



## شاشة البلازما كتيب التشغيل

**MT-42PZ40V/B/R/S**  
**MT-42PZ41V/B/R/S**  
**MT-42PZ41M/B/R/S**  
**MT-42PZ42V/B/R/S**  
**MT-42PZ43V/B/R/S**  
**MT-42PZ43M/B/R/S**  
**MZ-42PZ42V/B/R/S**  
**MZ-42PZ43V/B/R/S**

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

رقم الطراز :

رقم مسلسل:

# شاشة البلازما من LG

## 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 اتجاه.

## 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 ٤٢ 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 مقبولاً، 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 مقبولاً. وهذا يعنى أن هذا المنتج لن يتم تعديله أو رد قيمته. إننا نعدكم بأننا سنبذل أفضل ما فى وسعنا لتطوير التكنولوجيا التى نستخدمها لتقليل عيوب الخلايا.

# المحتويات

٤	تعليمات الأمان
٦	مفاتيح التحكم فى الشاشة
٨	أوضاع الضبط لمشاهدة المعدات الخارجية
١١	مفاتيح التحكم فى الريموت كنترول
١٣	تركيب الشاشة
<b>الوظيفة الأساسية</b>	
١٣	تشغيل الشاشة
١٥	إختيار اللغة على الشاشة (التربو)
<b>قائمة الصورة</b>	
١٥	PSM (ذاكرة حالة الصورة)
١٥	ضبط حالة الصورة (اختيار المستخدم)
<b>قائمة الصوت</b>	
١٦	SMM (التحكم الأوتوماتيكي فى الصوت)
١٦	AVL (ضبط مستوى الصوت أوتوماتيكياً)
١٦	ضبط الصوت (اختيار المستخدم)
<b>قائمة خاصة</b>	
١٧	دوران القائمة للمشاهدة الرأسية
١٧	وحدة الحركة المدارية (أوربيتر)
١٧	المسح الأبيض (هوايت ووش)
١٧	جهاز التوقيت لغرض النوم
١٨	ضبط التحكم الأتوماتيكي للألوان
١٨	التحكم اليدوى فى درجة حرارة اللون (اختيار المستخدم)
١٨	مفتاح منع التشغيل من قبل الأطفال
<b>قائمة SCREEN</b>	
١٩	التوصيف الأتوماتيكي
١٩	ضبط الوضع الأفقى / الرأسى
١٩	ضبط الطور Phase
١٩	الإختيار الأولي
٢٠	اختيار وضع الشاشة العريضة فيجا
٢٠	اختيار اختيارات القائمة
٢٠	تخفيض شوشرة الإضاءة
٢١	ضبط نموذج الصورة
٢١	تكبير زووم منفصل
٢١	تكبير مقاس الصورة
<b>وظيفة صورة داخل صورة PIP</b>	
٢٢	مشاهدة PIP (صورة داخل صورة)
٢٢	استخدام وظيفة الصورة الفرعية الساكنة
٢٢	إختيار إشارة المدخل
٢٢	تحريك الصورة داخل صورة PIP
٢٢	اختيار اختيارات الصوت للصورة داخل صورة PIP
<b>اختيارات ضبط الصورة المزدوجة</b>	
٢٣	مشاهدة Twin Picture (D/W)
٢٣	إختيار إشارة المدخل
٢٣	استخدام وظيفة الصورة الفرعية الساكنة
٢٣	اختيار اختيارات الصوت للصورة داخل صورة D/W
<b>بنود متنوعة</b>	
٢٤	ضبط جهاز التحكم الخارجى
٢٩	كود IRE (نموذج NEC)
٣١	قائمة فحص وإصلاح الأعطال
٣٥	مواصفات المنتج

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

## 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 حدوث حريق.

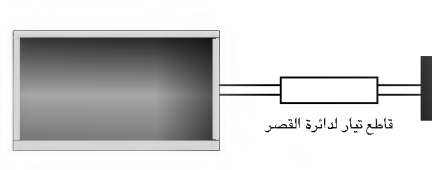
لا تستخدم الشاشة في الأماكن الرطبة مثل الحمام أو أي مكان حيث يكون مبللاً.  
- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

يتم فني 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.

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.

لا تضع أي شيء يحتوي 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.

لا تضع أشياء ثقيلة على الشاشة.

- هذا قد يؤدي إلى إصابات جسيمة 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 تحاول 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 تلمس كابل الهوائي.

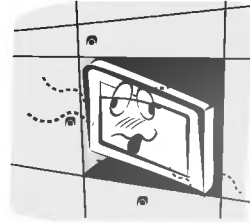
- الإهمال قد يؤدي إلى تلف الشاشة أو قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

\* 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.
- احترس من الخطر الذي قد يحدث في أحوال محددة . ⚠️

### ملاحظات ⚠️

- لا تلمس سلك الكهرباء أبداً ويدك مبللة.
- هذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية
- يتم الفصل من مصدر الكهرباء وفك جميع الوصلات قبل التحريك
- لا تضع الشاشة في تركيبات داخلية مثل المكتبات أو الأرفف
- التهوية مطلوبة.



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

- تخلص من البطاريات المستعملة بحرص لمنع الأطفال من وضعها في الفم.
- في حالة الطفل الذي يبتلع البطاريات عليك التوجه للطبيب فوراً.
- عند تحريك الشاشة المجهزة مع السماعات لا تحملها من السماعات.
- هذا قد يؤدي إلى سقوط الشاشة وقد يؤدي إلى إصابات جسيمة للأطفال أو الكبار وأضرار جسيمة بالشاشة.

- 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.

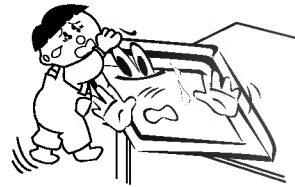
- اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة في السنة لتنظيف الأجزاء الداخلية في الشاشة.
- الأتربة المتراكمة قد تؤدي إلى أعطال ميكانيكية.

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

- 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.

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

- عند تركيب الشاشة على منضدة احترس ولا تضعها عند حافة القائم الخاص بها.
- هذا قد يؤدي إلى سقوط الشاشة مما يؤدي إلى إصابات جسيمة للأطفال أو الكبار وأضرار جسيمة بالشاشة.



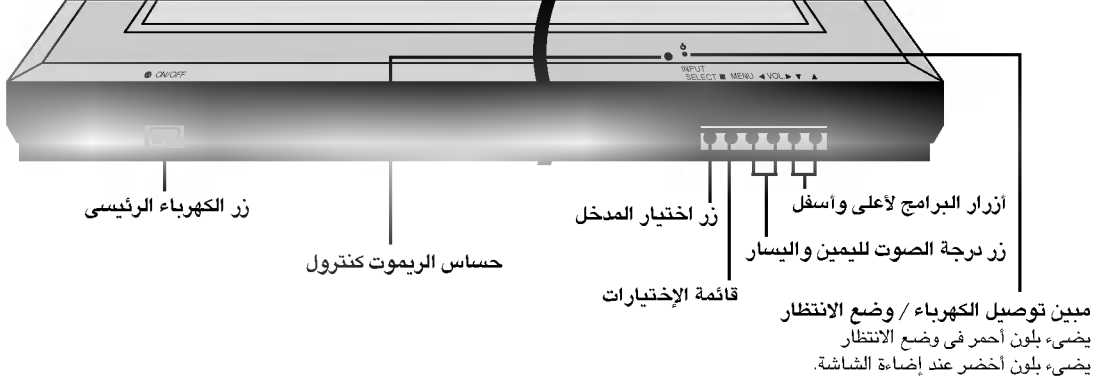
- لا تضع هوائى خارجى بجوار خطوط الكهرباء الهوائية أو أى مصادر أخرى للدوائر الكهربائية أو الإضاءة الكهربائية.
- هذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

- يجب أن تكون هناك مسافة كافية بين الهوائى الخارجى وخطوط الكهرباء لمنع تلامس السلكين حتى في حالة سقوط الهوائى.
- هذا قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

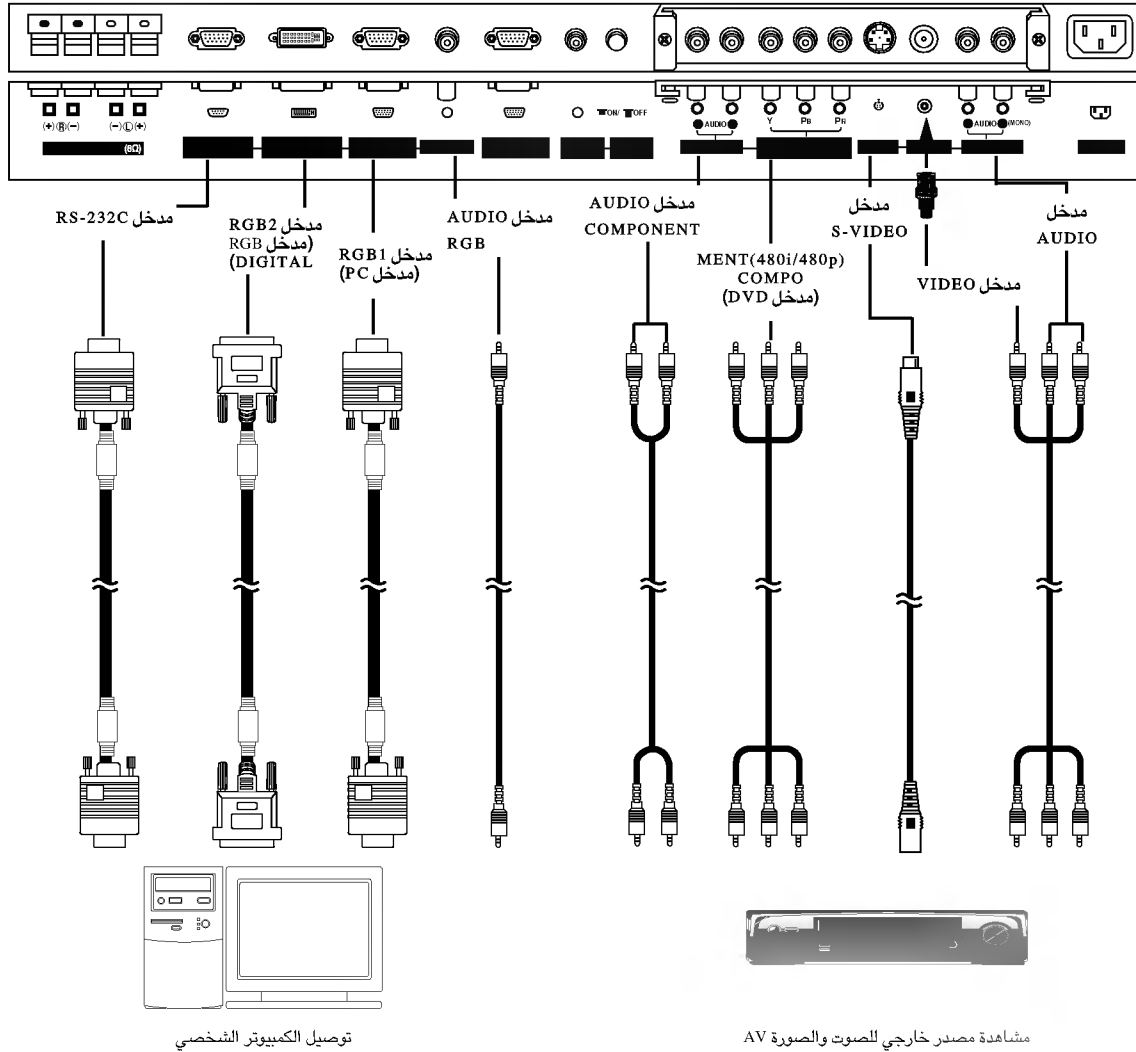
- لا تسحب السلك ولكن القابس عند فك المقبس.
- هذا قد يؤدي إلى حدوث حريق.

