

دليل التركيب

اسم الموديل	رقم الموديل
نظام الاتصال الداخلي بالفيديو اللاسلكي	VL-SWD273
نظام الاتصال الداخلي بالفيديو	VL-SVD273
جهاز وحدة التحكم الرئيسية	VL-MWD273

- هذا الدليل مخصص للاستخدام مع ٣ موديلات ظاهرة أعلاه.



جهاز وحدة التحكم الرئيسية



جهاز الباب

- يمكن الولوج لدليل التركيب في أندونيسيا من الموقع التالي:

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/swd273>

- 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-MWD273BX") ما لم يكن ذلك ضروريًا.

ملاحظة لفني 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 بتمعن وتركيب المنتج بأمان وبشكل صحيح باتباع التعليمات. اقرأ المعلومات الموجودة في القسم الذي بعنوان "من أجل سلامتك" على وجه الخصوص بعناية.
- لا تستخدم سوى الملحقات/الكاماليات المرفقة المحددة من قبل الصانع.
- 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/الملكية، اقرأ هذا القسم بعناية قبل استعمال المنتج وذلك لضمان تشغيل المنتج بشكل صحيح وآمن.

تحذير



تجنب الحرائق والصدمات الكهربائية والدوائر القصيرة

● اترك عمل التركيب إلى الوكيل.

● عمل التركيب يتطلب التقية والخبرة. قد يسبب عدم مراعاة هذا حرقاً 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.

● استخدم وحدة إمداد الطاقة وكابل التيار المتردد المحددين فقط.

● لا تحاول تفكيك أو تعديل هذا المنتج. اتصل بمركز خدمة معتمد لإجراء الإصلاحات.

● لا تقم أبداً بتركيب الأسلاك أثناء عاصفة رعدية.

● لا تقم بتوصيل أجهزة غير محددة.

● لا تقم بتوصيل كابل تيار إلى طرف توصيل غير محدد في هذا الدليل.

● عند فتح ثقب في الجدران للتركيب أو للأسلاك، أو عند تأمين كابلات الكهرباء، تأكد من عدم إلحاق ضرر بالأسلاك ومجاري الهواء الموجودة.

● لا تقم بأي توصيلات سلكية عندما يكون إمداد الطاقة في وضع التشغيل.

● لا تستخدم وحدة إمداد الطاقة المرفقة للتركيبات الخارجية (هي للاستخدام الداخلي فقط).

● لا تقم بتركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد في الأماكن التالية:

– الأماكن التي قد يمكن أن تتعرض فيها وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد للرش بالماء أو المواد الكيميائية.

– أماكن يوجد فيها تركيز مرتفع من الغبار أو رطوبة مرتفعة.

● لا تقم بأي إجراءات (مثل تركيب، لف، تمديد، تجميع، لي بالقوة، إلحاق أضرار، تغيير، تعريض لمصادر الحرارة أو وضع أشياء ثقيلة على كابل الطاقة) التي تؤدي إلى تلف كابل الطاقة.

● استخدام المنتج مع كابل الطاقة التالف قد يسبب صدمة كهربائية أو دوائر قصيرة أو نارا.

● اتصل بمركز خدمة معتمد لإجراء الإصلاحات.

● عند استخدام أسلاك الجرس الموجودة، من الممكن أنها تحتوي على فولطية تيار متردد. اتصل بمركز خدمة معتمد.

تجنب الحوادث والإصابات

● لا تترك أو تستخدم هذا المنتج في مرافق الرعاية الصحية إذا كانت هناك أي لوائح في المنطقة ترشدك لعدم القيام بذلك. المستشفيات أو مرافق الرعاية الصحية قد تستخدم معدات يمكن أن تكون حساسة

● لطاقة RF (الترددات اللاسلكية) الخارجية. لا تقم بتثبيت أو استخدام هذا المنتج بالقرب من أجهزة يتم التحكم فيها تلقائياً مثل الأبواب الأتوماتيكية وأجهزة الإنذار من الحريق. الموجات اللاسلكية المنبعثة من هذا المنتج قد تسبب تعطل مثل هذه الأجهزة، مما يؤدي إلى وقوع حادث.

تنبيه



تجنب الصدمات الكهربائية

● إذا كانت الأسلاك تحت الأرض، لا تقم بأي توصيلات تحت الأرض.

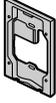
● إذا كانت الأسلاك تحت الأرض، استخدم أنبوب حماية.

● إذا كانت الأسلاك في الخارج، استخدم أنبوب حماية أو جهاز حماية ضد التيار المتغير.

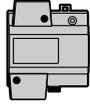
تجنب الإصابة

● قم بتركيب المنتج بإحكام وفقاً للتعليمات في هذا الدليل لتجنب السقوط من على الجدران. تجنب التركيب على جدران غير قوية، مثل لوحة الجبس، ALC (خرسانة مشبعة خفيفة الوزن)، كتلة خرسانية أو جدران فنيير (سمكها أقل من ١٨ مم).

