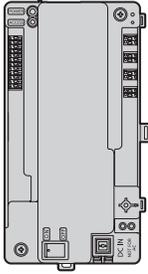


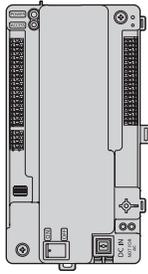
التركيب وتعليمات التشغيل

نظام الاتصال الداخلي بالفيديو الخاص في مجموعات الشقق

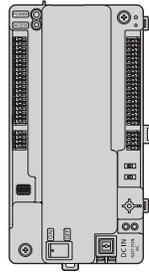
VL-V700 و VL-V900 / VL-V901 السلسلة رقم الموديل



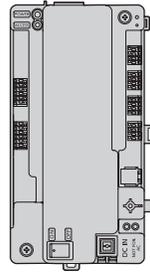
VL-V703



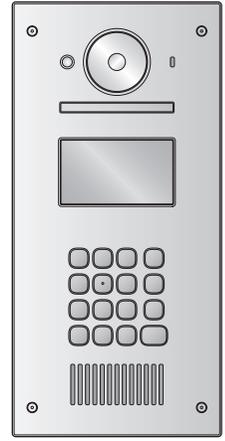
VL-V702



VL-V701



VL-V700



VL-V900
VL-V901

شكراً لك لشراءك منتج Panasonic. يرجى اتباع كافة التعليمات الموجودة في هذه الوثيقة وحفظها للرجوع إليها في المستقبل.

هذا النظام غير مصمم لتوفير الحماية الكاملة من خسائر الممتلكات. إلى الحد الأقصى الذي يسمح به القانون، لا تتحمل Panasonic أي مسؤولية عن أي أضرار ناجمة عن الخسائر في الممتلكات.

٨٦	٤.٧ الشروط والأشكال التوضيحية في هذه الوثيقة
٨٧	٥.٧ تحديد الخصائص المحسنة

١. المقدمة

٣	١.١ نظرة عامة حول النظام
---	--------------------------------

٢. معلومات هامة

٨	١.٢ معلومات هامة حول السلامة
٨	٢.٢ الخصوصية وحقوق الصورة الشخصية
٩	٣.٢ سلامة البيانات
٩	٤.٢ معلومات أخرى
١٠	٥.٢ لأوروبا
١٠	٦.٢ معلومات عامة

٣. التحضير

١١	١.٣ البنود المرفقة
١٤	٢.٣ الرسوم التخطيطية للجهاز
١٧	٣.٣ المواصفات

٤. التركيب

٢٢	١.٤ تبيهاات التركيب
٢٢	٢.٤ تركيب وحدة إمداد الطاقة
٢٤	٣.٤ تركيب محطة الردهة
٢٤	٤.٤ تركيب صندوق التحكم / صندوق التوزيع / متحكم المصعد/ صندوق الامتداد
٢٧	٥.٤ توصيلات الأسلاك
٤٤	٦.٤ توصيل أجهزة أخرى
٤٥	٧.٤ الإعدادات الأساسية

٥. البرمجة

٤٦	١.٥ نظرة عامة حول البرمجة
٤٦	٢.٥ برمجة الكمبيوتر الشخصي
٥٨	٣.٥ برمجة محطة الردهة
٦٢	٤.٥ برمجة الهاتف
٦٤	٥.٥ برمجة وحدة التحكم الرئيسية
٦٩	٦.٥ برمجة صندوق الامتداد
٧٣	٧.٥ برمجة صناديق التحكم المتعددة
٧٤	٨.٥ إعدادات الاتصال عند البوابة
٧٧	٩.٥ سجل النظام
٧٨	١٠.٥ تحديث برنامج النظام
٧٨	١١.٥ إعادة تشغيل الجهاز
٧٩	١٢.٥ مؤشرات POWER و ACCESS

٦. عمليات التشغيل الاساسية

٨١	١.٦ الشروط والقيود الخاصة في النظام
٨١	٢.٦ عمليات تشغيل محطة الردهة
٨٣	٣.٦ عمليات طاقم موظفي المنشأة

٧. معلومات أخرى

٨٤	١.٧ تحري الخلل الأساسي وإصلاحه
٨٦	٢.٧ التنظيف
٨٦	٣.٧ العلامات التجارية

١.١ نظرة عامة حول النظام

توضح هذه الوثيقة كيفية تركيب وتهيئة نظام الاتصال الداخلي بالفيديو الخاص بالمجمعات السكنية التي تتألف من الأجهزة التالية.

- محطة الردمة VL-V900/VL-V700
- صندوق التحكم VL-V700
- صندوق التوزيع VL-V701
- متحكم المصعد VL-V702
- صندوق الامتداد VL-V703

بالإضافة إلى ذلك، يتم توفير معلومات عامة لتوصيل أجهزة أخرى إلى النظام.

١.١.١ المميزات الرئيسية

سعة كبيرة، قابل للامتداد

- يدعم النظام ما يصل إلى ٥٦٠ وحدة من وحدات الغرفة (وحدات التحكم الرئيسية) و٣ من محطات الردمة.
- يمكن توصيل الأجهزة الاختيارية مثل الكاميرات وأجهزة التحكم في الوصول (أدوات فتح الباب وتبديل المفاتيح والمساحات الصوتية للبطاقة، إلخ) والأقفال الكهربائية ووحدة التحكم في التلفاز.
- يمكن دمج النظام مع نظام مقاسم الهاتف PBX الذي يستخدمه طاقم موظفي المنشأة.
- يمكن استخدام صناديق الامتداد لزيادة عدد محطات الردمة التي يمكن استخدامها في النظام. يمكن توصيل ما يصل إلى ٣ صناديق امتداد بصندوق التحكم، ويمكن توصيل ما يصل إلى ٦ محطات ردمة لكل صندوق امتداد.
- بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
- يُمكن توصيل حتى ٤ صناديق تحكم بصناديق الامتداد. يُمكن ذلك النظام من دعم حتى ٥٤^١ من محطات الردمة و ٢٢٤٠ وحدة غرفة (وحدات التحكم الرئيسية).
- * استشر مورِّع Panasonic المعتمد للحصول على مزيد من المعلومات بشأن توسيع النظام.

سهل التهيئة والصيانة

- يمكن تهيئة إعدادات النظام مسبقًا باستخدام الكمبيوتر وتحميلها على الموقع عبر توصيل USB.
- يمكن تهيئة إعدادات النظام على الموقع باستخدام محطة الردمة ووحدة التحكم الرئيسية وهاتف امتداد مقاسم الهاتف PBX.
- يمكن تسجيل أحداث النظام على بطاقة SD الاختيارية.

