** مع مدخل (**VGA/SVGA/XGA/SXGA**) **RGB-PC INPUT** ويتم توصيل فتحة الصوت للكمبيوتر الشخصي مع مدخل الصوت **AUDIO INPUT**.
- يتم إختيار **Sound (M)** من إختيارات الصوت **Sound Select** بغض النظر عن إختيار الصوت السابق.



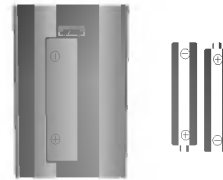
استخدام الريموت كنترول

- افتح غطاء البطاريات على الجانب الخلفى وضع البطاريات بالطريقة الصحيحة.



- استخدم ٢ بطارية قلوية ١.٥ فولت من النوع AAA .
ولا تخلط البطاريات المستعملة مع البطاريات الجديدة.

- يتم تركيب البطاريات بالطريقة الصحيحة.



ملاحظات بخصوص استخدام الريموت كنترول

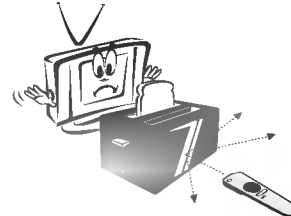
الإشارة من الريموت كنترول قد تتعرض للشوشرة بتأثير اشعة الشمس أو أى ضوء قوى آخر وفى هذه الحالة أدر الجهاز إلى اتجاه آخر.



لا تضع الريموت كنترول بالقرب من سخان أو مكان رطب. فالتأثيرات القوية على الريموت كنترول قد تؤدي إلى عطل التشغيل.



تأكد من عدم وجود أى عوائق بين الريموت كنترول والحساس الخاص به.



وضع الصورة المزدوجة

إختيار مصدر للصورة المزدوجة

اضغط الزر PIP INPUT في وضع الصورة المزدوجة TWIN PICTURE.

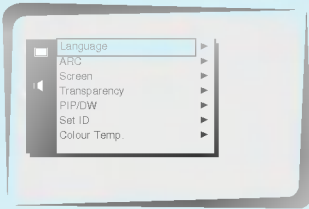
- في كل مرة تضغط على الزر PIP INPUT فإنك تنتقل بين الفيديو والمكونات.
يعمل مصدر المكونات Component مع مدخل الإشارة 480i .



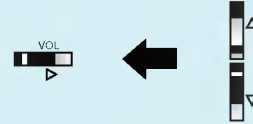
اختياري



اضغط زر MENU ثم اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.



اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار اللغة ثم اضغط الزر ►.



اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار اللغة المطلوبة .



اضغط الزر موافق OK .



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

يتم توصيل كابل الكهرباء بصورة سليمة.

اضغط زر التشغيل / إيقاف ON/OFF على الشاشة. وفي هذه اللحظة فإن الشاشة يتم تحويلها إلى الوضع الإحتياطي. اضغط زر التشغيل والإيقاف أو اضغط زر INPUT SELECT على الشاشة أو اضغط زر POWER أو INPUT SELECT على الريموت كونترول وعندئذ يتم تشغيل الشاشة.

إذا تم فصل الشاشة باستخدام زر / إيقاف ON/OFF على الشاشة. اضغط زر / إيقاف أو زر INPUT SELECT على الشاشة أو اضغط زر POWER أو INPUT SELECT على الريموت كونترول وعندئذ يتم تشغيل الشاشة.

عند فصل الشاشة باستخدام زر ON/OFF على الشاشة.
• اضغط الزر ON/OFF على الشاشة لغرض تشغيل الشاشة.

عند فصل الشاشة باستخدام التحكم عن بعد وأيضاً زر ON/OFF على الشاشة.

• اضغط زر ON/OFF على الشاشة ثم اضغط زر / إيقاف أو زر INPUT SELECT على الشاشة أو اضغط زر POWER أو زر SELECT INPUT على التحكم عن بعد ثم يتم تشغيل الشاشة.



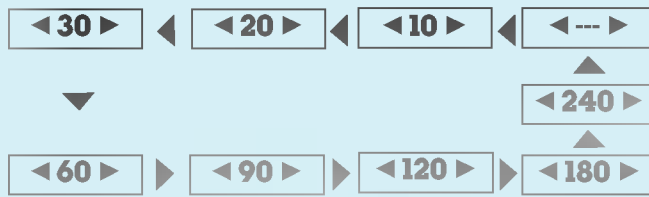
ملاحظة

• ضبط مستوى الصوت

يقوم زر مستوى الصوت ▶ بزيادة مستوى الصوت وزر مستوى الصوت ◀ بتخفيض مستوى الصوت.

جهاز ضبط توقيت النوم

اضغط زر النوم SLEEP لضبط وقت النوم. وفي كل مرة تضغط زر النوم SLEEP فإن توقيت الضبط التالي السابق الضبط يتم تعديله كما هو مبين أدناه.



- لغرض انتهاء ضبط توقيت النوم اضغط الزر SLEEP أو الزر < \ > بصفة متكررة لاختيار الإتجاه.
- ١ يتم عرض الرمز المبين دقيقة واحدة قبل فصل الشاشة. ملاحظات.



- عندما ترغب في عرض توقيت النوم على الشاشة لا تضغط الزر SLEEP. وبعد عشرين ثانية فإن عرض الشاشة سيختفي ويتم ضبط توقيت النوم.
- لغرض فحص وقت النوم المتبقي بعد الضبط اضغط الزر SLEEP مرة واحدة فقط.
- إذا قمت بفصل الشاشة بعد ضبط توقيت النوم يتم مسح الضبط. وعندئذ يلزم إعادة ضبط توقيت النوم مرة أخرى.