الكمايات المرفقة للتركيب

لهاتف الباب*1				
				
مفتاح سداسي × ١	لوحة الاسم × ٢ (بما في ذلك قطعة إضافية واحدة)	برغي × ٢ (٣,٨ مم × ٢٠ مم)	برغي × ٤ (٤ مم × ١٢ مم)	قاعدة التركيب × ١

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

وحدة إمداد الطاقة والعناصر المرتبطة*٣			وحدة إمداد الطاقة والعناصر المرتبطة*٢		
					
مشد الكابل × ١	كبل محول التيار المتردد × ١	وحدة إمداد الطاقة × ١ (VL-PS241)	مشد الكابل × ٢	وحدة إمداد الطاقة × ١ (VL-PS240)	
					
برغي × ٢ (٤ مم × ٤٠ مم)			برغي × ٢ (٤ مم × ٤٠ مم)		

هام:

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

[متوفرة محليا]

– كابلات التيار (كابلات التيار المتردد/التيار المباشر)، الأسلاك (لهاتف الباب والتوصيلات الأخرى):
قم بإعداد الأسلاك ذات المواصفات المناسبة. (←"نوع وطول الأسلاك")

ملاحظة:

● قد تختلف الأشكال التوضيحية المرفقة في الدليل (الأدلة) قليلاً عن المنتج الفعلي.

١* موديلات VL-SWD273AZ/VL-SVD273AZ فقط

٢* موديلات VL-MWD273BX/VL-MWD273ML فقط

٣* موديلات VL-SWD273AZ/VL-SVD273AZ/VL-MWD273AZ فقط

احتياجات 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

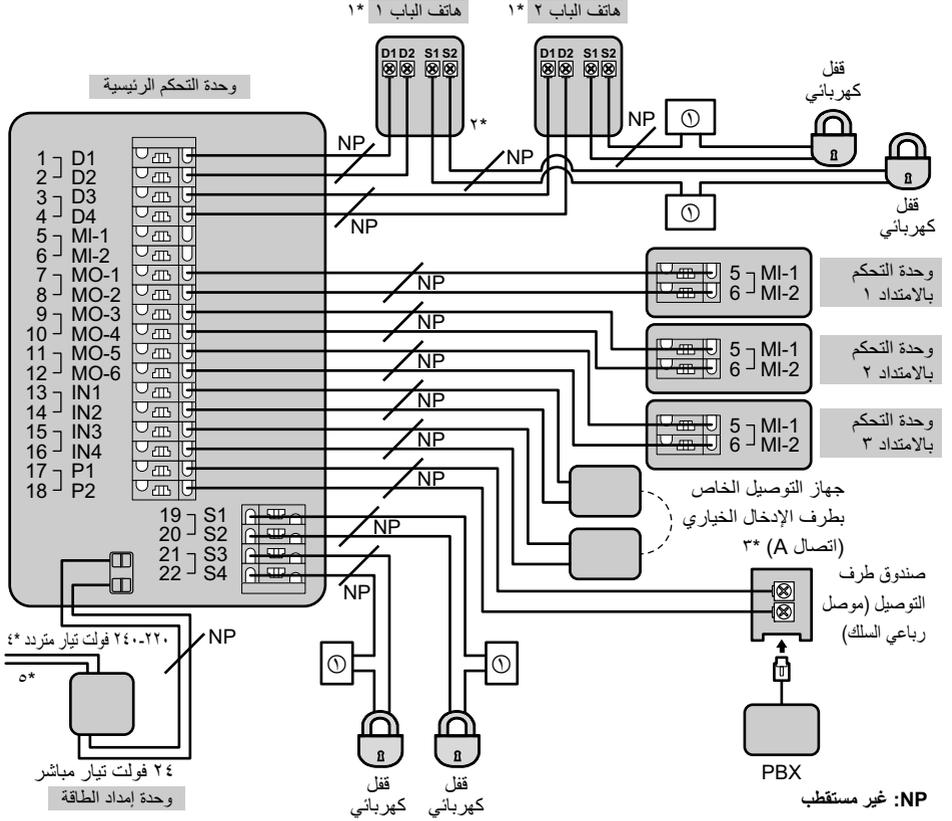
- إذا كان ضوء قوي ساطعا على هاتف الباب، قد لا يتم تمييز وجه الزائر. لا تضع هاتف الباب في المواقع التالية:
 - حيث تكون معظم الخلفية هي السماء.
 - حيث تكون الخلفية جدارا أبيض، وسوف تنعكس عنه أشعة الشمس المباشرة.
 - حيث تلمع أشعة الشمس المباشرة على هاتف الباب.
- لا تضع هاتف الباب في المواقع التي يحدث فيه صدى، حيث قد يسبب هذا إصدار هاتف الباب لصوت تنبيه في الكثير من الأحيان.
- الحماية من الغبار/الحماية من المياه هي IP54.
- 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.
- اعتمادا على موقع التركيب، قد يتشكل التكاثر على غطاء عدسة هاتف الباب. قد يتسبب هذا في أن تصبح الصور معتمة. سوف يتبدد التكثف مع ارتفاع درجة الحرارة.