المميزات المناسبة للمقيمين والزوار وطاقم موظفي المنشأة

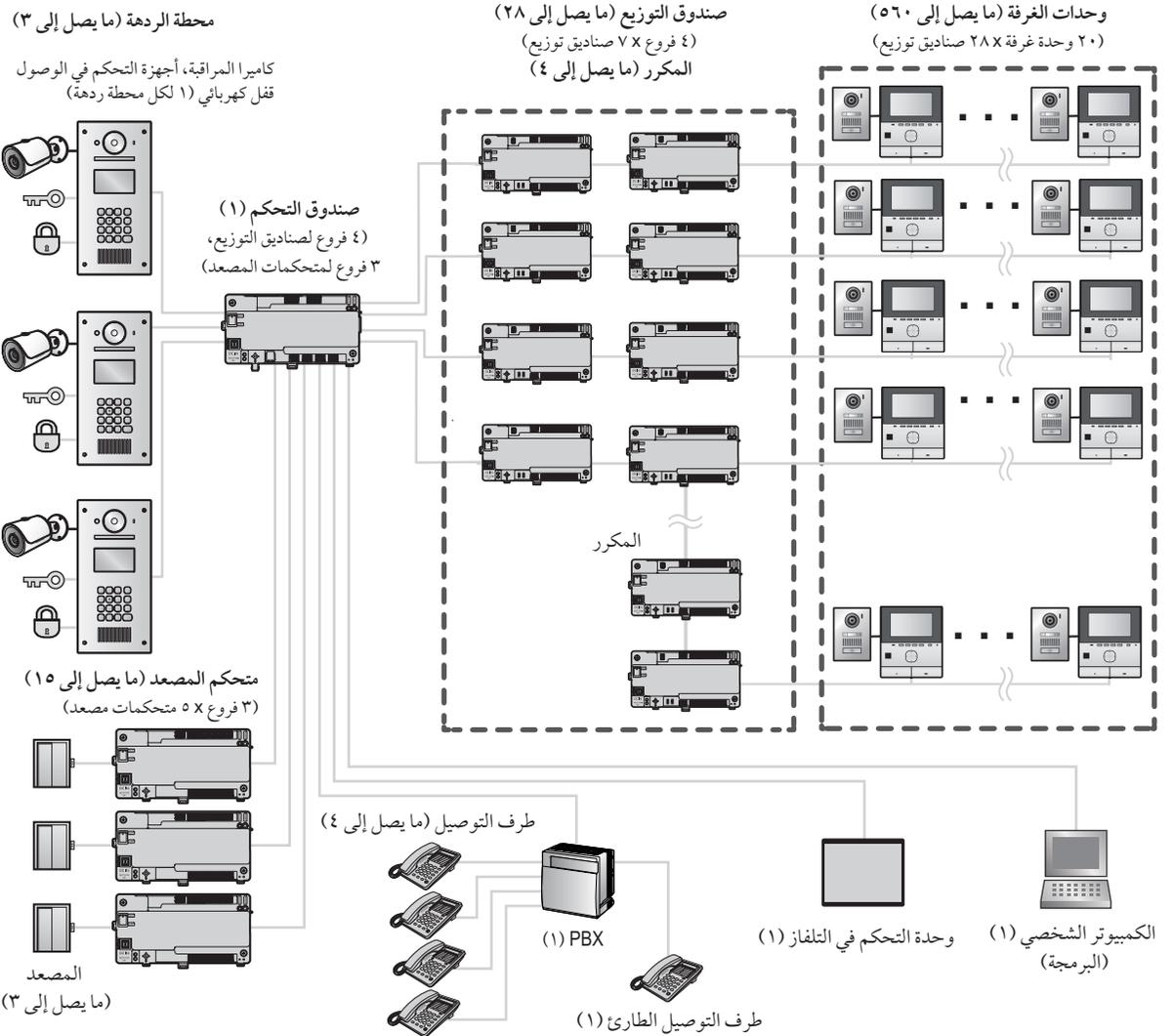
- يمكن استخدام النظام في "وضع الغرفة" (يمكن للزوار الاتصال بالغرفة بشكل مباشر) أو "وضع الاستقبال" (يتم توجيه مكالمات الزوار من خلال موظف الاستقبال).
- يمكن للزوار استخدام محطة الردمة للاتصال في المقيمين أو طاقم موظفي المنشأة.
- يمكن للمقيمين استخدام وحدات الغرف الخاصة بهم (وحدات التحكم الرئيسية) لمراقبة محطات الردمة والكاميرات الاختيارية كما يمكن السماح للزوار بدخول الردمة والمصعد.
- يمكن للمقيمين استخدام وحدات التحكم الرئيسية الخاصة بهم لإجراء مكالمات الطوارئ مع طاقم موظفي المنشأة. (يكون VL-MVN511 أو أي وحدة تحكم رئيسية أخرى متوافقة مطلوبًا).
- يمكن لطاقم موظفي المنشأة إجراء المكالمات واستقبالها من وإلى المقيمين والزوار.
- بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
- إذا كانت الطرفية عند البوابة تُستخدم للاتصال بالمقيمين عند استخدام إعدادات الاتصال عند البوابة، يُمكن للمقيمين استخدام وحدات التحكم الرئيسي للتحقق من الصور عند البوابة والتأكد من هوية الزوار.
- عند استخدام صندوق التحكم ١ في تركيبه مع صندوق امتداد ذي اللاحقة C للرقم التسلسلي، تدعم إعدادات الاتصال عند البوابة ما يصل إلى ٥٦٠ وحدة غرفة.
- لإنشاء نظام مكون من صندوق تحكم أو أكثر، يشترط وجود صناديق الامتداد ذات اللاحقات D أو الإصدار الأحدث للرقم التسلسلي. في هذه الحالة، تدعم إعدادات الاتصال عند البوابة ما يصل إلى ٢٢٤٠ وحدة غرفة (صفحة ٧٥، وصفحة ٩١).
- يجب تهيئة الطرفية ومحطات الردمة أو الكاميرا عند البوابة مسبقًا (صفحة ٧٤).
- للأنظمة التي تدعم الوظائف المحسنة، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١)
- عندما يتم استخدام الإشارات المتتابعة من خلال متحكم المصعد، يتم دعم إعدادات التوقف على عدة طوابق لجميع المصاعد (حتى ٥ إعدادات منفصلة للطابق).
- يمكن تهيئة "رمز الفتح" لإلغاء قفل محطة الردمة لكل مقيم.
- عند إلغاء قفل محطة الردمة، يمكن إرسال صوت الإشعار من محطة الردمة وفقًا للإعدادات.

٢.١.١ ضبط النظام

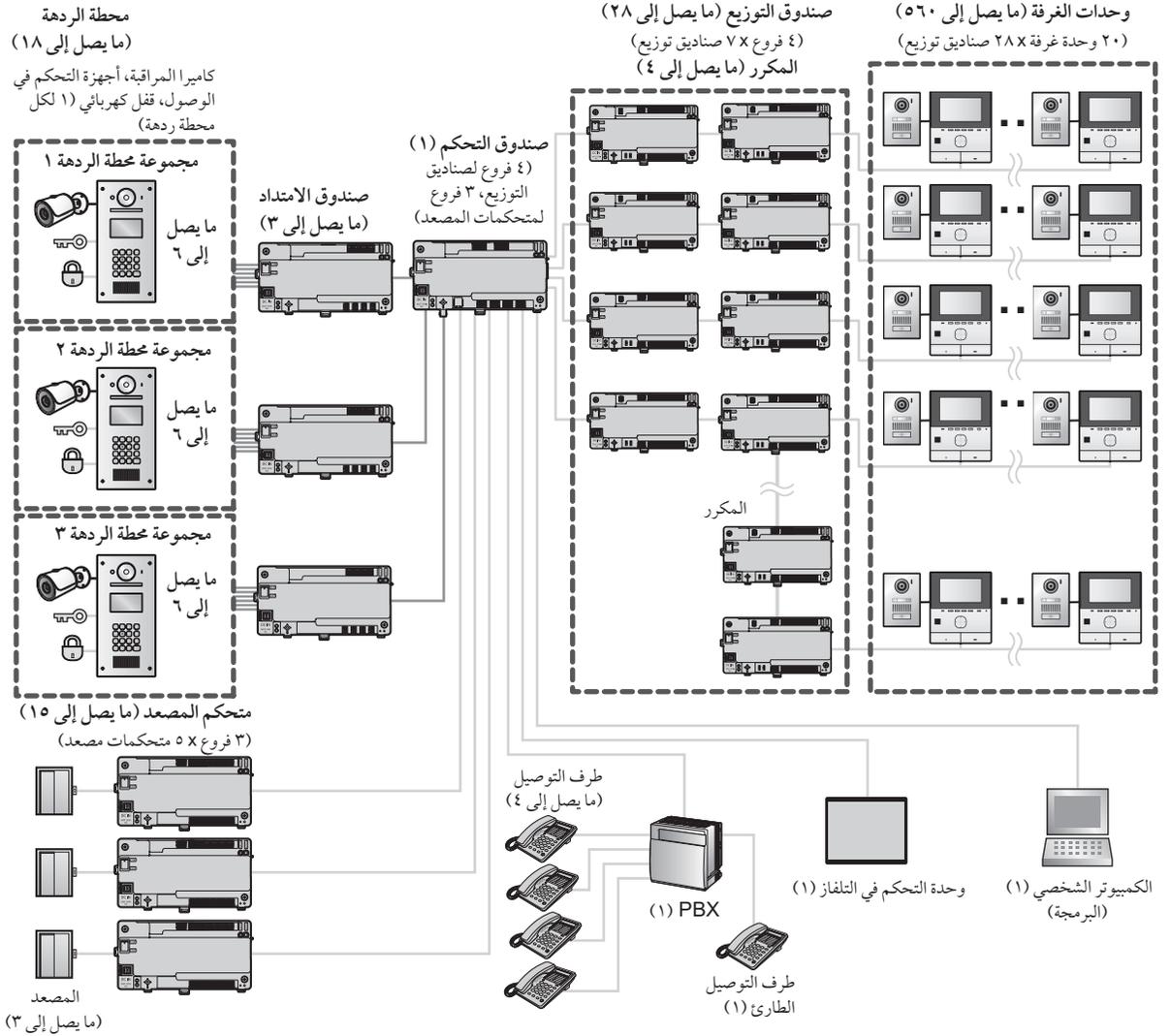
مثال على النظام الأساسي (ما يصل إلى ٢٠ وحدة غرفة)