- يتم اختيار مصدر المدخل VIDEO.

اضغط زر القائمة MENU.

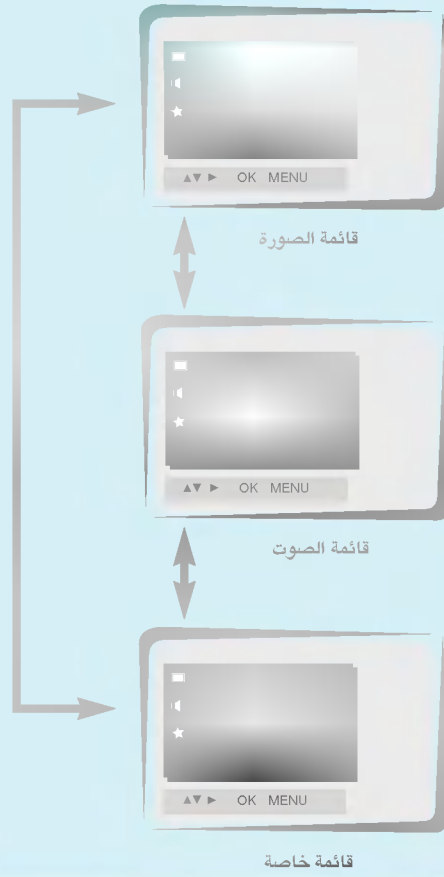


MENU

اضغط الزر ▲ / ▼.



• في كل مرة تضغط هذا الزر يمكنك أن ترى القوائم أدناه.



اضغط الزر ► ثم اضغط الزر ▲ / ▼ أو الزر ◀ / ► لاختيار الوظيفة التي ترغب في استخدامها.



• اضغط الزر موافق OK للخروج.



ظ

- أوضاع الضبط الأصلية PIP والصورة المزدوجة غير قابلة لل ضبط .

اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.

مستعد

استخدم الزر ▼ / ▲ لإختيار Contrast ثم اضغط الزر ►.

(لضبط وضع التباين).

اضبط شدة الإضاءة واللون وحدة الصورة ودرجة اللون بنفس الأسلوب.

استخدم الزر ► \ ◀ لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق OK .

• اضغط الزر ▼ / ▲ لاختيار البنود الأخرى.

التحكم في PSM

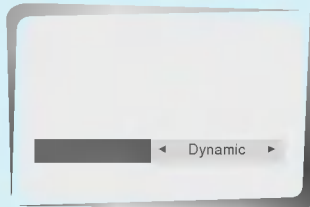
- هذه الوظيفة غير متوافرة في الصورة. RGB, PIP/TWIN PICTURE.

PSM (ذاكرة حالة الصورة)

اضغط الزر PSM.



اضغط الزر PSM أو الزر \ / ▶ ◀ لاختيار حالة الصورة المفضلة لديك.



• في كل مرة تضغط الزر \ / ▶ ◀ يتم تغيير عرض الشاشة كما هو مبين أدناه.



• يمكنك أيضاً اختيار Dynamic و Mild و User في قائمة الصورة Picture.
• يتم برمجة الصورة Dynamic أو Mild أو User لتقديم صورة جيدة في المصنع ولا يمكن تعديلها فيما بعد.

قائمة

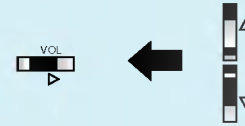
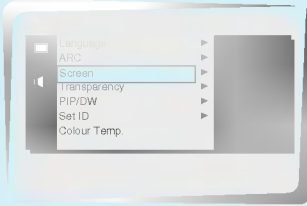
- استخدم هذه الاختيار عند مشاهدة مدخل الفيديو

مستعد

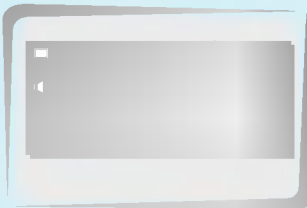
اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ▶.



استخدم الزر ▲ / ▼ لإختيار Screen ثم اضغط الزر ▶.



استخدم الزر ▲ / ▼ لإختيار التلفزيون TV أو الفيديو VCR.



- يتم اختيار VCR عند مشاهدة الفيديو.
- يتم اختيار التلفزيون TV للمعدات الأخرى. (باستثناء VCR).
- في كل مرة تضغط الزر ▲ / ▼ فإنك تقوم بالتحويل بين التلفزيون TV والفيديو VCR.



اضغط الزر موافق OK.



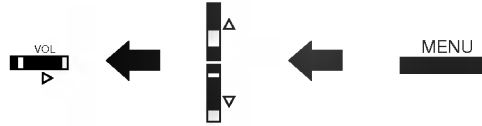
الصورة DRP

أن الصورة DRP تسمح لك باختيار

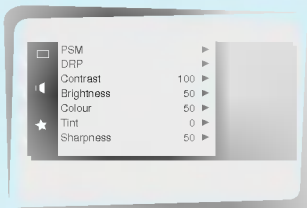
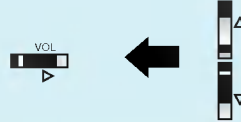
- تعمل هذه الوظيفة في وضع Video ووضع component 480i.



اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ▶.



اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار DRP ثم اضغط الزر ▶.



اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار ديناميكي أو معتدل (Mild أو Dynamic).



اضغط الزر موافق OK.



التحكم

SSM



- تتيح لك هذه الوظيفة الحصول على أفضل صوت بدون أي ضبط خاص لأن الشاشة تقوم أوتوماتيكياً باختيار الصوت المناسب على أساس محتوى البرنامج.