خاص بوحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد

- قم بتثبيت وحدة التحكم الرئيسية بعيدا عن الأجهزة الإلكترونية مثل أجهزة التلفزيون وأجهزة الراديو وجهاز الكمبيوتر الشخصي ومكيفات الهواء و لوحات التحكم في تسخين الماء مع هاتف داخلي ومعدات أمن المنزل والأجهزة اللاسلكية والهواتف اللاسلكية الرقمية.
- لا تقم بتركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد في الأماكن حيث ستأثر بموجات لاسلكية عالية التردد (بالقرب من هوائيات البث الخ). قد يؤدي هذا إلى اضطراب العرض أو حدوث ضوضاء مقاطعة.
- 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 بعيدا عن هاتف الباب بأكثر من ٥ م.
- المنتج يعمل في نطاق تردد من ١,٨٨ جيجاهرتز و ١,٩٠ جيجاهرتز مع طاقة إرسال قصوى تبلغ ٢٥٠ ميلي واط (كحد أقصى). قم بالرجوع إلى القسم "للحصول على أفضل أداء" في تعليمات التشغيل.
- في المناطق التي يحيط بها حقل كهربائي عال، قد تحدث تشويشات في صورة وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد أو صوتها.

الرسم التخطيطي للأسلاك

قم بالضبط بشكل صحيح وفقا للرسم التخطيطي للأسلاك التالي و"نوع وطول الأسلاك".
 ● للحصول على معلومات مثل أرقام الترتيب وحول الأجهزة الاختيارية التي يمكن توصيلها قم بالرجوع الى قسم "كالميات إضافية/استبدال" في تعليمات التشغيل.



١ الإمداد بالطاقة

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

لمستدمني الموديل VL-V554:

– احرص على توصيل أقفال الباب الكهربائية بأطراف التوصيل S1/S2 الخاصة بهواتف الباب فقط.

٢* يمكنك أيضا توصيل محطة الردهة الاختيارية أو نظام الاتصال الداخلي بالفيديو الخاص في مجمعات الشقق. (انظر الصفحة ٧).

٣* يمكن استخدام أجهزة التوصيل بطرف الإدخال الخياري (اتصال A) عندما يتم استخدام سلسلة VL-V900 و VL-V700 من نظام الاتصال الداخلي بالفيديو الخاص في مجمعات الشقق.

– تأكد من توصيل أطراف توصيل الطارئ مع أطراف التوصيل IN1/IN2.

– تأكد من توصيل أجراس الباب مع أطراف التوصيل IN3/IN4. لا يمكن استخدام جرس الباب وهاتف الباب ٢ معًا.

٤* موديلات VL-MWD273BX/VL-MWD273ML فقط

٥* موديلات VL-SWD273AZ/VL-SVD273AZ/VL-MWD273AZ: استخدم كابلات التيار المتردد المرفق فقط.

الطراز السلكي*١			اتجاه الأسلاك
الطول (الأقصى)	الفطر		
١٠٠ م	22 AWG	∅ ٠,٦٥ مم	هاتف الباب –
١٣٠ م	18 AWG	∅ ١,٠ مم	وحدة التحكم الرئيسية – وحدة التحكم بالامتداد*٢
٥٠ م	CAT 5	∅ ٠,٥ مم	وحدة التحكم الرئيسية – وحدة إمداد الطاقة
١٠ م	22 AWG	∅ ٠,٦٥ مم	وحدة التحكم الرئيسية – وحدة إمداد الطاقة
٢٠ م	18 AWG	∅ ١,٠ مم	وحدة إمداد الطاقة – مصدر التيار الخاص بالتيار المتردد
لا يوجد متطلبات	∅ ١,٢ مم – ∅ ٢,٠ مم (12 AWG – 17 AWG)		وحدة التحكم الرئيسية – قفل كهربائي*٣
وفقا لمواصفات الجهاز الموصول.	∅ ٠,٥ مم – ∅ ١,٢ مم (17 AWG - 24 AWG)		هاتف الباب – قفل كهربائي*٣
وفقا لمواصفات الجهاز الموصول.	∅ ٠,٥ مم – ∅ ١,٢ مم (17 AWG - 24 AWG)		وحدة التحكم الرئيسية – جهاز التوصيل الخاص بطرف الإدخال الخياري (اتصال A)*٣
وفقا لمواصفات الجهاز الموصول.	∅ ٠,٥ مم – ∅ ١,٢ مم (17 AWG - 24 AWG)		وحدة التحكم الرئيسية – PBX
١٠٠ م	22 AWG أو CAT 3	∅ ٠,٦٥ مم	

١* نوع: كابل 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 الخياري (اتصال A)، اختر الجهاز الذي يتوافق مع التوجيهات التالية:

● طريقة 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 الخياري (اتصال A) (IN1/IN2/IN3/IN4):

