

دليل المستخدم

شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

98UM5K-B

110UM5K-B

جدول المحتويات

3..... الأساسيات

- 3..... التحقق من الملحقات
- 4..... التعرف على الأزرار

5..... الاستعداد

- 5..... إعداد المعدات الخارجية
- 6..... جهاز قفل Kensington

7..... الفحص قبل التثبيت

- 7..... اتجاه التثبيت
- 8..... موقع التثبيت
- 9..... حامل التركيب على الحائط

10..... احتياطات الاستخدام

- 10..... الأثرية
- 10..... تأثير ما بعد الصورة

12..... مواصفات المنتج

15..... ترخيص

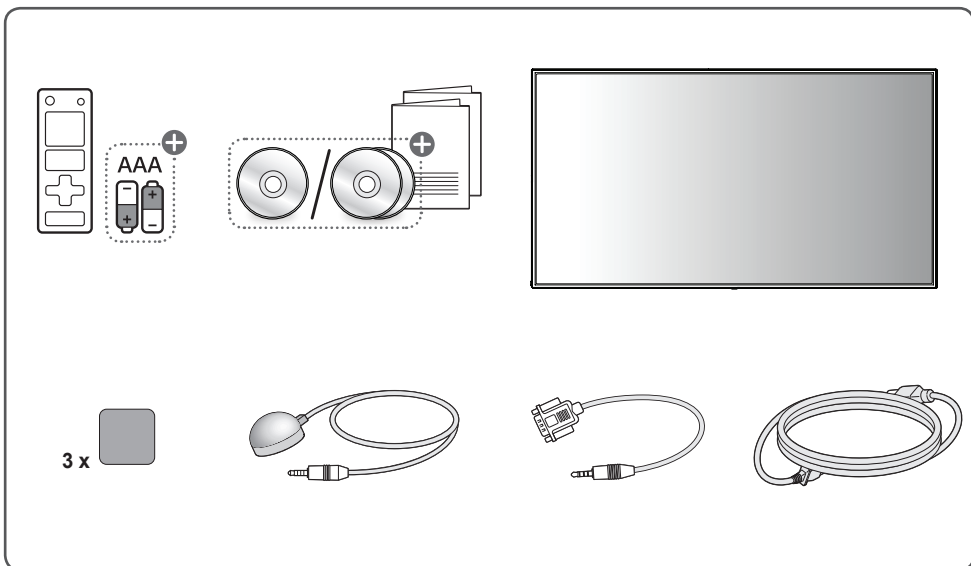
تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

الأساسيات

ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
- قم بزيارة الموقع <https://partner.lge.com> لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SuperSign والدليل.

التحقق من الملحقات



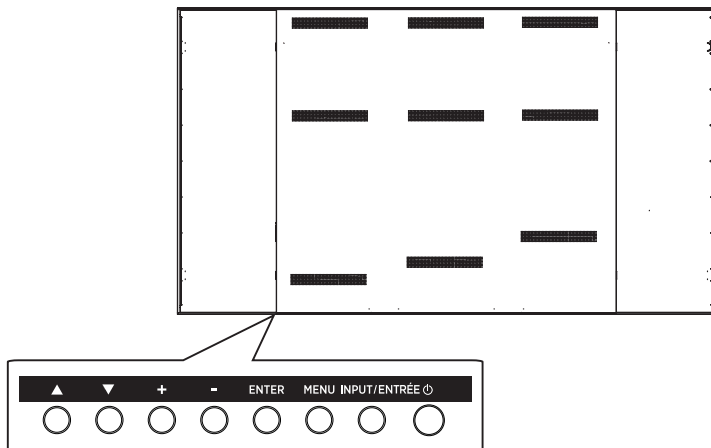
+ بحسب البلد.

التعرف على الأزرار

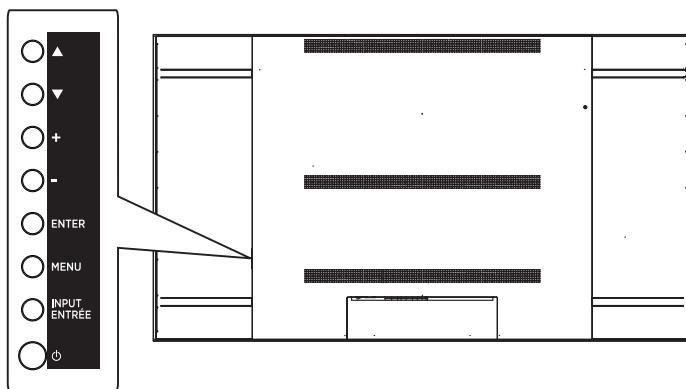
قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.

