

دليل التركيب

اسم الموديل	رقم الموديل
نظام الاتصال الداخلي بالفيديو	VL-SV74
جهاز وحدة التحكم الرئيسية	VL-MV74
جهاز الباب	VL-V524

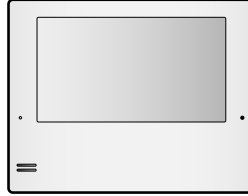
- هذا الدليل مخصص للاستخدام مع 3 موديلات ظاهرة أعلاه.
- يتألف تكوين الموديلات VL-SV74 من الموديل VL-MV74 والموديل VL-V524.

VL-V524



جهاز الباب

VL-MV74



جهاز وحدة التحكم الرئيسية

- يمكن الولوج لدليل التركيب في أندونيسيا وتايلاند من الموقع التالي:
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/sv74>
- يشار إلى جهاز الباب بـ "هاتف الباب"، وإلى جهاز وحدة التحكم الرئيسية بـ "وحدة التحكم الرئيسية" في هذا الدليل.
- في هذا الدليل، يتم حذف اللاحقة الموجودة بكل رقم خاص بالموديل (على سبيل المثال "BX" في "VL-SV74BX") ما لم يكن ذلك ضروريًا.

ملاحظة فني التركيب

- قبل محاولة التوصيل أو تشغيل هذا المنتج، يرجى قراءة البطاقة على الجزء الخلفي من هاتف الباب ووحدة التحكم الرئيسية/ وحدة التحكم بالامتداد.
- يرجى قراءة هذا الدليل بنمعة وتركيب المنتج بأمان وبشكل صحيح باتباع التعليمات. اقرأ المعلومات الموجودة في القسم الذي بعنوان "من أجل سلامتك" على وجه الخصوص بعناية.
- لا تستخدم سوى المرفقات/الأكسسوارات المحددة من جانب الشركة المصنعة.
- يجب القيام بالتركيب وفقا لكل قواعد التركيب المعمول بها.
- إلى الحد الأقصى الذي يسمح به القانون، Panasonic لا تتحمل أي مسؤولية عن وقوع إصابات أو أضرار في الممتلكات الناجمة عن الأعطال بسبب تركيب خاطئ أو عملية تتعارض مع هذه الوثيقة.
- بعد التركيب، تأكد من ترك هذا الدليل مع الزبون.

من أجل سلامتك

لتفادي الإصابة بجروح بالغة وفقدان الحياة أو الملكية، ولضمان تشغيل المنتج الخاص بك بشكل صحيح وآمن، اقرأ هذا القسم بعناية قبل استخدام المنتج.

تحذير



تجنب الحرائق والصدمات الكهربائية والدوائر القصيرة

- اترك عمل التركيب إلى الوكيل. عمل التركيب يتطلب التقنية والخبرة. قد يسبب عدم مراعاة هذا حريقاً أو صدمة كهربائية أو إصابة أو ضرراً للمنتج. قم باستشارة الوكيل.
- يجب تنفيذ عمل التوصيل الكهربائي من قبل أشخاص مرخص لهم فقط. الترخيص للقيام بأعمال التوصيل الكهربائي ضروري. قم باستشارة الوكيل لديك.
- لا تحاول تفكيك أو تعديل هذا المنتج. اتصل بمركز خدمة معتمد لإجراء الإصلاحات.
- لا تقم مطلقاً بتثبيت الأسلاك أثناء العاصفة الرعدية.
- لا تقم بتوصيل الأجهزة غير المحددة.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلى طرف التوصيل غير محددة في هذا الدليل.
- عند فتح ثقب في الجدران للتركيب أو للأسلاك، أو عند تأمين كبل الطاقة، تأكد من عدم إلحاق ضرر بالأسلاك ومجاري الهواء الموجودة.
- لا تقم بأي توصيلات سلكية عندما يكون إمداد الطاقة في وضع التشغيل.
- لا تقم بتركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد في الأماكن التالية:
 - الأماكن التي قد يتعرض فيها وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد للرش بالماء أو المواد الكيميائية.
 - أماكن يوجد فيها تركيز مرتفع من الغبار أو رطوبة مرتفعة.

