



دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

يرجى قراءة دليل المستخدم قبل استخدام هذا المنتج لضمان استخدام آمن ومريح.

55EW5P-M

جدول المحتويات

3.....الأساسيات

3..... التحقق من الملحقات

5..... الاستعداد

5..... توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

6..... الفحص قبل التثبيت

6..... دليل سلامة واحتياطات التركيب

8..... كبل LC (تعويض الإضاءة)

9..... اتجاه التثبيت

10..... موقع التثبيت

12..... احتياطات الاستخدام

12..... الأثرية

12..... التصاق صورة OLED

13..... مواصفات المنتج

15..... ترخيص

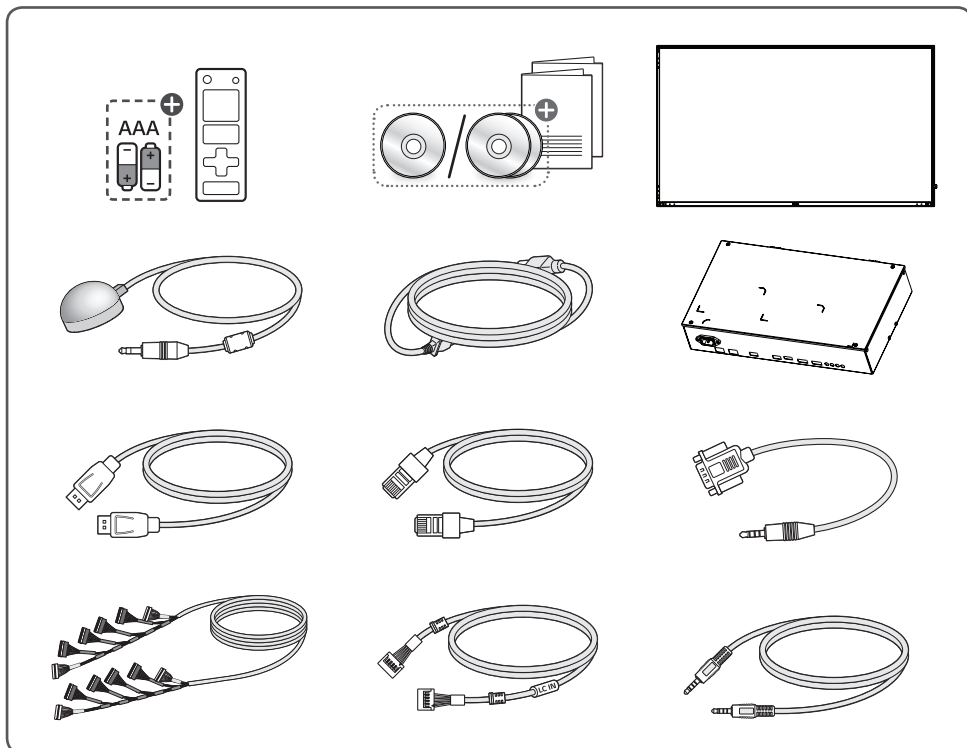
تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

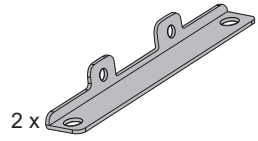
الأساسيات

ملاحظة !

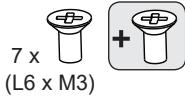
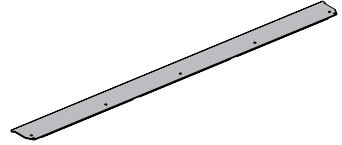
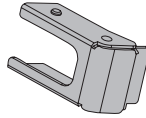
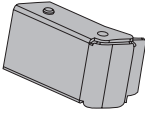
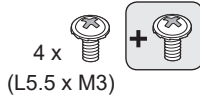
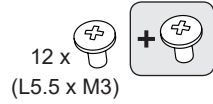
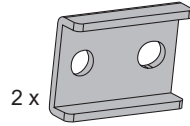
- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
- قم بزيارة الموقع <https://partner.lge.com> لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SuperSign والدليل.

