



دليل المستخدم

# LG MAGNIT All-in-One (شاشة LED)

يرجى قراءة معلومات السلامة بعناية قبل استخدام المنتج.  
بعد قراءة هذا الدليل، احتفظ به في مكان يمكن الوصول إليه بسهولة للرجوع إليه في المستقبل.

LAAA007-G2

LAAA015-G2

LAAA007-G22

LAAA015-G3

## جدول المحتويات

### 3..... احتياطات السلامة

- احتياطات حول استخدام كبل التيار المتردد والطاقة..... 4
- احتياطات عند نقل المنتج..... 6
- احتياطات عند تثبيت المنتج..... 7
- احتياطات تنظيف المنتج..... 9
- احتياطات عند استخدام المنتج..... 10
- احتياطات عند استخدام جهاز التحكم..... 12
- التخلص من المنتج..... 12

### 13..... التجميع والتحضير

- الملحقات الاختيارية..... 14
- المناولة لحماية شاشة حزمة LED..... 15
- دليل احتياطات التثبيت..... 18
- موقع التثبيت..... 20
- الأضرار..... 22
- المنفذ..... 23

### 25..... استخدام الريموت

- الريموت السحري MAGIC..... 25
- جهاز التحكم..... 28

### 30..... اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

### 32..... مواصفات المنتج

### 38..... التراخيص

**تحذير** - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

## احتياطات السلامة

تهدف احتياطات السلامة إلى منع وقوع خطر أو ضرر غير متوقع من خلال مساعدة المستخدم في استخدام المنتج بأمان وللغرض المقصود منه.

### **تحذير**

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة خطيرة أو لحادث أو للوفاة.

### **تنبيه**

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتعرض المنتج للضرر.

### **تحذير**

للاستخدام الداخلي فقط.

## احتياطات حول استخدام كبل التيار المتردد والطاقة

### ⚠ تحذير

- قبل استخدام كبل التيار المتردد، تأكد من توافقه مع المعايير الوطنية.
- لا تقم بتشغيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربائي) المشار إليه في مواصفات المنتج.
- وإلا، فقد يتضرر المنتج أو ينشب حريق أو قد تتعرض لصعق كهربائي. إذا كنت غير متأكد من نوع إمداد الطاقة الذي لديك، فاستشر إحدى الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكد من توصيل كبل التيار المتردد بجهاز فصل الطاقة المؤرض.
- إذا لم تفعل ذلك، فقد تتعرض لصعق كهربائي أو لإصابة أو قد يتضرر المنتج.
- أدخل كبل التيار المتردد بإحكام لتجنب ارتخائه.
- فقد يؤدي التوصيل السيء إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رد وبرق، لا تلمس مطلقاً سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطرًا جسيمًا.
- وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- تجنب وضع أشياء ثقيلة (مثل الأجهزة الإلكترونية والملابس وما إلى ذلك) على كبل التيار المتردد أو الصعود عليه. بالإضافة إلى ذلك، لا تقم بثني كبل التيار المتردد أو سحبه بقوة مفرطة.
- فقد تؤدي أسلاك الطاقة المتضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل كبل التيار المتردد بجهاز فصل الطاقة إذا تعرض للتلوث من خلال أداة حادة.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- لا تُدخل موصل (مثل عصا معدنية) في جهاز فصل الطاقة أثناء توصيل كبل التيار المتردد على الجانب الآخر من نفس جهاز فصل الطاقة. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل التيار المتردد مباشرة بعد إزالته من جهاز فصل الطاقة.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.

- في حالة دخول الماء أو أي مادة غريبة إلى المنتج، افصل كبل التيار المتردد على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- احفظ كبل التيار المتردد بعيداً عن أجهزة التدفئة.
- فقد يذوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم أبداً بفك أو إصلاح أو تعديل كبل التيار المتردد.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمأخذ التيار المتردد على الحائط، فلن تنقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- يجب فصل كبل التيار المتردد لكي يصبح استهلاك الطاقة صفراً.

### ⚠️ تنبيه

- إذا تواجد غبار على كبل التيار المتردد أو جهاز فصل الطاقة، قم بتنظيفهم.
- إن ارتفاع درجة حرارة المنتج الناتج عن طبقات الغبار قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إذا تواجدت رطوبة على كبل التيار المتردد أو جهاز فصل الطاقة، قم بتنظيفهم. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمسهم إذا كانت يديك مبللة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله عن طريق توصيل أو فصل كبل التيار المتردد. بمعنى آخر، لا تستخدم كبل التيار المتردد كمفتاح تشغيل/إيقاف تشغيل.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تفصل كبل التيار المتردد أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

## احتياطات عند نقل المنتج

### ⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل نقل المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- احرص على أن يكون المنتج متوقفاً عن التشغيل ومفصلاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكابلات مفصولة قبل نقل المنتج.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- عند نقل المنتج، لا تعرضه لصدمة ولا تخط اللوحة الأمامية له.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- التزم بعدد الأشخاص المحدد وفقاً لوزن المنتج. (حد أقل من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم المعدات عندما يتخطى وزنه 100 كجم)
- في حال استخدام المنتجات التالية مرة أخرى، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تحمل المنتج بشكل مقلوب، بحمل الحامل فقط. (بالنسبة للطرازات المدعومة بحوامل فقط).
- فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل وإلحاق الضرر بالشاشة وأنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.

### ⚠ تنبيه

- لا ترم صندوق تغليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في الصندوق أثناء حمله.

## احتياطات عند تثبيت المنتج

### ⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. ابق المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال، ولا تضع أي لعبة أو غرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على المنتج أو تعلقها به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تلمس سطح المنتج لتجنّب الإحماء المفرط.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية.
- قم بتركيب المنتج بإحكام وثبته على أرض أو حائط أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلازل.
- يجب عليك الرجوع إلى الدليل المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلّق به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تقم بتركيب المنتج بنفسك، لأنه قد تسبب نفسك باذى أو قد تسبب تلف المنتج. يُرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.
- لا تترك كبل التيار المتردد وكبلات الإشارة وما إلى ذلك في مسار مشي الفرد.
- فقد يتعرّض به المارة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.
- لا تدع المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي متصل بكابل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتثبيت المنتج في مكان جاف بحيث لا يكون قريبًا من الغبار والماء. تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- قم بتثبيت المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لتريح العضلات عند استخدام المنتج.
- يجب إرفاق جهاز فصل يسهل الوصول إليه خارج المعدات. قد يكون أقصى تصنيف لجهاز حماية من التيار الزائد يتم توفيره خارج المعدات هو أحد تصنيفات جهاز الحماية المتوفرة في بلد التركيب.