- لا تضع أجساماً على كبلات الطاقة.
- قم بتركيب المنتج بحيث لا يدوس أو يتعثر أحد بكبلات الطاقة.
- لا تسمح بسحب كبلات الطاقة بشكل مفرط أو تقوم بثنيها أو وضعها تحت أجسام ثقيلة.
- عند استخدام الأسلاك الموجودة، من الممكن أنها تحتوي على فولطية تيار متردد.
- اتصل بمركز خدمة معتمد.




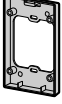
تنبيه





تجنب الصدمات الكهربائية

- إذا كانت الأسلاك تحت الأرض، فلا تقم بإجراء أي توصيلات تحت الأرض.
 - إذا كانت الأسلاك تحت الأرض، استخدم أنبوب حماية.
 - إذا كانت الأسلاك في الخارج، استخدم أنبوب حماية أو جهاز حماية ضد التيار المتغير.
- #### تجنب الإصابة
- قم بتركيب المنتج بإحكام وفقاً للتعليمات في هذا الدليل لتجنبه السقوط من على الجدار. تجنب التركيب على جدران غير قوية، مثل لوحة الجبس، ALC (خرسانة مشبعة خفيفة الوزن)، كتلة خرسانية أو جدران فنير (سمكها أقل من ١٨ مم).

الأكسسوارات المرفقة للتركيب

لهاتف الباب		
 برغي × ٤ (٤ مم × ١٢ مم)  برغي × ٤ (٤ مم × ٢٥ مم)*	 برغي × ٢ (٣,٨ مم × ٢٠ مم)	 قاعدة التركيب × ١

خاص بوحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد	
 برغي × ٢ (٤ مم × ١٦ مم)	 دعامة التركيب × ١

هام:

- سوف تحتاج إلى العناصر الإضافية التالية لتركيب وضبط هاتف الباب ووحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد.

[متوفرة محليا]

- الأسلاك (لهاتف الباب والتوصيلات الأخرى):
قم بإعداد الأسلاك ذات المواصفات المناسبة. (←"نوع وطول السلك")

ملاحظة:

- قد تختلف الأشكال التوضيحية المرفقة في الدليل (الأدلة) قليلاً عن المنتج الفعلي.
- * ١ يُستخدم عند استعمال صندوق تركيب متساح يباع بشكل منفصل للتركيب.

احتياطات حول التركيب

- لتجنب حدوث خلل أو اضطرابات في الاتصال، لا تقم بتركيب هاتف الباب أو وحدة التحكم الرئيسية/ وحدة التحكم بالامتداد في المواقع التالية:
 - أماكن يحدث فيها اهتزاز أو أي نوع آخر من التصادم.
 - أماكن يحدث فيها الصدى بشكل متكرر.
 - الأماكن قريبة من تركيز مرتفع للغبار أو كبريتيد الهيدروجين أو الأمونيا أو الكبريت أو الأبخرة السامة.

لهاتف الباب

- إذا كان ضوء قوي ساطعاً على هاتف الباب، قد لا يتم تمييز وجه الزائر. لا تضع هاتف الباب في المواقع التالية:
 - حيث تكون معظم الخلفية هي السماء.
 - حيث تكون الخلفية جداراً أبيض، وسوف تنعكس عنه أشعة الشمس المباشرة.
 - حيث تلمع أشعة الشمس المباشرة على هاتف الباب.
- لا تضع هاتف الباب في المواقع التي يحدث فيه صدى، حيث قد يسبب هذا إصدار هاتف الباب لصوت تنبيه في الكثير من الأحيان.
- الحماية من الغبار/الحماية من المياه هي IP44.
- فقط عند تنفيذ أعمال التركيب المحددة في هذا الدليل بشكل صحيح وتنفيذ الحماية من المياه بشكل مناسب.
- تأكد من عدم تعرض الجزء الخلفي من هاتف الباب للمياه.
- اعتماداً على موقع التركيب، قد يتشكل التكاثف على غطاء عدسة هاتف الباب. قد يتسبب هذا في أن تصبح الصور معتمّة. سوف يتبدد التكاثف مع ارتفاع درجة الحرارة.

خاص بوحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد

- اترك ٢٠ سم على الأقل من المساحة أعلى وأدنى وعلى يسار ويمين وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد. لا تقم بالتركيب على جدار به فجوات بشكل عميق.
- لا تقم بتركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد داخل الجدار.
- تأكد من تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد بعيداً عن هاتف الباب بأكثر من ٥ م.
- في المناطق التي يحيط بها حقل كهربائي عالٍ، قد تحدث تشويشات في صورة وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد أو صوتها.