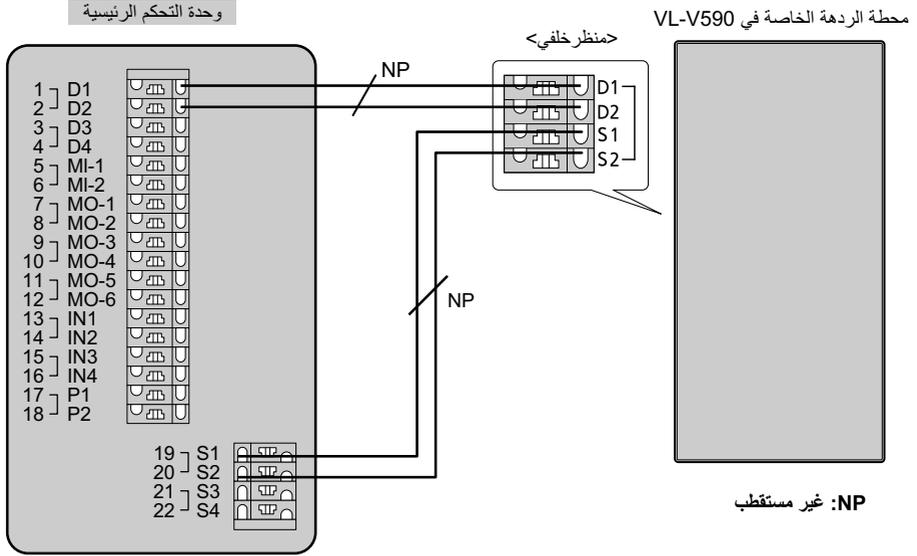
– طريقة الإدخال: لا يوجد اتصال للفولطية

– 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، المقاطع: ١٥ كيلو أوم أو أكثر



حتأكد من تنفيذ التالي لضمان التشغيل السليم

- توصيل محطة ردهة موديل VL-V590 إختيارية
 - 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 [الأجهزة المتصلة] باستخدام وحدة التحكم الرئيسية. (← تعليمات تشغيل نظام الاتصال الداخلي بالفيديو.)
 - التوصيل الخاص بنظام الاتصال الداخلي بالفيديو الخاص في مجمعات الشقق للسلسلة VL-V700 و VL-V900
 - قم بتوصيل طرف التوصيل D1/D2 على وحدة التحكم الرئيسية مع طرف التوصيل D1/D2 على صندوق التوزيع الخاص في VL-V701.
- ملاحظة:**
- للحصول على معلومات حول التوصيلات، قم بالرجوع إلى الوثيقة الخاصة في السلسلة VL-V590 أو VL-V900 و VL-V700.

موضع تركيب هاتف الباب

ارتفاع التركيب والمنطقة المرئية من عدسة الكاميرا (عند التوصيل إلى سلسلة VL-SWD273)

يمكنك استخدام الإعداد [Wide/Zoom settings] على وحدة التحكم الرئيسية لاختيار المنطقة المرئية عند اتصال الزائر؛ الإعدادات المتاحة هي [Wide] و [Zoom]. (الإعداد الافتراضي: [Wide])

● القيم التالية هي عند تركيب هاتف الباب في المكان القياسي (وسط طول هاتف الباب هو ١٤٥٠ مم تقريبًا) والزائر ٥٠٠ مم تقريبًا بعيدًا عن عدسة الكاميرا.

عند الضبط على واسع (افتراضي)
(الوحدات: مم)



- ① نطاق الصورة ٢ حوالي ١١٠ درجة ③ مركز هاتف الباب ④ حوالي ١٤٥٠ حوالي ٥٠٠
⑥ حوالي ٢١٥٠ حوالي ٧ حوالي ١٤٠٠ حوالي ٨ حوالي ٧٥٠ حوالي ٩ حوالي ١٧٠ درجة ① حوالي ٥٠٠

عند الضبط على الزوم

صورة معروضة على وحدة التحكم الرئيسية

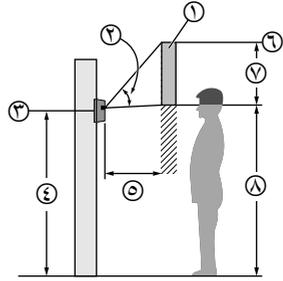


يعرض جزءًا من الصورة الواسعة بحجم أكبر بمرتين.
● تستخدم ميزة الزوم زومًا رقميًا. نتيجة لذلك، تكون جودة الصورة للصور التي تم تكبيرها أقل من العرض الواسع للصور.

● يمكنك استخدام إعداد وحدة التحكم الرئيسية [Zoom position settings] لاختيار المنطقة المطلوبة المرئية عند التكبير.
قم بالرجوع إلى التالي وضبط وحدة التحكم الرئيسية.

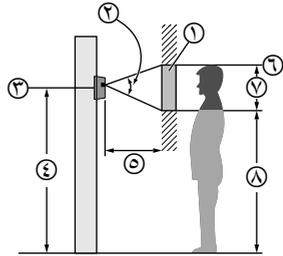
أعلى وأسفل

(الوحدات: مم)
أعلى



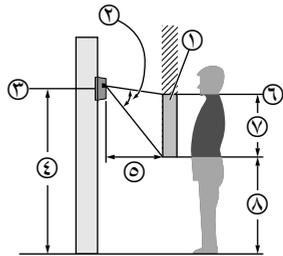
- ① نطاق الصورة: حوالي ٢ حوالي ٥٥ درجة ③ مركز هاتف الباب
④ حوالي ١٤٥٠ حوالي ٥ حوالي ١٩٥٠
⑦ حوالي ٥٠٠ حوالي ٨ حوالي ١٤٥٠

مركز (افتراضي)



- ① نطاق الصورة: حوالي ٢ حوالي ٥٥ درجة ③ مركز هاتف الباب
④ حوالي ١٤٥٠ حوالي ٥ حوالي ١٧٠٠
⑦ حوالي ٥٠٠ حوالي ٨ حوالي ١٢٠٠