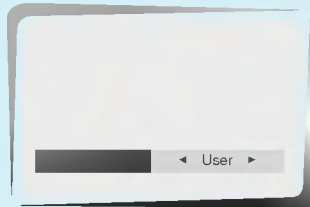
اضغط الزر SSM.



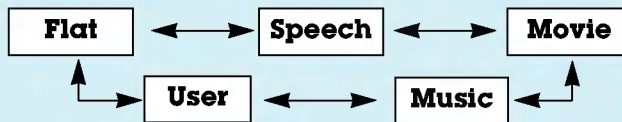
SSM



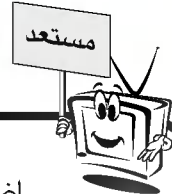
اضغط الزر SSM أو الزر < \ > لاختيار الصوت المفضل لديك.



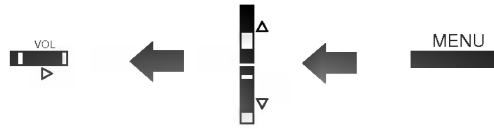
- في كل مرة تضغط الزر SSM أو الزر < \ > يتم تحويل عرض الشاشة كما يلي:



- يمكنك أيضاً اختيار الاختيارات Flat, Speech, Movie, Music أو User في قائمة Sound
- اختيار الصوت العادي أو الحديث أو الأفلام أو الموسيقى لانتاج الصوت الجيد في المصنع ولا يمكن تعديلها فيما بعد.



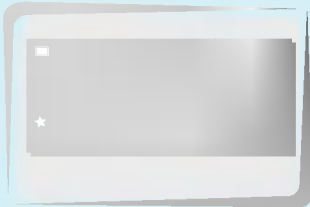
اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.



اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار Treble ثم اضغط الزر ►.
(عند الضبط على الصوت Treble).



• اضبط الاختيارات Bass و Balance بنفس الأسلوب.



استخدم الزر ► / ◀ لغرض الضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق OK.
• اضغط الزر ▼ / ▲ لإختيار الاختيارات الأخرى.



استخدام

- هذه الوظيفة غير متوافرة لمصدر المدخل RGB.

اضغط زر الصورة الساكنة STILL.

- يمكنك تثبيت الصورة الحالية.
- يتم تثبيت الصورة الفرعية في وضع الصورة المزدوجة أو وضع صورة داخل صورة.



صورة متحركة.



صورة ساكنة.

للرجوع للمشاهدة العادية اضغط الزر STILL مرة أخرى.



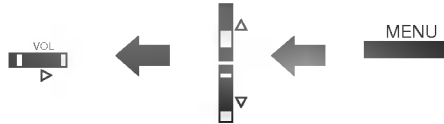
- إذا كانت الصورة الساكنة على الشاشة لمدة تزيد عن خمس دقائق، فإن الصورة تصبح مظلمة. وعند تنشيط وظيفة أخرى تعود للشاشة الإضاءة العادية لها.

AVL ضبط

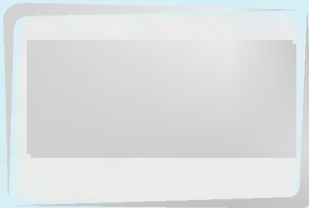
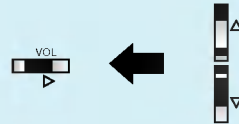
تحافظ هذه الخاصية على مست



اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.



أضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار AVL ثم اضغط الزر ►.



اضغط الزر ▲ / ▼ أختيار ON أو OFF.



اضغط الزر OK.

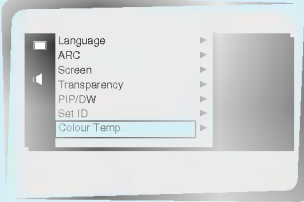
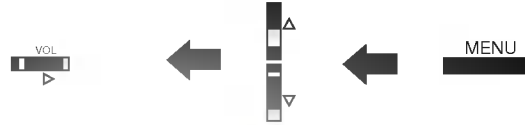


ضبط

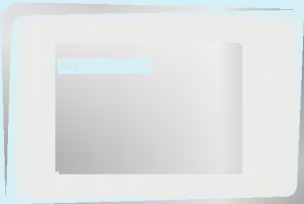
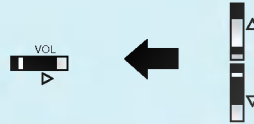
- عليك ضبط درجة حرارة اللون في وضع الكمبيوتر الشخصي مرة أخرى على الرغم من أن درجة حرارة اللون يتم ضبطها في مصادر المدخلات الأخرى غير الكمبيوتر الشخصي.
- لغرض البدء بقيمة أصلية للضبط، يتم الاختيار صفر في الأحمر والأخضر والأزرق.



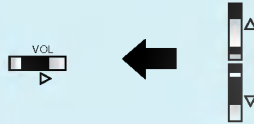
ضبط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.



إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار درجة حرارة اللون Colour Temp ثم اضغط الزر ►.



إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار الأحمر Red ثم اضغط الزر ►. (لضبط اللون الأحمر).



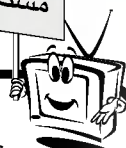
• أضبط الأخضر والأزرق (Green and Blue) بنفس الطريقة.

استخدم الزر ► / ◀ لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق OK.

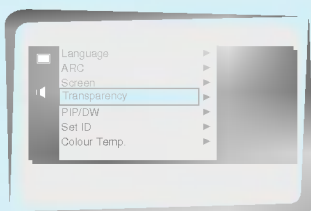


• نطاق الضبط لكل الأحمر والأخضر والأزرق - إلى + °.