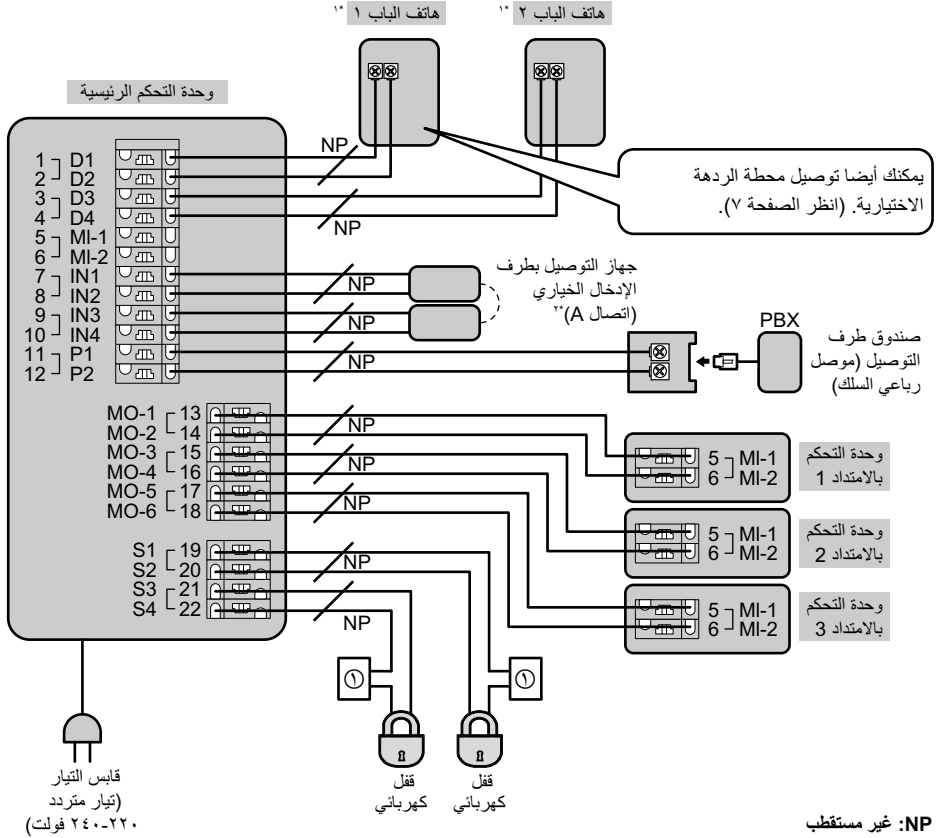
هام:

- لا تستعمل أي منتجات تنظيف تحتوي على الكحول أو مسحوق التلميع أو صابون مسحوق أو البنزين أو الثر أو الشمع أو المنتجات النفطية أو الماء المغلي. لا تعتمد أيضاً إلى رش المنتج بالمبيد الحشري أو منظف الزجاج أو مثبت الشعر أو طلاء الجدران. قد يؤدي ذلك إلى حدوث تغيير في لون أو جودة المنتج.

الرسم التخطيطي للأسلاك

قم بالضبط بشكل صحيح وفقا للرسم التخطيطي للأسلاك التالي و"نوع وطول السلك".

- للحصول على معلومات مثل أرقام الترتيب وحول الأجهزة الاختيارية التي يمكن توصيلها قم بالرجوع إلى قسم "اكسسوارات إضافية/استبدال" في تعليمات التشغيل.



NP: غير مستقطب

① إمداد الطاقة

- 1* عندما تقوم باستخدام هاتف باب إضافي، العدد الأقصى للقفال الكهربائية التي يمكن توصيلها بهاتف الباب تعتمد على طراز هاتف الباب. قم باستشارة الوكيل لديك للحصول على المزيد من المعلومات.

لمستخدمي الموديل VL-V554:

- يمكن أيضاً توصيل القفل الكهربائي بأطراف التوصيل S1/S2 الخاصة بهاتف الباب.
- 2* أجهزة التوصيل بطرف الإدخال الخياري (اتصال A).