# مفاتيح التحكم فى الشاشة

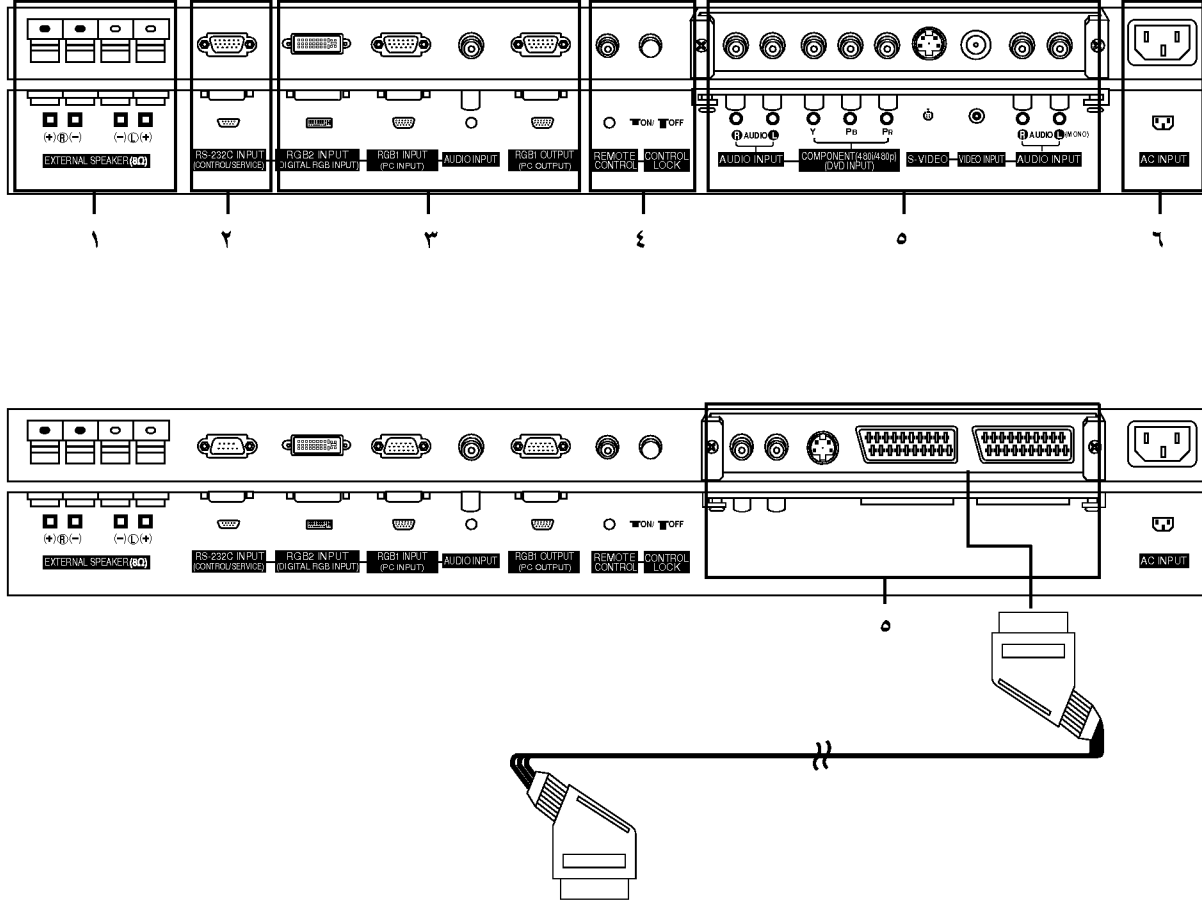
## > اللوحة الأمامية <



## > اللوحة الخلفية <



< اللوحة الخلفية >



١. مفاتيح السماعات الخارجية (٨ أوم).
٢. فتحة مدخل RS - 232C (التحكم / الخدمة)  
يتم توصيل الفتحة على التوالي في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.
٣. مدخل RGB2 (مدخل رقمي) مدخل RGB1 (مدخل الكمبيوتر الشخصي) / مقبس مدخل الصوت  
يتم توصيل كابل الإشارة من مقبس مخرج الشاشة الكمبيوتر الشخصي إلى مقبس مدخل للكمبيوتر الشخصي في الكهاز.
٤. مقبس مخرج RGB1 (مخرج الكمبيوتر الشخصي)  
يمكنك مشاهدة الإشارة RGB1 على شاشة أخرى، ويتم توصيل مخرج RGB1 (مخرج الكمبيوتر الشخصي) مع فتحة أخرى لمدخل الكمبيوتر الشخصي للشاشة، عندما تكون الشاشة في وضع الانتظار لا يمكنك مشاهدة إشارة RGB1 على شاشة أخرى.
٥. مقابس الصوت / المكونات (480i / 480p) (مدخل DVD) / فيديو / مدخل الفيديو / مدخل الأوديو  
مقبس يوروسكارت  
يتم توصيل مقبس يوروسكارت في جهاز الفيديو مع مقبس يوروسكارت في التلفزيون.  
ملاحظة : لوحة الترابط ( AP-42EA40/41 ) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/MZ-42PZ42/43.
٦. مقبس مدخل الكهرباء  
تعمل هذه الشاشة على مصدر كهرباء التيار المتردد والفولت كما هو مبين على الغلاف الخلفي الداخلي لهذا الكتيب. ولا تستخدم أبداً مصدر كهرباء التيار المستمر للشاشة
٤. مفتاح إغلاق التحكم. CONTROL LOCK  
ريموت كنترول  
عند ضبط "إغلاق التحكم" على وضع التشغيل ON، يتم تشغيل الشاشة بجهاز التحكم الخارجي.

## أوضاع الضبط لمشاهدة المعدات الخارجية

### مشاهدة مسجل الفيديو VCR (عند تركيب لوحة الترابط)

لوحة الترابط ( AP-42EA40/41 ) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/MZ-42PZ42/43.

- عند توصيل شاشة البلازما مع المعدات الخارجية يتم توافق ألوان فتحات التوصيل (فيديو - أصفر، سماعة يسار - أبيض، سماعة يمين - أحمر).
- يتم توصيل مقبس مدخل الصوت VIDEO INPUT (أصفر) مع وصلة توافق BNC-RCA إلى مقبس مدخل الصوت والصورة في الجهاز .
- 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. يتم توصيل مقبس يوروسكارت في جهاز الفيديو مع مقبس يوروسكارت في التلفزيون. (إختيارية)
- تجنب استمرار الصورة الثابتة على الشاشة لمدة زمنية طويلة. وعادة فإن الصورة الثابتة تأتي من نموذج الصورة ٣:٤ أو كلمة VCR أو رقم القناة، فالصورة الثابتة قد تظل مرئية على الشاشة.
- ١. ضغط الزر **INPUT SELECT** على الريموت كنترول مع اختيار **VIDEO** أو **(AV1 أو AV2)**.
- ٢. يتم إدخال شريط فيديو في مسجل الفيديو واضغط زر التشغيل **PLAY** على مسجل الفيديو. أنظر كتيب تشغيل مسجل الفيديو.

### مشاهدة تلفزيون الكيبل (عند تركيب لوحة الترابط)

لوحة الترابط ( AP-42EA40/41 ) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/MZ-42PZ42/43.

- بعد الاشتراك في خدمة تلفزيون الكيبل من مقدم الخدمات المحلي وترتيب محول، يمكنك مشاهدة برامج تلفزيون الكيبل.
- ١. ضغط الزر **INPUT SELECT** على الريموت كنترول مع اختيار **VIDEO** أو **(AV1 أو AV2)**.
- ٢. يتم ضبط توليف خدمة الكيبل والقنوات الخاصة بها باستخدام صندوق الكيبل.

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

لوحة الترابط ( AP-42EA40/41 ) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/MZ-42PZ42/43.

- عند توصيل شاشة البلازما بمعدات خارجية يتم توافق الألوان لفتحات التوصيل.
- يتم توصيل مقبس يوروسكارت في جهاز الفيديو مع مقبس يوروسكارت في التلفزيون. (إختيارية)
- ١. ضغط الزر **INPUT SELECT** على الريموت كنترول مع اختيار **VIDEO** أو **(AV1 أو AV2)**.
- ٢. يتم تشغيل المعدات الخارجية المقابلة.

### مشاهدة DVD (عند تركيب لوحة الترابط)

لوحة الترابط ( AP-42EA40/41 ) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/MZ-42PZ42/43.

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

Y	فتحات المكونات للشاشة.
---	------------------------

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

### كيفية التوصيل

- يتم توصيل مدخل VIDEO DVD Y, Pb, Pr للمكونات 480i / 480p (DVD INPUT) ومدخل الصوت لمقابس أطراف الصوت لمدخل (AV INPUT).
- يتم توصيل مقبس يوروسكارت في جهاز الفيديو مع مقبس يوروسكارت في التلفزيون. (إختيارية)

### كيفية الاستخدام

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

## توصيل الكمبيوتر الشخصي

- يمكنك الاستمتاع بالصورة الواضحة والصوت الواضح مع توصيل الكمبيوتر الشخصي بالشاشة.
- يتم توصيل الكمبيوتر الشخصي على فتحة INPUT RGB1 (PC INPUT) أو INPUT RGB2 (DIGITAL RGB INPUT) 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 RGB1 (مدخل الكمبيوتر الشخصي للشاشة أو كابل الإشارة من فتحة مخرج DV1 في الكمبيوتر الشخصي إلى فتحة مخرج RGB2 (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 أضيف صوت الكمبيوتر الشخصي بحسب ما هو مطلوب.
- تستخدم هذه الشاشة نظام التوصيل والتشغيل الفوري VESA، وعند توصيل نظام متوافق للتوصيل والتشغيل الفوري (الكمبيوتر الشخصي) مع الشاشة، لن يلزم استخدام أوضاع ضبط إضافية. وتقدم الشاشة البيانات EDID لنظام الكمبيوتر الشخصي باستخدام بروتوكول DDC. ويقوم الكمبيوتر الشخصي بال ضبط والتعديل أوتوماتيكياً لاستخدام هذه الشاشة.
- بروتوكول DDC مضبوط مسبقاً للوضع RGB1 (RGB قياسي أنالوج) والوضع RGB2 (DVI، RGB رقمي ديجيتال).
- عند اللزوم، أضبط أوضاع ضبط الشاشة وظيفياً على أساس التوصيل والتشغيل الفوري.
- إذا كانت البطاقة الرسومية في الكمبيوتر الشخصي لا تقوم بإخراج إشارات RGB القياسية والرقمية (أنالوج وديجيتال) في نفس الوقت، يتم توصيل فتحة مدخل RGB1 (مدخل الكمبيوتر الشخصي) أو فتحة مدخل RGB2 (مدخل RGB الرقمي) على الشاشة بالكمبيوتر الشخصي.
- إذا كانت البطاقة الرسومية في الكمبيوتر الشخصي تقوم بإخراج RGB رقمي وقياسي في نفس الوقت، أضبط الشاشة على RGB1 أو RGB2 (يتم ضبط الوضع الآخر من جانب الشاشة تلقائياً على وضع التوصيل والتشغيل 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 كنترول للشاشة.
٢. اضغط زر اختيار المدخل **INPUT SELECT** على الريموت كنترول لاختيار **RGB1** أو **RGB2**.
٣. اضبط درجة الدقة للكمبيوتر الشخصي على الاختيار **SXGA (١٠٢٤×١٢٨٠، ٦٠ هرتز)**.