مثال على النظام الموسع بالكامل



مثال على النظام الموسع بالكامل مع صندوق الامتداد



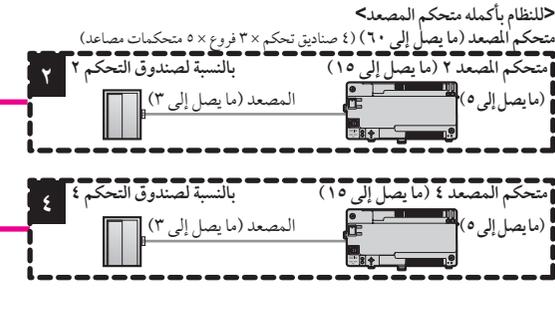
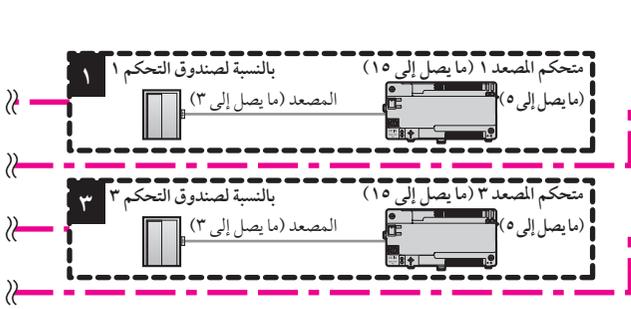
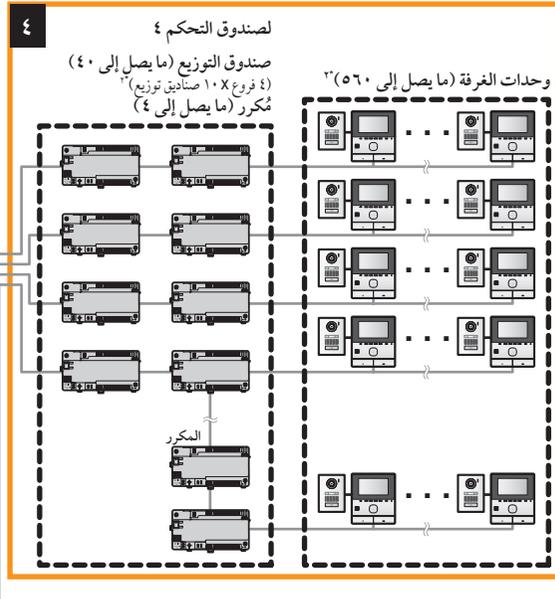
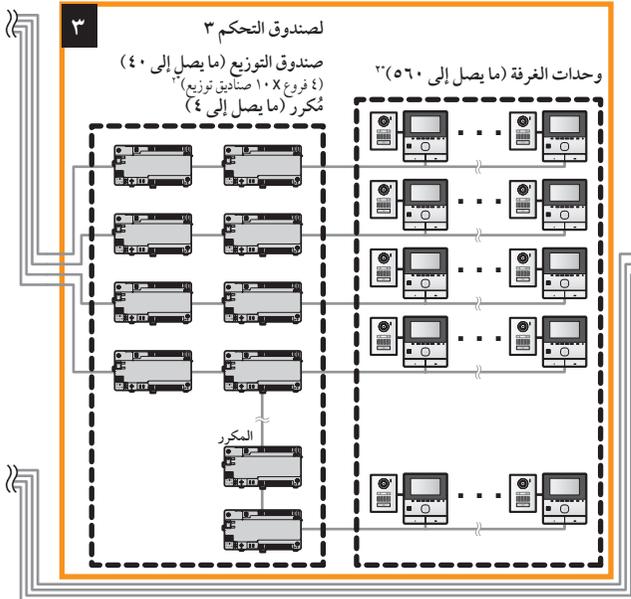
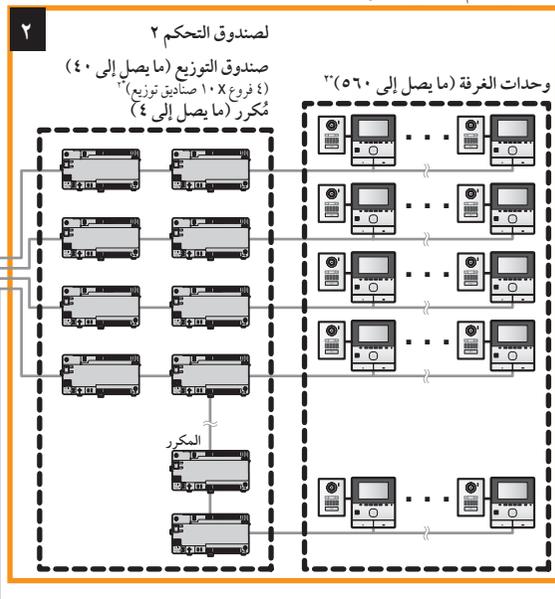
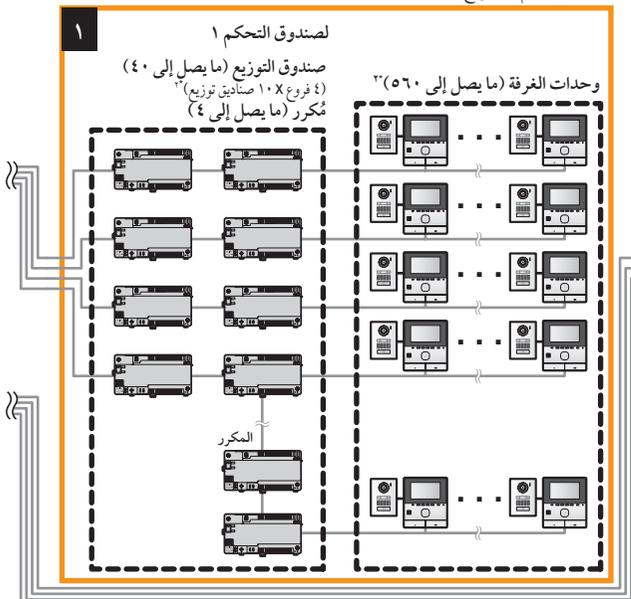
الأنظمة الموسعة للميزات المحسنة إصدار ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) مثال

<للنظام بأكمله>

صندوق التوزيع (ما يصل إلى ١٦٠)
 (٤ صناديق تحكم ٤ X فروع ١٠ X صناديق توزيع)
 مُكرر (ما يصل إلى ١٦)
 (٤ صناديق تحكم ٤ X فروع)

<للنظام بأكمله>

وحدات الغرفة (ما يصل إلى ٢٢٤٠)
 (٤ صناديق تحكم ٥٦٠ X وحدة غرفة) ٢



<للنظام بأكمله متحكم المصعد>

متحكم المصعد (ما يصل إلى ٦٠) (٤ صناديق تحكم ٣ X فروع ٥ X متحكمات مصاعد)

متحكم المصعد (ما يصل إلى ١٥)

بالنسبة لصندوق التحكم ٢

المصعد (ما يصل إلى ٣)

(ما يصل إلى ٥)

متحكم المصعد (ما يصل إلى ١٥)

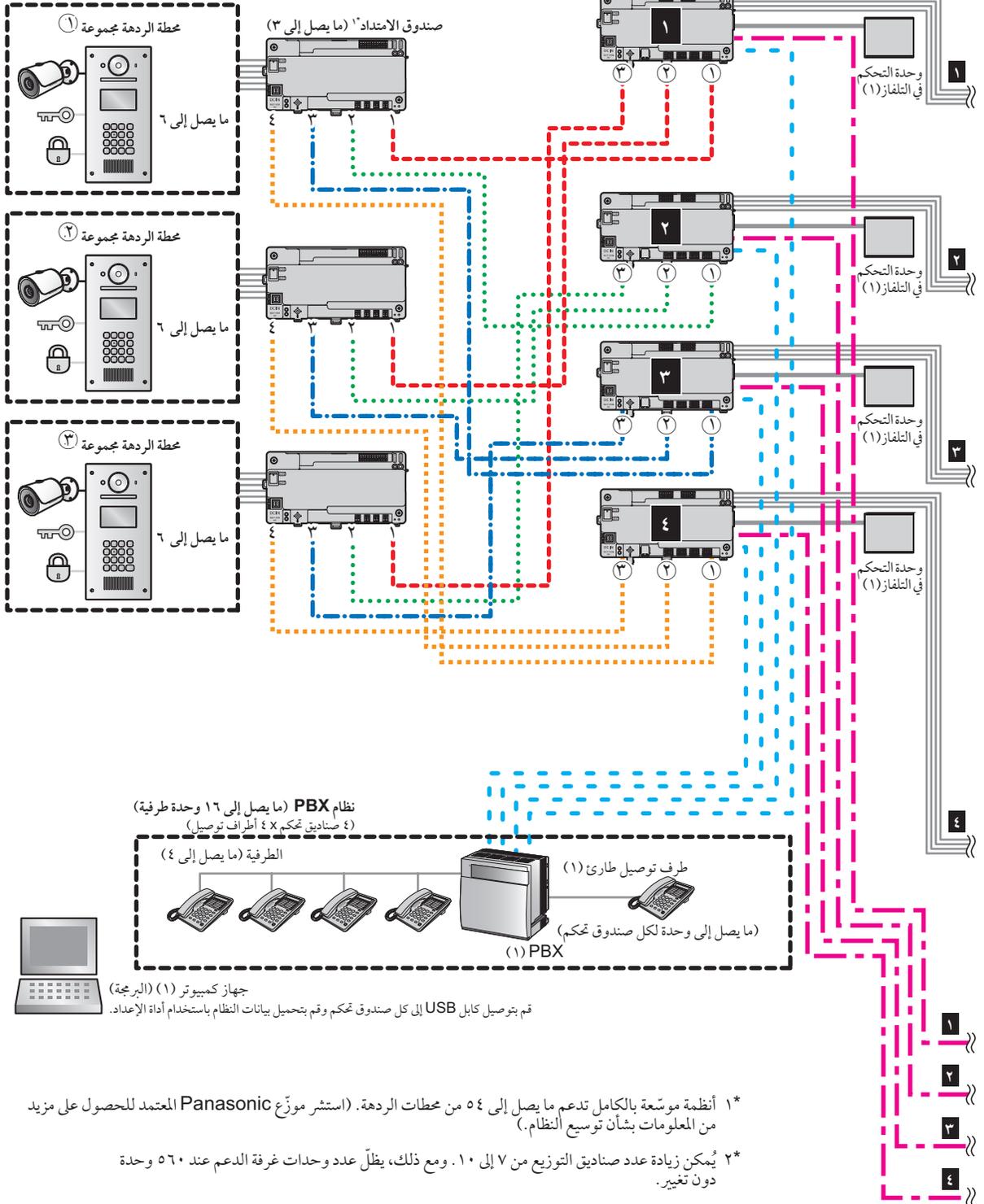
بالنسبة لصندوق التحكم ٤

المصعد (ما يصل إلى ٣)

(ما يصل إلى ٥)

محطة الردهة (ما يصل إلى ١٨) ١*
كاميرا المراقبة، أجهزة التحكم في الوصول،
قفل كهربائي (١ لكل محطة ردهة)

محطة الردهة (ما يصل إلى ٤) ٢*
٤ فروع لصناديق التوزيع،
٣ فروع لمتحكمات المصدر



١* أنظمة موسعة بالكامل تدعم ما يصل إلى ٥٤ من محطات الردهة. (استشر موزع Panasonic المعتمد للحصول على مزيد من المعلومات بشأن توسيع النظام.)