التحقق من الملحقات





2 x

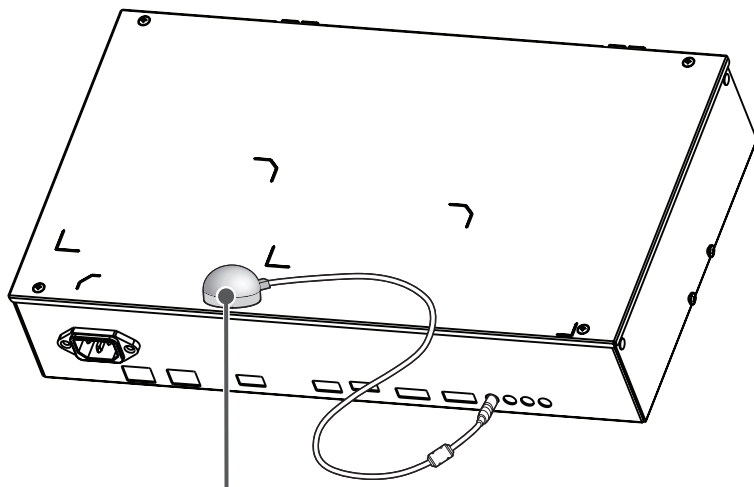
7 x
(L6 x M3)4 x
(L5.5 x M3)12 x
(L5.5 x M3)

2 x

الاستعداد

توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

يسمح توصيل الكابل بالمنتج بتلقي الإشارات من الريموت. يتيح استخدام هذا الجهاز وضع مستشعر جهاز التحكم في مكان مخصص. وبالتالي يصبح بإمكان شاشة العرض هذه التحكم في شاشات العرض الأخرى عبر كبل RS-232C.



جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

الفحص قبل التثبيت

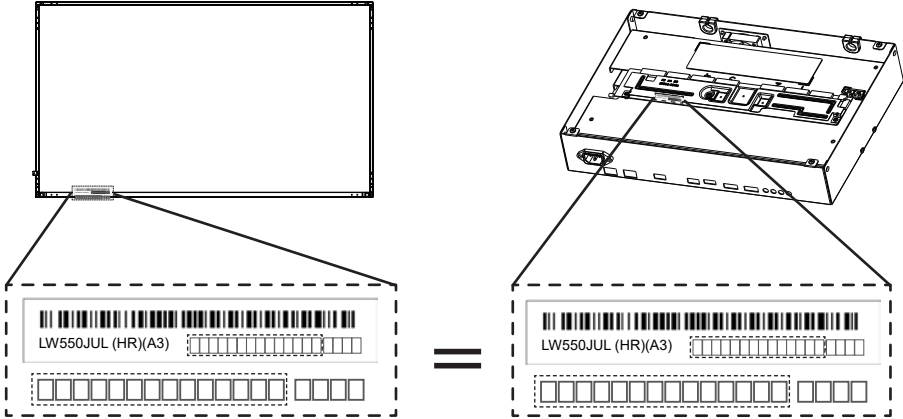
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

دليل سلامة واحتياطات التركيب

يرجى توصيل الطاقة بعد الانتهاء من جميع الأعمال.

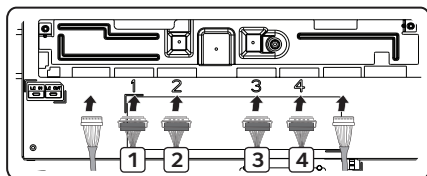
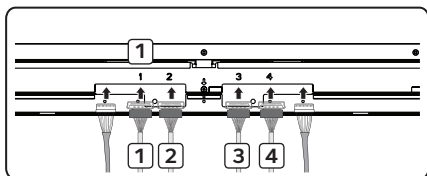
توصيل جهاز تحويل المحتويات واللوحة

- لن يشمل الضمان أي تلف في المكونات ينشأ عن حدوث تفريغ كهربائي وقت التركيب. ويجب أن تتزوّد بالتجهيزات المضادة للتفريغ الكهربائي (ESD) عند تركيب هذا المنتج.
- يجب أن يكون الرقم التسلسلي الموجود على الشاشة وذلك الموجود على جهاز تحويل المحتويات متطابقين. قد ينشأ عن الأرقام المسلسلة غير المطابقة ظهور شاشة مشوشة أو تعطل المنتج.