## مواصفات الشاشة القابلة للعرض

< RGB1 الوضع >

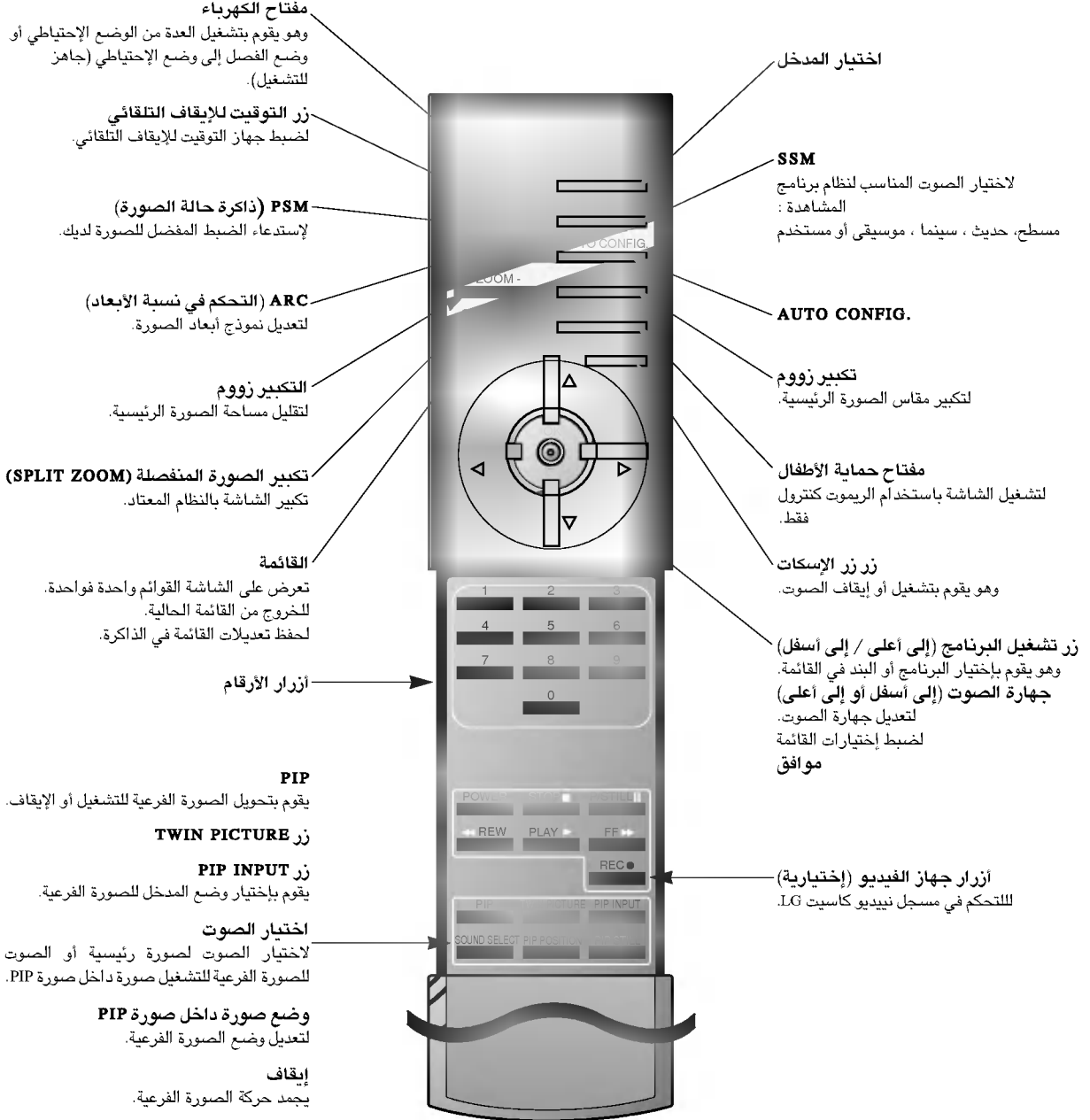
DDC	تردد رأسي (هرتز)	تردد أفقي (كيلو هرتز)	درجة الدقة	DDC	تردد رأسي (هرتز)	تردد أفقي (كيلو هرتز)	درجة الدقة
	١٠٠,٠٠	٦٤,٠١٦	٦٠٠ × ٨٠٠		٧٠,٠٩	٣١,٤٦٨	٣٥٠ × ٦٤٠
o	٧٤,٥٥	٤٩,٧٣٥	٦٢٤ × ٨٣٢		٨٥,٠٨	٣٧,٨٦١	
	٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	٤٨٠ × ٨٤٨	o	٧٠,٠٨	٣١,٤٦٩	٤٠٠ × ٦٤٠
	٧٠,٠٦	٣٥,٠٠٠	أو ٤٨٠ × ٨٥٢	o	٨٥,٠٣	٣٧,٩٢٧	
	٧٥,٠٠	٣٧,٥٠٠		o	٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	٤٨٠ × ٦٤٠
o	٦٠,٠٠	٤٨,٣٦٣	٧٦٨ × ١٠٢٤	o	٦٦,٦٦	٣٥,٠٠٠	
o	٧٠,٠٦	٥٦,٤٧٦		o	٧٢,٨٠	٣٧,٨٦١	
o	٧٥,٠٢	٦٠,٠٢٣		o	٧٥,٠٠	٣٧,٥٠٠	
	٨٤,٩٩	٦٨,٦٧٧		o	٨٥,٠٠	٤٣,٢٦٩	
o	٦٠,٠٥	٥٤,٣٤٨	٨٦٤ × ١١٥٢	o	٩٠,٠٣	٤٥,٩١٣	
o	٧٠,٠١	٦٣,٩٩٥		o	١٠٠,٠٤	٥٣,٠١١	
o	٧٥,٠٠	٦٧,٥٠٠		o	١٢٠,٠٠	٦٤,٠٦٢	
	٨٥,٠٥	٧٧,٤٨٧		o	٥٦,٢٥	٣٥,١٥٦	
o	٧٥,٠٦	٦٨,٦٨١	٨٧٠ × ١١٥٢	o	٦٠,٣١	٣٧,٨٧٩	
o	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠	o	٧٢,١٨	٤٨,٠٧٧	
o	٧٥,٠٠	٧٥,٠٠٠		o	٧٥,٠٠	٤٦,٨٧٥	
o	٦٠,٠٢	٦٣,٩٨١		١٠٢٤ × ١٢٨٠	o	٨٥,٠٦	٥٣,٦٧٤
				o	٩٠,٠٠	٥٦,٠٠٠	

< RGB2 الوضع >

DDC	تردد رأسي (هرتز)	تردد أفقي (كيلو هرتز)	درجة الدقة	DDC	تردد رأسي (هرتز)	تردد أفقي (كيلو هرتز)	درجة الدقة
	١٠٠,٠٠	٦٤,٠١٦	٦٠٠ × ٨٠٠		٧٠,٠٩	٣١,٤٦٨	٣٥٠ × ٦٤٠
o	٧٤,٥٥	٤٩,٧٣٥	٦٢٤ × ٨٣٢		٨٥,٠٨	٣٧,٨٦١	
	٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	٤٨٠ × ٨٤٨	o	٧٠,٠٨	٣١,٤٦٩	٤٠٠ × ٦٤٠
	٧٠,٠٦	٣٥,٠٠٠	أو ٤٨٠ × ٨٥٢	o	٨٥,٠٣	٣٧,٩٢٧	
	٧٥,٠٠	٣٧,٥٠٠		o	٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	٤٨٠ × ٦٤٠
o	٦٠,٠٠	٤٨,٣٦٣	٧٦٨ × ١٠٢٤	o	٦٦,٦٦	٣٥,٠٠٠	
o	٧٠,٠٦	٥٦,٤٧٦		o	٧٢,٨٠	٣٧,٨٦١	
o	٧٥,٠٢	٦٠,٠٢٣		o	٧٥,٠٠	٣٧,٥٠٠	
	٨٤,٩٩	٦٨,٦٧٧		o	٨٥,٠٠	٤٣,٢٦٩	
o	٦٠,٠٥	٥٤,٣٤٨	٨٦٤ × ١١٥٢	o	٩٠,٠٣	٤٥,٩١٣	
o	٧٠,٠١	٦٣,٩٩٥		o	١٠٠,٠٤	٥٣,٠١١	
o	٧٥,٠٠	٦٧,٥٠٠		o	١٢٠,٠٠	٦٤,٠٦٢	
	٨٥,٠٥	٧٧,٤٨٧		o	٥٦,٢٥	٣٥,١٥٦	
o	٧٥,٠٦	٦٨,٦٨١	٨٧٠ × ١١٥٢	o	٦٠,٣١	٣٧,٨٧٩	
o	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٩٦٠ × ١٢٨٠	o	٧٢,١٨	٤٨,٠٧٧	
o	٧٥,٠٠	٧٥,٠٠٠		o	٧٥,٠٠	٤٦,٨٧٥	
o	٦٠,٠٢	٦٣,٩٨١		١٠٢٤ × ١٢٨٠	o	٨٥,٠٦	٥٣,٦٧٤
				o	٩٠,٠٠	٥٦,٠٠٠	

## 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

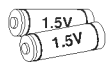
- افتح غطاء البطاريات على الجانب الخلفي وضع البطاريات بالطريقة الصحيحة.
- استخدم ٢ بطارية قلووية ١.٥ فولت من النوع AAA.
- ولا تخلط البطاريات المستعملة مع البطاريات الجديدة.
- يتم تركيب البطاريات بالطريقة الصحيحة.