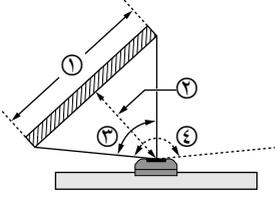
أسفل



- ① نطاق الصورة: حوالي ٢ حوالي ٥٥ درجة ③ مركز هاتف الباب
④ حوالي ١٤٥٠ حوالي ٥ حوالي ١٤٢٠
⑦ حوالي ٥٠٠ حوالي ٨ حوالي ٩٢٠

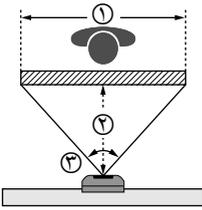
يسار ويمين (عند النظر من الأعلى)

(الوحدات: مم)
يسار



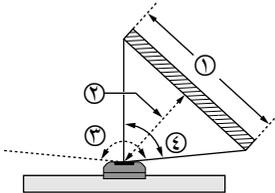
- ① نطاق الصورة: حوالي ٢ حوالي ٩٠٠
③ حوالي ٨٥ درجة ④ حوالي ١٧٠ درجة

مركز (افتراضي)



- ① نطاق الصورة: حوالي ٢ حوالي ٩٠٠
③ حوالي ٨٥ درجة

يمين

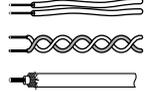


- ① نطاق الصورة: حوالي ٢ حوالي ٩٠٠
③ حوالي ٨٥ درجة ④ حوالي ١٧٠ درجة

تركيب هاتف الباب

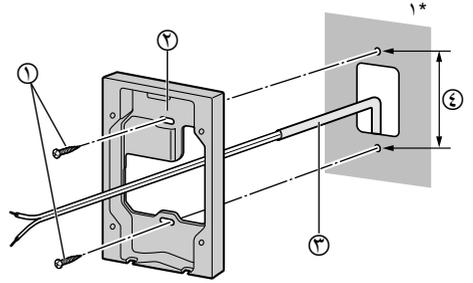
هام:

- على السطح السفلي من هاتف الباب وقاعدة التركيب، توجد ثغوب 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.



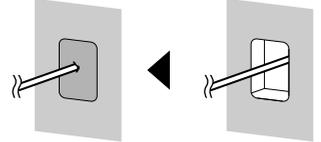
- انظر "نوع وطول الأسلاك" للحصول على معلومات حول مواد الأسلاك.

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



- 1 براغي (مرفقة) 2 ×
- 2 سلك (متوفر محليا)
- 3 83,5 مم

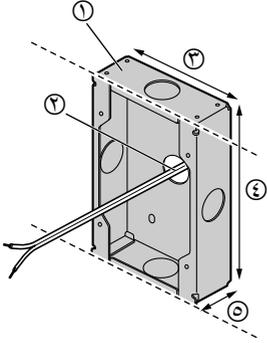
1* لتفادي تشكل الندى الناتج عن التكاثف، قم بتعبئة الثقب الخاص بالأسلاك قدر الإمكان.



عند استخدام صندوق التركيب (اختياري):

رقم الموديل VL-MB554

تركيب صندوق التركيب المستوي (1) في الجدار.

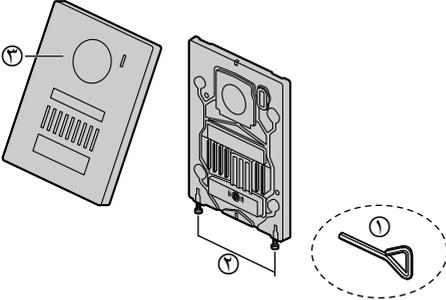


2 ثقب مختم 1*

3 100 مم 2 37 مم

1* لا تقم بفتح الثقب المختم إلا كما هو مطلوب للأسلاك.

2 استخدم مفتاحا سداسيا (1) (مرفق) لإرخاء البرغي A (2) وإزالة اللوحة الامامية (3) لهاتف الباب.

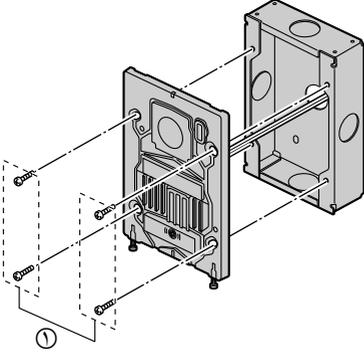


1 مفتاح سداسي 2 مم

عند استخدام صندوق التركيب (اختياري):

رقم الموديل VL-MB554

ثبت هاتف الباب إلى صندوق التركيب المستوي.

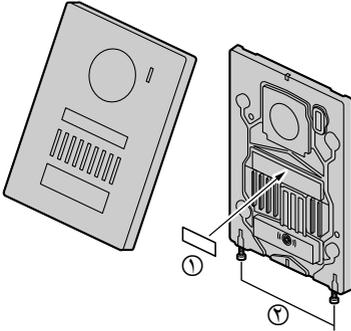


① براغي (مرفقة) ٤ ×

٥ قم بتهيئة لوحة الاسم (①) (مرفقة) إلى هاتف الباب

واستخدم البرغي A (②) لتأمين اللوحة الأمامية.

