كيفية العثور على القوائم داخل الجدار بهاتفك

دليل خطوة بخطوة للعثور على قوائم الجدار باستخدام هاتفك. استخدم تطبيق Wall Scanner & Metal Detector لتحديد البراغي وتعليم مواضع القوائم قبل الثقب.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: June 13, 2026 · الإنتاجية
النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app



كيفية العثور على القوائم داخل الجدار باستخدام هاتفك

معرفة **كيفية العثور على القوائم داخل الجدار بهاتفك** مهارة أساسية لكل صاحب منزل أو هاوٍ للأعمال اليدوية. سواء كنت تعلّق رفًا ثقيلًا أو تثبّت شاشة تلفاز أو خزانة، فإن الثقب في قائمة خشبية يعني أن البراغي ستمسك بإحكام. أما إخطاء القائمة والثقب في لوح الجبس الفارغ فقد يؤدي إلى انتزاع الخوابير واهتزاز التثبيت وإصلاحات مكلفة.

والخبر السار أن هاتفك الذكي يحتوي بالفعل على المستشعر اللازم لتحديد مواضع القوائم. يستخدم تطبيق **Wall Scanner & Metal Detector** مقياس المغناطيسية المدمج في هاتفك للكشف عن البراغي والمسامير المعدنية التي تثبّت ألواح الجبس في القوائم، ليمنحك خريطة موثوقة للبنية المخفية داخل الجدار.

نزّل التطبيق الآن على (iOS (App Store أو (Android (Google Play — إنه مجاني تمامًا وبلا إعلانات.

ما ستحتاج إليه

- هاتف iPhone أو Android الخاص بك (مزوَّد بمقياس مغناطيسية، وهو متوفر في معظم الهواتف الحديثة)
- تطبيق Wall Scanner & Metal Detector (مجاني)
- شريط لاصق ورقي أو قلم رصاص
- شريط قياس (اختياري، لتأكيد المسافة القياسية بين القوائم)

خطوة بخطوة: العثور على القوائم بهاتفك

الخطوة 1: انزع غطاء الهاتف

قد تتداخل الأغطية المعدنية أو السميكة جدًا مع إشارة مقياس المغناطيسية. انزع الغطاء قبل المسح للحصول على أوضح القراءات. وإذا كان غطاؤك من البلاستيك أو السيليكون فلن يؤثر عادةً في النتائج، لكن نزعه يبقى عادة جيدة.

الخطوة 2: افتح Wall Scanner & Metal Detector وقم بالمعايرة

شغّل التطبيق وأمسك هاتفك بعيدًا عن الجدار، ويفضَّل في وسط الغرفة. سيقرأ التطبيق المجال المغناطيسي المحيط عند هذا المستوى المرجعي. تضمن خطوة المعايرة هذه أن القراءات التي تراها قرب الجدار تعكس تغيرات حقيقية لا ضجيجًا خلفيًا. ومعظم إصدارات التطبيق تطلب منك المعايرة تلقائيًا عند التشغيل الأول.

الخطوة 3: ابدأ من زاوية أو من نقطة مرجعية معروفة

في المنازل بأمريكا الشمالية توضع القوائم عادةً على مسافة 16 بوصة (وأحيانًا 24 بوصة في المباني الحديثة أو جدران المرآب). البدء من الزاوية يمنحك مرجعًا يمكن توقعه، إذ تبعد القائمة الأولى عادةً 15.25 بوصة عن الزاوية (لمراعاة لوح الجبس الزاوي بسماكة 0.75 بوصة). أما في البناء الأوروبي فتتفاوت المسافات كثيرًا، لذا لا تعتمد على افتراضات المسافة بل ثق بقراءات المستشعر.

الخطوة 4: حرّك الهاتف ببطء على الجدار

أمسك الهاتف مسطحًا على سطح الجدار مع إسناد ظهره برفق على لوح الجبس. حرّكه ببطء أفقيًا على ارتفاع ثابت (ارتفاع الصدر مناسب جدًا). حافظ على حركة منتظمة بنحو 5 سنتيمترات في الثانية. وراقب رسم مقياس المغناطيسية في التطبيق أثناء تحركك.