٢* يُمكن زيادة عدد صناديق التوزيع من ٧ إلى ١٠. ومع ذلك، يظل عدد وحدات غرفة الدعم عند ٥٦ وحدة دون تغيير.

تنبيه



- احرص على إيقاف الطاقة من القاطع الكهربائي قبل القيام بتنفيذ أي أعمال خاصة بالأسلاك.
- قم دائما 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 للصدمة الكهربائية، قم بتأمين كابلات الطاقة باستخدام مشدات الكابل (اكسسوار) وثبت أغطية الكابل.
- أدخل كابلات التيار بإحكام للنهاية في أطراف التوصيل. إذا لم يتم إدخال الكابلات للنهاية، قد تتولد حرارة.
- إذا كانت الأسلاك في الخارج، استخدم أنبوب حماية وجهاز حماية ضد التيار المتغير.
- إذا كانت الأسلاك تحت الأرض، استخدم أنبوب حماية ولا تقم بأي توصيلات تحت الأرض.
- 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 فينير (سمكها أقل من ١٨ مم).
- يتم استخدام وحدة إمداد الطاقة كجهاز فصل رئيسي. تحقق من تركيب مصدر التيار بالقرب من المنتج وأنه يمكن الوصول إليه بسهولة.
- لا تضع أذنك (أذنيك) بالقرب من السماعة، بما أن الأصوات العالية المنبعثة من السماعة قد تسبب ضعف السمع.
- عند استخدام هذا المنتج، يجب دائماً اتباع احتياطات السلامة الأساسية للحد من خطر الحريق، الصدمة الكهربائية أو الإصابة الشخصية.
- ١. لا تستخدم هذا المنتج بالقرب من المياه (باستثناء محطة الردهة). على سبيل المثال، بالقرب من حوض استحمام أو وعاء غسل أو حوض المطبخ أو حوض الغسيل أو في طابق سفلي رطب أو بالقرب من حمام سباحة وما شابه ذلك.
- ٢. استخدم وحدة إمداد الطاقة المشار إليها فقط في هذا الدليل.

احفظ هذه التعليمات

٢.٢ الخصوصية وحقوق الصورة الشخصية

- عند تركيب أو استخدام المنتج، يرجى مراعاة حقوق الآخرين فيما يتعلق بالخصوصية وحقوق الصور.
- يقال عادة إن "الخصوصية" تعني قدرة الفرد أو المجموعة لوقف المعلومات المتعلقة بهم من أن تصبح معروفة لأشخاص آخرين غير أولئك الذين اختاروهم لإعطاء المعلومات. "حقوق الصورة الشخصية" تعني الحق في أن تكون في مأمن من أخذ الصورة الخاصة بك واستخدامها بشكل عشوائي من دون موافقة.
- يرجى مراعاة اللوائح القانونية (حماية البيانات، والمراقبة بالفيديو) في دولتك أثناء الاستخدام.

١.٢ معلومات هامة حول السلامة

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

تحذير



تفادي نشوب حريق وحدوث صدمة كهربائية

- يجب تركيب المنتج من قبل طاقم خدمة مؤهل.
- لأستراليا / نيوزيلاندا فقط:
VL-PS240 فقط: يجب ألا يتم التثبيت إلا بواسطة عامل كهربائي مسجل فقط. يجب إجراء التوصيلات وفقاً لقواعد التوصيل **AS/NZS 3000**.
- استخدم وحدة إمداد الطاقة الخاصة في VL-PS240 فقط.
- لا تضع أجسام على سلك الطاقة. قم بتركيب المنتج بحيث لا يدوس أو يتعثر أحد بالسلك.
- لا تسمح بسحب سلك الطاقة بشكل مفرط أو تقوم بثنيه أو وضعه تحت الأجسام الثقيلة.
- تأكد من أن كافة التوصيلات من مصدر التيار إلى وحدة إمداد الطاقة آمنة.
- لا تلمس أبداً وحدة إمداد الطاقة بيديك مبلتين.
- لا تستخدم وحدة إمداد الطاقة للتركيبات الخارجية (هي للاستخدام الداخلي فقط).
- لا تقم بتفكيك هذا المنتج في الظروف العادية. فيما يخص أعمال الصيانة قم بالرجوع إلى مركز الخدمة المخول حين تعد الخدمة ضرورية. قد يعرضك فتح أو نزع الأغطية إلى فولطية خطيرة أو مخاطر أخرى.
- على أنه عند نزع غطاء محطة الردهة لضبط مستوى الصوت، تأكد أولاً من إيقاف (فصل) التيار الكهربائي عند القاطع. بعد ذلك، راجع هذه التعليمات المتضمنة في النشرات بعناية وقم بتركيب محطة الردهة بشكل آمن وصحيح.
- لا تلمس المنتج ووحدة إمداد الطاقة أثناء العواصف الكهربائية. قد يكون هناك خطر ضئيل في حدوث صدمة كهربائية بسبب الرعد.
- لا تدفع أبداً أية أجسام داخل الفتحات الموجودة في هذا المنتج.
- قم بفصل هذا المنتج من مصدر التيار والرجوع فيما يخص أعمال الصيانة إلى مركز الخدمة المخول عند وقوع الحالات التالية:
- إذا انبعث الدخان أو رائحة غير طبيعية أو عند صدور ضجيج غير عادي.
- إذا كان سلك الطاقة تالفاً أو مهترئاً.
- إذا تم إسقاط الأجسام المعدنية داخل المنتج.

تفادي وقوع الحوادث

- قد تسبب بطاقات SD خطر الاختناق. حافظ على بطاقات SD بعيداً عن متناول الأطفال. إذا كنت تشك في ابتلاع طفل لبطاقة SD، اطلب المشورة الطبية على الفور.

- حماية معلومات المستخدم عند التخلص من صندوق التحكم أو محطة الردهة.
- قم بإزالة بطاقة ذاكرة SD من صندوق التحكم. قم بجعلها غير صالحة للاستعمال بشكل طبيعي و قم بالتخلص منها.
- استخدم أداة الإعداد لتحميل ملفات التهيئة الفارغة (على سبيل المثال، الملفات التي لا تحتوي على معلومات المستخدم) على صندوق التحكم أو محطة الردهة.

٤.٢ معلومات أخرى

- إذا توقفت عن استخدام المنتج، قم بنزعه عن الجدران لتفادي سقوطه.
- عند انقطاع التيار، يتعدى استعمال هذا المنتج.
- Panasonic غير مسؤولة عن الأضرار الناجمة عن العوامل الخارجية مثل انقطاع التيار الكهربائي.
- قد تفقد الصور المسجلة عند:
 - سوء التعامل
 - حدوث صدمة كهربائية أو تداخل موجات لاسلكية.
 - انقطاع التيار أثناء الاستخدام.
- إلى الحد الأقصى الذي يسمح به القانون المعني، لا تتحمل Panasonic أي مسؤولية عن وقوع إصابات أو أضرار في الممتلكات بسبب أعطال ناجمة عن تركيب خاطئ أو عملية تتعارض مع هذه الوثيقة.

التخلص من الأجهزة القديمة (للاتحاد الأوروبي والدول ذات أنظمة إعادة التدوير فقط)



- هذا الرمز (1) على المنتجات، العلب و/ أو الوثائق المرفقة تعني أنه لا يجب خلط المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة مع النفايات المنزلية العامة.
- لمعالجة وتصليح وإعادة تدوير المنتجات القديمة المستعملة بشكل مناسب، يرجى نقلها إلى مراكز التجميع المناسبة وفقاً للتشريع الوطني.
- بالتخلص منها بشكل صحيح، سوف تساعد على توفير موارد قيمة ومنع أي آثار سلبية محتملة على صحة الإنسان والبيئة. للمزيد من المعلومات حول الجمع وإعادة التدوير، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية.
- قد تكون هناك عقوبات عند التخلص من هذه النفايات بشكل غير صحيح وفقاً للتشريعات الوطنية.

معلومات حول التخلص في مناطق أخرى خارج الاتحاد الأوروبي

- هذا الرمز أعلاه (1) ساري فقط في الاتحاد الأوروبي. إذا كنت ترغب في التخلص من هذا المنتج، فالرجاء الاتصال بالسلطات المحلية التابع لها أو البائع الذي تتعامل معه والاستفسار بشأن الطريقة الصحيحة للتخلص منه.

٣.٢ سلامة البيانات

- من أجل استخدام النظام بشكل آمن وصحيح، يجب مراعاة توجيهات سلامة البيانات (المدرجة أدناه). قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى ما يلي.
- فقدان أو تسريب أو تزوير أو سرقة معلومات المستخدم.
 - الاستخدام غير المصرح به أو غير القانوني للنظام من قبل طرف ثالث.
 - تداخل أو تعليق الخدمة الناجم من قبل طرف ثالث.