● اكتب الاسم على لوحة الاسم كما هو مطلوب.



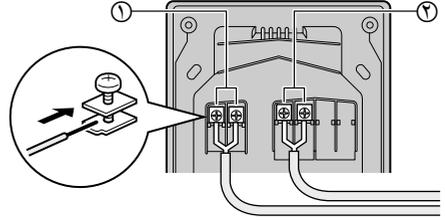
② عزم الدوران الموصى به: ٠,٣٥ نيوتن متر

{٣,٦ قوة كجم:سم}

٣ قم بتوصيل الأسلاك.

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

ثم شد البراغي (①، ②).



① طرفية لوحة التحكم الرئيسية

② طرفية للقلل الكهربائي

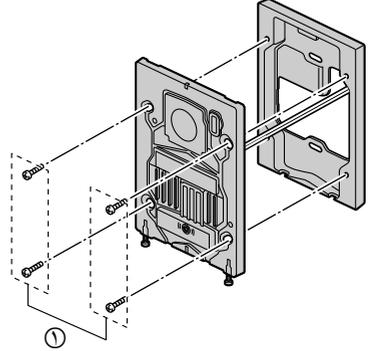
②/① - عزم الدوران الموصى به: ٠,٥ نيوتن متر

{٥,١ قوة كجم:سم}

- عزم الدوران الأقصى: ٠,٧ نيوتن متر

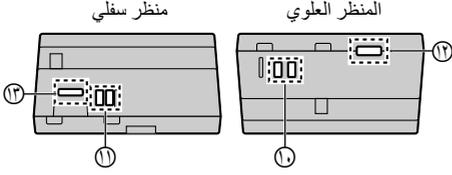
{٧,١ قوة كجم:سم}

٤ ثبت هاتف الباب إلى قاعدة التركيب.



① براغي (مرفقة) ٤ ×

وحدة إمداد الطاقة (مع نزع أغطية الكابل)



١١ ثقب مشد كابل التيار المتردد

١٢ ثقب مشد كابل التيار المباشر

١. قم بتعريف كابلات التيار المتردد/التيار المباشر على النحو التالي:

كابل التيار المتردد (١)، كابل التيار المباشر (٢)، (٣).

٢. قم بإزالة البراغي (٤) ثم قم بنزع أغطية الكابل (٥).

٣. قم بتوصيل كابل التيار المتردد (٥) بطرفية AC IN (١١) /كابل

التيار المباشر (٤) إلى الطرفية DC OUT (١٢) الموجودة

على الجزء العلوي والسفلي لوحدة إمداد الطاقة ومن ثم تأمين

الأسلاك وذلك عن طريق شد البراغي (٥).

● عزم الدوران الموصى به:

– طرف توصيل التيار المتردد: ٠,٥ نيوتن متر

{ ٥,١ كجم قوة سم }

– طرف توصيل التيار المباشر: ٠,٤٥ نيوتن متر

{ ٤,٦ كجم قوة سم }

⚠ تنبيه

أدخل الكابلات بإحكام للنهاية في أطراف التوصيل. إذا لم يتم إدخال الكابلات للنهاية، قد تنشأ حرارة.

٤. استخدم مشدات الكابل (٦) (مرفقة) لتأمين كابلات التيار المتردد/

التيار المباشر (٦) (٨) (منطقة مضاعفة الغطاء) إلى وحدة

إمداد الطاقة.

٥. تأكد من استبدال أغطية الكابل (٥).

التثبيت على سكة DIN

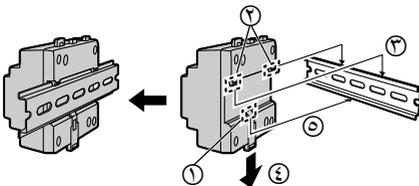
قم بالتثبيت وفقاً للترتيب المذكور أدناه بحيث يكون موضع الخطاف

(١) في الجزء السفلي.

١. قم بتعليق الخطاف (١) على سكة DIN (٢).

٢. قم بسحب الزراع مع الاستمرار للأسفل (٤).

٣. قم بإحكام تثبيت الخطاف (١) على سكة DIN (٢).



ملاحظة:

● بخصوص المعلومات حول كيفية تركيب وحدة إمداد القدرة على

جدار، راجع فقرة "التعليق على الجدار"، صفحة ١٣.

تركيب وحدة إمداد الطاقة (موديلات VL-MWD273BX، فقط VL-MWD273ML)

حول مكان التركيب

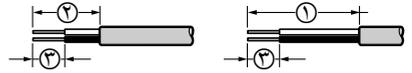
- يجب تركيب الجهاز داخل اللوحة الكهربائية أو الكابينة.
- يجب دمج جهاز فصل يمكن الوصول إليه بسهولة خارج المعدات.
- يجب أن يكون جهاز الفصل الخارجي مصادفاً عليه ويكون له مسافة تسرب وخصوصاً يبلغ ٣ سم أو أكثر.