## الملحقات



كثيب المالك



بطاريات قلووية



وصلة توافق BNC-RCA (التريو)



الريموت كنترول



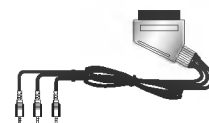
كابل ١٥ طرف D-sub



أسلاك الكهرباء



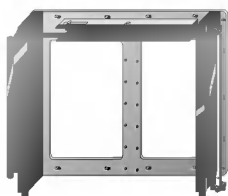
كابلات DVI



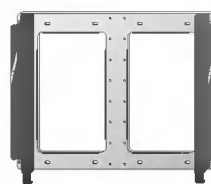
كابل تليفون سكاتر (التريو)

## الإضافات الاختيارية

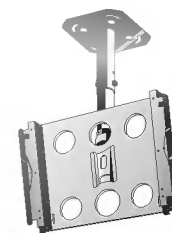
- يمكن تغيير أو تعديل الإضافات الاختيارية لتحسين الجودة بدون أى إخطار ويمكن إضافة إضافات اختيارية جديدة.
- إتصل بالبائع طرفكم لشراء هذه الأشياء.



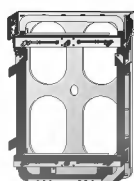
كتف التركيب فى الجدار



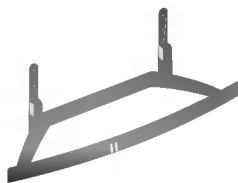
كتف التركيب فى الجدار مع إمكانية التدوير والميل



كتف التركيب فى السقف



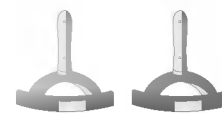
Vertical Wall mounting bracket



قائم التثبيت المكتبى



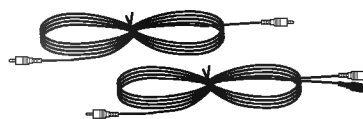
السماعات



تثبيتاً قدامياً مائلة



كابلات الفيديو



كابلات الصوت

## تركيب الشاشة

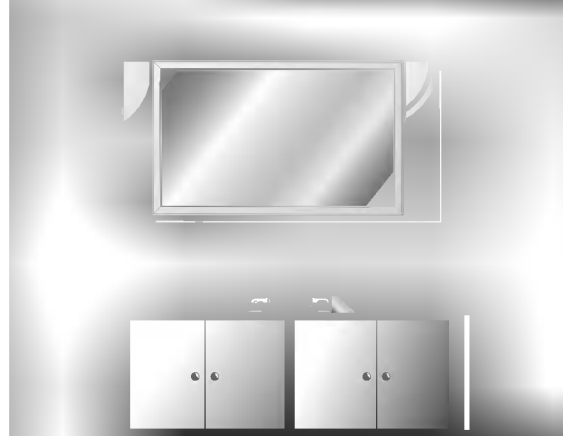
- هذا النموذج يمكن تركيبه على الحائط كما هو مبين أدناه. والتركيب الحائطي اختياري. ولا يتم توريده مع الشاشة.
- شاشة البلازما هذه مصممة على أساس أن يتم تركيبها أفقياً أو رأسياً.

### التركيب الحائطي: تركيب رأسي



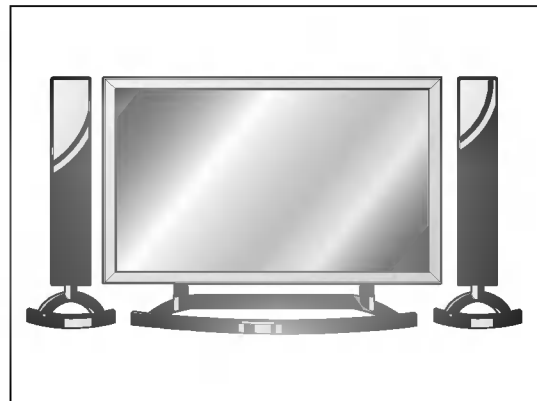
- يمكن تركيب الشاشة رأسياً على الحائط كما هو مبين أعلاه. (للمزيد من المعلومات يتم الرجوع إلى الدليل الاختياري «كتيب تركيب وضبط أكتاف تركيب الشاشة على الحائط»)
- احترس: عند تركيب الشاشة رأسياً فإن مفاتيح التحكم على اللوحة الأمامية يجب أن تكون على الجانب الأيسر إلى أسفل كما هو مبين أعلاه.
- سماعات اختيارية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

### التركيب الحائطي: تركيب أفقي



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

### للتثبيت بالنظام المكتبي



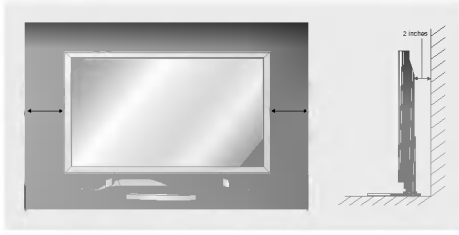
- يمكن تركيب الشاشة على المكتب كما في الصورة أعلاه. (للمزيد من المعلومات يتم الرجوع إلى كتيب المالك لقائم التثبيت المكتبي).

## احتس

- عند تركيب الشاشة رأسياً عليك أن تغير وضع العرض على الشاشة بنموذج OSD وبحيث أن قوائم الاختيار تظهر بصورة صحيحة وإيضاً لحماية الشاشة من السخونة الزائدة (يتم الرجوع إلى صفحة ١٧).
- يتم تركيب هذه الشاشة فقط في مكان حيث تتوافر التهوية الكافية .

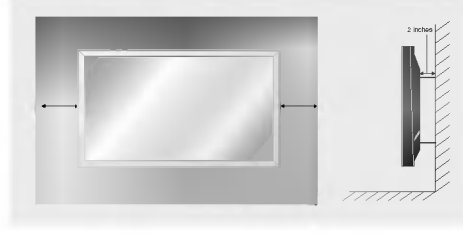
### للتثبيت بالنظام المكتبي

ب. الحد الأدنى المسموح به للمسافة الخالية للتهوية الكافية عند التركيب على قاعدة



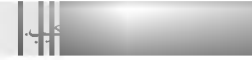
### للتثبيت بنظام التركيب على الجدار.

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



## تشغيل الشاشة

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



١. يتم توصيل كابل الكهرباء بصورة سليمة.
٢. اضغط زر التشغيل **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.

ب. إزالة متصلاً

١. عند فصل الشاشة باستخدام زر **ON/OFF** على الشاشة.
  - اضغط زر **ON/OFF** على الشاشة لغرض تشغيل الشاشة.
٢. عند فصل الشاشة باستخدام التحكم عن بعد وأيضاً زر **ON/OFF** على الشاشة.
  - اضغط زر **ON/OFF** على الشاشة ثم اضغط زر **INPUT SELECT** على الشاشة أو اضغط زر **POWER** أو زر **INPUT SELECT** على التحكم عن بعد ثم يتم تشغيل الشاشة.

## إختيار اللغة على الشاشة (التربو)

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

1. - اضغط زر القائمة **MENU** ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة.
2. - اضغط الزر الأيمن ثم زر الحركة لأعلي وأسفل لإختيار اللغة.
3. - اضغط الزر ◀. إضغط زر إختيار البرنامج أو زر درجة الصوت لإختيار لغتك المطلوبة. جميع العروض المبينة على الشاشة ستظهر باللغة المختارة.
4. - اضغط الزر **MENU**.

## قائمة الصورة

### PSM (ذاكرة حالة الصورة)

- استخدم **PSM** لضبط الشاشة لأفضل مظهر للصورة. (هذه الوظيفة لا تعمل في الوضع RGB1/2).
- عند ضبط اختيارات الصورة (التباين وشدة الإضاءة واللون وتحديد الخطوط وتشبع اللون) يدوياً، فإن النظام **PSM** يتحول تلقائياً إلى وضع المستخدمة **USER**.

1. - اضغط الزر **PSM** أو لإختيار حالة الصورة المفضلة لديك.

• اضغط الزر PSM أو الزر ▶ / ◀ لإختيار حالة الصورة المفضلة لديك.



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

### ضبط حالة الصورة (اختيار المستخدم)

- يمكنك ضبط الصورة من حيث التباين والإضاءة ودرجة الألوان ودرجة تحديد الألوان وصيغاتها بالمستويات التي تفضلها.
- في وضع الصورة المزدوجة ووضع الصورة داخل صورة PIP فإن أوضاع الضبط غير قابل لضبطها.
- عند استخدام نظام الإرسال بال / سيكام فإن تشبع الألوان للصورة TINT لا يعمل.

1. - اضغط زر القائمة **MENU** ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة. ثم اضغط الزر ▶.
2. - استخدم الزر ▲ / ▼ لإختيار **Contrast** ثم اضغط الزر ▶ ( لضبط وضع التباين ).
  - اضبط شدة الإضاءة واللون وحدة الصورة ودرجة اللون بنفس الأسلوب.
3. - استخدم الزر ▶ / ◀ لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق **MENU**.
  - اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار البنود الأخرى.



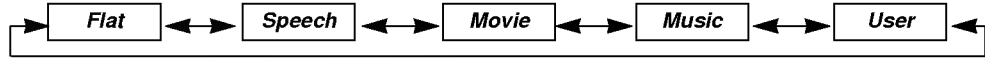
## قائمة الصوت

### SSM (التحكم الاوتوماتيكي في الصوت)

- تتيح لك هذه الوظيفة إمكانية الاستمتاع بأفضل صوت بدون أي ضبط خاص لأن الشاشة تقوم أوتوماتيكياً باختيار الصوت المناسب على أساس محتوى البرنامج.
- عند ضبط اختيارات الصوت (تريبل وياص وتوازن) يدوياً، فإن النظام **SSM** يتحول تلقائياً إلى وضع المستخدم **USER**.

١. - اضغط الزر **SSM** أو لاختيار حالة الصورة المفضلة لديك.

٢. - اضغط الزر **SSM** أو الزر **▶ / ◀** لاختيار الصوت المفضل لديك.



• يمكنك أيضاً اختيار الاختيارات، Flat، Speech، Movie، Music أو User في قائمة Sound.

### AVL (ضبط مستوى الصوت اوتوماتيكياً)

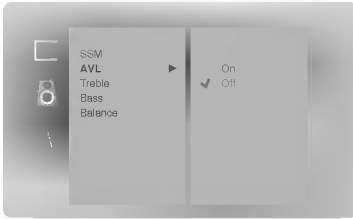
- تحافظ هذه الخاصية على مستوى درجة الصوت المتساوية حتي عندما تقوم بتعديل القنوات.

١. - اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر **▲ / ▼** لإختيار القائمة، ثم اضغط الزر **▶**.

٢. - اضغط الزر **▲ / ▼** لإختيار **AVL** ثم اضغط الزر **▶**.

٣. - اضغط الزر **▲ / ▼** أختيار **On** أو **Off**.

٤. - اضغط الزر **MENU**.



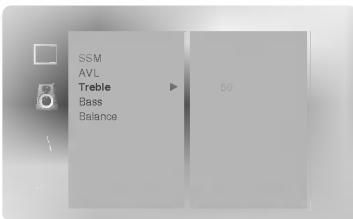
### ضبط الصوت (اختيار المستخدم)

١. - اضغط زر القائمة MENU ثم اضغط الزر **▲ / ▼** لإختيار القائمة، ثم اضغط الزر **▶**.