## ⚠️ تنبيه

- تثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل تثبيت المنتج. يرجى عدم تثبيت المنتج في أماكن حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضًا لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدًا أو حيث تكون الرطوبة عالية جدًا.
- تأكد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق تثبيته على مسافة (100 مم أو أكثر) من الحائط.
  - إذا ثبت المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
  - عند توصيل كبل التيار المتردد، تأكد من عدم سد فتحات التهوية بواسطة مفارش المائدة أو الستائر أو الأشياء الأخرى (مثل البلاستيك).
  - فقد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
  - لا تثبت المنتج في منطقة تقتصر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
  - حيث يمكن أن تشتعل النيران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
  - تثبت المنتج في مكان مسطح وثابت بحيث يكون كبيرًا بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
  - في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابته أو تحطمه.
  - عند تثبيت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
  - قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدي إلى وقوع إصابة جسيمة أو إلحاق الضرر بالمنتج. لذا، تأكد من وضعه على خزانة كبيرة أو تثبيته على أرفف مناسبة له.



## احتياطات تنظيف المنتج

### ⚠ تحذير

- حافظ دائماً على نظافة المنتج.
- إذا لم تقم بتنظيف الوحدة لفترة طويلة وأصبحت مغطاة بالغبار، فإنها قد تؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند الحاجة إلى تنظيف المنتج من الداخل، يجب أن تتصل بمركز الخدمة.
- وإلا فقد يؤدي التنظيف بدون دعم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند تنظيف المنتج، افصل كبل التيار المتردد وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشها.
- لا تتلامس جسدياً مع شاشة LED.
- فقد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.
- لتنظيف المنتج، استخدم مدفع هوائي لإزالة الغبار بسهولة من الإطار الأمامي والشاشة.
- إذا كان هناك أي مواد غريبة فيما بين شاشات LED على الشاشة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل في الشاشة.

### ⚠ تنبيه

- عند تنظيف المنتج أو الشاشة، افصل سلك الطاقة وامسحه برفق مستخدماً قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج.
- وعلى وجه الخصوص، لا تنظف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والمبيدات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكاشطة، والثرر والبززين، والكحول وغيره، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته.
- قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج (تشوه أو تآكل أو كسر).

## احتياطات عند استخدام المنتج

### ⚠ تحذير

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حيث قد تؤدي المشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- في حالة دخول الماء أو أي مادة غريبة إلى الوحدة، فأوقف تشغيل الوحدة وافصلها عن كبل التيار المتردد واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال عدم ظهور أي صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، فتوقف عن استخدام المنتج. افصل كبل التيار المتردد عن جهاز فصل الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو الشاشة أو تعرضهما لصدمة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- إذا تواجد دخان أو صوت أو رائحة غريبة، افصل كبل التيار المتردد واتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفكك المنتج أو تصلحه أو تعذله بنفسك. يُرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضاً تحتوي على سائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك على المنتج لتجنب دخول السوائل في المنتج.
- فقد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو تشوه في المنتج.
- يجب تركيب المنتج في بيئة بعيدة عن متناول الأشخاص. إذا لمس شخص ما المنتج، قد يتدهور أدائه. إذا كان المنتج بحاجة إلى التركيب في مكان يُحتمل فيه ملامسة الأشخاص للمنتج، فيجب اتخاذ إجراء منفصل لمنعهم من لمسه.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخدشه بيديك أو بأجسام حادة، مثل الأطافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتجات ويسبب تعطلها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنه ربما يكون ساخناً.

- لا تستخدم أجهزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عال بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرب للغاز، فلا تلمس المقبس، وافتح النوافذ للتهوية.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حالة سقوط المنتج أو اللعبة وتلفهما، قم بإيقاف تشغيل الطاقة وافصل كبل التيار المتردد.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبق ملحقات المنتج الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلعها طفل، يُرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. أيضاً، لا ترمي أي لعبة أو غرض على المنتج أو الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- يجب عليك فصل جميع كبلات التيار المتردد المتصلة لإيقاف تشغيل الطاقة في الوحدة.

### ⚠ تنبيه

- تُعدُّ هذه اللوحة منتجاً متقدماً يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعاً من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيباً، فلن يتأثر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزنها بالقرب منه.
- إذ يوجد خطر وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جداً، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضبط الدقة والتردد المناسبين على المنتج.
- حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.

## احتياطات عند استخدام جهاز التحكم

### ⚠ تحذير

- تجنب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- لا تعرض البطاريات لدرجة حرارة زائدة مثل التعرض لأشعة الشمس المباشرة والمواقف المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لأن ذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق وتعرضك للإصابة.
- احرص على عدم قيام الأطفال بابتلاع بطاريات جهاز التحكم عند استبدالها. أبقِ البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلع طفل البطارية، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تتخلص من البطاريات في النار.
- يُرجى التخلص من البطاريات في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج البطاريات.
- ينبغي إعادة تدوير البطاريات المستخدمة، التي قد تشمل بطاريات قابلة للشحن، بصورة منفصلة عن النفايات.
- يُرجى التخلص من البطاريات المستخدمة والبطاريات القابلة للشحن في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج البطاريات.

### ⚠ تنبيه

- لا تقم بتقصير الدائرة أو فك البطاريات.
- قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- قد لا يعمل جهاز التحكم بشكل صحيح عند تعرضها لأشعة الشمس أو لضوء قوي. انقل المنتج إلى مكان آخر في حال كان يتم استخدامه في ظل هذه الظروف.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج وجهاز التحكم.
- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتفعة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم نوع البطاريات المحدد فقط. لا تدخل بطاريات غير قابلة للشحن في الشاحن.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتفعة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

## التخلص من المنتج

- لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية.
- يجب أن يتم التخلص من هذا المنتج وفقًا للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

## التجميع والتحضير

### ⚠️ تنبيه

- استخدم دائماً مكونات أصلية لضمان سلامة المنتج ومثاقته.
- لن تشمل كفالة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.