- تأكد من توصيل أجراس الباب مع أطراف التوصيل IN3/IN4. لا يمكن استخدام جرس الباب وهاتف الباب ٢ معاً.
- عند استخدام سلسلة VL-V901 و VL-V700 الخاصة بنظام الاتصال الداخلي بالفيديو الخاص في مجمعات الشقق، فمن الممكن استخدام أطراف توصيل الطوارئ. تأكد من توصيل أطراف توصيل الطوارئ مع أطراف التوصيل IN1/IN2.

الطراز السلكي ^{١*}			اتجاه الأسلاك
الطول (الأقصى)	القطر		
١٠٠ م	22 AWG	∅ ٠,٦٥ مم	هاتف الباب –
١٣٠ م	18 AWG	∅ ١,٠ مم	وحدة التحكم الرئيسية –
٥٠ م	CAT 5	∅ ٠,٥ مم	وحدة التحكم بالامتداد ^{٢*}
وفقا لمواصفات الجهاز الموصول.	∅ ٠,٥ مم - ∅ ١,٢ مم (24 AWG - 17 AWG)		وحدة التحكم الرئيسية – قفل كهربائي ^{٣*}
وفقا لمواصفات الجهاز الموصول.	∅ ٠,٥ مم - ∅ ١,٢ مم (24 AWG - 17 AWG)		وحدة التحكم الرئيسية – جهاز التوصيل الخاص بطرف الإدخال الخيارى (اتصال A) ^{٣*}
١٠٠ م	22 AWG أو CAT 3	∅ ٠,٦٥ مم	وحدة التحكم الرئيسية – PBX

١* نوع: كبل زوج واحد مع غمد خارجي (غطاء)

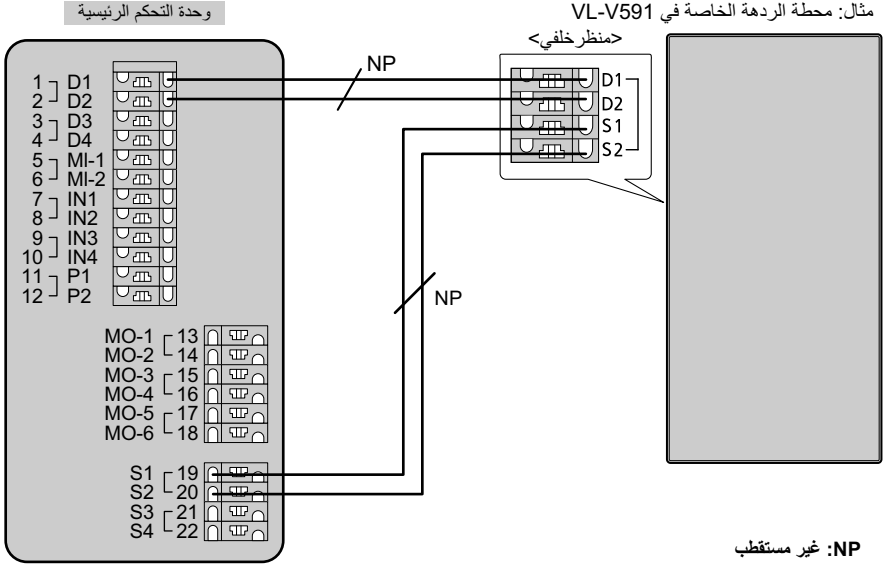
موصول: صلب نحاسي

- يجب استخدام أسلاك إمداد طاقة مصادق عليها مع هذا الجهاز. كما يجب الأخذ بعين الاعتبار اللوائح الوطنية للتركيب و/أو للمعدات ذات الصلة. يجب استخدام أسلاك إمداد الطاقة مصادق عليها ليست أخف وزنا من أسلاك بوليفينيل كلوريد المرنة العادية وفقا لـ IEC 60227.
- ٢* عندما يتم استخدام وحدة التحكم بالامتداد، تأكد من أن مجموع طول الأسلاك من هاتف الباب إلى وحدة التحكم الرئيسية ثم إلى وحدة التحكم بالامتداد، ضمن ١٠٠ م تقريبا.
- ٣* عند استخدام قفل كهربائي أو جهاز التوصيل بطرف الإدخال الخيارى (اتصال A)، اختر الجهاز الذي يتوافق مع التوجيهات التالية:
 - طرفية توصيل قفل كهربائي (S1/S2, S3/S4):
 - اتصال إغلاق جاف N/O
 - ٣٠ فولت تيار متردد (١ أمبير)/٢٤ فولت تيار مباشر (١ أمبير) أو أقل
 - جهاز التوصيل الخاص بطرف الإدخال الخيارى (اتصال A) (IN1/IN2/IN3/IN4):
 - طريقة الإدخال: لا يوجد اتصال للفولطية
 - فولطية الدائرة المفتوحة بين أطراف التوصيل: تيار مباشر بقدرة ٧ فولت أو أقل
 - وقت الرصد المحدد: ٠,١ ثانية أو أكثر
 - قصور الدائرة بين أطراف التوصيل: ٥ ميلي أمبير أو أقل
 - قيمة المقاومة: تصل إلى: ٥٠٠ أوم أو أقل، القاطع: ١٥ كيلو أوم أو أكثر