مستعد



ضغظ زر القائمة MENU ثم اضغظ الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغظ الزر ►.



اضغظ الزر ▲ / ▼ لإختيار Transparency ثم اضغظ الزر ►.



اضغظ الزر ► \ ◀ لضبط اختيار OSD Transparency.

• نطاق الضبط للشفافية Transparency من ٠ إلى ٥٠.



اضغظ الزر OK.

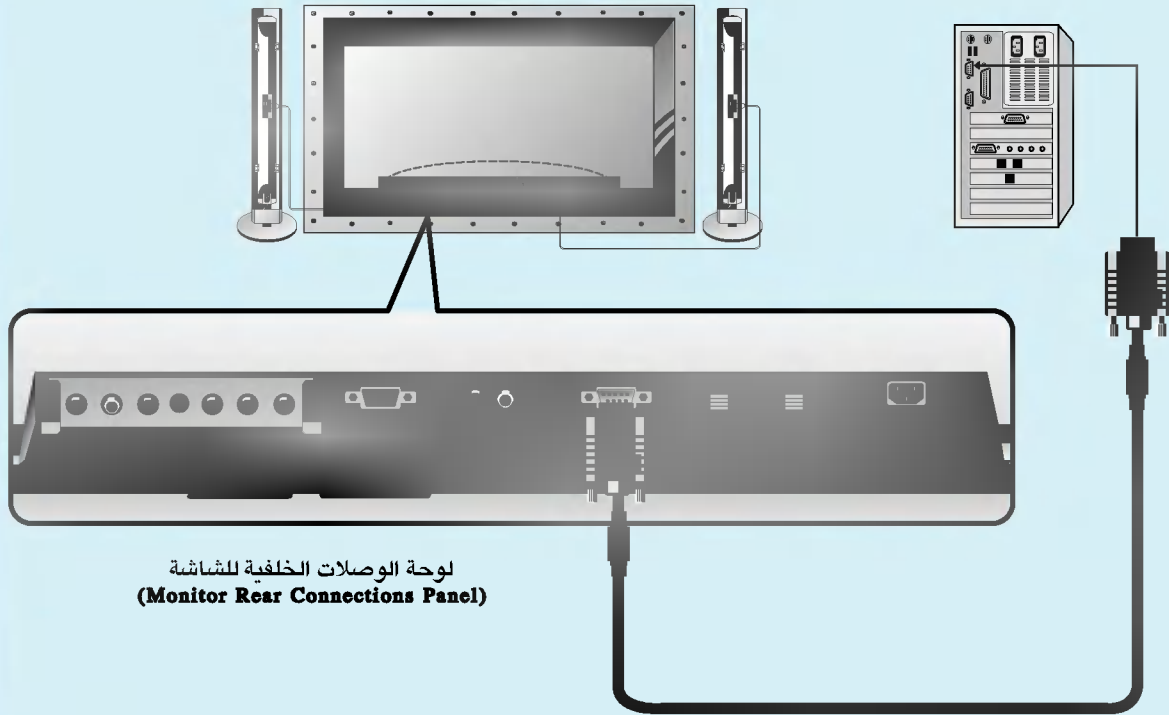


ضبط

يتم توصيل المدخل **RS-232C** بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام التحكم للصوت والصورة **A/V**) ويتم التحكم في وظائف الشاشة خارجياً.

● كيفية توصيل معدات التحكم الخارجية

- يتم توصيل الفتحة على التوالي في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.
- كابلات الوصلة RS-232C لا يتم توريدها مع الشاشة.
- أزرار التحكم في ريموت كنترول الشاشة واللوحة الأمامية (باستثناء زر الكهرباء الرئيسي) لن تعمل إذا كانت الشاشة يتم التحكم فيها بكمبيوتر شخصي أو أي جهاز خارجي آخر.

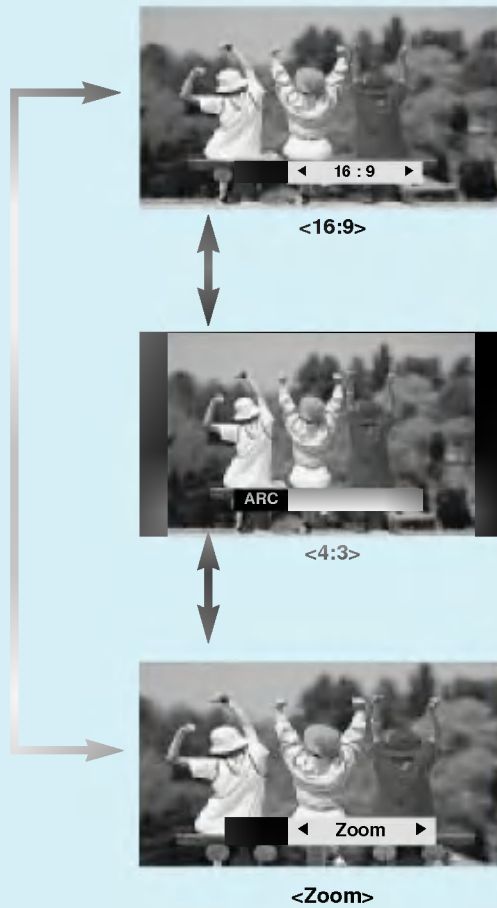




- متوافرة في كل من ٩:١٦ و ٣:٤ في **RGB**.
- إذا كانت ٣:٤ على الشاشة لمدة طويلة فإن هذه الصورة الثابتة قد تظل مرئية.
- لا تعرض نموذج الصورة ٣:٤ أو **TWIN PICTURE** على الشاشة أكثر من ١٠ ساعات متصلة.