احتياطات حول الأسلاك

- احرص على إيقاف الطاقة من القاطع الكهربائي قبل القيام بتنفيذ أي أعمال خاصة بالأسلاك.
- قم دائماً بتوصيل كابلات التيار المتردد أو التيار المباشر بأطراف التوصيل المناسبة. التوصيل غير الصحيح لكابلات التيار المتردد أو التيار المباشر قد يعرض وحدة إمداد الطاقة للتلف.
- لمنع كابلات الطاقة من الانفصال وللحيلولة دون التعرض للصددمات الكهربائية، قم بتأمين كابلات الطاقة باستخدام مشدات الكابل (مرفقة) وثبت أغطية الكابل.

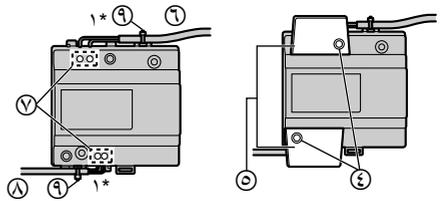
كيفية توصيل كابل الطاقة (التيار المتردد/التيار المباشر):

قم بتوصيل وحدة إمداد الطاقة (مرفقة) وكابلات التيار المتردد/التيار المباشر (متوفرة محلياً).



١ ٤٠٠ مم ٢٥ مم ٧ مم

منظر أمامي

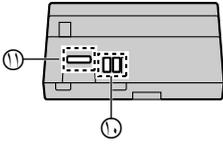


١ كابل التيار المتردد ٢ كابل التيار المباشر

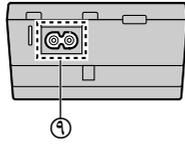
١* لا تعتمد على توصيل كابل التيار المتردد وكابل التيار المباشر بشكل عكسي. قد يكون ذلك سبباً لحدوث أعطال. تأكد من عدم وجود أسلاك عارية مكشوفة خارج المنتج.

وحدة إمداد الطاقة (مع كون غطاء الكابل منزوع)

المنظر السفلي



المنظر العلوي



11 ثقب مشد كابل التيار المتردد

1 قم بتعيرية كوابل التيار المباشر على النحو التالي:
كابل التيار المباشر (1، 11)

2 قم بإزالة البراغي (11) ثم قم بنزع غطاء الكابل (9).

3 قم بتوصيل كابل التيار المتردد (10) (مرفق) إلى الموصل AC IN (9) أعلى وحدة إمداد الطاقة. ثم قم بوصل كابل التيار المباشر (11) (متوفر محليا) إلى الطرفية DC OUT (10) أسفل وحدة إمداد الطاقة ومن ثم تأمين الأسلاك بشد البراغي (11).
● عزم الدوران الموصى به: ٠,٤٥ نيوتن متر
{٤,٦ كجم قوة سم}

⚠ تنبيه

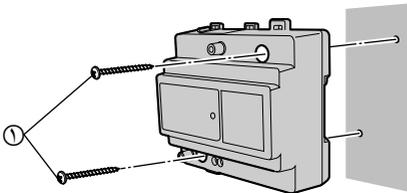
أدخل الكابلات بإحكام للنهاية في الموصل وأطراف التوصيل. إذا لم يتم إدخال الكابلات للنهاية، قد تنشأ حرارة.

4 استخدم مشد الكابل (11) (مرفق) لتأمين كابل التيار المباشر (11) (منطقة مضاعفة الغطاء) إلى وحدة إمداد الطاقة.
5 تأكد من استبدال غطاء الكابل (9).

التعليق على الجدار

ثبت وحدة إمداد الطاقة على الجدار بإحكام.

1 البراغي (مرفقة) 2 ×



ملاحظة:

● بخصوص المعلومات حول كيفية تركيب وحدة إمداد القدرة على سكة DIN، راجع فقرة "التثبيت على سكة DIN"، صفحة ١٢.

تركيب وحدة إمداد الطاقة

(موديلات VL-SWD273AZ،

VL-SVD273AZ،

فقط VL-MWD273AZ)

حول مكان التركيب

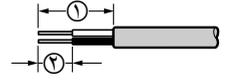
- يتم استخدام قاييس كابل التيار المتردد كجهاز فصل رئيسي. تحقق من تركيب مأخذ التيار الكهربائي بالقرب من المنتج وأنه يمكن الوصول إليه بسهولة.
- يجب دمج جهاز فصل يمكن الوصول إليه بسهولة خارج المعدات. – يجب أن يكون جهاز الفصل الخارجي مصادقا عليه ويكون له مسافة تسرب وخلوص يبلغ ٣ مم أو أكثر.

احتياطات حول الأسلاك

- تأكد من أن وحدة إمداد الطاقة مفصولة قبل القيام بأي عمل خاص بالأسلاك.
- قم بالتوصيل دائما بكابلات التيار المتردد أو المباشر بالموصل المناسب أو طرف التوصيل.
- لمنع كابل التيار المباشر من الانفصال وللحيلول دون التعرض للصددمات الكهربائية، قم بتأمين كابل التيار المباشر باستخدام مشد الكابل (مرفق) وثبت غطاء الكابل.