٢. - اضغط الزر **▲ / ▼** لإختيار **Treble** ثم اضغط الزر **▶** (عند الضبط على الصوت Treble).  
• اضبط الاختيارات **Bass** و **Balance** بنفس الأسلوب.

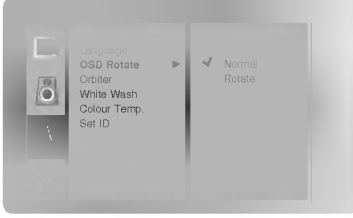
٣. - استخدم الزر **▶ / ◀** لغرض الضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق **MENU**.

• اضغط الزر **▲ / ▼** لاختيار الاختيارات الأخرى.



## قائمة خاصة

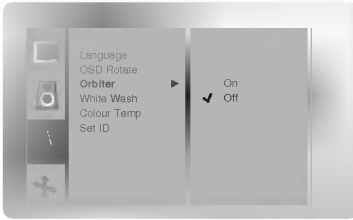
### دوران القائمة للمشاهدة الرأسية



- 1 - اضغط زر القائمة **MENU** ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة.
- 2 - اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة **OSD Rotate**.
- 3 - اضغط زر القائمة ▶ ثم اضغط 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.
- 4 - اضغط الزر **MENU**.

### وحدة الحركة المدارية (أوربيتر)

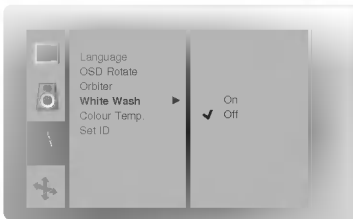
- تجنب الاحتفاظ بصورة ثابتة على شاشة العرض لمدة طويلة. الصورة الثابتة بدون حركة من جهاز الكمبيوتر الشخصي / فيديو جيم والتي يتم عرضها على الشاشة لمدة زمنية طويلة ستؤدي إلى صورة شبحية تظل في نفس الموضع حتي عندما تغير الصورة.
- لتجنب الصورة المستديمة على الشاشة فإن الشاشة تتحرك كل دقيقتين:  
يسار - إلى أسفل - يمين - إلى أعلى - إلى أسفل - يسار
- هذه الوظيفة الغرض منها تجنب الاحتفاظ بصورة ثابتة ولكنها لا تمنع ظهور الصورة المستديمة بشكل مطلق.



- 1 - اضغط زر القائمة **MENU** ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة.
- 2 - اضغط زر ▶ ثم الزر ▲ / ▼ لاختيار وحدة الحركة المدارية أوربيتر.
- 3 - اضغط زر ▶ ثم الزر ▲ / ▼ لاختيار **On** أو **Off**.
- 4 - اضغط زر **MENU**.

### المسح الأبيض (هوايت ووش)

- هذه الوظيفة لإزالة الصورة المستديمة من على الشاشة.
- اضغط المسح الأبيض على وضع التشغيل حتي تختفي الصورة الثابتة. لإعادة شاشة المشاهدة، اضغط المسح الأبيض على وضع التشغيل.
- قد تصعب الصورة المستديمة شديدة التأثير وبحيث يكون من المتعذر التخلص منها بالكامل باستخدام الغسل الأبيض **White Wash**.



- 1 - اضغط زر القائمة **MENU** ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة الخاصة.
- 2 - اضغط زر ▶ ثم الزر ▲ / ▼ لاختيار المسح الأبيض.
- 3 - اضغط زر ▶ ثم الزر ▲ / ▼ لاختيار **On** أو **Off**.
- 4 - اضغط زر **MENU**.

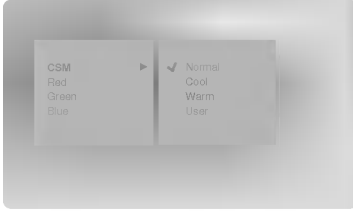
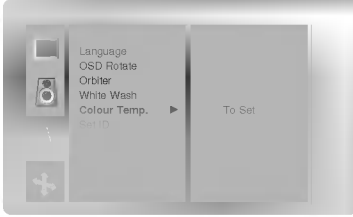
### جهاز التوقيت لغرض النوم

إنك لا تحتاج لأن تتذكر إطفاء الجهاز قبل أن تذهب للنوم، فجهاز التوقيت عند النوم يقوم بالتحويل أوتوماتيكياً لتحويل الجهاز إلى وضع الإنتظار بعد إنقضاء مدة زمنية معينة.  
إضغط زر جهاز التوقيت (النوم) لإختيار عدد الدقائق، فتظهر شاشة العرض المبينة ويتبعها رقم ١٠، ٢٠، ٣٠، ٦٠، ٩٠، ١٢٠، ١٨٠، ٢٤٠. ويبدأ جهاز التوقيت (التيمر) في العد التنازلي من عدد الدقائق المختار.

- أ - لمشاهدة وقت النوم المتبقي في جهاز التوقيت، اضغط زر التوقيت مرة.
- ب - لإلغاء توقيت النوم، يتم تكرار الضغط على زر التوقيت حتي تظهر الشاشة المبينة.
- ج - عند إطفاء جهاز التوقيت، فإن الجهاز يلغي المدة الزمنية المسبقة للتوقيت.

## ضبط التحكم الأتوماتيكي للألوان

- عند ضبط اختيارات درجة حرارة اللون (أحمر أو أخضر أو أزرق) يدوياً فإن النظام **CSM** يتحول تلقائياً إلى وضع المستخدم **USER**.



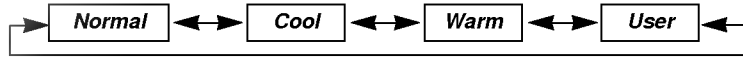
١- اضغط زر القائمة **MBNU** ثم اضغط الزر **▲ / ▼** لاختيار القائمة الخاصة.

٢- اضغط الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لاختيار **Colour Temp.**

٣- اضغط الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لاختيار **CSM**.

٤- اضغط زر درجة الصوت لاختيار الألوان القياسية أو المائلة إلى الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.

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



## التحكم اليدوي في درجة حرارة اللون (اختيار المستخدم)

- يمكنك ضبط اللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق بأي درجة حرارة لون تفضلها.

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

٢- اضغط الزر **▶** ثم الزر **▲ / ▼** لاختيار **Colour Temp.** اضغط الزر **▶**

٣- اضغط الزر **▶** / **▲ / ▼** لاختيار الأحمر **Red** ثم اضغط الزر **▶**. (لضبط اللون الأحمر).  
• اضغط الأخضر والأزرق (**Green and Blue**) بنفس الطريقة.

٤- استخدم الزر **▶ / ◀** لإجراء التعديلات والضبط المناسب ثم اضغط الزر موافق **MBNU**.

٥- اضغط الزر **MBNU**.

• نطاق الضبط لكل الأحمر والأخضر والأزرق - ١٠ إلى ١٠+.

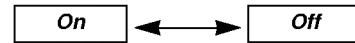


## مفتاح منع التشغيل من قبل الأطفال

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

١- اضغط الزر **CHILD LOCK** أو لاختيار حالة الصورة المفضلة لديك.

• كل ضغطة على زر حماية الأطفال تقوم بتعديل عرض الشاشة كما هو مبين أدناه.



• يمكنك أيضاً اختيار التشغيل أو الإيقاف في القائمة الخاصة.

- تتم برمجة هذه الشاشة على أساس تذكر الاختيار الذي تم ضبطه في آخر مرة حتى في حالة إطفاء الشاشة.  
- عند تشغيل مفتاح حماية الأطفال، وفي حالة إطفاء الشاشة باستخدام الريموت كنترول، اضغط زر اختيار المدخل **INPUT SELECT** على الشاشة أو أزرار الكهرباء **POWER** واختيار المدخل **INPUT SELECT** على الريموت كنترول.  
- مع تشغيل مفتاح حماية الأطفال تظهر الشاشة (مفتاح حماية الأطفال) على الشاشة في حالة الضغط على أى زر على اللوحة الأمامية.

## قائمة SCREEN

### التوصيف الأتوماتيكي (الوضع PC RGB1 فقط)

- أضبط وضع الصورة أوتوماتيكياً مع التخلص من أي إهتزاز في الصورة.

#### ١. - اضغط الزر **AUTO CONFIG.**

• إذا كان وضع الصورة غير صحيح جرب الضبط الأتوماتيكي مرة أخرى.

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

### ضبط الوضع الأفقي / الرأسى

- يمكنك فقط ضبط الوضع الرأسى / الوضع الأفقى في المكونات (480p) أو RGB1 (الكمبيوتر الشخصى).

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

٢. - اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار الشاشة **Screen adj.** ثم اضغط الزر ▶.

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

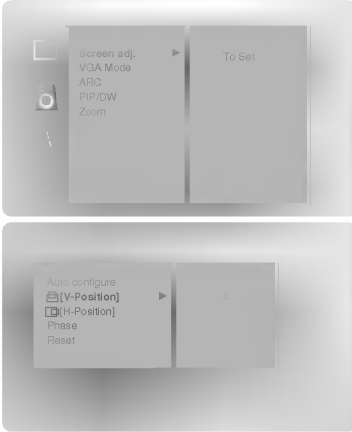
٤. - اضغط الزر ▶ / ◀ للضبط حتى تحصل على الوضع الأفقى أو الرأسى الذى ترغبه ثم اضغط الزر **MENU**.

• 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 حتى في حالة ضبط الوضع الأفقى أو الوضع الرأسى بهذه الوظيفة.



### ضبط الطور **Phase** (الوضع PC RGB1 فقط)

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

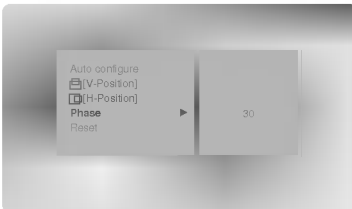
١. - اضغط الزر MENU ثم اضغط الزر ▲ / ▼ لاختيار القائمة اضغط الزر ▶.

٢. - اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار الشاشة **Screen adj.** ثم اضغط الزر ▶.

٣. - اضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار الطور **Phase** ثم اضغط الزر ▶.

٤. - اضغط الزر ▶ / ◀ لضبط الطور ثم اضغط الزر **MENU**.

• نطاق الضبط للطور صفر - ٦٣.

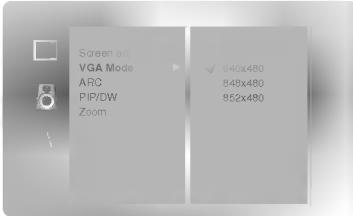


## الإختيار الأولي

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

## إختيار وضع الشاشة العريضة فيجا (فقط في وضع الكمبيوتر الشخصي RGB1, RGB2)

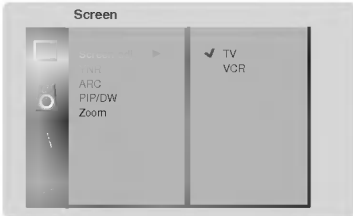
- لمشاهدة صورة عادية يتم ضبط توافق دقة الشاشة في الوضع RGB وإختيار وضع الشاشة فيجا.
- عند إختيار الدقة ٨٥٢ × ٤٨٠ أو ٨٤٨ × ٤٨٠ فإن الشاشة يتم تعديلها إلى نسبة أبعاد الصورة ١٦ : ٩ تلقائياً. لا تعمل الصورة المزدوجة في ذلك الوقت.