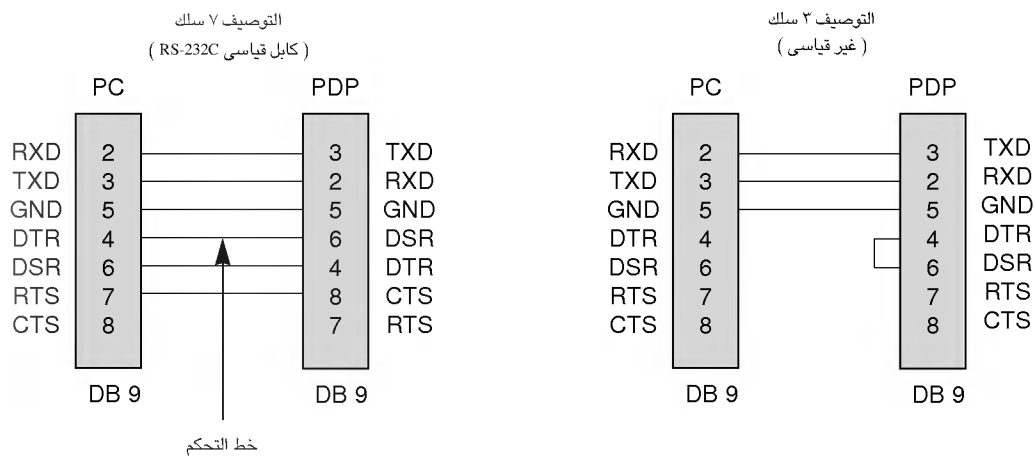
اضغط الزر ARC لاختيار نموذج الصورة المطلوبة.

- في كل مرة تضغط ARC أو الزر < \ > يمكنك اختيار ٩:١٦ أو ٣:٤ أو زووم على الترتيب.



- يمكنك اختيار ٩:١٦ أو ٣:٤ أو زووم في القائمة الخاصة.

توصيفات RS-232C



توصيف الكابل ٧ سلك

- الشاشة متوافقة للتحويل بين الضبط الخارجي وضبط الريموت كنترول باستخدام خط تحكم. ملاحظة : إذا كان خط التحكم مرتفعاً فإن الشاشة يتم التحكم فيها بجهاز التحكم الخارجي. وإذا كان خط التحكم منخفضاً فإن الشاشة يتم التحكم فيها بريمووت كنترول الشاشة.

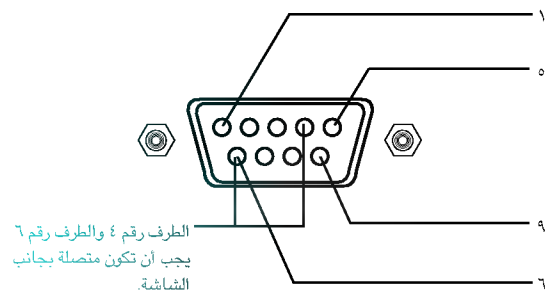
توصيف الكابل ٣ سلك

- عند استخدام توصيف الكابل ٣ سلك لا يوجد خط تحكم. والمعدات الخارجية يمكنها إصدار الأمر للشاشة "بالتحويل إلى وضع الضبط بالريموت كنترول" (انظر صفحة ٥٥). عند استخدام توصيف الكابل ٣ سلك، لا يوجد خط تحكم. ويجب أن يضع جهاز التحكم الخارجي الشاشة في الأمر "التحويل إلى وضع الضبط بالريموت كنترول" (انظر صفحة ٥٥). وعندئذ فإن الشاشة ستكون قادرة على التحكم فيها بالريموت كنترول. وإذا تم إعادة فتح الشاشة، فإنها ستعود تلقائياً إلى التحكم بالجهاز الخارجي. يجب أن يضع جهاز التحكم الخارجي الشاشة في وضع "التحويل إلى وضع الضبط بالريموت كنترول" بالوظيفة في التوصيف ٧ سلك.

أوضاع ض

نوع الوصلة: وصلة سدادية ٩ طرف D-Sub

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



* استخدم كابل مودم صفري .

يتم توصيل الأسلاك في الكابل ٧ أسلاك وبحيث أن كل زوج من خطوط البيانات يتقاطع بين الجهازين. وهذه الأزواج من خطوط البيانات هي RXD (استقبال بيانات) و TXD (إرسال بيانات) و DTR (جانب DTE مستعد) و DSR (جانب DCE مستعد) و RTS (مستعد للإرسال) و CTS (خالي للإرسال). عند استخدام الكابل ٣ سلك المتصل بكل من RXD و TXD و GND ، فإن الطرف رقم ٤ (DTR) والطرف رقم ٦ (DSR) يجب أن تكون متصلة بالشاشة. (يجب فصل الكابل من الشاشة لإمكانية استخدام الريموت كنترول وأنوات التحكم في اللوحة الأمامية للشاشة).

* مع توصيل مدخل RS-232 ، فإن الشاشة لا يمكن التحكم فيها بكل من جهاز التحكم الخارجى والريموت كنترول في نفس الوقت. يمكن التحكم في الشاشة فقط إما بالريموت كنترول أو جهاز التحكم الخارجى.

- يتم استخدام وصلة المدخل **RS-232C** للتحكم في وظائف الشاشة باستخدام جهاز تحكم خارجي.