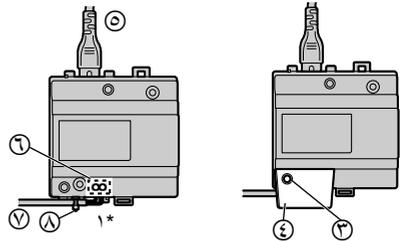
كيفية توصيل كابل التيار المتردد وكابل التيار المباشر:

قم بتوصيل وحدة إمداد الطاقة (مرفقة)، وكابل التيار المتردد (مرفق)، وكابل التيار المباشر (متوفر محليا).



1 ٢٥ مم 11 ٧

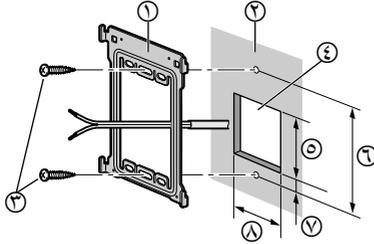
المنظر أمامي



1* تأكد من عدم وجود أسلاك عارية مكشوفة خارج المنتج.

تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد

- 1 ثبت دعامة التركيب (1) على الجدار بإحكام.
● قم بتركيب دعامة التركيب على جدار عمودي مسطح (2).

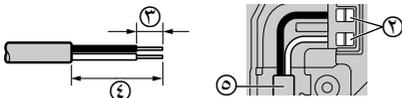
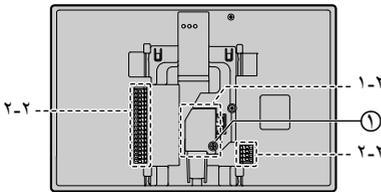


- (3) براغي (مرفقة)
(4) فتحة في الجدار 60 مم (6) 83,5 مم
(5) 7 مم (8) 50 مم

- 2 قم بتوصيل كابيل التيار المباشر والأسلاك.
● قم بتوصيل الأسلاك بشكل صحيح وفقا لـ "الرسم التخطيطي للأسلاك".

1-2 كيفية توصيل كابيل التيار المباشر

- 1 أزل البرغي A (1) ثم قم بإزالة غطاء طرف التوصيل.
- 2 أثناء الضغط على الزر (2) بواسطة شيء مديب مثل مفك براغي، أدخل الأسلاك الخاصة بكابيل التيار المباشر في الموصلات الطرفية (غير قطبية).
- 3 تأكد من استبدال غطاء طرف التوصيل.

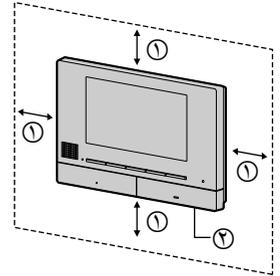


- سلك عاري من طرف: (3) 11 مم (4) 42 مم
(5) تمديد الأسلاك من وحدة إمداد الطاقة

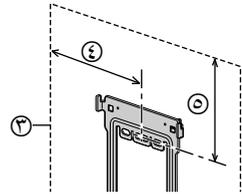
موقع تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد

- 1 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 20 سم (1) 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 (2)
(زر إعادة الضبط موجود على الجزء السفلي من وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد)

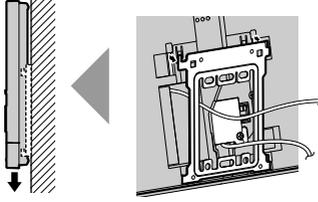


- بعد تقرير مكان تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد، ثبت دعامة التركيب في المكان المبين أدناه.



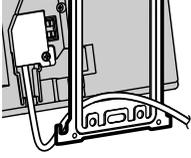
- (3) موقع تركيب وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد
(4) 121,5 مم
(5) 58 مم

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



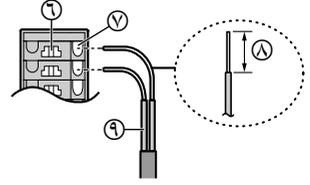
ملاحظات حول الأسلاك الكهربائية

- تأكد من عدم ضغط الأسلاك (كما هو موضح على اليسار) على دعامة التركيب عند التركيب.
- لا تثبت بالقوة إلى دعامة التركيب.



٢-٢ كيفية إجراء توصيلات الأسلاك

أثناء الضغط على الزر (ⓐ) بواسطة شيء مدبب مثل مفك براغي، أدخل السلك في الموصل الطرفي (ⓑ). (لفصل توصيل السلك، اسحب السلك أثناء الضغط على الزر (ⓐ)).



ⓐ سلك عاري من الطرف بمقدار ٩ مم

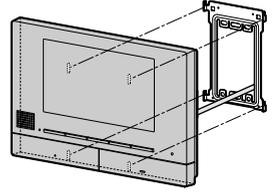
ⓑ تمديد الأسلاك من هاتف الباب أو جهاز آخر

هام:

لا تقم بتوصيل كابل الطاقة.

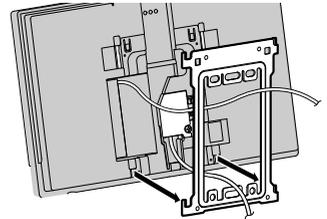
(قد يحدث عطل.)

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



١-٣ قم بصف اللسان الموجود أسفل الدعامة بحيث يكون التلم

على وحدة التحكم الرئيسية/وحدة التحكم بالامتداد.



Panasonic Corporation

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

<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2017



PNQX8467ZA

PNQX8467ZA C0417MM0