



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 الأضرار

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

- لمراجعة دليل مستعمل الواب (دليل المستخدم
- 16..... للمنظومة/ دليل التثبيت)

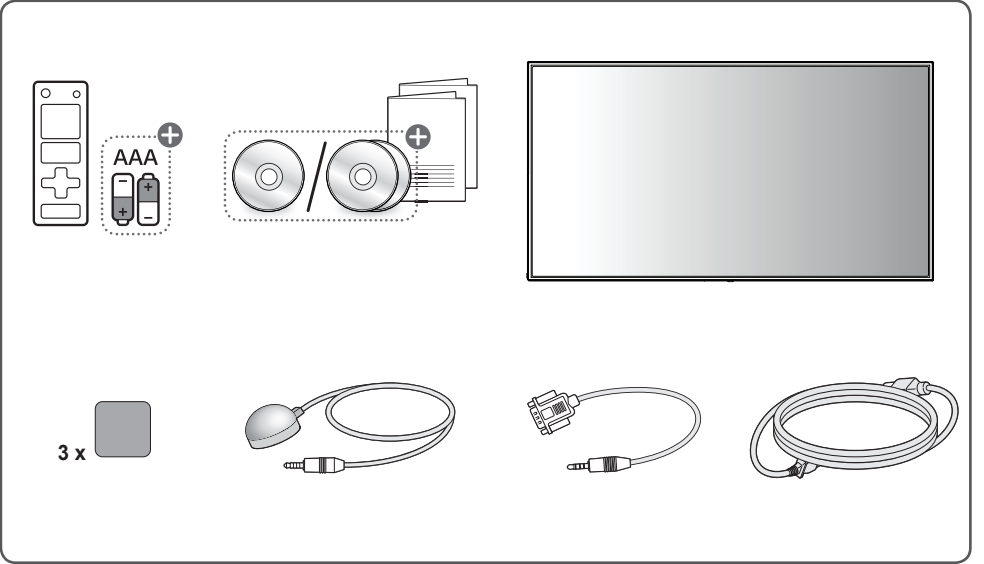
تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

الأساسيات

ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً 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

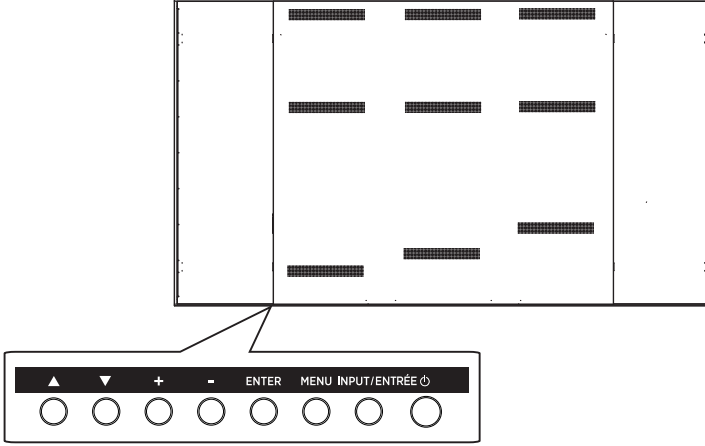


+ بحسب البلد.

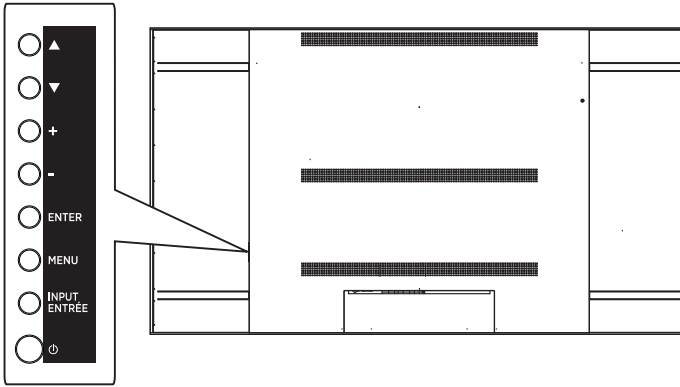
التعرف على الأزرار

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.