الخطوة 5: انتبه لقفزات مقياس المغناطيسية

عندما تمر فوق برغي أو مسمار معدني (يدل على موضع قائمة)، سترتفع قراءة مقياس المغناطيسية فجأة. ويبرز التطبيق ذلك عادةً بمؤشر مرئي وقد يطلق اهتزازًا أو تنبيهًا صوتيًا. **قمة الارتفاع تقع تمامًا فوق قطعة التثبيت المعدنية**، والقائمة خلفها مباشرة.

ملاحظة: قد ترى عدة قفزات صغيرة إذا كانت هناك براغٍ متعددة على امتداد القائمة نفسها. وهذا أمر طبيعي، إذ تحتوي القائمة عادةً على براغٍ كل 8 إلى 12 بوصة عموديًا.

الخطوة 6: علّم موضع القائمة

عندما تبلغ القفزة ذروتها، أبقِ الهاتف ثابتًا وعلّم الموضع على الجدار بعلامة صغيرة بالقلم الرصاص أو بشريط لاصق ورقي. الشريط اللاصق الورقي مثالي لأنه لا يترك أثرًا ويظهر بوضوح.

الخطوة 7: تحقق بمسح ثانٍ

أزل علاماتك وكرر المسح. افعل ذلك مرتين على الأقل: مرة على ارتفاع الصدر ومرة على ارتفاع مختلف (أعلى أو أخفض بـ20 سم). فإذا أظهر المسحان قفزة في الموضع الأفقي نفسه، فقد أكدت وجود قائمة. أما إذا تغيّر موضع القفزة بين المسحين فقد تكون نتيجة خاطئة ناتجة عن أنبوب أو حامل معدني أو علبة كهربائية لا عن قائمة.

الخطوة 8: حدد حافتي القائمة (اختياري)

عرض معظم القوائم 1.5 بوصة (38 مم)، ويكون البرغي عادةً في منتصف القائمة. لذا إذا وجدت قفزة عند الموضع X، فإن القائمة تمتد من X - 0.75 بوصة إلى X + 0.75 بوصة. وللأحمال الثقيلة، حاول الثقب قرب منتصف القائمة (عند القفزة) لا قرب حافتها.

الخطوة 9: حدد بقية القوائم

بعد أن تجد قائمة واحدة، ابحث عن التالية على بعد 16 بوصة (أو 24 بوصة) في كلا الاتجاهين. امسح من جديد للتأكيد. وكرر ذلك على امتداد الجدار حتى تعلّم جميع مواضع القوائم.

مشكلات شائعة وطرق حلها

لا توجد أي قفزات

إذا لم ترَ أي قفزات، فقد يحتوي الجدار على براغٍ قليلة جدًا (بناء قديم بالمسامير فقط)، أو قد تكون تحرّك الهاتف بسرعة كبيرة. جرّب إبطاء سرعة المسح بدرجة ملحوظة.

قراءات مرتفعة باستمرار

إذا بقيت القراءة مرتفعة في كل مكان، فربما تكون قريبًا من جسم معدني كبير (مشعّ حراري، جدار بقوائم معدنية، عارضة فولاذية)، أو أنك لم تعاير التطبيق في مكان محايد. أعد المعايرة بعيدًا عن الجدار.

قفزات في أماكن غير متوقعة

يمكن للعلب الكهربائية وحوامل الأنابيب وزوايا التقوية أن تسبب قفزات جميعها. فإذا لم تتوافق قفزة ما مع النمط المنتظم البالغ 16 بوصة بين القوائم، فتحقق أكثر بالطرق على الجدار: القائمة تُصدر صوتًا صلبًا مكتومًا، بينما يبدو لوح الجبس الفارغ أجوف.

متى تلجأ إلى كاشف قوائم احترافي

للأحمال الثقيلة جدًا، مثل شاشات التلفاز الكبيرة أو رفوف الكتب الممتلئة أو الخزائن المعلّقة، فكّر في تأكيد نتائج التطبيق بجهاز كاشف قوائم مخصص أو بالاستعانة بمختص. أما لأعمال التعليق اليومية فتطبيق الهاتف أكثر من كافٍ.

نزّل Wall Scanner & Metal Detector

هل أنت مستعد للبدء؟ **Wall Scanner & Metal Detector** مجاني، ويعمل دون اتصال بالإنترنت، ولا يتطلب حسابًا، وبلا إعلانات. احصل عليه من App Store لأجهزة iPhone أو Google Play لأجهزة Android وابدأ مشروعك القادم بثقة.

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). كيفية العثور على القوائم داخل الجدار بهاتفك. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.