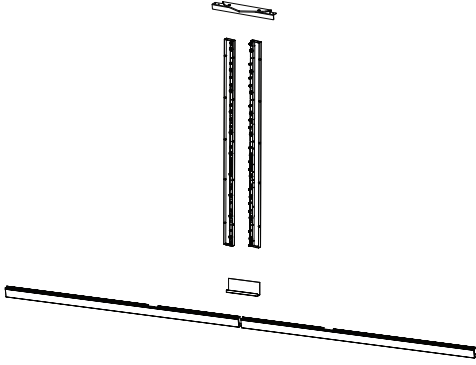
### ! ملاحظة

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغبار بشكل مفرط.
- برنامج SuperSign والدليل
- قم بزيارة الموقع <https://partner.lge.com> لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SuperSign والدليل.

## الملحقات الاختيارية

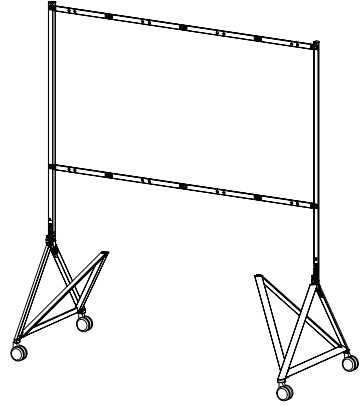
تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.

مجموعة تركيب التوسعة



KT-136EA-HB

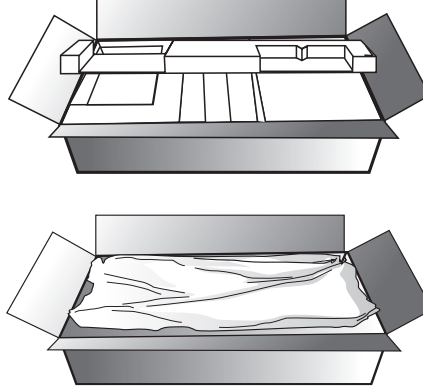
حامل أرضي



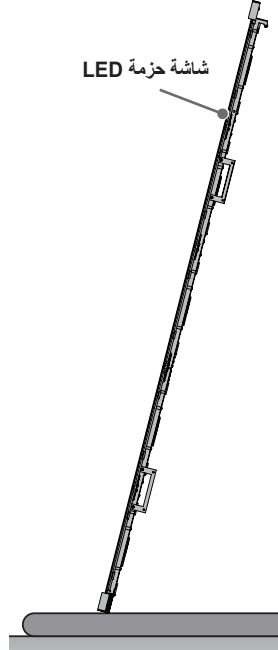
ST-136A

## المناولة لحماية شاشة حزمة LED

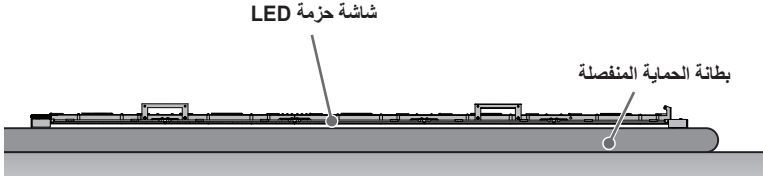
1 عند إخراج المنتج، تأكد من عدم الضغط على الشاشة.



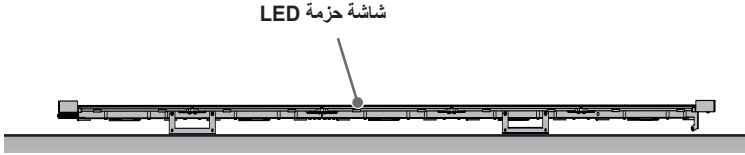
2 لوضع المنتج في وضع عمودي، أمسكه من كلا الجانبين حتى لا تلامس شاشة حزمة LED الأرض.



- 3 ضع المنتج حيث تكون شاشة حزمة LED باتجاه الأسفل. لحماية الشاشة، ضع بطانة الحماية الموجودة في الصندوق على الأرض.



- 4 إذا لم يكن لديك بطانة، تأكد أنه لا يوجد أشياء غريبة على الأرض عند وضع المنتج عليها، ثم ضع شاشة حزمة LED ووجهها لأسفل أو أعلى. احرص على عدم وقوع أي شيء على شاشة حزمة LED.

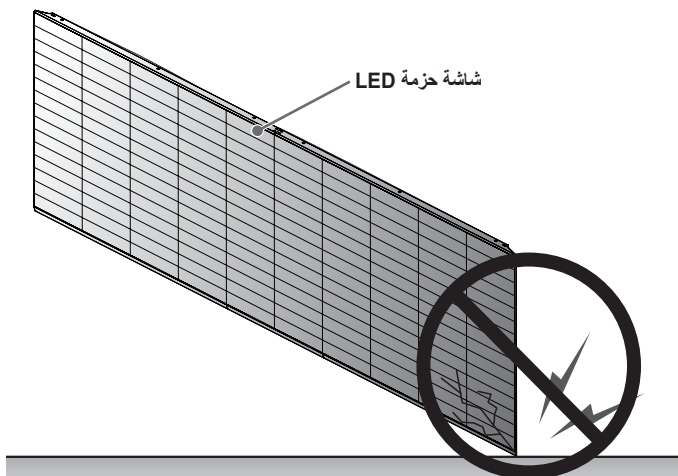




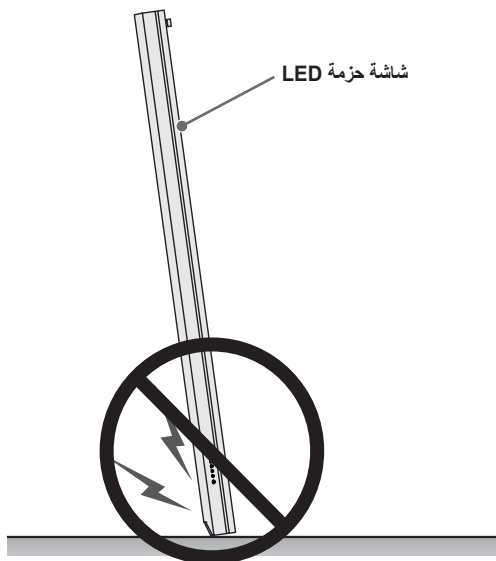


**تنبيه**

1 إذا كان المنتج مائلاً نحو شاشة حزمة LED بعد إزالة الكثيفات الموجودة على الزوايا، فقد يتلف الجزء السفلي من المنتج.