الرمز

98UM5K-B



110UM5K-B



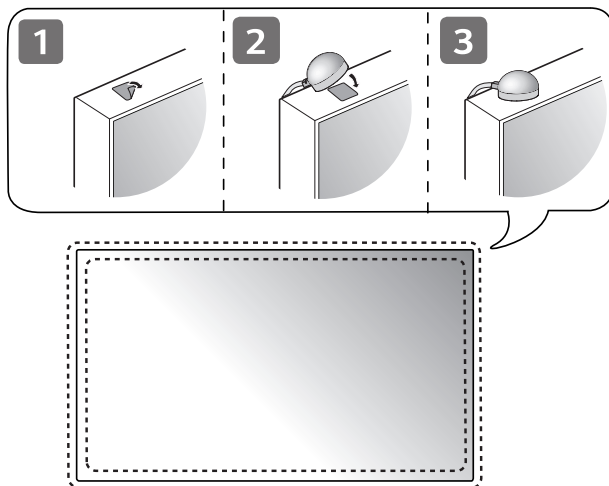
- ▲ ▼ : للضبط لأعلى ولأسفل.
- + - : للانتقال إلى اليمين واليسار.
- ENTER : لعرض الإشارة والوضع الحاليين.
- MENU : الوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- INPUT/ENTRÉE : لتغيير مصدر الإدخال.
- ⏻ : لتشغيل المنتج وإيقاف تشغيله.

الاستعداد

إعداد المعدات الخارجية

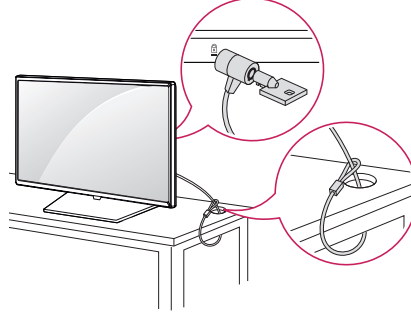
جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

يُتيح استخدام هذا الجهاز وضع مستشعر جهاز التحكم في مكان مخصص.



جهاز قفل Kensington

(تنطبق هذه الميزة على بعض الطرازات فقط.)
يمكن العثور على موصل جهاز قفل Kensington في الجهة الخلفية من جهاز العرض. للحصول على مزيد من المعلومات عن التثبيت والاستخدام، راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز الإغلاق.
قم بتوصيل كابل نظام أمان Kensington بين جهاز العرض والطاولة.



! ملاحظة

- بعد جهاز قفل Kensington من المواصفات الاختيارية.
- هذا رسم توضيحي عام للتثبيت وقد يبدو مختلفًا عن المنتج الذي مع العميل.

الفحص قبل التثبيت

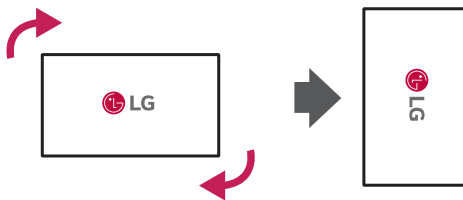
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

اتجاه التثبيت

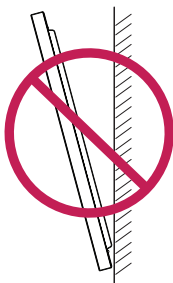
الاستخدام الرأسي

(فقط 98UM5K-B)

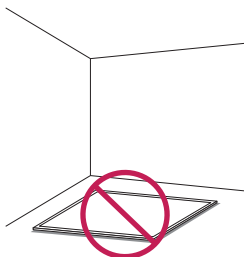
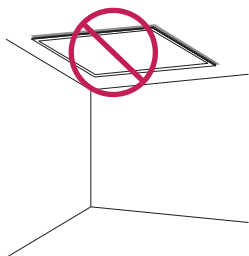
عند التثبيت رأسيًا، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



زاوية مانعة



اتجاه السقف، الأرض



موقع التثبيت

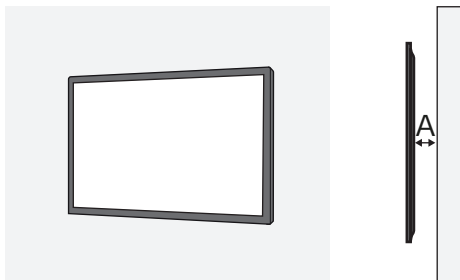
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

في الداخل

التثبيت على حائط

A: 40 مم أو أكثر

- لن يغطي الضمان أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحة الأمامية.