98UM5K-B



110UM5K-B



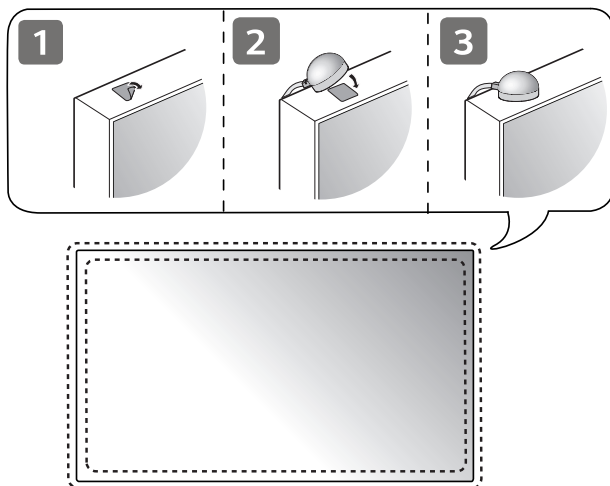
- ▲ ▼ : للضبط لأعلى ولأسفل.
- + - : للانتقال إلى اليمين واليسار.
- ENTER : لعرض الإشارة والوضع الحاليين.
- MENU : الوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- INPUT/ENTRÉE : لتغيير مصدر الإدخال.
- ⏻ : لتشغيل المنتج وإيقاف تشغيله.

الاستعداد

إعداد المعدات الخارجية

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

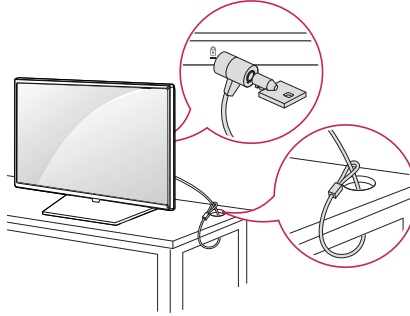
يُتيح استخدام هذا الجهاز وضع مستشعر جهاز التحكم في مكان مخصص.



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 والطولة.



ملاحظة !

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

الفحص قبل التثبيت

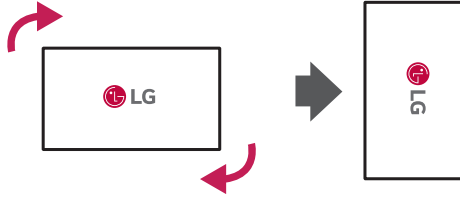
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

اتجاه التثبيت

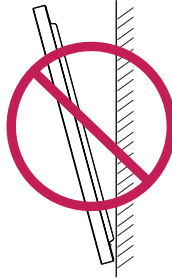
الاستخدام الرأسي

(فقط 98UM5K-B)

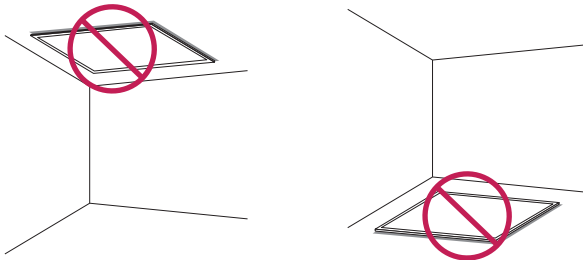
عند التثبيت رأسياً، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



زاوية مانلة



اتجاه السقف، الأرض



موقع التثبيت

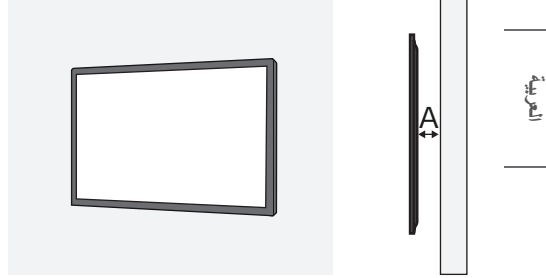
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

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.