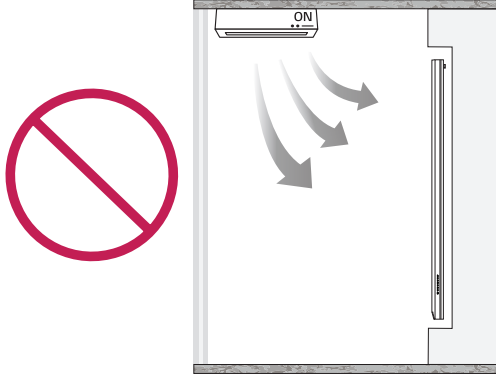
2 إذا كان المنتج مائلاً نحو حافة شاشة حزمة LED بعد إزالة الكثيفات الموجودة على الزوايا، فقد تتلف (الزاوية) السفلى من المنتج.



## دليل احتياطات التثبيت

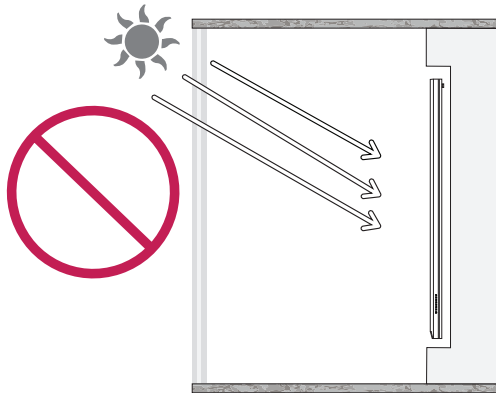
### درجة الحرارة

- قم بعمل نظام تبريد للهيكل للحفاظ على درجة حرارة تشغيل المنتج.
- درجة حرارة تشغيل المنتج: من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (درجة حرارة الغرفة الموصى بها أقل من 25 درجة مئوية).
- قم بتثبيت المنتج في مكان لا يؤثر فيه الهواء الدافئ من مكيف الهواء بشكل مباشر على المنتج.
- سيمنع ذلك حدوث الأعطال مثل توقف تشغيل الشاشة.



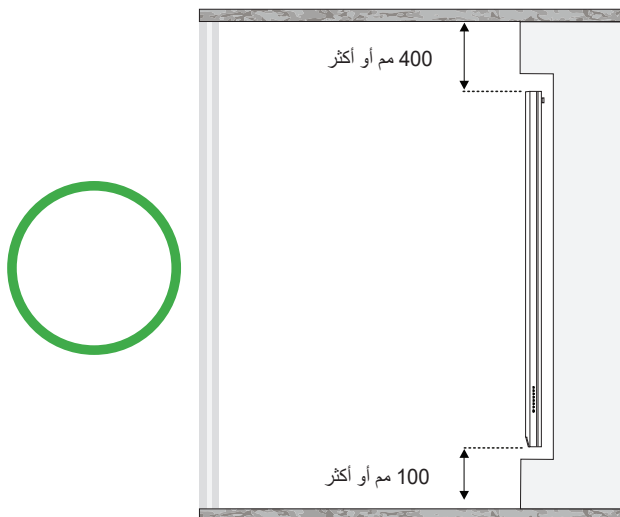
### ضوء الشمس المباشر

- قم بالتثبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.
- سيمنع ذلك من ظهور الشاشة مشوشة بسبب انعكاس الضوء.



### وضع التثبيت

- تأكد من أن المسافة من سقف غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 400 مم.
- سيدور الهواء ذو درجة الحرارة العالية المجمع في السقف بشكل طبيعي لمنع حدوث عطل.
- تأكد من أن المسافة من أرضية غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 100 مم.
- سيدور الهواء بسهولة من الأرضية إلى السقف لمنع حدوث أعطال.

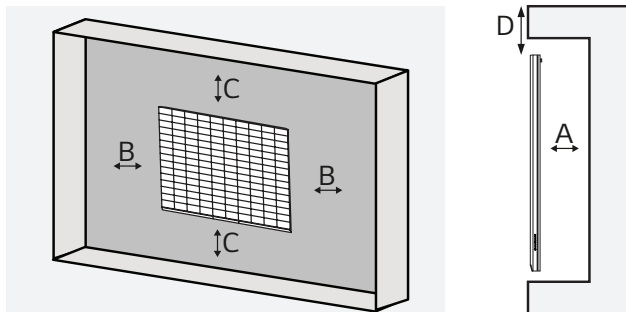


## موقع التثبيت

### التثبيت على حائط مجوف

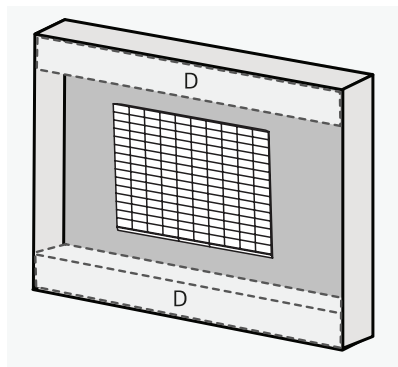
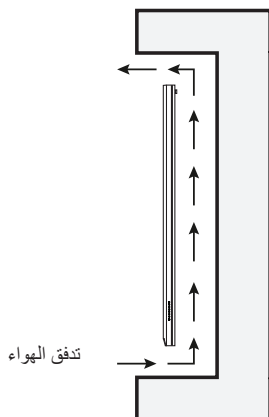
- بعد التثبيت على حائط مجوف، يمكن تثبيت حافة للأغراض الداخلية.

- A : 30 مم أو أكثر  
B : 40 مم أو أكثر  
C : 40 مم أو أكثر  
D : 40 مم أو أكثر



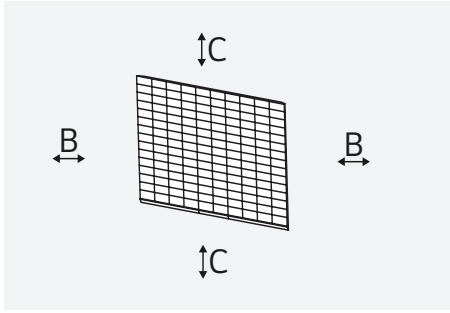
### عند تثبيت الحافة

- تأكد من إمكانية إزالتها لتصليح المنتج.
- بالنسبة للحواف العليا / السفلى، قم بتأمين 50 % على الأقل من فتحة التهوية لتسهيل دوران الهواء.
- سيمنع هذا من حدوث عطل.