■ توصيل محطة ردهة إختيارية

للحصول على معلومات حول التوصيلات، قم بالرجوع إلى الوثائق الخاصة بمحطة الردهة المراد توصيلها.

مثال: محطة الردهة الخاصة في VL-V591



NP: غير مستقطب

<تأكد من تنفيذ التالي لضمان التشغيل السليم>

● توصيل محطة ردهة موديل VL-V591 اختياريّة

- قم بتوصيل طرف التوصيل D1/D2 على وحدة التحكم الرئيسية مع طرف التوصيل D1/D2 على محطة الردهة.
- قم بتوصيل طرف التوصيل S1/S2 الموجود على وحدة التحكم الرئيسية مع طرف التوصيل S1/S2 الموجودة على محطة الردهة.
- بعد التوصيل إلى وحدة التحكم الرئيسية، قم بتغيير إعداد [توصيلات البهو] إلى [تم توصيل الجهاز] باستخدام وحدة التحكم الرئيسية. (-تعليمات تشغيل نظام الاتصال الداخلي بالفيديو.)

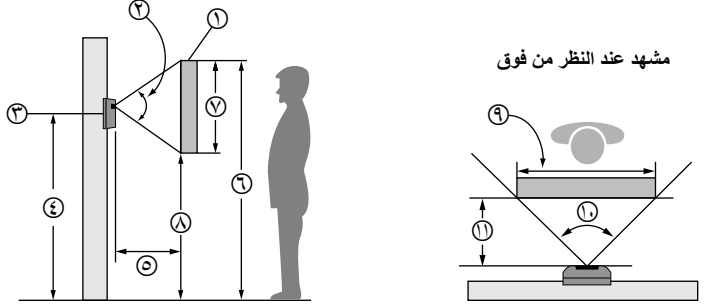
ملاحظة:

- توصيل سلسلة VL-V901 و VL-V700 الخاصة بنظام الاتصال الداخلي بالفيديو الخاص في مجمعات الشقق
- قم بتوصيل طرف التوصيل D1/D2 على وحدة التحكم الرئيسية مع طرف التوصيل D1/D2 على صندوق التوزيع الخاص في VL-V701.
- توصيل سلسلة VL-VM/VL-VM701 الخاصة بنظام الاتصال الداخلي بالفيديو - محطة الردهة/الموزع
- قم بتوصيل إما طرف التوصيل D1/D2 أو D3/D4 على وحدة التحكم الرئيسية بطرف التوصيل على محطة الردهة أو الموزع VL-VM701.

موضع تركيب هاتف الباب

موضع التركيب الخاص في هاتف الباب ونطاق الكاميرا المناظر عندما تكون الكاميرا متجهة إلى الأمام بمقدار 0° (افتراضي).
 ● مثال: ارتفاع التركيب هو 1450 مم (الموضع القياسي).

(الوحدات: مم)



- ① نطاق الصورة ② حوالي 54° ③ منتصف هاتف الباب ④ حوالي 1450 حوالي ⑤ حوالي 500 حوالي ⑥ حوالي 1740 حوالي ⑦ حوالي 510
 ⑧ حوالي 1230 ⑨ نطاق الصورة: حوالي 920 حوالي ⑩ حوالي 85° حوالي ⑪ حوالي 500

يمكن ضبط زاوية الكاميرا باستخدام ذراع التحكم بزاوية الكاميرا الموجودة على الجزء الخلفي من هاتف الباب (الخطوة 3، "تركيب هاتف الباب")، بحيث يمكن تغيير نطاق الصورة.