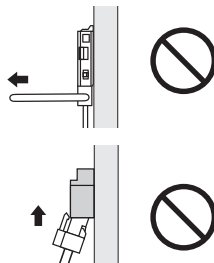
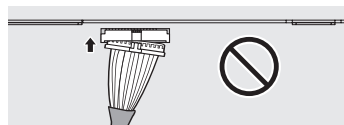
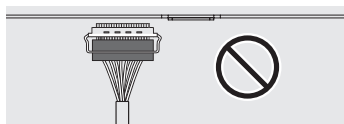
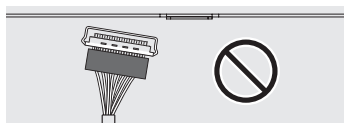
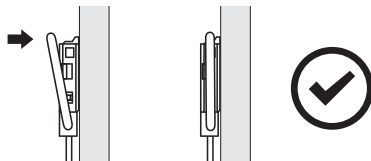
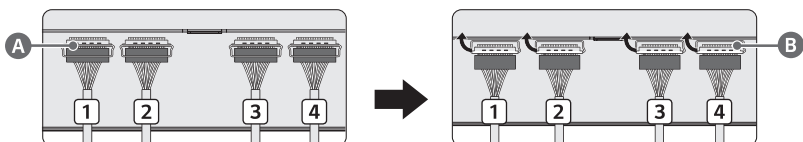


كاباتات التوصيل

- وصل الكاباتات بترتيب تنافعي، مع الالتزام بملصقات 1 على الجزء الخلفي من اللوحة وعلى جهاز تحويل المحتويات.
- تم تمييز الكاباتات بالأرقام 1 2 3 4.



- أدخل الكابل A بشكل صحيح في الموصل، وأغلق الحامل B الموصل بالكابل.
- يحظر هز أو سحب الكابل المركب لتفادي تعطل المنتج، واستبدال أي كاباتات تالفة بأخرى جديدة.

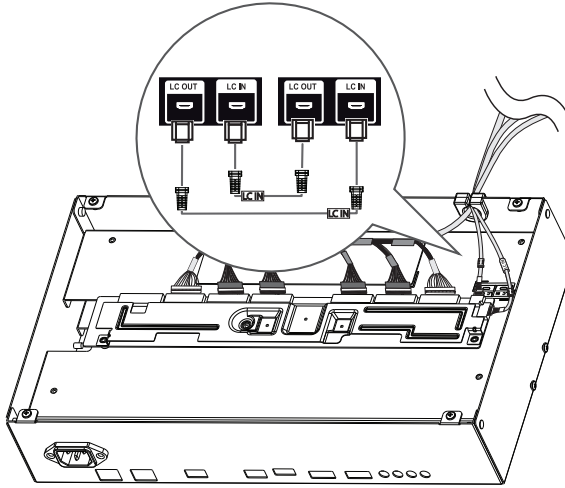


ملاحظة !

- الطول الفعلي للكابل هو 3 أمتار، لكن طول الكابل المكشوف خارجيًا، باستثناء الطول المدمج في المنتج، هو 2.3 م.

كبل LC (تعويض الإضاءة)

مخطط التوصيل الأساسي الخاص بكبل LC (تعويض الإضاءة)



ملاحظة !

- قم بتوصيل المنفذ الذي يحمل ملصقاً بـ LC IN.
- في حال لم يتم توصيله بشكل صحيح، فلن تعمل وظيفة LC (تعويض الإضاءة) كما يجب.
- لن تعمل وظيفة LC بشكل طبيعي في حال كنت تستخدم كبلًا غير الكبل المتوفر.
- يرجى الحرص على استخدام الكبل المتوفر لـ LC فقط.

الإعداد

- يجب تحديد مُعرف مجموعة فريد لكل مجموعة دون تكرار.

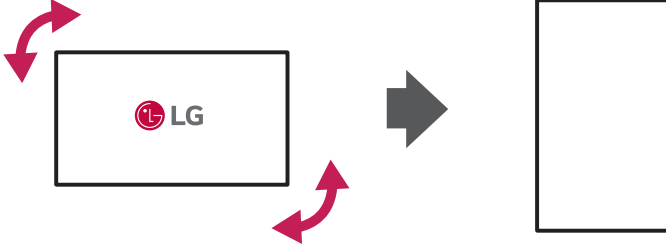
تنبيه !