ما هي معلومات المستخدم؟

يتم تعريف معلومات المستخدم كما في الأنواع التالية من المعلومات.

١. المعلومات المخزنة على بطاقة ذاكرة SD
 - معلومات أحداث النظام
 - صور كاميرا هاتف الباب
٢. المعلومات المخزنة في صندوق التحكم ومحطة الردهة
 - أسماء المقيمين وأرقام الغرف
 - إعدادات النظام
٣. المعلومات المخزنة على الكمبيوتر التي يتم استخدامها من قبل أداة الإعداد
 - أسماء المقيمين وأرقام الغرف
 - إعدادات النظام

توجيهات سلامة البيانات

- لا تسمح بالوصول غير المصرح به إلى صندوق التحكم وبطاقة ذاكرة SD الخاصة به.

يجب تركيب صندوق التحكم في مكان الوصول المقيد، حيث يمكن للشخص المصرح له فقط الحصول على صلاحية الوصول من خلال استخدام أداة خاصة أو قفل ومفتاح أو وسيلة أخرى من وسائل السلامة. لاحظ أنه يمكن نزع بطاقة ذاكرة SD، التي تحتوي على سجل لكافة معلومات أحداث النظام، من قبل أي شخص مع إمكانية الوصول إلى صندوق التحكم.

- مراعاة الإدارة السليمة لكلمات المرور ورموز الوصول إلخ. يمكن استخدام رموز الوصول لبرمجة النظام وفتح الأبواب إلخ. اختر رموز من الصعب تخمينها و قم بتغييرها بشكل منتظم والاحتفاظ بها سراً.
 - حماية معلومات المستخدم عند إرسال صندوق التحكم أو محطة الردهة لإصلاحها، أو عند تسليمها إلى طرف ثالث.
- قم بإزالة بطاقة ذاكرة SD من صندوق التحكم. احتفظ بها في مكان آمن حتى الحاجة إليها مرة أخرى.

استخدم أداة الإعداد لتحميل كافة البيانات المخزنة في صندوق التحكم ومحطة الردهة. (سيقوم هذا بإجراء نسخة احتياطية لكافة البيانات وحفظها على الكمبيوتر لديك.) بعد ذلك استخدم أداة الإعداد لتحميل ملفات التهيئة الفارغة (على سبيل المثال، الملفات التي لا تحتوي على معلومات المستخدم) على صندوق التحكم أو محطة الردهة.

- حماية معلومات المستخدم المخزنة على الكمبيوتر الذي يتم استخدامه لتهيئة النظام.

عند إرسال معلومات المستخدم المخزنة على الكمبيوتر، تصبح سرية تلك المعلومات مسؤولية العميل. قبل التخلص من الكمبيوتر، تأكد من أن البيانات لا يمكن استرجاعها منه عن طريق تنسيق القرص الصلب و/ أو جعله غير صالح للاستعمال بشكل طبيعي.

٦.٢ معلومات عامة

الرموز البيانية الخاصة بالاستخدام والموجودة على المعدات وأوصافها

الرمز	الشرح
	التيار المتردد (A.C.)
	التيار المباشر (D.C.)
	التأريض الوقائي
	موصل التأريض الوقائي
	التأريض الوظيفي
	للاستخدام الداخلي فقط
	المعدات من الفئة II (المعدات التي تعتمد فيها الوقاية من الصدمة الكهربائية على العزل المزدوج أو العزل المعزز)
	"تشغيل" (التيار)
	"إيقاف" (التيار)
	الاستعداد (التيار)
	"تشغيل"/"إيقاف" (التيار؛ دفع-دفع)
	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية

٥.٢ لأوروبا

معلومات حول التصميم الصديق للبيئة

المعلومات حول التصميم الصديق للبيئة تحت لائحة الاتحاد الأوروبي EU (EC) رقم 1275/2008 والتي تم تعديلها من لائحة (EU) رقم 801/2013. من ١ يناير ٢٠١٥.

يرجى زيارة: <http://www.ptc.panasonic.eu/erp>

انقر [Downloads] ← [Energy related products information] (Public)

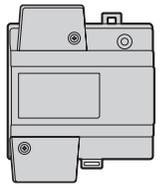
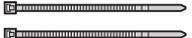
يتم ذكر استهلاك التيار في الاستعداد الشبكي والتوجيه في موقع الانترنت المذكور أعلاه.

لمزيد من المعلومات حول التوجيهات التنظيمية ذات الصلة بالاتحاد الأوروبي الاتصال بالممثل المعتمد:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany
<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

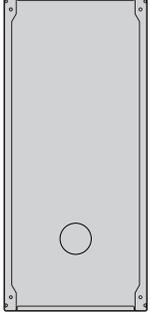
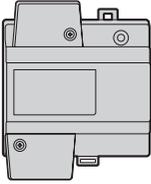
١.٣ البنود المرفقة

٢.١.٢ صندوق التحكم

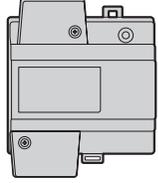
الكمية	البند
٢	برغي (لتركيب الصندوق) ٣,٨ مم × ٢٠ مم 
١	مشد الكابل (لإحكام تثبيت الأسلاك الموصلة) 
١	وحدة إمداد الطاقة VL-PS240 
٢	برغي (لتركيب وحدة إمداد الطاقة) ٤ مم × ٤٠ مم 
٢	مشد الكابل (لإحكام تثبيت كابلات التيار المتردد والتيار المباشر) 

١.١.٢ محطة الردهة

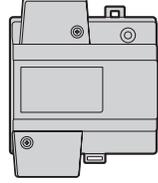
تمت الإشارة إلى البنود الإضافية المطلوبة للتركيب في صفحة ١٣.

الكمية	البند
١	صندوق التركيب المستوي 
٤	برغي (لإحكام تثبيت محطة الردهة على صندوق التركيب المستوي) ٤ مم × ٢٥ مم 
١	مفتاح سداسي 
١	وحدة إمداد الطاقة VL-PS240 
٢	برغي (لتركيب وحدة إمداد الطاقة) ٤ مم × ٤٠ مم 
٢	مشد الكابل (لإحكام تثبيت كابلات التيار المتردد والتيار المباشر) 

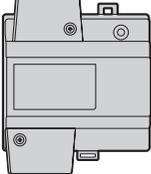
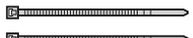
٤.١.٢ متحكم المصعد

الكمية	البند
٢	برغي (لتركيب الصندوق) ٣,٨ مم × ٢٠ مم 
١	مشد الكابل (لإحكام تثبيت الأسلاك الموصلة) 
١	وحدة إمداد الطاقة VL-PS240 
٢	برغي (لتركيب وحدة إمداد الطاقة) ٤ مم × ٤٠ مم 
٢	مشد الكابل (لإحكام تثبيت كابلات التيار المتردد والتيار المباشر) 

٣.١.٢ صندوق التوزيع

الكمية	البند
٢	برغي (لتركيب الصندوق) ٣,٨ مم × ٢٠ مم 
١	مشد الكابل (لإحكام تثبيت الأسلاك الموصلة) 
١	وحدة إمداد الطاقة VL-PS240 
٢	برغي (لتركيب وحدة إمداد الطاقة) ٤ مم × ٤٠ مم 
٢	مشد الكابل (لإحكام تثبيت كابلات التيار المتردد والتيار المباشر) 

٥.١.٢ صندوق الامتداد

الكمية	البند
٢	برغي (لتركيب الصندوق) ٨, ٣ مم × ٢٠ مم 
١	مشد الكابل (لإحكام تثبيت الأسلاك الموصلة) 
١	وحدة إمداد الطاقة VL-PS240 
٢	برغي (لتركيب وحدة إمداد الطاقة) ٤ مم × ٤٠ مم 
٢	مشد الكابل (لإحكام تثبيت كابلات التيار المتردد والتيار المباشر) 

٦.١.٣ بنود إضافية

البنود التالية مطلوبة أيضًا للتركيب وغير مرفقة.

— كابلات الطاقة

يتم استخدامها لتوصيل وحدات إمداد الطاقة إلى محطات الردهة وصندوق التحكم وصناديق التوزيع ومتحكمات المصعد. للحصول على التفاصيل، انظر صفحة ٣٦.

— أسلاك الإشارة

يتم استخدامها لتوصيل محطات الردهة وصندوق التحكم وصناديق التوزيع ومتحكم المصعد ووحدات التحكم الرئيسية وأجهزة الأخرى. للحصول على التفاصيل، انظر صفحة ٣٦.

— بطاقة SD

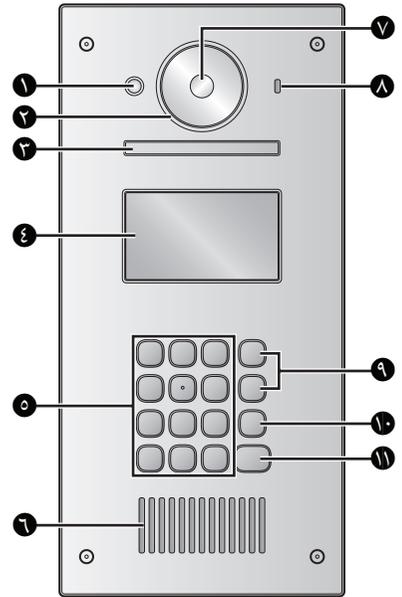
يتم استخدامها لتسجيل معلومات فعاليات النظام. للحصول على التفاصيل، انظر صفحة ٧٧.