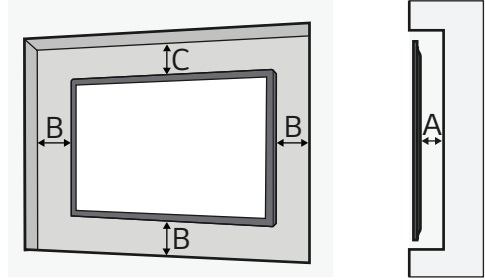
التثبيت على حائط مجوف

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.



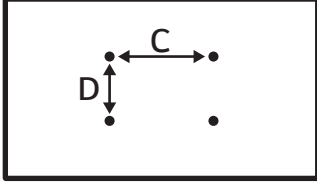
في الخارج

مكان مغلق في الخارج

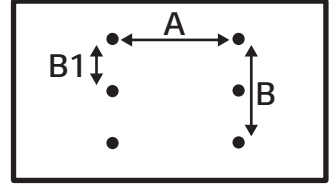


حامل التركيب على الحائط

لتثبيت 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 التثبيت الخاص بالتركيب على الحائط بحسب الطراز هي كما يلي.



110UM5K-B



98UM5K-B

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

تنبيه ⚠

- قم بتثبيت جميع فتحات البراغي الستة الخاصة بـ B1 x A (400 x 800) و B x A (800 x 800). 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 بتثبيته. 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 وألواح 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 التثبيت، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

احتياطات الاستخدام

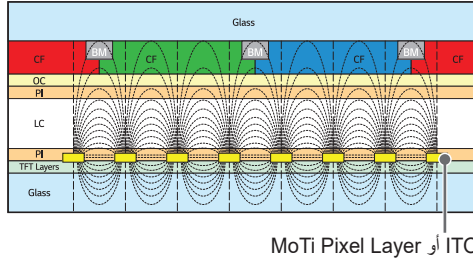
الأثرية

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

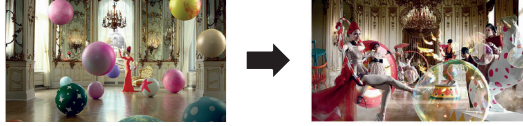
تأثير ما بعد الصورة

- 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 أغمق 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 وفقًا لفواصل زمنية متساوية.
- يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكملًا لبعضها البعض.



- 2 قم بتبديل الشاشة وفقًا لفرات 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	
240-100 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	
240-100 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	

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

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

ملاحظات	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
DisplayPort ،HDMI1/2/3	30	67.5	2160 x 3840
DisplayPort ،HDMI1/2	60	135	2160 x 3840

وضع دعم DisplayPort / HDMI (المنفذ الرقمي)

ملاحظات	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
DisplayPort ،HDMI1/2/3	30	67.5	30p/2160
DisplayPort ،HDMI1/2	50	112.5	50p/2160
DisplayPort ،HDMI1/2	60	135	60p/2160

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC92)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد (ميغاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	18
5150 إلى 5725	18
5725 إلى 5850	12
Bluetooth	
نطاق التردد (ميغاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	8
• يُمكن لفتوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي. • لا اعتبارات 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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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 Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atoms و Dolby Laboratories Licensing Corporation مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation. ورمز D المزودج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

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.

لمراجعة دليل مستعمل الواب (دليل المستخدم للمنظومة/ دليل التثبيت)

قد تتغير مواصفات المنتج المبيّنة أدناه من دون إخطار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج. يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول الإشارات الرقمية LG (راصد لأفئات) في كتيبات على شبكة الإنترنت (دليل المستخدم للمنظومة / دليل التثبيت).
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع شركة إل جي على <http://partner.lge.com>.





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

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

الطراز
الرقم التسلسلي.