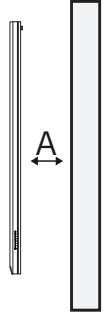


D : فتحة التهوية  
(50 % أو أكثر)

A : 30 مم أو أكثر  
B : 40 مم أو أكثر  
C : 40 مم أو أكثر



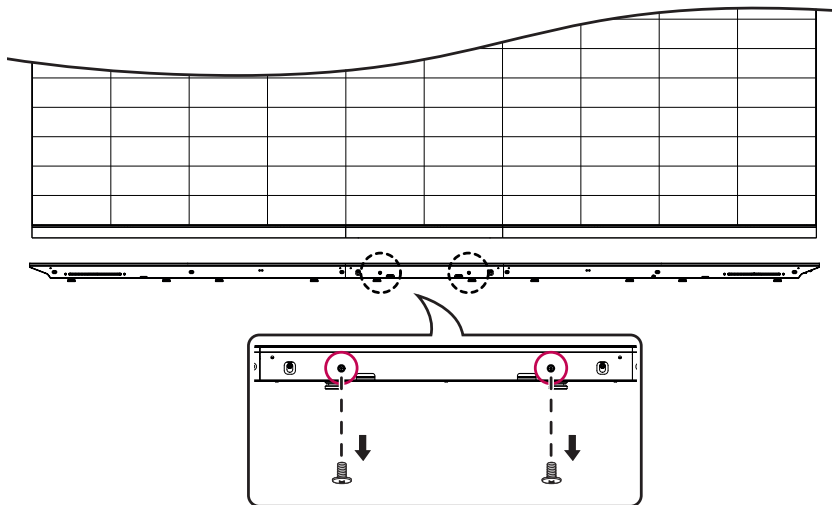
التثبيت على حائط





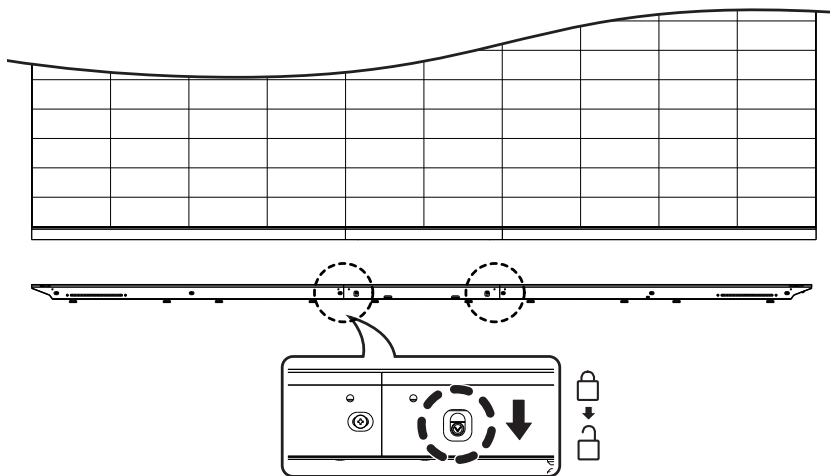
**LAAA007-G22·LAAA007-G2·LAAA0015-G3·LAAA0015-G2**

1 عند الوصول إلى منفذ الإدخال الخارجي للوحة الرئيسية، أزل البرغي الموجود أسفل المنتج.

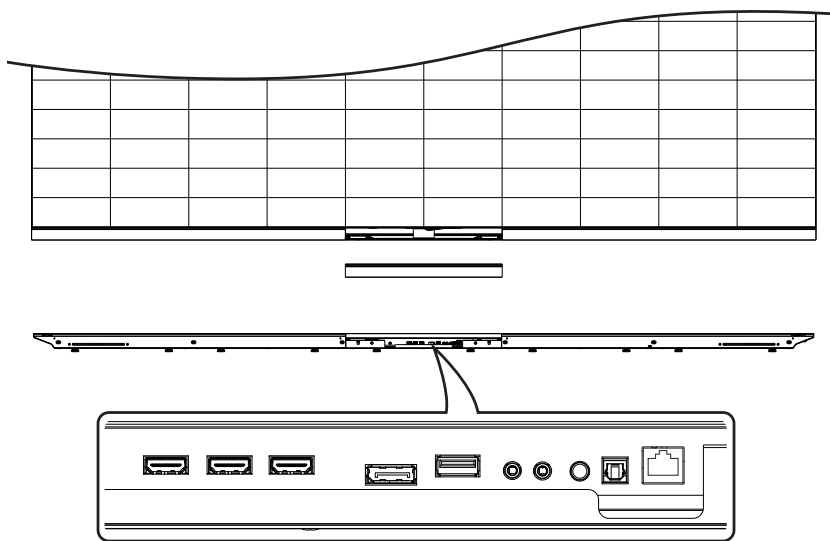


2 ادفع المقبض المزود بقلل للخلف وانزع الغطاء الأمامي السفلي بسحبه للأسفل.

1



2

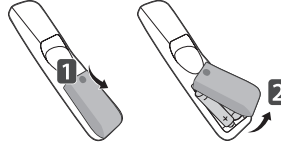




# استخدام الريموت

## الريموت السحري MAGIC

تستند الأوصاف المذكورة في هذا الدليل إلى الأزرار الموجودة في الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتثبيت البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع البطاريات (1.5 فولت بحجم AA) بحيث يتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء. لنزع البطاريات، نَفِّذ إجراءات التركيب المعكوسة. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