المتغيرات الخاصة بالإتصالات

- نطاق التردد ٢٤٠٠ بيت في الثانية (UART) .
- طول البيانات : ٨ بت
- التوافق : لا يوجد
- نبضة الإيقاف : ١ بت
- كود الإتصالات: الكود اسكي (ASCII)

* في حالة اعتراض المدة الزمنية للأمر لأكثر من ٤ ثواني، يتم الاعتراف بالأمر رقم ١ فقط. احتس عند استخدام الأمر الخاص بكهرباء التشغيل.

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

الإرسال

[Command][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command]: للتحكم في وضع الضبط PDP
- * [Set ID]: يمكنك ضبط set ID لاختيار رقم التعريف ID المطلوب للشاشة في القائمة الخاصة. أنظر صفحة ٥٠. نطاق الضبط ١ - ٩٩.
- عند اختيار قيمة الرقم set ID بالقيمة صفر، فإن كل جهاز PDP متصل يخضع للتحكم.
- * [DATA]: لإرسال بيانات الأوامر.
- لإرسال البيانات FF لقراءة وضع الأوامر.
- * [Cr]: رجوع العربية.
- كود اسكي OxD
- * []: كود اسكي "مسافة" (٢٠ × ٠)

الإقرار OK

[Set ID][X]: [OK][X][Data][X]

- * تقوم الشاشة بإرسال ACK (الإقرار) على أساس هذا النموذج عند استقبال البيانات العادية. وفي ذلك الوقت إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فإنها تبين وجود بيانات بالوضع الحالي. وإذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فإنها تعيد البيانات من الكمبيوتر الشخصي.

إقرار الخطأ

[Set ID][X]: [NG][X]

- * تقوم الشاشة بإرسال ACK (الإقرار) على أساس هذا النموذج عند استلام بيانات غير عادية من وظائف غير مطلوبة أو أخطاء في الإتصالات.

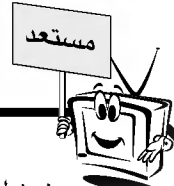
القائمة المرجعية للأوامر

الاسم	الأمر	نطاق البيانات
١. الكهرباء	p	١ - ٠
٢. اختيار المدخل	i	٣ - ٠
٣. نسبة الخصائص الموجية	r	٢ - ٠
٤. إسكات الشاشة	m	١ - ٠
٥. إسكات سرعة الصوت	w	١ - ٠
٦. التحكم في درجة الصوت	v	٦٤ - ٠
٧. التباين الضوئي	k	٦٤ - ٠
٨. الإضاءة	b	٦٤ - ٠
٩. اللون	c	٦٤ - ٠
١٠. تشبع اللون	t	٦٤ - ٠
١١. حدة أحرف اللون	s	٦٤ - ٠
١٢. الاختيار OSD	d	١ - ٠
١٣. الحالة غير العادية	a	١ - ٠
١٤. صورة داخل صورة PIP/DW	z	٣ - ٠
١٥. اختيار مدخل صورة داخل صورة PIP.	e	١ - ٠
١٦. اختيار الصوت PIP	u	١ - ٠
١٧. وضع الصورة داخل صورة PIP	x	٣ - ٠
١٨. وضع الضبط للريموت كنترول	j	١ - ٠

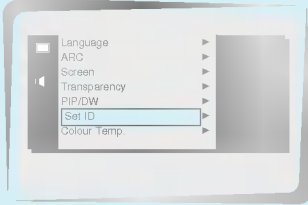
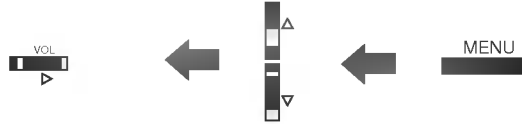
أوضاع الضبط

● ضبط رقم التعريف ID

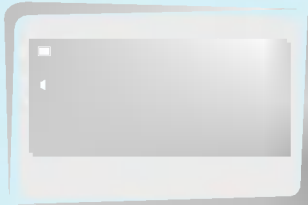
• استخدم هذه الوظيفة لتحديد رقم التعريف ID للشاشة.



ضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ►.



استخدم الأزرار ▲ / ▼ لإختيار ضبط التعريف Set ID ثم اضغط الزر ►.



استخدم زرار ► / ◀ لضبط تعريف الرقم Set ID لإختيار رقم ID المطلوب للشاشة.

• نطاق الضبط Set ID من ١ إلى ٩٩.



٩- اللون (الأمر : c)

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

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مينة أتناه.

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤

١٠ - تشيع الألوان (الأمر : t)

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

الإرسال

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

البيانات أحمر : ٠ - أخضر : ٦٤
* يتم الرجوع إلى "خريطة البيانات الحقيقية" كما هي ميين أتناه.

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات أحمر : ٠ - أخضر : ٦٤

١١ - حدة اللون - حدود اللون (الأمر : s)

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

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مينة أتناه.

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤

* خريطة البيانات الحقيقية

٠ : الخطوة

١٠ : الخطوة A

١٥ : الخطوة F

١٦ : الخطوة

٦٤ : الخطوة

لضبط درجة الصوت

يمكنك أيضاً ضبط درجة الصوت باستخدام أزرار درجة الصوت على الريموت كنترول.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مينة أتناه.

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤

٧- التباين (الأمر : k)

لضبط تباين إضاءة الشاشة
يمكنك أيضاً ضبط التباين في قائمة الصورة.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مينة أتناه.

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤

٨- الإضاءة (الأمر : b)

لضبط إضاءة الشاشة.
يمكنك أيضاً ضبط إضاءة الشاشة في قائمة الصورة.

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤
* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مينة أتناه.

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤

أوضاع الضبط

١- الكهرياء (الأمر : p)

◀ للتحكم في تشغيل / إيقاف كهرياء الشاشة.