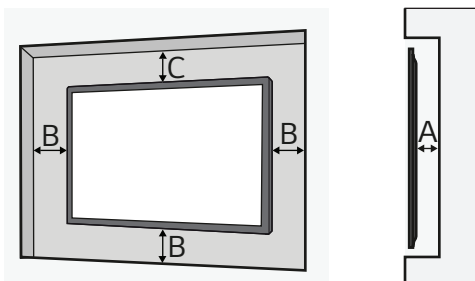
التثبيت على حائط مجوف

A: 40 مم أو أكثر

B: 50 مم أو أكثر

C: 100 مم أو أكثر

- لن يغطي الضمان أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحة الأمامية.



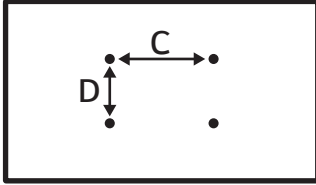
في الخارج

مكان مغلق في الخارج

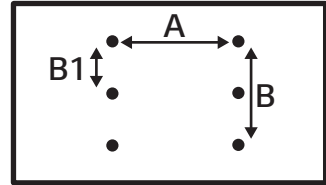


حامل التركيب على الحائط

لتنشيط جهاز العرض على حائط، قم بوضع حامل التركيب على الحائط (اختياري) على الجهة الخلفية من جهاز العرض. انتبه وتأكد أن حامل التركيب على الحائط (اختياري) مثبت بإحكام بجهاز العرض والحائط. أبعاد قوس التنشيط الخاص بالتركيب على الحائط بحسب الطراز هي كما يلي.



110UM5K-B



98UM5K-B

الطراز	أبعاد قوس التنشيط (B x A) (مم)	الأبعاد القياسية	الطول (الحد الأقصى) (مم)	الكمية
98UM5K-B	800 x 800 (400 :B1) تنبيه • قم بتنشيط جميع فتحات البراغي الستة الخاصة بـ B1 x A و (400 x 800) و (800 x 800) B x A.	M8	20	6
الطراز	أبعاد قوس التنشيط (D x C) (مم)	الأبعاد القياسية	الطول (الحد الأقصى) (مم)	الكمية
110UM5K-B	600 x 1500	M8	30	4

تنبيه

- قم بتنشيط جميع فتحات البراغي الستة الخاصة بـ B1 x A و (400 x 800) B x A و (800 x 800) B x A. فقد تتسبب في تلف أو عطل المنتج ولا يغطي الضمان مثل هذه الحالات (98UM5K-B فقط).
- افصل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل جهاز العرض أو قم بتنشيطه. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- إذا تم تركيب جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة.
- قد يؤدي تلف جهاز العرض بسبب إحكام ربط البراغي بشدة إلى إبطال الضمان الخاص بك.
- استخدم البراغي والواح التركيب على الحائط المتوافقة مع معايير التركيب على الحائط. لا يشمل ضمان هذا المنتج حالات الكسر أو الإصابة الشخصية الناتجة عن استخدام مكونات غير مناسبة أو سوء استخدامها.

ملاحظة

- قد يؤدي استخدام براغي يتعدى طولها العمق المحدد إلى إلحاق الضرر بالمنتج من الداخل. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات حول التنشيط، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

احتياطات الاستخدام

الأثرية

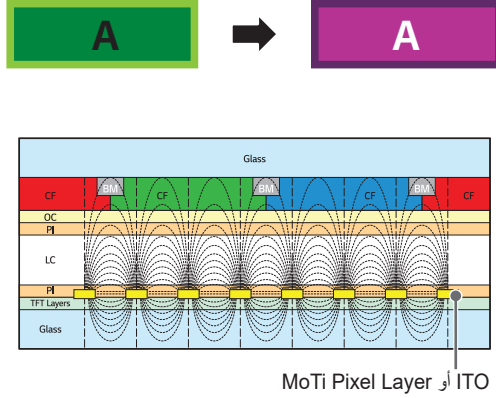
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغيار بشكل مفرط.

تأثير ما بعد الصورة

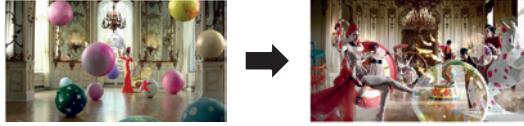
• يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.