### تنبيه

- استخدم الريموت ضمن النطاق المحدد (ضمن 10 أمتار).
- قد تواجه إخفاقات في عملية الاتصال أثناء استخدام الجهاز خارج منطقة التغطية أو عند وجود عوائق داخل منطقة التغطية.
- قد تواجه إخفاقات في عملية الاتصال بناءً على الملحقات الموجودة.
- فالأجهزة مثل فرن الميكروويف وشبكة LAN اللاسلكية تعمل في نفس نطاق التردد (2.4 جيجاهرتز) مثل الريموت السحري Magic. وبالتالي، قد يؤدي ذلك إلى وجود إخفاقات في عملية الاتصال.
- قد لا يعمل الريموت السحري Magic بشكل صحيح إذا كان جهاز التوجيه اللاسلكي (AP) ضمن نطاق يبلغ 0.2 متر من جهاز العرض/شاشة LED. يجب أن يبعد جهاز التوجيه اللاسلكي بنطاق يزيد عن 0.2 متر من جهاز العرض/شاشة LED.
- لا تفك البطاريات أو تقوم بتسخينها.
- لا تُلقي بالبطاريات. تجنب تعريض البطاريات لصدمات شديدة.
- لا تغمر البطاريات في الماء.
- **تنبيه:** في حال تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح، فسيؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو حدوث انفجار.
- تخلص من البطاريات المستخدمة بشكل صحيح.
- قد يؤدي وضع بطارية بطريقة خاطئة إلى حدوث انفجار.

⏻ (التشغيل) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

أزرار الأرقام استخدم هذه الأزرار لإدخال أي رقم.

**MONITOR ON** لتشغيل جهاز العرض/شاشة LED.

**MONITOR OFF** لإيقاف تشغيل جهاز العرض/شاشة LED.

⏮ (مستوى الصوت) لضبط مستوى الصوت.

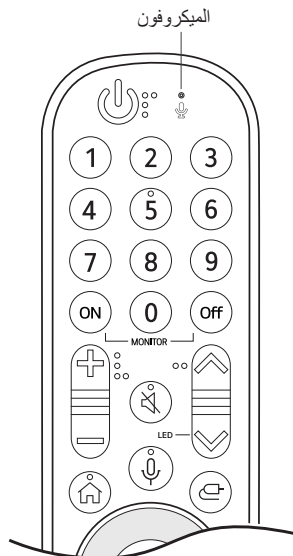
🔇 (كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.

⏭ (LED) لضبط إضاءة LED.

🏠 (الصفحة الرئيسية) لتنشيط المشغل.

🎤 (التعرّف على الصوت) يمكن استخدام ميزة جهاز العرض/شاشة LED مع ميزة التعرّف على الصوت. (غير مدعوم حاليًا).

⏮ (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.



⦿ **العجلة (موافق)** اضغط على زر التمرير في منتصف العجلة لتحديد إحدى القوائم. يمكن ضبط الاتجاه لأعلى أو أسفل من خلال تدوير العجلة.

⦿ **(أعلى/أسفل/يسار/يمين)** استخدم هذه الأزرار للتنقل في القائمة. يؤدي الضغط على هذه الأزرار، سواء لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو اليمين، أثناء استخدام المؤشر إلى اختفاء المؤشر. لاستخدام المؤشر مرة أخرى، ما عليك سوى هز وحدة التحكم عن بعد Magic من جهة لأخرى.

↩ **(الرجوع)** للانتقال إلى القائمة السابقة.

⚙ **(الإعدادات)** يتيح لك الدخول إلى القائمة الرئيسية ويمكنك من حفظ الإعدادات والخروج منها.

**PICTURE ID ON/OFF** عند تطابق رقم معرف الفيديو مع رقم معرف المنتج، يمكنك التحكم في جهاز العرض/شاشة LED المرغوبين أثناء توصيل العديد من أجهزة العرض/شاشات LED.

- **ON** يمكنك التحكم بشكل فردي في أكبر عدد من معرفات الفيديو المحددة.

- **OFF** يمكنك التحكم في جميع أجهزة العرض/شاشات LED في نفس الوقت.

**FREEZE** يعمل على إيقاف الشاشة لفيديو الإدخال الخارجي في لحظة إدخال المفتاح. وتُعد هذه الميزة خاصة لسلسلة LAEC/LAAA فقط. (قد يتم إيقاف تشغيل الميزات عند التبديل إلى بعض التطبيقات).

على سبيل المثال، تطبيقات الإدخال الخارجي الأخرى، والشاشات المتعددة، وDSMP، وتطبيقات SI، وتطبيقات التشغيل، وغيرها)

⌚ **(موقت العرض التقديمي)** يمكن ضبط مؤقت العرض التقديمي.

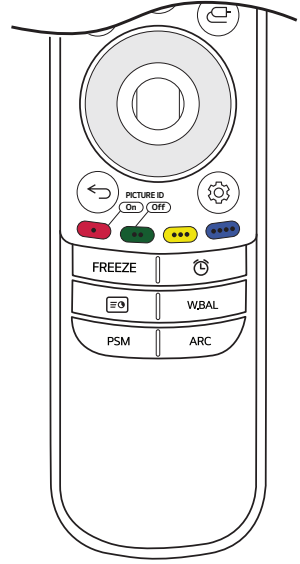
(إعداد الوقت من 10 إلى 120 دقيقة)

⌚ **(وضع اجتماع المكتب)** يمكنك تشغيل إعدادات وضع اجتماع المكتب أو إيقاف تشغيلها.

**W.BAL** للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

**PSM** لتحديد وضع الصورة.

**ARC** لاختيار حجم الشاشة.



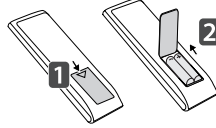
## تسجيل/إلغاء تسجيل الريموت السحري Magic

- قم بتشغيل جهاز العرض/شاشة LED واضغط على ⦿ **العجلة (موافق)** الموجود على الريموت السحري Magic للتسجيل.
- اضغط باستمرار على زر ⏠ **(الصفحة الرئيسية)** و↩ **(الرجوع)** في نفس الوقت لأكثر من 5 ثوانٍ لفصل الريموت السحري Magic.
- اضغط باستمرار على زر ⏠ **(الصفحة الرئيسية)** و⚙ **(الإعدادات)** في نفس الوقت لأكثر من 5 ثوانٍ لفصل الريموت السحري Magic وإعادة تسجيله.

## جهاز التحكم

تستند الأوصاف المذكورة في هذا الدليل إلى الأضرار الموجودة في الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتثبيت البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء.