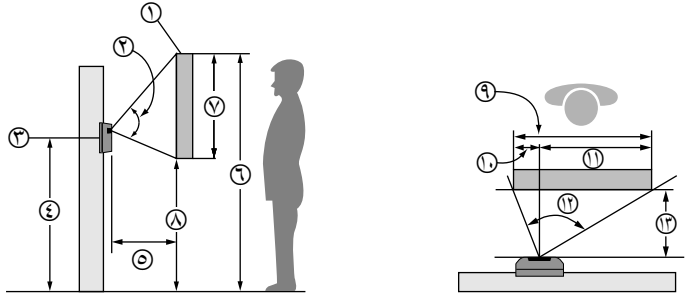
المنظر العلوي عندما تواجه الكاميرا الجهة اليسار أو اليمين
 بمقدار 15° .

يكون المنظر الجانبي عند تركيب الكاميرا أقل من الموضع
 القياسي، ويكون مواجهًا للأعلى بمقدار 15° .

● مثال: زاوية الكاميرا تواجه الجهة اليسار بمقدار 15° .

● مثال: ارتفاع التركيب هو 1100 مم.

(الوحدات: مم)



- ① نطاق الصورة ② حوالي 54° ③ منتصف هاتف الباب ④ حوالي 1100 حوالي ⑤ حوالي 500 حوالي ⑥ حوالي 1590 حوالي ⑦ حوالي 560
 ⑧ حوالي 1030 ⑨ نطاق الصورة: حوالي 1050 حوالي ⑩ حوالي 260 حوالي ⑪ حوالي 790 حوالي ⑫ حوالي 85° حوالي ⑬ حوالي 500
 * إذا أشارت الكاميرا بمقدار 15° للأعلى، تكون الزاوية اليسرى أو اليمينى أقل من 5° .

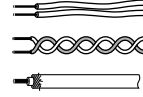
ملاحظة:

● القياسات والزوايا مخصصة لأهداف مرجعية وقد تختلف تبعًا للبيئة.

تركيب هاتف الباب

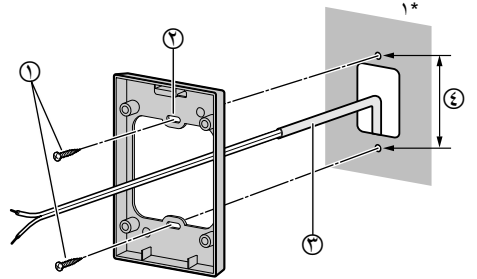
هام:

- على السطح السفلي من هاتف الباب وقاعدة التركيب، توجد ثقوب للسماح بتفريغ المياه. لا تقم بتغطيتها عند التركيب.
- عند استخدام الأسلاك الموجودة (مثل أسلاك الجرس):
- قد تحتوي على جهد تيار متردد يمكن أن يسبب صدمة كهربائية و/أو إتلاف المنتج.
- لا تستخدم أبدا الأنواع التالية من الأسلاك. استشر تقنيا/وكيلا مؤهلا.



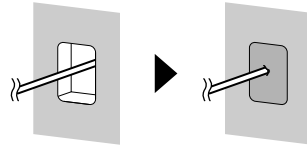
- انظر "نوع وطول السلك" للحصول على معلومات حول مواد الأسلاك.

- 1 ثبت قاعدة التركيب (٢) (اكسسوار) على الجدار بإحكام.
● قم بتركيب قاعدة التركيب على جدار عمودي مسطح.



- 1 البراغي (اكسسوار) $2 \times$
- 2 السلك (متوفر محليا)
- 3 $83,5$ مم

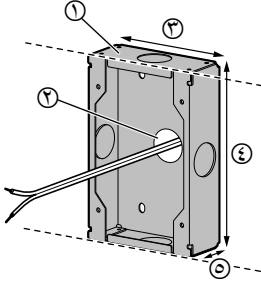
1* لتفادي تشكل الندى الناتج عن التكاثف، قم بتعبئة الثقب الخاص بالأسلاك قدر الإمكان.



عند استخدام صندوق التركيب المستوي (اختياري):

رقم الموديل VL-MB524

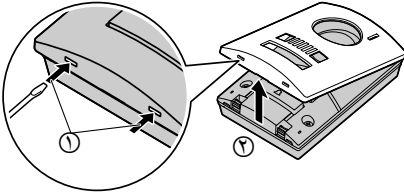
تركيب صندوق التركيب المستوي (1) في الجدار.