- قد يؤدي تفعيل وظيفة التحكم المتغير في السطوع (VLC) إلى تغييرات في السطوع.

اتجاه التثبيت

الاستخدام الرأسي

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



موقع التثبيت

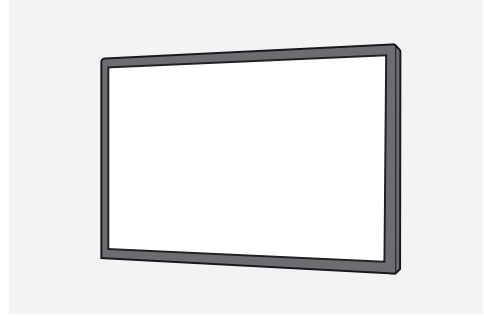
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

في الداخل

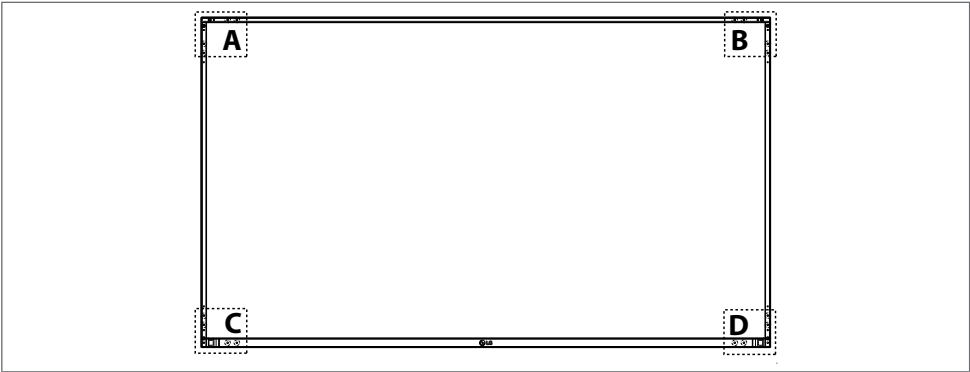
عند تركيب جهاز تحويل المحتويات عن طريق إخفائه، أنشئ مسار لتدفق الهواء في موقع إخفائه.

التثبيت على حائط

- قم بالتثبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.
- لن يغطي الضمان أي ضرر يمكن أن يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحين الأمامية والخلفية.



فتحة التركيب الخلفية



الطراز	الأبعاد القياسية	عمق السن (الحد الأقصى) (مم)	الكمية	وما إلى ذلك.
55EW5P-M	M4	5.5	16	(D/C/B/A) 4 لكل منهما

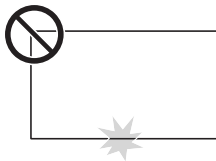
1 استخدم فتحات البراغي الخلفية عند تركيب اللوحة.

2 عزم ربط البراغي: 5~7 كجم ثقلي

3 لضمان تركيب آمن للجهاز، يجب تثبيت برغي واحد على الأقل في كل فتحة من فتحات التثبيت الخلفية بالمناطق المحددة (أ، ب، ج، د).

تنبيه !

- افصل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل الشاشة أو قم بتثبيتها. 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.
- عند تركيب المنتج، احرص على عدم وضع قوة شديدة على الجزء السفلي.



ملاحظة !