لنزع البطاريات، نفذ إجراءات التركيب المعكوسة. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



### تنبيه ⚠

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معًا، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز التحكم.
- تأكد من توجيه جهاز التحكم دائمًا نحو جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء الخاص بجهاز العرض.
- قد لا يكون بعض ميزات جهاز التحكم مدعومًا في طرازات معينة.
- يجب عدم تعريض البطاريات الداخلية والخارجية للمنتج للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه ذلك.

⏻ (التشغيل) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض.

MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

ENERGY SAVING لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك الطاقة.

⌨ (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.

3D قم بتشغيل نمط تخطيط العرض.

أزرار الأرقام والأحرف لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقًا للإعداد.

1/a/A للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الحروف الأبجدية. (هذه الوظيفة غير مدعومة).

CLEAR لحذف الأرقام أو الأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.

⏮ ⏭ (زر رفع/خفض مستوى الصوت) لضبط مستوى الصوت.

ARC لاختيار حجم الشاشة.

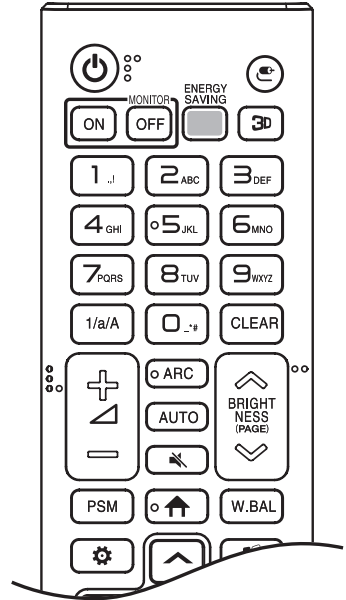
AUTO لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائيًا.

(هذا مدعوم لمدخل RGB فقط)

🔊 (كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.

🌞 BRIGHTNESS لضبط إضاءة LED للشاشة.

(PAGE) للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.



PSM لتحديد وضع الصورة.

⬆️ (الصفحة الرئيسية) لتنشيط المشغل.

W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

⚙️ (الإعدادات) للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ إدخالك والخروج من القوائم.

⬆️ S.MENU مفتاح قائمة SuperSign. (هذه الوظيفة غير مدعومة).

⬆️ بعد اختيار القائمة، اختر الوظائف واضبطها.

⬅️ (الرجوع) العودة إلى المستوى السابق.

EXIT لفتح القائمة.

Ⓜ️ SIMPLINK للسماح لك بالتحكم في أجهزة وسائط متعددة مختلفة للاستمتاع بالوسائط المتعددة ببساطة عبر استخدام جهاز التحكم الخاص من خلال قائمة Simplink.

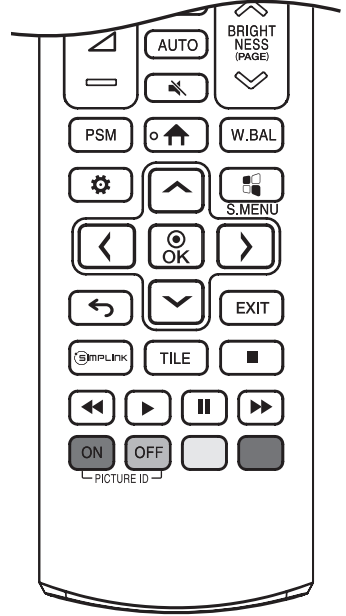
TILE يمكنك اختيار تشغيل/إيقاف وضع التجانب.

⏮️ ⏪️ ⏩️ ⏭️ (أزرار التحكم) للتحكم بتشغيل الوسائط. (هذه الوظيفة غير مدعومة).

PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرف الصورة متطابقًا مع رقم معرف الشاشة، يمكنك التحكم في أي شاشة تريدها بتنسيق العرض المتعدد.

- ON : تحكم بشكل فردي في الشاشات باستخدام معرف صورة مخصص لكل منها.

- OFF : تحكم في الشاشات في وقت واحد.



## اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

### لا يوجد صورة معروضة على الشاشة.

- هل تم توصيل سلك الطاقة بالمنتج؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- هل ظهرت الرسالة "لا توجد إشارة"؟
- تحقق من حالة اتصال كابل HDMI أو DP.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من مصدر الإدخال.

### تظهر الرسالة "المنتج غير معروف" عند توصيل المنتج.

- هل قمت بتنصيب برنامج التشغيل؟
- تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

### يبدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

- هل موضع الشاشة غير صحيح؟
- تحقق مما إذا كان المنتج يدعم دقة بطاقة الرسومات وترددها. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبط الاستبانة على المعدل الموصى به في إعدادات "شاشة العرض" في لوحة التحكم.
- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- لم يتم توصيل مصدر الإدخال المناسب بالمنفذ. قم بتوصيل كبل يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.

### لون الشاشة غير طبيعي.

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- في حال عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة، قد تتعرض علب LED للتلف بسرعة. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالٍ (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي للمنتجات المزودة بمؤشر LED.
- دقة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).
- اضبط عمق اللون على أكثر من 24 بت (ألوان حقيقية).
- لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
- تحقق من حالة اتصال كابل الإشارة. أو أعد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
- هل تظهر بقعة سوداء على الشاشة؟
- بعض وحدات البيكسل (التي تكون باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) التي تظهر على الشاشة تكون بسبب الخصائص المتأصلة لسطح LED. لا يُعد ذلك عطلًا في الشاشة.

### لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.

- يتوقف المنتج فجأة عن العمل.
- تحقق من تنشيط خاصية الغلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت.
- لم يتم توفير مصدر الطاقة بشكل صحيح. تحقق مما إذا كان سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصولًا بشكل صحيح.

### ملاحظة !

- يخضع البرنامج للتغيير لتحسين وظائف المنتج دون إشعار مسبق.

## مواصفات المنتج

تخضع مواصفات المنتج للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز ≡ التيار المستمر.