- قد تتلف وحدات البكسل بسرعة إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- قد يؤدي التبديل من شاشة بها اختلافات عالية في الإضاءة (أسود وأبيض أو رمادي) إلى شاشة أعمق إلى ظهور تأثير ما بعد الصورة. هذا طبيعي بسبب خصائص عرض هذا المنتج.
- عندما تكون شاشة LCD في نمط ثابت لفترات طويلة من الاستخدام، فقد يحدث اختلاف طفيف في الجهد بين الأقطاب التي تشغل الكريستال السائل (LC). يزداد فرق الجهد بين الأقطاب الكهربائية بمرور الوقت ويميل إلى إبقاء الكريستال السائل في اتجاه واحد. في هذا الوقت، تبقى الصورة السابقة والتي تسمى تأثير ما بعد الصورة.
- لا يحدث تأثير ما بعد الصورة عند تغيير الصور باستمرار ولكن يحدث عند تثبيت شاشة معينة لمدة طويلة. فيما يلي توصيات تشغيلية لتقليل حدوث تأثير ما بعد الصورة عند استخدام شاشة ثابتة. الحد الأقصى للوقت الموصى به لتبديل الشاشة هو 12 ساعة. تُعد الدورات الأقصر هي الأفضل لمنع تأثير ما بعد الصورة.
- حالة الاستخدام الموصى بها

- 1 قم بتغيير لون الخلفية ولون النص وفقاً لفواصل زمنية متساوية.
- يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكتملة لبعضها البعض.



- 2 قم بتبديل الشاشة وفقاً لفترات زمنية متساوية.
- انتبه وتأكد من عدم ترك النص أو الصور الموجودة قبل تغيير الشاشة في نفس الموقع بعد تغيير الشاشة.



مواصفات المنتج

تخضع المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

98UM5K-B		
LAN IN, HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, HDMI™ IN 3, DP IN, HDMI™ OUT, DVI-D IN, IR&LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, RS-232C IN, RS-232C OUT	منافذ الإدخال/الإخراج	
DisplayPort /HDMI1,2: 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز HDMI3: 2160 x 3840 بتردد 30 هرتز DVI-D: 1080 x 1920 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها	الاستبانة
	الدقة القصوى	
100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 5.8 أمبير		الجهد الكهربائي
من 0 إلى 40 درجة مئوية من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
من 20 - إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	درجة الحرارة في مكان التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	

110UM5K-B		
LAN IN, HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, HDMI™ IN 3, DP IN, HDMI™ OUT, DVI-D IN, IR&LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, RS-232C IN, RS-232C OUT	منافذ الإدخال/الإخراج	
DisplayPort /HDMI1,2: 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز HDMI3: 2160 x 3840 بتردد 30 هرتز DVI-D: 1080 x 1920 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها	الاستبانة
	الدقة القصوى	
100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 6.0 أمبير		الجهد الكهربائي
من 0 إلى 40 درجة مئوية من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
من 20- إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	درجة الحرارة في مكان التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	

اسم الطراز	الحجم (العرض x الارتفاع x العمق) (مم)	الوزن (كجم)
98UM5K-B	79.5 x 1253 x 2198	78
110UM5K-B	99 x 1408 x 2474	80

وضع دعم DisplayPort / DVI-D / HDMI (الكمبيوتر الشخصي)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
600 x 800	37.879	60.317	
768 x 1024	48.363	60	
720 x 1280	44.772	59.855	
1024 x 1280	63.981	60.02	
1050 x 1680	65.29	59.954	
1080 x 1920	67.5	60	
2160 x 3840	67.5	30	DisplayPort ،HDMI1/2/3
2160 x 3840	135	60	DisplayPort ،HDMI1/2

وضع دعم DisplayPort / HDMI (التلفاز الرقمي)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
60p/480	31.5	60	
50p/576	31.25	50	
50p/720	37.5	50	
60p/720	45	60	
50i/1080	28.1	50	
60i/1080	33.75	60	
50p/1080	56.25	50	
60p/1080	67.432	59.94	
60p/1080	67.5	60	
30p/2160	67.5	30	DisplayPort ،HDMI1/2/3
50p/2160	112.5	50	DisplayPort ،HDMI1/2
60p/2160	135	60	DisplayPort ،HDMI1/2

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC92)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	18
5150 إلى 5725	18
5725 إلى 5850	12
Bluetooth	
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	8
• يُمكن لفتوات النطاق أن تتغيّر حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي. • لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

ترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، يرجى زيارة الموقع 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 Audio, Dolby Atoms, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atoms ورمز D المزودج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.



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.