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

في الخارج

مكان مغلق في الخارج



احتياطات الاستخدام

الآتربة

لن تعطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

التصاق صورة OLED

احتياطات لحماية شاشة العرض OLED الشفافة

على عكس شاشات LED/LCD العادية، تُنتج شاشة العرض OLED الشفافة صورًا تبعث الضوء لكل بكسل، مما يقدم صورًا واضحة بدون تشويش. نظرًا لطبيعة المواد العضوية المستخدمة لتحقيق جودة صورة عالية الدقة، فإن شاشات OLED تواجه بشكل عام ظاهرة الاحتفاظ بالصورة على الشاشة، والتي يمكن أن تكون ظاهرة دائمة. لوحظت هذه الظاهرة في جميع لوحات OLED، وعلى الرغم من أن أوضاع الصورة الموصى بها يمكن أن تحد من ظاهرة الاحتفاظ بالصورة، إلا أنه لا يمكن للتقنية الحالية منع حدوث ذلك تمامًا. يمكن أن يؤدي عرض نفس الصورة لفترة طويلة أو عرض نفس الصورة بشكل متكرر إلى الاحتفاظ بالصورة على الشاشة، وهي ظاهرة شائعة في منتجات لوحات OLED نظرًا لطبيعة المنتج. هذا بالإضافة إلى أن هذا المنتج يحتوي على ميزة حماية الشاشة المدمجة. تجنب عرض الصور التي من المحتمل أن تسبب ظاهرة الاحتفاظ بالصورة، واتبع التوصيات.

الصور التي من المحتمل أن تسبب ظاهرة الاحتفاظ بالصورة

- الصور التي نسبة العرض إلى الطول فيها هي 4:3 أو 21:9.
- الصور الثابتة لفترة طويلة، مثل رقم البرنامج، وشعار المحطة، وأيقونة وحدة التحكم في الألعاب، وقائمة جهاز فك التشفير، وما إلى ذلك.
- صور الشاشة الثابتة الأخرى أو الصور المعروضة بشكل متكرر.

تشغيل [مسح البكسل] لحماية شاشة العرض OLED الشفافة

إن جهاز التلفاز ذا شاشة العرض OLED الشفافة مزود بميزة مسح البكسل للتحقق من حالة الشاشة ذاتيًا ومنع حدوث ظاهرة الاحتفاظ بالصورة الذي تتسبب في بقاء الصورة على الشاشة. حيث تحسب هذه الميزة وقت التنفيذ الأمثل تلقائيًا بناءً على وقت المشاهدة التراكمي، وتنفذ تلقائيًا عند تشغيل شاشة العرض OLED الشفافة أو إيقاف تشغيلها. وتعمل ميزة مسح البكسل عند توصيل المنتج بسلك الطاقة ومصدر الطاقة الرئيسي.

- لتشغيل هذه الوظيفة يدويًا، اضغط على الزر (⊗) في الريموت، وانتقل إلى [شاشة العرض] ← [الإعدادات المتقدمة] ← [رعاية لوحة OLED] ثم اضغط على [مسح البكسل].

تنبيه ⚠

- عندما تعرض الشاشة صورة واحدة ثابتة لوقت طويل، سيتم خفض سطوع الشاشة تلقائيًا وسيتم استعادته بمجرد تغيير محتوى الشاشة. هذه وظيفة عادية للحد من ظاهرة الاحتفاظ بالصورة.

مواصفات المنتج

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

منافذ الإدخال/الإخراج		IR IN ,DP OUT ,DP IN ,HDMI™ IN ,USB IN(USB 2.0) 2port ,LAN OUT ,LAN IN AUDIO OUT ,RS-232C OUT ,RS-232C IN
ظروف التشغيل	الاستخدام اليومي	18 ساعة (فيديو)
الاستبانة	الدقة الموصى بها	DisplayPort /HDMI : 1080 x 1920 @ 60 هرتز
	الدقة القصوى	DisplayPort /HDMI : 2160 x 3840 @ 60 هرتز
بطارية مضمّنة	متوفرة	
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)
	درجة حرارة التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية
	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف)
		* شروط تخزين صندوق تغليف المنتج

الجهد الكهربى		100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 2.5 أمبير
الحجم (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	شاشة العرض	1237.6 مم x 717.9 مم x 86.5 مم / 14.1 كجم
	جهاز تحويل المحتويات	381.6 مم x 217.6 مم x 73.6 مم / 2.6 كجم

DisplayPort / HDMI (الوضع العادي)

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
60	135	2160 x 3840

DisplayPort / HDMI (وضع الفيديو)

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
24	54	24p/2160
25	56.25	25p/2160
50	112.5	50p/2160
60	135	60p/2160

ملاحظة !

- 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.
- 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.

ترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة وفقاً للطرز. 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, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atoms ورمز D المزود جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.





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.