### LAAA0015-G3·LAAA0015-G2

المسافة بين وحدات البيكسل	1.5625 مم
الاستبانة	1080 x 1920
كثافة البكسلات	409600 بكسل/م <sup>2</sup>
عدد وحدات البيكسل للشاشة	82944 بكسل
عدد مخرجات اللون بوحدة البت	داخلي 20 بت
عدد الألوان التي يمكن توضيحها	10 <sup>12</sup> x 281.4
منافذ الإدخال/ الإخراج	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN USB 2.0 IN, RS-232C IN/OUT, IR & LIGHT SENSOR, OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT, LAN IN
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	3004 مم x 1741.3 مم x 57.4 مم / 190 كجم
الإضاءة	نموذجي 500 نت
درجة حرارة اللون (كلفن)	3200 - 9300 كلفن
التصنيف	100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 10 أمبير
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %
درجة حرارة التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية
نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 5 % إلى 85 %
تم تصنيعه في	جمهورية كوريا



المسافة بين وحدات البيكسل	0.78125 مم
الاستبانة	2160 x 3840
كثافة البكسلات	1638400 بكسل/م <sup>2</sup>
عدد وحدات البيكسل للشاشة	331776 بكسل
عدد مخرجات اللون بوحدة البيت	داخلي 20 بت
عدد الألوان التي يمكن توضيحها	10 <sup>12</sup> x 281.4
منافذ الإدخال/ الإخراج	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN USB 2.0 IN, RS-232C IN/OUT, IR & LIGHT SENSOR, OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT, LAN IN
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	3004 مم x 1741.3 مم x 57.4 مم / 190 كجم
الإضاءة	نموذجي 500 نت
درجة حرارة اللون (كلفن)	3200 - 9300 كلفن
التصنيف	100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 8 أمبير x 2
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %
درجة حرارة التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية
نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 5 % إلى 85 %
تم تصنيعه في	جمهورية كوريا

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC72)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	14
5150 إلى 5725	16.5
5725 إلى 5850 (لا تنطبق عن الاتحاد الأوروبي)	11.5
Bluetooth	
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	8.5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نظرًا إلى إمكانية تغير قنوات النطاق الترددي بحسب البلد، لا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه. تم تكوين هذا المنتج لجدول التردد الإقليمي.</li> <li>• لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.</li> <li>* لا تتوفر IEEE 802.11ac في جميع الدول.</li> </ul>	

## LAAA0015-G3، LAAA0015-G2

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
60.317	37.879	600 x 800
60	48.363	768 x 1024
59.855	44.772	720 x 1280
60	47.7	768 x 1366
60.02	63.981	1024 x 1280
59.954	65.29	1050 x 1680
60	67.5	1080 x 1920
30	67.5	2160 x 3840

## LAAA007-G22، LAAA007-G2

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
60.317	37.879	600 x 800
60	48.363	768 x 1024
59.855	44.772	720 x 1280
60.02	63.981	1024 x 1280
59.954	65.29	1050 x 1680
60	67.5	1080 x 1920
30	67.5	2160 x 3840
60	135	

## وضع دعم DisplayPort/HDMI (التلفاز الرقمي)

LAAA007-G22، LAAA007-G2، LAAA0015-G3، LAAA0015-G2

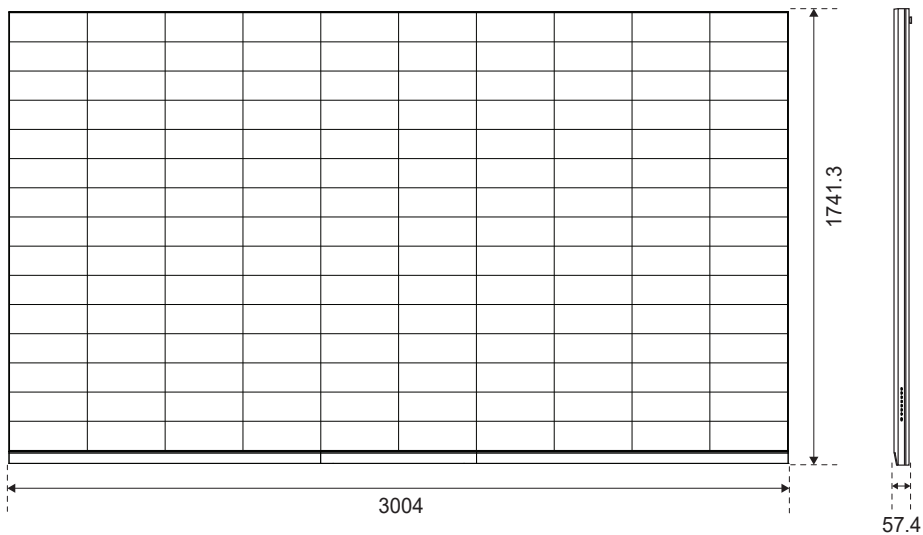
التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
60	31.5	60p/480
50	31.25	50p/576
50	37.5	50p/720
60	45	60p/720
50	28.1	50i/1080
60	33.75	60i/1080
50	56.25	50p/1080
59.94	67.432	60p/1080
60	67.5	60p/1080
30	67.5	30p/2160
50	112.5	50p <sup>(1)</sup> /2160
60	135	60p <sup>(1)</sup> /2160
24	54	24p <sup>(1)</sup> /2160
25	56.25	25p <sup>(1)</sup> /2160

<sup>(1)</sup> طراز UHD فقط.

## ! ملاحظات

- عندما يكون الكبل متصلاً بمنفذ HDMI أو DisplayPort، يمكنك تحديد وضع الكمبيوتر الشخصي/التلفاز الرقمي اختياريًا. يوصى بتحديد وضع الكمبيوتر الشخصي عند الاتصال بكمبيوتر شخصي وتحديد وضع التلفاز الرقمي عند الاتصال بأجهزة أخرى. يشير وضع التلفاز الرقمي إلى كل الأوضاع باستثناء وضع الكمبيوتر الشخصي.
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح فلورسنت. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. ووحدة القياس هي هرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن اعتبار عدد الخطوط الأفقية التي تظهر كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلوهرتز.

(الوحدة: مم)



## التراخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة وفقًا للطرز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، يرجى زيارة الموقع [www.lg.com](http://www.lg.com).



تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والمظهر التجاري HDMI و شعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

تم التصنيع بموجب ترخيص من Dolby Laboratories. وأن Dolby Atoms، Dolby Audio، Dolby Vision IQ، Dolby Vision، Dolby و رمز ال D المزدوج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.

لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS و Symbol و DTS و Symbol معًا و DTS 2.0 Channel و DTS 2.0+Digital Out و DTS-HD و DTS Virtual:X هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه.  
دُونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

يُعتبر الضجيج المؤقت عاديًا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

الطراز

الرقم التسلسلي.