الإنسلا

[P][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات : ٠ : فصل الكهرياء

١ : توصيل الكهرياء

* مثال : توصيل الكهرياء لرقم الضبط Set ID رقم ٣
النوع : P3 1 OXOD

الإقترا

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ : فصل الكهرياء

١ : توصيل الكهرياء

* في المثال : تعلن الشاشة بتوصيل الكهرياء لرقم Set ID ٣

◀ لإظهار توصيل / فصل الكهرياء

الإنسلا

[P][][Set ID][][FF][Cr]

الإقترا

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ : فصل الكهرياء

١ : توصيل الكهرياء (RGB)

٢ : توصيل الكهرياء (Video)

٣ : توصيل الكهرياء (المكونات)

٤ : توصيل الكهرياء (S-Video)

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

٢- اختيار المدخل (الأمر : i)

◀ لاختيار مصدر المدخل للشاشة.

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

الإنسلا

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

البيانات : ٠ : RGB

١ : AV (فيديو)

٢ : المكونات

٣ : S-AV(S-Video)

الإقترا

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ : RGB

١ : AV (فيديو)

٢ : المكونات

٣ : S-AV(S-Video)

٣- نسبة الأبعاد (الأمر : r)

◀ لضبط نموذج الشاشة.

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

الإنسلا

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

البيانات : ٠ : شاشة عريضة (١٦ : ٩)

١ : شاشة عادية (٤ : ٣)

٢ : شاشة كاملة (زووم)

الإقترا

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ : شاشة عريضة (١٦ : ٩)

١ : شاشة عادية (٤ : ٣)

٢ : شاشة كاملة (زووم)

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

٤- إسكات الشاشة (الأمر : m)

◀ لاختيار تشغيل / إيقاف أمر إسكات الشاشة.

الإنسلا

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

البيانات : ٠ : تشغيل إسكات الشاشة (إغلاق الصورة)

١ : إيقاف إسكات الشاشة (تشغيل الصورة)

الإقترا

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ : تشغيل إسكات الشاشة (إغلاق الصورة)

١ : إيقاف إسكات الشاشة (تشغيل الصورة)

٥- إسكات درجة الصوت (الأمر : w)

◀ للتحكم في تشغيل / إيقاف إسكات درجة الصوت.

يمكنك أيضا ضبط الإسكات باستخدام زر الإسكات MUTE على الريموت كنترول.

الإنسلا

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

البيانات : ٠ : تشغيل إسكات درجة الصوت (إلغاء الصوت)

١ : إيقاف إسكات درجة الصوت (تشغيل الصوت)

الإقترا

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ : تشغيل إسكات درجة الصوت (إلغاء الصوت)

١ : إيقاف إسكات درجة الصوت (تشغيل الصوت)

١٦- اختيار الصوت لصورة داخل صورة تثبيت (الأمر : u)

◀ لاختيار الصوت الرئيسي أو الصوت الفرعي (داخل الجهاز) للصورة داخل صورة PIP / الصورة المزدوجة. ويمكنك أيضاً اختيار الصوت بالاختيار في القائمة الخاصة في الصورة PIP/DW.

الإرسال

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

البيانات ٠ : صوت الصورة الرئيسية
١ : صوت الصورة الفرعية

الإقرار

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات ٠ : صوت الصورة الرئيسية
١ : صوت الصورة الفرعية

* مصدر المكونات COMPONENT يعمل فقط مع إشارة المدخل 480i.

١٨- تغيير وضع ضبط الريموت كنترول (الأمر : j)

◀ للتحكم في الشاشة باستخدام الريموت كنترول مع استمرار إتصال الكابلات.

الإرسال

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

البيانات ١ : وضع ضبط الريموت كنترول

الإقرار

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات ٠ : وضع ضبط الكمبيوتر الشخصي.
١ : وضع ضبط الريموت كنترول

* إذا كانت أوامر المعدات الخارجية للشاشة بالتحويل إلى وضع الضبط بالريموت كنترول فإن الشاشة يمكن فقط ضبطها بالريموت كنترول، ولرجوع التحكم في الشاشة إلى جهاز التحكم الخارجي، يتم إطفاء الشاشة ويتم تشغيلها مرة أخرى.

١٧- وضع صورة داخل صورة تثبيت (الأمر : x)

◀ لاختيار وضع الصورة الفرعية للصورة PIP. يمكنك أيضاً ضبط وضع الصورة الفرعية باستخدام زر الوضع على الريموت كنترول أو PIP/DW في القائمة الخاصة.

الإرسال

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

البيانات ٠ : أسفل يمين الشاشة
١ : أسفل يسار الشاشة
٢ : أعلى يسار الشاشة
٣ : أعلى يمين الشاشة

الإقرار

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات ٠ : أسفل يمين الشاشة
١ : أسفل يسار الشاشة
٢ : أعلى يسار الشاشة
٣ : أعلى يمين الشاشة

أوضاع الضبط

١٢ - الاختيار أيجث (الأمر : d)

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

الإرسال

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

البيانات : ٠ إيقاف OSD
١ : تشغيل OSD

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ إيقاف OSD
١ : تشغيل OSD

* أنظمة التحكم للريموت كنترول واللوحه الأمامية للشاشة (باستثناء مصدر الكهرباء الرئيسي) غير قابلة للتشغيل عند ضبط الشاشة للتحكم فيها باستخدام الكمبيوتر الشخصي.

١٣ - الحالة غير العادية (الأمر : a)

▶ للتعرف على الحالة غير العادية.