- ١ - إضغط زر القائمة **MENU** ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **SCREEN**.
- ٢ - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **VGA Mode**.
- ٣ - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **852x480** أو **848x480** أو **640x480**.
- ٤ - اضغط الزر **MENU**.

## إختيار اختيارات القائمة (الوضع VIDEO(AV1/AV2) و S-VIDEO فقط)

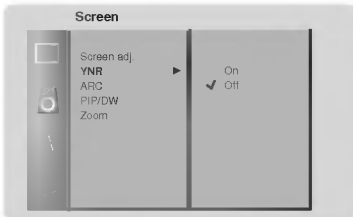
- استخدم هذه الاختيار عند مشاهدة مدخل الفيديو.



- ١ - إضغط زر القائمة **MENU** ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **SCREEN**.
- ٢ - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **Screen adj.**.
- ٣ - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **TV** أو **VCR**.
  - يتم إختيار VCR عند مشاهدة الفيديو.
  - يتم إختيار التلفزيون TV للمعدات الأخرى. (باستثناء VCR).
- ٤ - اضغط الزر **MENU**.

## تخفيض شوشرة الإضاءة (فقط للأوضاع فيديو و S فيديو والمكونات 576i / 480i)

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



- ١ - إضغط زر القائمة **MENU** ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **SCREEN**.
- ٢ - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **YNR**.
- ٣ - إضغط زر القائمة ► ثم إضغط الزر ▲ / ▼ لإختيار القائمة الخاصة **On** أو **Off**.
- ٤ - اضغط الزر **MENU**.

## قائمة SCREEN

### ضبط نموذج الصورة

- متوافرة في كل من ٩:١٦ و ٣:٤ في RGB1 و RGB2 (PC).
- إذا كانت ٣:٤ على الشاشة لمدة طويلة فإن هذه الصورة الثابتة قد تظل مرئية.

١ - اضغط الزر **ARC** لاختيار نموذج الصورة المطلوبة.

- في كل مرة تضغط **ARC** يمكنك اختيار ٩:١٦ أو ٣:٤ أو زووم على الترتيب.
- يمكنك اختيار ٩:١٦ أو ٣:٤ أو زووم في القائمة الخاصة.



### تكبير زووم منفصل

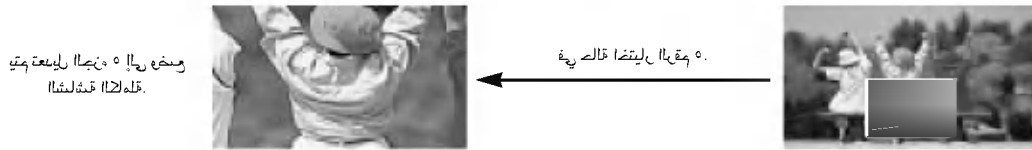
- هذه الوظيفة لتكبير الشاشة بمعدل منتظم.
- هذه الوظيفة متوافرة للاستخدام مع كل مصدر للمدخلات.

١ - اضغط الزر **SPILT ZOOM**.

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



- اضغط أزرار الأرقام لاختيار الجزء الذي ترغب في تكبيره. إذا اخترت رقم ٥ فإن الجزء ٥ يتم تكبيره.



### تكبير مقاس الصورة (وضع المكونات وفيديو و S فيديو فقط)

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

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

- نطاق الضبط للتكبير زووم ٠ - ٢٠.

٢ - اضغط وضع الصورة الرئيسية بالأزرار **▲ / ▼ / ◀ / ▶** في وضع الصورة المكبرة.



## وظيفة صورة داخل صورة PIP

- تثبيت وظيفة إختيارية، بحيث أن الجهاز المجهز فقط بالوظيفة تثبيت يمكن أن يعمل هكذا. تقوم الوظيفة PIP (صورة داخل صورة) بعرض الصورة داخل الصورة.
- عند إختيار RGB للصورة الرئيسية في وضع الصورة داخل صورة PIP، يمكنك مشاهدة الفيديو وتلفزيون الكيبل أو DVD للصورة الفرعية.
- تعمل هذه الوظيفة فقط في درجات الدقة التالية:  
لوحة الترابط ( AP-42EA40/41 ) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/MZ-42PZ42/43.
- إذا قمت بتشغيل صورة داخل صورة PIP عند مشاهدة المكونات أو فيديو أو S فيديو فإن هذه المصادر يتم تعديلها إلى مصدر مدخل الصورة الفرعية وتعديل مصدر الصورة الرئيسية إلى وضع الكمبيوتر الشخصي (RGB1, RGB2).
- إذا كانت وظيفة الصورة داخل الصورة لاتعمل يتم إختيار الكمبيوتر الشخصي (RGB1, RGB2) للصور الرئيسية في وضع صورة داخل صورة PIP ويتم بعد ذلك الفحص لمعرفة ما إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي يتم إدخالها إلى الشاشة.

### مشاهدة PIP (صورة داخل صورة) (فقط في وضع الكمبيوتر الشخصي RGB1, RGB2)

١. اضغط الزر PIP.

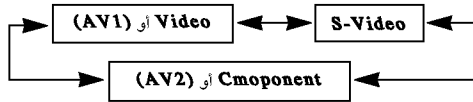
- في كل مرة تضغط الزر PIP أو الزر ◀ / ▶ يمكنك تعديل مقاس الصورة داخل صورة كما يلي:



### إختيار إشارة المدخل

مدخل إشارة صورة PIP INPUT

- في كل مرة تضغط الزر PIP INPUT أو الزر ◀ / ▶ يمكنك تعديل مقاس الصورة داخل صورة كما يلي:



### استخدام وظيفة الصورة الفرعية الساكنة

١. اضغط زر الصورة داخل صورة الساكنة ( PIP STILL ) في وضع الصورة داخل صورة PIP.

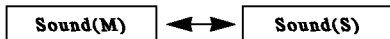
- في أوضاع صورة داخل صورة PIP أو الصورة المزدوجة PICTURE TWIN، يتم تجميد الصورة الفرعية (عند البداية).
- يتم تحريك الصورة المتجمدة تلقائياً بعد ١٠ دقائق تقريباً.
- إذا ظلت الصورة الساكنة على الشاشة لأكثر من ٥ دقائق فإن الصورة تصبح معتمة. وفي حالة تشغيل وظيفة أخرى فإن إضاءة الشاشة العادية تتم استعادتها.

٢. للرجوع للمشاهدة العادية اضغط زر الصورة داخل صورة الساكنة PIP STILL مرة أخرى.

### إختيار اختيارات الصوت للصورة داخل صورة PIP

إضغط زر إختيار الصوت لإختيار صوت الصورة الرئيسية (الصوت M) أو صورة داخل صورة (الصورة في البداية) أو الصوت (S) للصورة الفرعية.

- كل ضغطة على زر إختيار الصوت أو الزر ◀ / ▶ تقوم بتعديل عرض الشاشة كما هو مبين أدناه.



### تحريك الصورة داخل صورة PIP

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

- كل ضغطة على زر وضع الصورة تقوم بتحريك الصورة الفرعية إلى وضع مختلف على الشاشة في إتجاه عقارب الساعة.

## اختيارات ضبط الصورة المزدوجة

- كما هو واضح من الاسم فإن هذا الوضع يقسم الشاشة إلى ٢ مع السماح ببيان مصدرين على الشاشة المعروضة في نفس الوقت. وكل مصدر يحصل على نصف الشاشة.
- تعمل هذه الوظيفة فقط في درجات الدقة التالية:  
لوحة الترابط ( AP-42EA40/41 ) ليست مجهزة في الطراز من السلسلة MT/MZ-42PZ42/43.
- عند إختيار RGB للصورة الرئيسية في وضع الصورة داخل صورة D/W، يمكنك مشاهدة الفيديو وتلفزيون الكابل أو DVD للصورة الفرعية.
- تعمل هذه الوظيفة فقط في درجات الدقة التالية:
- إذا قمت بتشغيل صورة داخل صورة D/W عند مشاهدة المكونات أو فيديو أو S فيديو فإن هذه المصادر يتم تعديلها إلى مصدر مدخل الصورة الفرعية وتعديل مصدر الصورة الرئيسية إلى وضع الكمبيوتر الشخصي (RGB1, RGB2).
- إذا كانت وظيفة الصورة داخل الصورة لاتعمل يتم اختيار الكمبيوتر الشخصي (RGB1, RGB2) للصور الرئيسية في وضع صورة داخل صورة D/W ويتم بعد ذلك الفحص لمعرفة ما إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي يتم إدخالها إلى الشاشة.
- في وضع الشاشة فيجا العريضة (٨٤٨ × ٤٨٠ ، ٨٥٢ × ٤٨٠) فإن وضع الصورة المزدوجة غير متوافر.

### مشاهدة (D/W) Twin Picture

#### ١. اضغط الزر TWIN PICTURE.

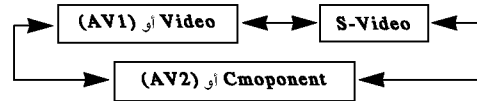
- في كل مرة تضغط الزر TWIN PICTURE أو الزر ◀ / ▶ يمكنك تعديل مقاس الصورة داخل صورة كما يلي:



### إختيار إشارة المدخل

#### مدخل إشارة صورة PIP INPUT

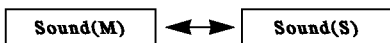
- في كل مرة تضغط الزر PIP INPUT أو الزر ◀ / ▶ يمكنك تعديل مقاس الصورة داخل صورة كما يلي:



### اختيار اختيارات الصوت للصورة داخل صورة D/W

إضغط زر اختيار الصوت لاختيار صوت الصورة الرئيسية (الصوت M) أو صورة داخل صورة (الصورة في البداية) أو الصوت (الصوت S) للصورة الفرعية.

- كل ضغطة على زر اختيار الصوت أو الزر ◀ / ▶ تقوم بتعديل عرض الشاشة كما هو مبين أدناه.



### استخدام وظيفة الصورة الفرعية الساكنة

١. إضغط زر الصورة داخل صورة الساكنة ( PIP STILL ) في وضع الصورة داخل صورة PIP.

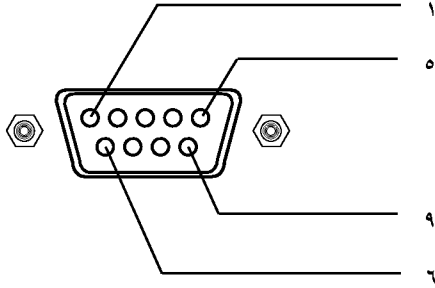
- في أوضاع صورة داخل صورة PIP أو الصورة المزدوجة PICTURE TWIN، يتم تجميد الصورة الفرعية (عند البداية).
- يتم تحريك الصورة المتجمدة تلقائياً بعد ١٠ دقائق تقريباً.
- إذا ظلت الصورة الساكنة على الشاشة لأكثر من ٥ دقائق فإن الصورة تصبح معتمة. وفي حالة تشغيل وظيفة أخرى فإن إضاءة الشاشة العادية تتم استعادتها.