٢.٣ الرسوم التخطيطية للجهاز

١.٢.٣ محطة الردهة

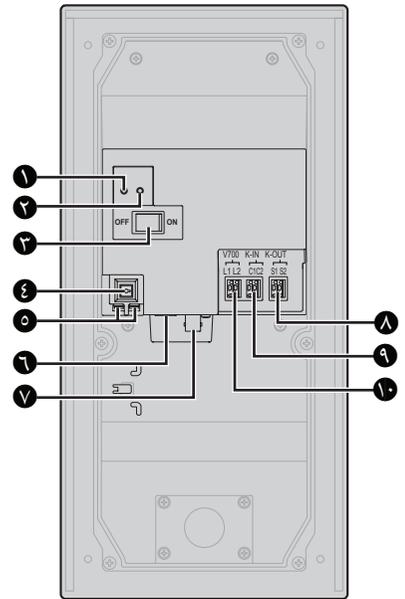
المنظر الأمامي

- ١ مستشعر الحرارة
قم بتشغيل شاشة العرض عندما يتم اكتشاف زائر.
- ٢ غطاء العدسة
- ٣ الضوء
يتم تعريض الإضاءة في البيئات المظلمة.
- ٤ شاشة العرض
- ٥ لوحة المفاتيح
- ٦ السماعة
- ٧ عدسة الكاميرا
- ٨ ميكروفون
- ٩ البحث عن الأزرار (▼ و ▲)
- يستخدم لاختيار البنود الموضحة على شاشة العرض.
- ١٠ زر إلغاء (X)
- ١١ زر الاتصال (Ⓜ)



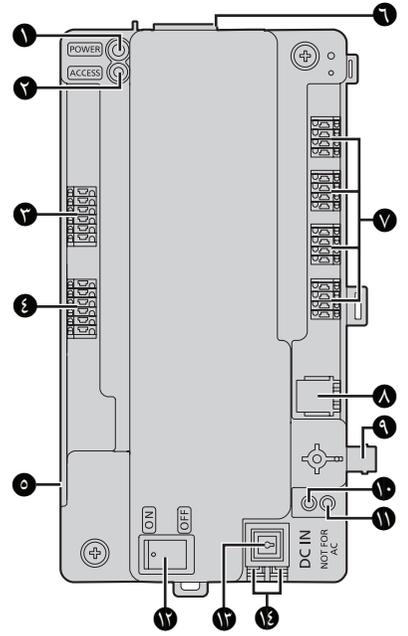
المنظر الخلفي

- ١ زر إعادة الضبط (●)
يستخدم عند إعادة تشغيل محطة الردهة.
- ٢ زر الوظيفة (●●)
للاستخدام الداخلي فقط.
- ٣ مفتاح الطاقة
- ٤ زر تحرير الكابل الخاص في كابل الإمداد بالتيار للتيار المباشر
- ٥ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في الإمداد بالتيار
- ٦ منفذ USB
للاستخدام الداخلي فقط.
- ٧ موصل محوري خاص في الكاميرا الخارجية
- ٨ توصيل أطراف التوصيل (خرج) الخاصة في القفل الكهربائي (K-OUT)
يستخدم لإرسال الإشارات إلى القفل الكهربائي.
- ٩ توصيل أطراف التوصيل (دخل) الخاصة في أجهزة التحكم في الوصول (K-IN)
يستخدم لاستقبال الإشارات من أجهزة التحكم في الوصول.
- ١٠ أطراف توصيل صندوق التحكم أو صندوق الامتداد



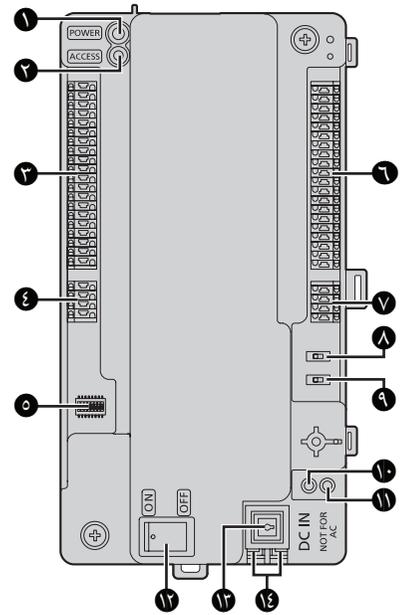
٢.٢.٢ صندوق التحكم

- ١ مؤشر الطاقة (POWER)
- ٢ انظر ١.١٢.٥ مؤشرات صندوق التحكم (صفحة ٧٩).
- ٣ مؤشر الوصول (ACCESS)
- ٤ انظر ١.١٢.٥ مؤشرات صندوق التحكم (صفحة ٧٩).
- ٥ أطراف توصيل محطات الردهة أو صناديق الامتداد
- ٦ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في متحكمات المصعد
- ٧ منفذ USB (أسفل غطاء الغبار)
- ٨ USB 2.0، موصل قياسي-B. يستخدم لبرمجة الكمبيوتر الشخصي.
- ٩ فتحة بطاقة SD
- ١٠ تستخدم لحفظ سجل النظام.
- ١١ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في صناديق التوزيع
- ١٢ مقبس RJ11 خاص في التوصيل إلى مقاسم الهواتف PBX
- ١٣ موصل محوري خاص في وحدة التحكم في التلفاز الخارجية
- ١٤ زر إعادة الضبط (●)
- ١٥ يستخدم عند إعادة تشغيل صندوق التحكم.
- ١٦ زر الوظيفة (●●)
- ١٧ للاستخدام الداخلي فقط.
- ١٨ مفتاح الطاقة
- ١٩ زر تحرير الكابل الخاص في كابل الإمداد بالتيار للتيار المباشر
- ٢٠ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في الإمداد بالتيار المباشر



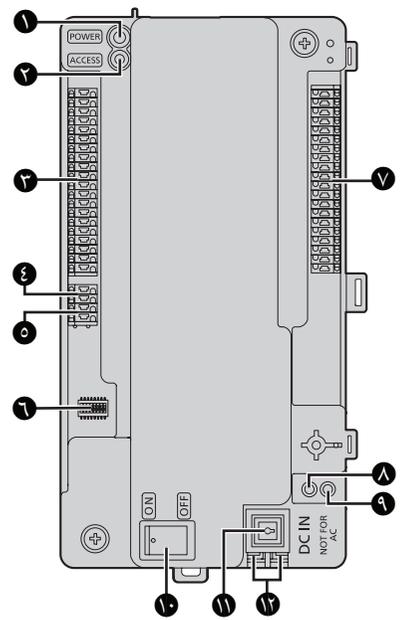
٣.٢.٢ صندوق التوزيع

- ١ مؤشر الطاقة (POWER)
- ٢ انظر ٢.١٢.٥ مؤشرات صندوق التوزيع (صفحة ٧٩).
- ٣ مؤشر الوصول (ACCESS)
- ٤ انظر ٢.١٢.٥ مؤشرات صندوق التوزيع (صفحة ٧٩).
- ٥ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في وحدات التحكم الرئيسية
- ٦ توصيل أطراف التوصيل (دخل) الخاصة في صندوق التحكم أو صندوق التوزيع
- ٧ مفاتيح DIP
- ٨ انظر صفحة ٣٧.
- ٩ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في وحدات التحكم الرئيسية
- ١٠ توصيل أطراف التوصيل (خرج) الخاصة في صندوق التوزيع
- ١١ مفتاح الإنهاء
- ١٢ انظر صفحة ٣٧.
- ١٣ مفتاح التكرار
- ١٤ انظر صفحة ٣٧.
- ١٥ زر إعادة الضبط (●)
- ١٦ يستخدم عند إعادة تشغيل صندوق التوزيع.
- ١٧ زر الوظيفة (●●)
- ١٨ للاستخدام الداخلي فقط.
- ١٩ مفتاح الطاقة
- ٢٠ زر تحرير الكابل الخاص في كابل الإمداد بالتيار للتيار المباشر
- ٢١ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في الإمداد بالتيار المباشر



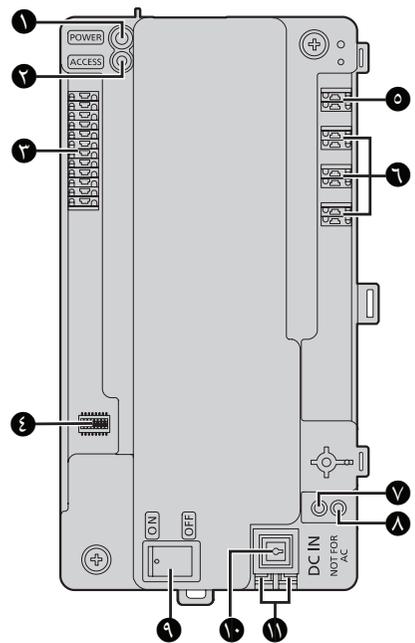
٤.٢.٢ متحكم المصعد

- ١ مؤشر الطاقة (POWER)
- ٢ انظر ٣.١٢.٥ مؤشرات متحكم المصعد (صفحة ٧٩).
- ٣ مؤشر الوصول (ACCESS)
- ٤ انظر ٣.١٢.٥ مؤشرات متحكم المصعد (صفحة ٧٩).
- ٥ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في المصاعد
- ٦ توصيل أطراف التوصيل (خرج) الخاصة في متحكم المصعد
- ٧ يستخدم لإرسال الإشارات إلى متحكم المصعد.
- ٨ توصيل أطراف التوصيل (دخل) الخاصة في صندوق التحكم أو متحكم المصعد
- ٩ يستخدم لاستقبال الإشارات من صندوق التحكم أو متحكم المصعد.
- ١٠ مفاتيح DIP
- ١١ انظر صفحة ٤٢.
- ١٢ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في المصاعد
- ١٣ زر إعادة الضبط (●)
- ١٤ يستخدم عند إعادة تشغيل متحكم المصعد.
- ١٥ زر الوظيفة (●●)
- ١٦ للاستخدام الداخلي فقط.
- ١٧ مفتاح الطاقة
- ١٨ زر تحرير الكابيل الخاص في كابل الإمداد بالتيار للتيار المباشر
- ١٩ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في الإمداد بالتيار للتيار المباشر