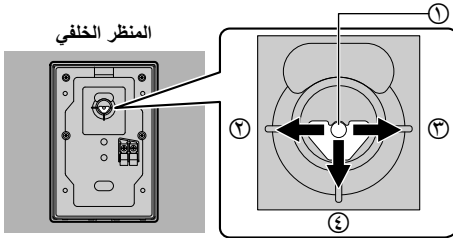
2 ثقوب مختوم 1*

3 حوالي 90 مم 4 حوالي 138 مم 5 حوالي 37 مم
1* لا تقم بفتح الثقوب المختومة إلا كما هو مطلوب للأسلاك.

2 استخدم مفتاح براغي مسطح (1) وادفعه داخل الثقوب في الجانب السفلي من اللوحة الأمامية، وأزل اللوحة الأمامية (2) لهاتف الباب.

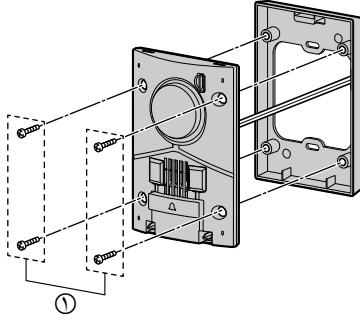


3 قم بضبط زاوية الكاميرا باستخدام ذراع التحكم بزاوية الكاميرا.



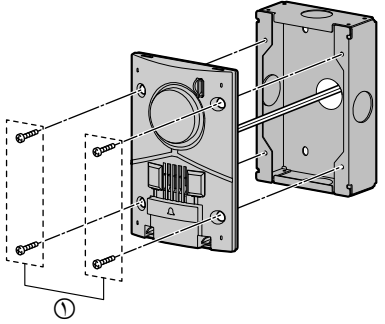
- 1 ذراع التحكم بزاوية الكاميرا
- 2 لليسار (حد أقصى ١٥°)
- 3 لليمين (حد أقصى ١٥°)
- 4 للأعلى (حد أقصى ١٥°)

٥ ثبت هاتف الباب إلى قاعدة التركيب.



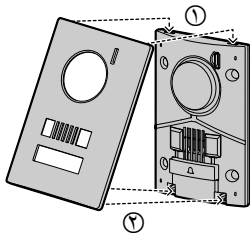
١ براغي (اكسوار) × ٤

عند استخدام صندوق التركيب المستوي (اختياري):
رقم الموديل VL-MB524
ثبت هاتف الباب إلى صندوق التركيب المستوي.



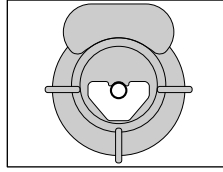
١ براغي (اكسوار) × ٤

٦ قم بتثبيت اللوحة الأمامية في الترتيب ١ ← ٢.

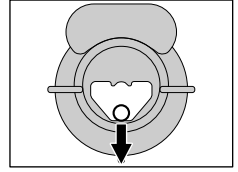


أمثلة على زاوية الكاميرا

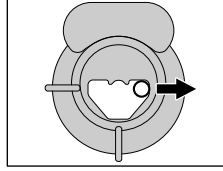
متجهة للأمام



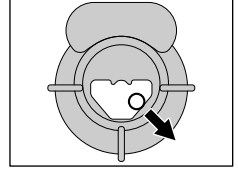
متجهة للأعلى



متجهة لليساار



متجهة لأعلى اليسار



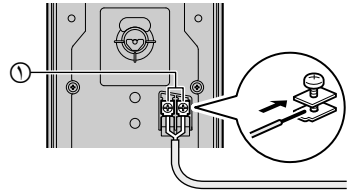
● يمكن أيضاً ضبط الزاوية إلى اليمين أو أعلى اليمين.

هام:

● عندما يتم ضبط زاوية الكاميرا إلى أعلى اليسار أو أعلى اليمين، فقد تتشوه الصورة قليلاً.

٤ قم بتوصيل الأسلاك.

أرخ البراغي. ادفع الأسلاك في الموصلات الطرفية (غير قطبية) ثم شد البراغي (١).