٢. للرجوع للمشاهدة العادية إضغط زر الصورة داخل صورة الساكنة PIP STILL مرة أخرى.

## ضبط جهاز التحكم الخارجي

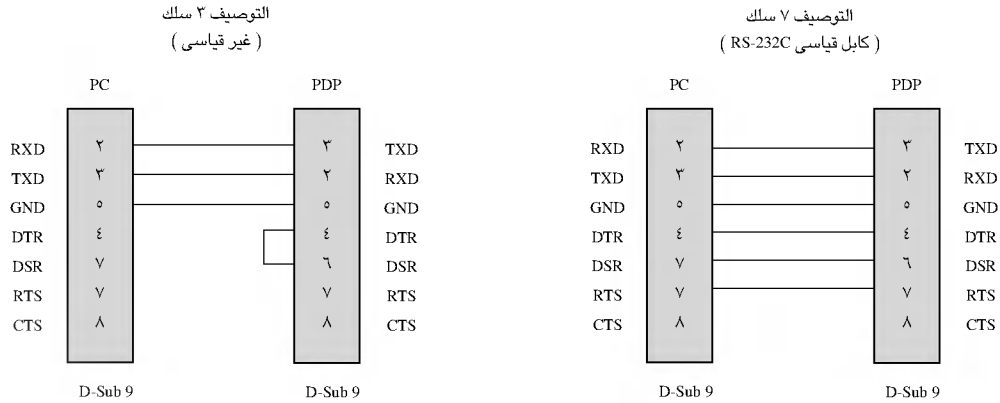
- يتم توصيل المدخل RS-232C بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام التحكم للصوت والصورة A/V) ويتم التحكم في وظائف الشاشة خارجياً.
- يتم توصيل الفتحة على التوالى في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.
- يتم توصيل الفتحة على التوالى في جهاز التحكم بالوصلة RS-232C على اللوحة الخلفية للشاشة.

### نوع الوصلة: وصلة سدادية ٩ طرف D-Sub



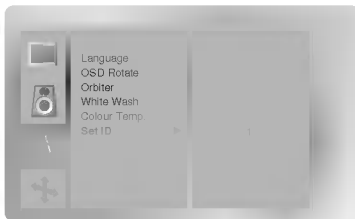
١	لا توجد وصلة
٢	RXD (استقبال بيانات)
٣	TXD (إرسال بيانات)
٤	DTR (جانب DTE مستعد)
٥	GND
٦	DSR (جانب DCE مستعد)
٧	RTS (مستعد للإرسال)
٨	CTS (خالي للإرسال)
٩	لا توجد وصلة

### توصيفات RS-232C



### ضبط رقم التعريف ID

- استخدم هذه الوظيفة لتحديد رقم التعريف ID للشاشة.
- يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨).



١. اضغط زر القائمة **MENU** 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 المطلوب للشاشة.
- نطاق الضبط **Set ID** من ١ إلى ٩٩.

### المتغيرات الخاصة بالإتصالات

- نطاق التردد ١١٥٢٠٠ بيت في الثانية (UART).
- طول البيانات: ٨ بت
- التوافق: لا يوجد
- \* استخدم كابل منقطع (عكسى)
- نبضة الإيقاف: ١ بت
- كود الإتصالات: الكود اسكي (ASCII)

## القائمة المرجعية للأوامر

الأمر ١	الأمر ٢	نطاق البيانات (سنة أرقام عشرية)
k	a	١ - ٠
k	b	٤ - ٠
k	c	٢ - ٠
k	d	١ - ٠
k	e	١ - ٠
k	f	٦٤ - ٠
k	g	٦٤ - ٠
k	h	٦٤ - ٠
k	i	٦٤ - ٠
k	j	٦٤ - ٠
k	k	٦٤ - ٠
k	l	١ - ٠
k	m	١ - ٠
k	n	٤ - ٠
k	p	١ - ٠
k	q	٣ - ٠
k	r	٦٤ - ٠
k	s	٦٤ - ٠
k	t	٦٤ - ٠
k	u	٣ - ٠
k	v	٦٤ - ٠
k	w	٦٤ - ٠
k	\$	٦٤ - ٠
k	y	٢ - ٠
k	z	٧ - ٠
j	p	١ - ٠
j	q	١ - ٠

## الإقرار OK

[Command2][ ][Set ID][ ][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

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

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

## ١ - الكهرياء (الأمر ٢ : a)

◀ للتحكم في تشغيل / إيقاف كهرياء الشاشة.

## الإرسال

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

البيانات : ٠ فصل الكهرياء البيانات : ١ توصيل الكهرياء

## الإقرار

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

◀ لإظهار توصيل / فصل الكهرياء

## الإرسال

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

البيانات : ٠ فصل الكهرياء البيانات : ١ توصيل الكهرياء

## الإقرار

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

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

## بروتوكول الإرسال / الاستقبال

### الإرسال

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

- \* [Command1] : k أو j
- \* [Command2] : 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.
- \* يتم بيان ضبط رقم التعريف Set ID في شكل رقم عشري ( ١ - ٩٩ ) على القائمة وفي شكل رقم سداسي عشري ( ٠٠ - ٦٣ × ٠ ) في بروتوكول الإرسال / الاستقبال.
- \* [DATA] : لإرسال بيانات الأوامر.
- \* [Cr] : رجوع العربية.
- \* [ ] : كود أسكي OxOD كود أسكي "مسافة ( ٢٠ × ٠ )"

## ٢ - اختيار المدخل (الأمر ٢ : b)

◀ لاختيار مصدر المدخل للشاشة. يمكنك أيضا اختيار مصدر المدخل باستخدام زر اختيار المدخل SELECT INPUT على ريموت كترول الشاشة.

## الإرسال

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

البيانات : ٠ RGB1 : ٣ S-Video : ٤  
١ Component ( أو AV1 )  
٢ Video ( أو AV2 )

## الإقرار

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

### ٣ - نسبة الأبعاد ( الأمر c )

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

#### الإرسال

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

البيانات : ٠ : شاشة عريضة (١٦ : ٩ )  
١ : شاشة عادية ( ٤ : ٣ )  
٢ : شاشة كاملة ( زووم )

#### الإقفل

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

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

### ٤ - إسكات الشاشة ( الأمر d )

لإختيار تشغيل / إيقاف أمر إسكات الشاشة.

#### الإرسال

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

البيانات : ١ : تشغيل إسكات الشاشة (إغلاق الصورة)  
٠ : إيقاف إسكات الشاشة ( تشغيل الصورة)

#### الإقفل

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

### ٥ - إسكات درجة الصوت ( الأمر e )

للتحكم في تشغيل / إيقاف إسكات درجة الصوت.  
يمكنك أيضاً ضبط الإسكات باستخدام زر الإسكات MUTE على الريموت  
كنترول.

#### الإرسال

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

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

#### الإقفل

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

### ٦ - التحكم في درجة الصوت ( الأمر f )

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

#### الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

#### الإقفل

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

### ٧ - التباين ( الأمر g )

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

#### الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

#### الإقفل

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

### ٨ - الإضاءة ( الأمر h )

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

#### الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

#### الإقفل

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

### ٩ - اللون ( الأمر i )

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

#### الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

#### الإقفل

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

### ١٠ - تشبع الألوان ( الأمر j )

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

#### الإرسال

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

البيانات أحمر : ٠ - أخضر : ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

#### الإقفل

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

### ١١ - حدة اللون - حدود اللون ( الأمر k )

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

#### الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

#### الإقفل

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

## ١٦ - وضع صورة داخل صورة تثبيت ( الأمر : q )

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

### الإرسال

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

البيانات :  
 - : أسفل يمين الشاشة  
 \ : أسفل يسار الشاشة  
 ٢ : أعلى يسار الشاشة  
 ٣ : أعلى يمين الشاشة

### الإقراء

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

## ١٧ - Treble ( الأمر : r )

### الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
 \* يتم الرجوع إلى خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

### الإقراء

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

## ١٨ - Bass ( الأمر : s )

### الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
 \* يتم الرجوع إلى خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

### الإقراء

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

## ١٩ - Balance ( الأمر : t )

### الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
 \* يتم الرجوع إلى خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

### الإقراء

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

## ١٢ - الاختيار أبحث ( الأمر : 1 )

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

### الإرسال

[k][1][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

البيانات : ٠ : إيقاف OSD : ١ : تشغيل OSD

### الإقراء

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

## ١٣ - وضع التحكم الخارجي ( الأمر : m )

◀ لإغلاق مفاتيح التحكم في اللوحة الأمامية على الشاشة والريموت كنترول. وعند ضبط هذا الوضع، فإن التحكم في الشاشة يتم فقط باستخدام RS-232C.

### الإرسال

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

البيانات : ٠ : Lock off : ١ : Lock on

### الإقراء

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

\* إذا كنت لا تنوي استخدام الريموت كنترول استخدم هذا الوضع. عند تشغيل / إيقاف مفاتيح الكهرباء الرئيسية يتم فك إغلاق التحكم الخارجي.

## ١٤ - خا/تثبيت (صورة داخل صورة / صورة مزدوجة) ( الأمر : n )

◀ للتحكم في صورة داخل صورة PIP أو الصورة المزدوجة DW. يمكنك أيضاً التحكم في الصورة داخل صورة / الصورة المزدوجة PIP / TWIN باستخدام زر الصورة داخل صورة أو زر الصورة المزدوجة على الريموت كنترول أو في قائمة الشاشة.

### الإرسال

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

البيانات : ٠ : PIP/DW إيقاف : ٣ : DW2 : ٤ : PIP(L) : ٢ : DW1

### الإقراء

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

## ١٥ - اختيار الصوت لصورة داخل صورة تثبيت ( الأمر : p )

◀ لاختيار الصوت الرئيسي أو الصوت الفرعي للصورة داخل صورة PIP / الصورة المزدوجة. يمكنك أيضاً ضبط الصوت الرئيسي أو الصوت الفرعي لوضع الصورة داخل صورة / الصورة المزدوجة.

### الإرسال

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

البيانات : ٠ : صوت الصورة الرئيسية : ١ : صوت الصورة الفرعية

### الإقراء

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

٢٥ - الحالة غير العادية ( الأمر : z )

◀ للتعرف على الحالة غير العادية.