٥.٢.٢ صندوق الامتداد

- ١ مؤشر الطاقة (POWER)
- ٢ انظر ٤.١٢.٥ مؤشرات صندوق الامتداد (صفحة ٨٠).
- ٣ مؤشر الوصول (ACCESS)
- ٤ انظر ٤.١٢.٥ مؤشرات صندوق الامتداد (صفحة ٨٠).
- ٥ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في محطات الردهة
- ٦ مفاتيح DIP
- ٧ انظر صفحة ٤٣ و صفحة ٧١.
- ٨ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في صندوق التحكم
- ٩ أطراف توصيل صناديق التحكم من ٢ إلى ٤*
- ١٠ * النظام الموسع للميزات المحسنة إصدار ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١، ٦)
- ١١ زر إعادة الضبط (●)
- ١٢ يستخدم عند إعادة تشغيل صندوق الامتداد.
- ١٣ زر الوظيفة (●●)
- ١٤ للاستخدام الداخلي فقط.
- ١٥ مفتاح الطاقة
- ١٦ زر تحرير الكابيل الخاص في كابل الإمداد بالتيار للتيار المباشر
- ١٧ توصيل أطراف التوصيل الخاصة في الإمداد بالتيار للتيار المباشر



محطة الردهة (VL-V900/VL-V901)

مصدر التيار	وحدة إمداد الطاقة (VL-PS240): تيار متردد ٢٢٠-٢٤٠ فولت، ٢، ٠ أمبير، ٥٠ / ٦٠ هرتز) تيار مباشر ٢٤ فولت، ٦، ٠ أمبير
استهلاك التيار	الاستعداد: حوالي ١,٩ واط التشغيل: حوالي ٤,٥ واط
الأبعاد (مم) (الارتفاع × العرض × العمق)	حوالي ٣٧٣ × ١٧٩ × ٥٠,٥ (باستثناء الأقسام المدخلة في الجدار)
الكتلة (الوزن)	حوالي ٢,٠ كغم
البيئة التشغيلية	درجة الحرارة المحيطة لمحطة الردهة: حوالي -١٠°م إلى +٥٥°م درجة الحرارة المحيطة لوحدة إمداد الطاقة: حوالي ٠°م إلى +٥٠°م الرطوبة النسبية: ما يصل إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف) (التركيب الخارجي المتوفر؛ وحدة إمداد الطاقة للاستخدام الداخلي فقط)
شاشة العرض	حوالي ١٠,٩٢ سم (٤,٣ بوصة) شاشة عرض أحادية اللون (شاشة LCD بخلفية بيضاء) عرض التاريخ ورقم الغرفة الذي تم إدخاله من قبل الزوار وكيفية الاستخدام وأسماء المقيمين والبند المخصص
طريقة التركيب	صندوق التركيب المستوي (صندوق التركيب المستوي مرفق)
المواد الخارجية	فولاذ مقاوم للصدأ (بشكل جزئي ABS ومتعددة الكربونات)
طريقة التحدث	بدون استخدام الأيدي
مستشعر الحرارة	تم تركيب المستشعر الكهروحراري (اكتشاف جسم الإنسان، جزء من المحطات تصبح مضيئة)
مستشعر الصور	٦,٣٥ مم (٤/١ بوصة) مستشعر CMOS (حوالي ١ ميجابكسل)
زاوية الرؤية	عرض واسع وفائق (أفقي: حوالي ١٧٠° / عمودي: حوالي ١١٥° / ١١٠°)
الحد الأدنى للإضاءة	١ لكس
طريقة الإضاءة	أضواء LED باللون الأبيض
خاصية العزل عن الماء	IP55
خاصية عزل مقاوم ضد التخريب	متوافق مع IK07
لغات شاشة	الإنجليزية

VL-V900 ١*

VL-V901 ٢*

صندوق التحكم (VL-V700)

وحدة إمداد الطاقة (VL-PS240): تيار متردد ٢٢٠-٢٤٠ فولت، ٢، ٠ أمبير، ٥٠ / ٦٠ هرتز) تيار مباشر ٢٤ فولت، ٦، ٠ أمبير	مصدر التيار
الاستعداد: حوالي ٣، ٥ واط التشغيل: حوالي ٣، ٧ واط	استهلاك التيار
حوالي ٢١٠ × ٥ × ١٠٨، ٥ × ٥٢ (باستثناء الأقسام البارزة)	الأبعاد (مم) (الارتفاع × العرض × العمق)
حوالي ٤٠٠ غم	الكتلة (الوزن)
درجة الحرارة المحيطة: حوالي -١٠°م إلى +٥٠°م درجة الحرارة المحيطة لوحدة إمداد الطاقة: حوالي ٠°م إلى +٥٠°م الرطوبة النسبية: ما يصل إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف) للتكيب الداخلي فقط	البيئة التشغيلية
التكيب على الجدار أو التثبيت على سكة DIN	طريقة التركيب
ABS (راتنج ABS مانع للهب)	المواد الخارجية
سجل النص حفظ سجلات النص في بطاقة ذاكرة SD الخارجية بأكثر من ٩٠٠٠٠٠ بند (التاريخ، المتصل، المستقبل، عملية التشغيل، الحالة) سجل الصورة حفظ سجلات الصورة في بطاقة ذاكرة SD الخارجية لما يصل إلى ٩٠٠٠٠٠ صورة (حفظ فوق الكتابة) (مكالمات الزوار)	السجل
● توصيل USB 2.0 (إلى الكمبيوتر) ● أنظمة التشغيل المدعومة: Windows 7، Windows 8، Windows 8.1، Windows 10 ● إعداد الوقت والتاريخ ● تنزيل/تحميل أسماء المقيمين ورقم الغرفة وإعداد وحدة التحكم ● إخراج بيانات تهيئة النظام ● تقدير حالة المعدات في النظام ● إعداد التشغيل (طرف التوصيل وطرف التوصيل واسم الكاميرا ورمز المرور وما إلى ذلك) ● اللغة المدعومة: الإنجليزية (للمسؤولين) ● خرج الفيديو ما يصل إلى ١ (NTSC) ● وظيفة طرف توصيل مقاسم الهاتف RJ-11 PBX (توصيل إلى نظام مقاسم الهاتف PBX إلى محطة الحرس)	الوظائف المدعومة
إلى محطات الردهة أو صناديق الامتداد عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ٣* ١* من محطات الردهة لكل صندوق امتداد السلك: زوج ١ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠، ٦٥ - ٢، ١ مم المسافة: ما يصل إلى ٢٠٠ م (في حال كان السُمك ١، ٢ مم) إلى صندوق التوزيع عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ٤ بشكل مباشر (بما في ذلك المكررات) السلك: زوجين ٢ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠، ٦٥ - ٢، ١ مم المسافة: ما يصل إلى ٢٠٠ م (في حال كان السُمك ١، ٢ مم) إلى متحكم المصعد عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ٣ بشكل مباشر السلك: زوج ١ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠، ٦٥ - ٢، ١ مم المسافة: ما يصل إلى ٢٠٠ م (في حال كان السُمك ١، ٢ مم) للمراقبة عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ١ (NTSC) المسافة: تعتمد على مواصفات الكاميرا إلى مقاسم الهاتف PBX مقيس RJ-11 المسافة: تتوافق مع مواصفات مقاسم الهاتف PBX	قابلية التوصيل

<p>USB USB 2.0، موصل قياسي-B</p> <p>بطاقة SD يدعم بطاقة ذاكرة SDHC/SDXC بمساحة ٤-٦٤ جيجابايت</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● محطة الردهة (VL-V900/VL-V901): - نظام موسع بالكامل (صفحة ٤): حتى ٣ - نظام موسع بالكامل باستخدام ٣ صناديق امتداد (صفحة ٥): حتى ١٨ (٦ من محطات الردهة لكل صندوق امتداد بحد أقصى ٣ صناديق امتداد متصلة بصندوق تحكم واحد) - نظام موسع بالكامل للميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٦، ٩١): حتى ٥٤[*] * استشر البائع المعتمد من Panasonic لديك للحصول على مزيد من المعلومات حول توسيع النظام. ● وحدة التحكم الرئيسية (VL-MW251، VL-MVN511، VL-MV26، VL-MWD272، VL-MWD273، VL-MV71، VL-MV72): ما يصل إلى ٥٦٠ (الحد الأقصى، لكل فرع، يمكن توصيل ٧ صناديق توزيع ومكرر ١ و ١٤٠ وحدة تحكم رئيسية). نظام موسع بالكامل للميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٦، ٩١): حتى ٢٢٤٠ (يُمكن توصيل ١٠ صناديق توزيع، ومكرر واحد و ١٤٠ من وحدات التحكم الرئيسية لكل فرع بحد أقصى). ● متحكم المصعد (VL-V702): ما يصل إلى ٣ فروع، بإجمالي يصل إلى ١٥ من متحكمات المصعد ● محطات الحرس: ما يصل إلى ٤ (في حال التوصيل إلى نظام مقاسم الهواتف PBX) نظام موسع بالكامل للميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٦، ٩١): حتى ١٦ (في حال التوصيل إلى نظام مقاسم الهواتف PBX) 	<p>سعة النظام بالكامل</p>