١ - عزم الدوران الموصى به: ٠,٥ نيوتن متر

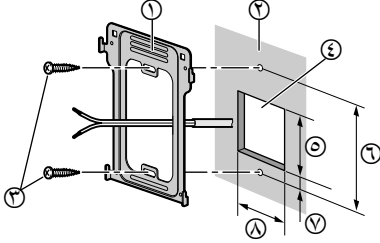
{ ٥,١ كجم·قوة سم }

- عزم الدوران الأقصى: ٠,٧ نيوتن متر

{ ٧,١ كجم·قوة سم }

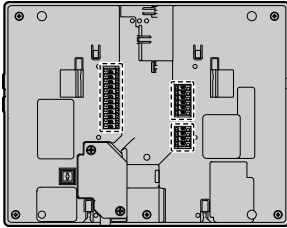
تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد

- ١ ثبت دعامة التركيب (١) على الجدار بإحكام.
 • قم بتركيب دعامة التركيب على جدار عمودي مسطح (٧).

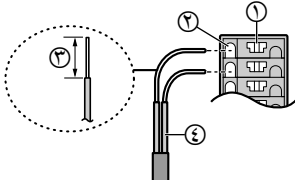


- ٢ براغي (اكسوار) ٢ × ٢
 ٤ فتحة في الجدار ٦٠ مم (١) ٨٣,٥ مم (٧) ٧ مم
 ٨ ٥٠ مم

- ٢ قم بتوصيل الأسلاك.
 • قم بتوصيل الأسلاك بشكل صحيح وفقا لـ "الرسم التخطيطي للأسلاك".



- كيفية إجراء توصيلات الأسلاك
 أثناء الضغط على الزر (١) بواسطة شيء مدبب مثل مفك براغي، أدخل السلك في موصل الطرفية (٢). (لفصل توصيل السلك، اسحب السلك أثناء الضغط على الزر (١)).

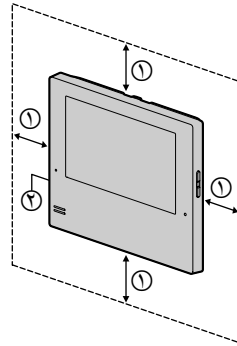


- ٣ سلك عاري من طرف: ٩ مم
- ٤ تمديد الأسلاك من هاتف الباب أو جهاز آخر

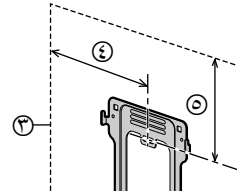
موقع تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد

حول موضع تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد ودعامة التركيب

- ضع وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد بحيث يكون مستوى عينيك بنفس ارتفاع وسط الشاشة.
- للأسباب التالية، اترك ٢٠ سم (١) على الأقل من المساحة أعلى وأدنى وعلى يسار ويمين وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد:
 - لمنع حدوث خلل وانقطاع الصوت
 - لضمان التأكد من إمكانية استخدام زر إعادة الضبط (٢) (زر إعادة الضبط موجود على جانب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد)



- بعد تقرير مكان تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد، ثبت دعامة التركيب في المكان المبين أدناه.



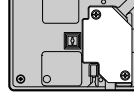
- ٣ موقع تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد
- ٤ ١٠٠,٤ مم
- ٥ ٥٥,٧ مم

هام:

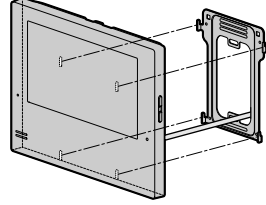
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة.
(قد يحدث عطل).

ملاحظة:

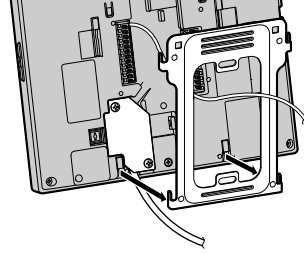
- لا تعتمد إلى نزع غطاء طرف
التوصيل.



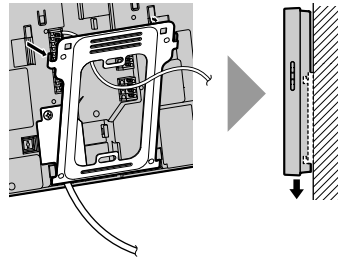
٣ قم بتركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد إلى دعامة التركيب.



٣-١ قم بصف اللسان الموجود أسفل الدعامة بحيث يكون النلم على وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد.



٣-٢ قم بصف اللسان الموجود أعلى الدعامة بحيث يكون النلم على وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد ثم ادفع وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد للأسفل حتى يتم تأمينها.



Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan

<http://www.panasonic.com>



PNQX8845ZA

© Panasonic Corporation 2019

PNQX8845ZA C0319MM0