الإرسال

[k][z][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

الإقرار

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

\* " هذه الوظيفة قراءة فقط "

٢٦ - وحدة الحركة المدارية ( الأمر : p )

◀ للتحكم في وظيفة المسح الأبيض تشغيل / إيقاف.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : إيقاف الحركة المدارية أوربيتر  
١ : تشغيل الحركة المدارية أوربيتر

الإقرار

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

٢٧ - المسح الأبيض ( الأمر : q )

◀ للتحكم في وظيفة المسح الأبيض تشغيل / إيقاف

الإرسال

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

البيانات : ٠ : إيقاف المسح الأبيض هوايت ووش  
١ : تشغيل المسح الأبيض هوايت ووش

الإقرار

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

٢٠ - ضبط درجة حرارة اللون ( الأمر : u )

الإرسال

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

البيانات : ٠ : Normal : ١ : Cool : ٢ : Wann : ٣ : User

الإقرار

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

٢١ - Red ( الأمر : v )

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

الإقرار

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

٢٢ - Green ( الأمر : w )

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

الإقرار

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

٢٣ - Blue ( الأمر : \$ )

الإرسال

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

البيانات الحد الأدنى : ٠ - الحد الأقصى ٦٤  
\* يتم الرجوع إلى: خريطة البيانات الحقيقية كما هي مبينة أدناه. (راجع صفحة ٢٨)

الإقرار

[\$][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

٢٤ - اختيار مدخل صورة داخل صورة PIP ( الأمر : y )

◀ لاختيار مصدر المدخل للصورة الفرعية في وضع الصورة داخل صورة / الصورة المزدوجة PIP/TWIN. يمكنك أيضاً ضبط مصدر المدخل للصورة الفرعية باستخدام زر مدخل صورة داخل صورة PIP INPUT على الريموت كنترول.

الإرسال

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

البيانات : ٠ : RGB1  
١ : Component ( أو AV1 )  
٢ : Video ( أو AV2 )  
٣ : S-Video  
٤ : RGB2

الإقرار

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

\* خريطة البيانات الحقيقية ٢

١٠- : ٠
٩- : ٥
٨- : A
⋮
٧- : 2D
٠ : ٢٣
١+ : ٢٧
⋮
٩+ : 5F
١٠+ : ٦٤

\* خريطة البيانات الحقيقية ١

⋮ : الخطوة ٠
⋮ : A : الخطوة ١٠ ( ID SET ١٠ )
⋮ : F : الخطوة ١٥ ( ID SET ١٥ )
⋮ : ١٠ : الخطوة ١٦ ( ID SET ١٦ )
⋮ : ٦٤ : الخطوة ١٠٠

## كود IRE (نموذج NEC)

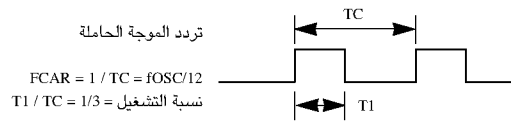
### كيفية التوصيل

يتم توصيل وحدة الريموت كنترول السلكية لديك بفتحة دخول الريموت كنترول في الشاشة. اضبط مفتاح التحكم CONTROL LOCK على وضع التشغيل على لوحة ظهر الشاشة للعمل باستخدام الريموت كنترول السلكي.

### كود IR للريموت كنترول (نموذج NEC)

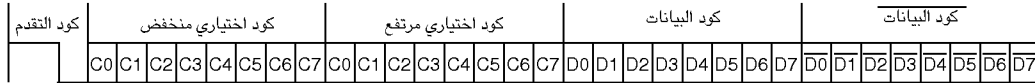
#### الشكل الموجي للمخرج الناتج

نبضة فردية، معدلة مع إشارة 37.917 كيلو هيرتز عند التردد 455 كيلو هيرتز.

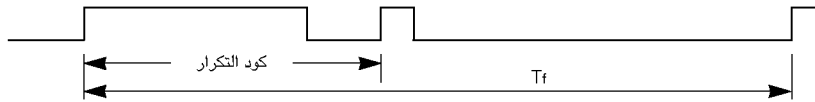


#### توصيف الإطار

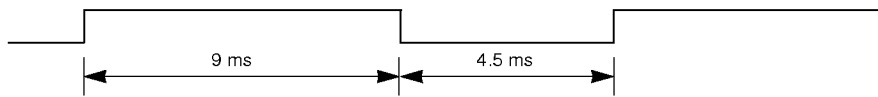
##### الإطار الأول



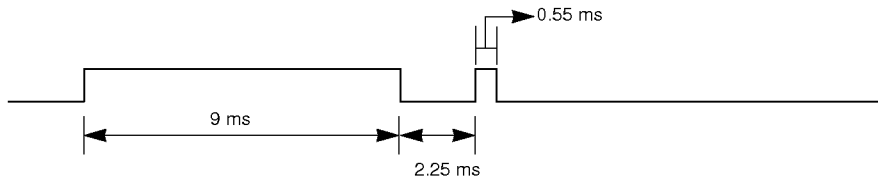
##### إطار (فريم) التكرار



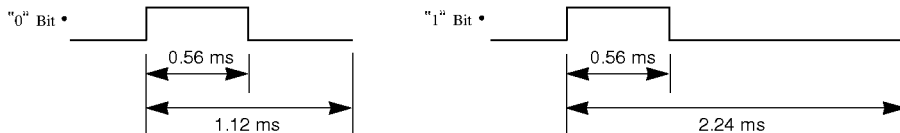
##### كود التقديم



##### كود التكرار

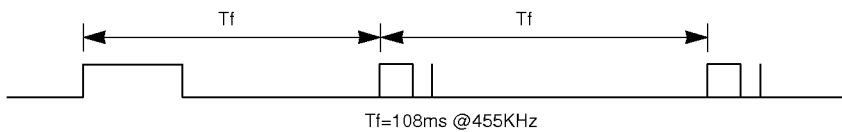


##### وصف نبضة البيانات (بت)



##### المدة الفاصلة للإطار (فريم) : Tf

يتم إرسال الشكل الموجي 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	تخفيض 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 RGB1 )	الصورة RGB1	98H
منفصل ( مدخل RGB2 )	الصورة RGB2	C6H
منفصل ( مدخل الفيديو )	الفيديو	5AH
منفصل ( مدخل S - فيديو )	S فيديو	51H
منفصل ( مدخل المكونات COMPONENT )	المكونات	BFH
R / C زر	وضع الانتظار لمدة محددة للنوم	0EH
R / C زر	مفتاح حماية الأطفال	3EH
R / C زر	التكبير زووم	40H
R / C زر	تكبير زووم	41H
R / C زر	قائمة	43H
R / C زر	OK	44H
R / C زر	PSM	4DH
R / C زر	SSM	52H
R / C زر	صورة داخل صورة PIP	60H
R / C زر	مدخل صورة داخل صورة PIP	61H
R / C زر	وضع الصورة داخل صورة PIP	62H
R / C زر	وضع الصورة الساكنة PIP	65H
R / C زر	TWIN PICTURE	6BH
R / C زر	SOUND SELECT	6CH
R / C زر	تكبير الصورة المنفصلة	7BH
R / C زر (Zoom/61:9/4 : 3)	ARC	79H
منفصل (فقط لوضع أبعاد الصورة 4 : 3)	(4:3) ARC	76H
منفصل (فقط لوضع أبعاد الصورة 16 : 9)	(16:9) ARC	77H
منفصل (فقط لوضع التكبير زووم)	(Zoom) ARC	AFH
R / C زر	AUTO CONFIG.	92H

## قائمة فحص وإصلاح الأعطال

<ul style="list-style-type: none"><li>• افحص بخصوص ما إذا كانت الشاشة تعمل.</li><li>• افحص سلك الكهرياء</li><li>• يتم توصيل سلك كهرياء لجهاز أخر فى منفذ الكهرياء بالجدار حيث كان سلك كهرياء الشاشة مثبتا أصلا.</li></ul>	<p>لا يوجد صورة ولا يوجد صوت</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• اضغط زر درجة الصوت.</li><li>• هل الصوت مغلق؟ اضغط الزر MUTE.</li></ul>	<p>الصورة سليمة ولا يوجد صوت.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• افحص لملاحظة ما إذا كان هناك أى عوائق بين الشاشة والريموت كنترول تؤدي إلى الإعاقة.</li><li>• افحص لمشاهدة ما إذا كانت البطاريات تم تركيبها بالقطبيات الصحيحة . (يتم الرجوع لصفحة ١١).</li><li>• استبدل بطاريات جديدة (راجع صفحة ١١).</li></ul>	<p>الريموت كنترول لا يعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• يحدث هذا عادة عند إطفاء الصورة خلال عملية بدء تشغيل الشاشة. نرجو الاتصال بمركز الخدمة طرفكم إذا لم تعاود الصورة الظهور بعد ٥ دقائق.</li></ul>	<p>تظهر الصورة ببطء بعد التشغيل</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• يتم اختيار اللون Colour في قائمة الصورة Picture واضغط الزر ▶ لدرجة الصوت VOLUME (يتم الرجوع إلى صفحة ١٥).</li><li>• احتفظ بمسافة معينة بين الشاشة ومسجل الفيديو VCR.</li><li>• يتم تنشيط أو وظيفة لاستعادة إضاءة الصورة . (إذا كانت الصورة ساكنة على الشاشة لمدة تزيد على ٥ دقائق ، تبدأ الشاشة فى الإظلام).</li></ul>	<p>لا توجد ألوان أو ألوان ضعيفة أو صورة ضعيفة</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• إفحص الشوشرة المحلية الناتجة من الأجهزة الكهربائية أو العدد الكهربائية.</li></ul>	<p>خطوط أفقية / رأسية على الصورة أو اهتزاز الصورة</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• أضبط التوازن بين السماعات فى قائمة الصوت. (يتم الرجوع لصفحة ١٦).</li></ul>	<p>لا يوجد مخرج من إحدى السماعات</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• تغيير فى الرطوبة أو درجة الحرارة المحيطة قد يؤدي إلى شوشرة غير عادية فى وقت إيقاف أو تشغيل الشاشة وهذا لايبين وجود عطل فى الشاشة.</li></ul>	<p>صوت غير عادى من داخل الشاشة</p>

## ملاحظات

## ملاحظات

## ملاحظات

## مواصفات المنتج

<b>MT-42PZ43V/B/R/S</b> ..... <b>MT-42PZ40V/B/R/S</b> <b>MT-42PZ43M/B/R/S</b> ..... <b>MT-42PZ41V/B/R/S</b> <b>MZ-42PZ42V/B/R/S</b> ..... <b>MT-42PZ41M/B/R/S</b> <b>MZ-42PZ43V/B/R/S</b> ..... <b>MT-42PZ42V/B/R/S</b>	الطراز
١.٣٣ / ٤٠.٧ش	العرض (بوصة / مم)
٦٢٢ / ٢٤.٥	الارتفاع (بوصة / مم)
٨١ / ٣.٢	العمق (بوصة / مم)
٣٤ / ٧٥	الوزن (رطل / كجم)
١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد ٥٠ / ٦٠ هرتز	متطلبات القدرة الكهربائية
٤٨٠ × ٨٥٢ (نقطة)	درجة الدقة
١٦,٧٧٠,٠٠٠ (٢٥٦ درجة من كل من الأحمر والأخضر والأزرق)	اللون
٤٠ - ٠ درجة مئوية	درجة الحرارة
أقل من ٨٠٪	الرطوبة

• المواصفات المبينة عاليه يمكن تعديلها بدون إخطار لتطوير الجودة.