الإرسال

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

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ موافق OK
١ : إنذار المروحة
٢ : إنخفاض ه فولت
٣ : تعطل التحكم الأوتوماتيكي

* " هذه الوظيفة قراءة فقط "

١٤ - خا/ثبيت (صورة داخل صورة / صورة مزبوجة) (الأمر : z)

▶ للتحكم في صورة داخل صورة PIP أو الصورة المزبوجة DW. ويمكنك أيضاً التحكم PIP/DW باستخدام زر الصورة المزبوجة / صورة داخل صورة على الريموت كنترول أو في القائمة الخاصة.

الإرسال

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

البيانات : ٠ إيقاف PIP/DW
١ : PIP (صورة صغيرة)
٢ : PIP (صورة كبيرة)
٣ : صورة مزبوجة (DW)

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ إيقاف PIP/DW
١ : PIP (صورة صغيرة)
٢ : PIP (صورة كبيرة)
٣ : صورة مزبوجة (DW)

* تعمل وظيفة صورة داخل صورة فقط في درجات الدقة التالية: RGB كمبيوتر شخصي ٦٤٠ × ٤٨٠ (شاشة فيجا) / ٨٠٠ × ٦٠٠ (سوبر فيجا) ١٠٢٤ × ٧٦٨ XGA (فقط في التردد الراسي ٦٠ هرتز) والمكونات / 720p / 480p 1080i.
* تعمل وظيفة الصورة المزبوجة فقط في درجات الدقة التالية: RGB كمبيوتر شخصي بشاشة ٦٤٠ × ٤٨٠ (شاشة فيجا) (فقط في التردد الراسي ٦٠ هرتز) والمكونات 480p.

١٥ - اختيار المدخل ثبيت (الأمر : e)

▶ لإختيار مصدر المدخل للصورة الفرعية في وضع صورة داخل صورة PIP. ويمكنك أيضاً اختيار المصدر باستخدام زر المدخل PIP على الريموت كنترول أو في القائمة الخاصة.

الإرسال

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

البيانات : ٠ AV (VIDEO)
١ : المكونات
٢ : S-AV (S-VIDEO)

الإقبال

[Set ID][:][OK][X][Data][X]

البيانات : ٠ AV (VIDEO)
١ : المكونات
٢ : S-AV (S-VIDEO)

* مصدر المكونات COMPONENT يعمل فقط مع إشارة المدخل 480i.



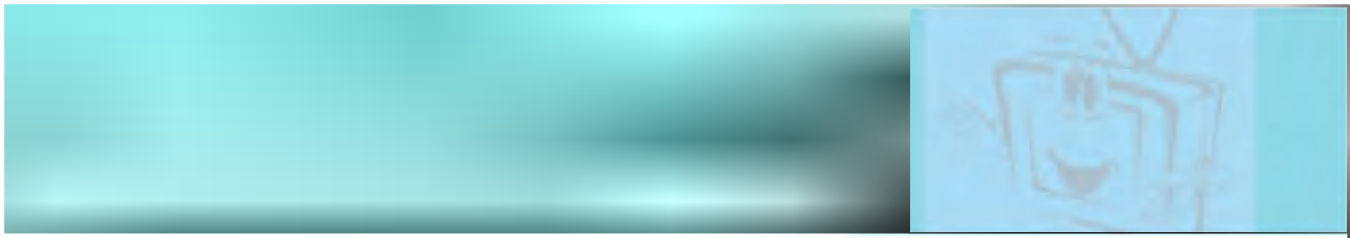
الخطوة الأولى

نظرة شاملة للمشاهدة

التشغيل الأساسي

تأخير التوقيت للنوم

الصوت والصورة



٥



١٤٥٥ / ٥٧.٣	العرض (بوصة / مم)
٨٨٣ / ٣٤.٨	الارتفاع (بوصة / مم)
٩٩ / ٣.٩	العمق (بوصة / مم)
٧٠ / ١٥٤.٣	الوزن (رطل / كجم)
١١٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد ٥٠ / ٦٠ هرتز	متطلبات القدرة الكهربائية
١٢٨٠ × ٧٢٠ (نقطة)	درجة الدقة
١٦,٧٧٠,٠٠٠ (٢٥٦ درجة من كل من الأحمر والأخضر والأزرق)	اللون
٠ - ٤٠ درجة مئوية	درجة الحرارة
أقل من ٨٠ ٪	الرطوبة

- المواصفات المبينة عاليه يمكن تعديلها بدون إخطار لتطوير الجودة.



ق

لا يوجد صورة ولا يوجد صوت

- 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.

الصورة سليمة ولا يوجد صوت.

- اضغط زر درجة الصوت.
- هل الصوت مغلق؟ اضغط الزر MUTE.

الريموت كنترول لا يعمل

- افحص لملاحظة ما إذا كان هناك أى عوائق بين الشاشة والريموت كنترول تؤدي إلى الإعاقة.
- افحص لمشاهدة ما إذا كانت البطاريات تم تركيبها بالقطبيات الصحيحة .
(يتم الرجوع لصفحة ٣١).
- استبدل بطاريات جديدة (راجع صفحة ٣١).

لا توجد ألوان أو ألوان ضعيفة أو صورة ضعيفة

- يتم اختيار اللون Colour في قائمة الصورة Picture واضغط الزر ▶ لدرجة الصوت VOLUME (يتم الرجوع إلى صفحة ٣٧).
- 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 الإغلاق).

لا يوجد مخرج من إحدى السماعات

- أضبط التوازن بين السماعات في قائمة الصوت. (يتم الرجوع لصفحة ٤٠).

صوت غريب من الشاشة.

- الصوت النمطي كنتيجة للتشغيل المعتاد للشاشة ولا توجد أعطال بالشاشة.