صندوق التوزيع (VL-V701)

<p>وحدة إمداد الطاقة (VL-PS240): تيار متردد ٢٢٠-٢٤٠ فولت، ٢، ٥، ١٠ أمبير، ٥٠ / ٦٠ هرتز) تيار مباشر ٢٤ فولت، ٦، ١٠ أمبير</p>	<p>مصدر التيار</p>
<p>الاستعداد: حوالي ٢، ١ واط التشغيل: حوالي ٢، ٠ واط</p>	<p>استهلاك التيار</p>
<p>حوالي ٢١٠ × ١٠٨، ٥ × ٥٢، ٥ (باستثناء الأقسام البارزة)</p>	<p>الأبعاد (مم) (الارتفاع × العرض × العمق)</p>
<p>حوالي ٤٠٠ غم</p>	<p>الكتلة (الوزن)</p>
<p>درجة الحرارة المحيطة: حوالي ١٠-٠ م° إلى ٥٠+ م° درجة الحرارة المحيطة لوحدة إمداد الطاقة: حوالي ٠ م° إلى ٥٠+ م° الرطوبة النسبية: ما يصل إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف) للتركيب الداخلي فقط</p>	<p>البيئة التشغيلية</p>
<p>التركيب على الجدار أو التثبيت على سكة DIN</p>	<p>طريقة التركيب</p>
<p>ABS (راتنج ABS مانع للهب)</p>	<p>المواد الخارجية</p>
<p>إلى وحدة التحكم الرئيسية عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ٢٠ السلك: زوج ١ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠، ٢-١ مم، المسافة: ما يصل إلى ٢٠٠ م (في حال كان السُمك ١، ٢ مم)</p> <p>إلى صندوق التحكم عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ١ السلك: زوجين ٢ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠، ٢-١ مم، المسافة: ما يصل إلى ٢٠٠ م (في حال كان السُمك ١، ٢ مم)</p> <p>إلى صندوق التوزيع عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ١ السلك: زوجين ٢ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠، ٢-١ مم، المسافة: ما يصل إلى ٢٠٠ م (في حال كان السُمك ١، ٢ مم)</p>	<p>قابلية التوصيل</p>

متحكم المصعد (VL-V702)

وحدة إمداد الطاقة (VL-PS240): تيار متردد ٢٢٠-٢٤٠ فولت، ٢، ٠ أمبير، ٥٠ / ٦٠ هرتز) تيار مباشر ٢٤ فولت، ٦، ٠ أمبير	مصدر التيار
الاستعداد: حوالي ٤، ٠ واط التشغيل: حوالي ٤، ٤ واط	استهلاك التيار
حوالي ٢١٠ × ٥ × ١٠٨، ٥ × ٥٢، ٥ (باستثناء الأقسام البارزة)	الأبعاد (مم) (الارتفاع × العرض × العمق)
حوالي ٤٠٠ غم	الكتلة (الوزن)
درجة الحرارة المحيطة: حوالي ١٠-°م إلى ٥٠+°م درجة الحرارة المحيطة لوحدة إمداد الطاقة: حوالي ٠°م إلى ٥٠+°م الرطوبة النسبية: ما يصل إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف) للتثبيت الداخلي فقط	البيئة التشغيلية
التثبيت على الجدار أو التثبيت على سكة DIN	طريقة التركيب
ABS (راتنج ABS مانع للهب)	المواد الخارجية
إلى صندوق التحكم عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ١ السلك: زوج ١ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠، ٦٥-١، ٢ مم المسافة: ما يصل إلى ٢٠٠ م (في حال كان السُمك ١، ٢ مم) إلى المصعد عدد المخرجات إلى المصعد: ٢٠ إلى متحكم المصعد عدد المخرجات إلى متحكم المصعد: ١	قابلية التوصيل

صندوق الامتداد (VL-V703)

وحدة إمداد الطاقة (VL-PS240): تيار متردد ٢٢٠-٢٤٠ فولت، ٢، ٠ أمبير، ٥٠ / ٦٠ هرتز) تيار مباشر ٢٤ فولت، ٦، ٠ أمبير	مصدر التيار
الاستعداد: حوالي ١,٥ واط التشغيل: حوالي ١,٥ واط	استهلاك التيار
حوالي ٢١٠ × ١٠٨,٥ × ٥٢,٥ (باستثناء الأقسام البارزة)	الأبعاد (مم) (الارتفاع × العرض × العمق)
حوالي ٣٥٠ جم	الكتلة (الوزن)
درجة الحرارة المحيطة: حوالي ١٠-°م إلى ٥٠+°م درجة الحرارة المحيطة لوحدة إمداد الطاقة: حوالي ٠°م إلى ٥٠+°م الرطوبة النسبية: ما يصل إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف) للتثبيت الداخلي فقط	البيئة التشغيلية
التثبيت على الجدار أو التثبيت على سكة DIN	طريقة التركيب
ABS (راتنج ABS مانع للهب)	المواد الخارجية
إلى محطات الردهة عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ٦ السلك: زوج ١ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠,٦٥ - ١,٢ مم	قابلية التوصيل
إلى صندوق التحكم عدد المحطات التي يمكن توصيلها: ١ نظام موسّع بالكامل للميزات المحسّنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١): عدد الأجهزة المتصلة: ٤ السلك: زوج ١ عازل PE، سُمك الموصل الواحد يتراوح من ٠,٦٥ - ١,٢ مم	
ملاحظة: ● عندما يتم توصيل صندوق امتداد، لا يتغير الحد الأقصى لطول الأسلاك من محطة الردهة إلى صندوق التحكم.	

١.٤ تنبيهات التركيب

تنبيه



- 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 الطاقة للتلف.
- لمنع كابلات الطاقة من الانفصال وللحيلولة دون التعرض للصددمات الكهربائية، قم بتأمين كابلات الطاقة باستخدام مشدات الكابل (اكسسوار) وثبت أغطية الكابل.
- إذا كانت الأسلاك في الخارج، استخدم أنبوب حماية أو جهاز حماية ضد التيار المتغير.
- إذا كانت الأسلاك تحت الأرض، استخدم أنبوب حماية ولا تقم بأي توصيلات تحت الأرض.
- قم بتركيب المنتج بإحكام وفقاً للتعليمات في هذه الوثيقة لتجنبه السقوط من على الجدار. تجنب التركيب على جدران غير قوية، مثل لوحة الجبس، ALC (خرسانة مشبعة خفيفة الوزن)، كتلة خرسانية أو جدران فيبر (سمكها أقل من ١٨ مم).

٢.٤ تركيب وحدة إمداد الطاقة

يمكن استخدام الطريقتين التاليتين للتركيب.

– التركيب على سكة DIN

– التثبيت بشكل مباشر على الجدار

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 مصادقاً عليه ويكون له مسافة تسرب وخلوص يبلغ ٣ مم أو أكثر.

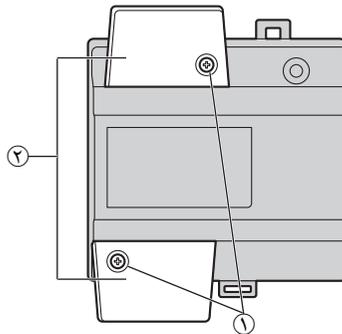
توصيل كابلات التيار (كابلات التيار المتردد والتيار المباشر)

قم بتوصيل وحدة إمداد الطاقة (إكسسوار)، وكابلات التيار المتردد والتيار المباشر (متوفرة محلياً).

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

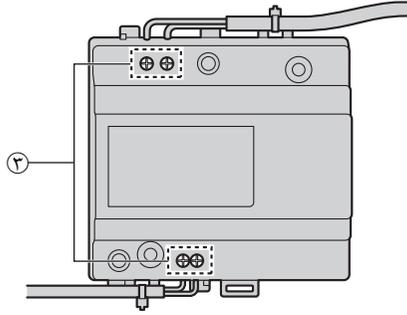
كابل تيار مباشر	كابل تيار متردد

٢. قم بإزالة البراغي (١) ثم قم بنزع أغطية الكابل (٢).

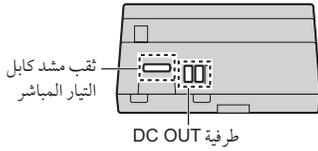


٣. قم بتوصيل كابل التيار المتردد إلى طرفية AC IN الموجودة على الجزء العلوي لوحدة إمداد الطاقة، وكابل التيار المباشر إلى طرفية DC OUT الموجودة على الجزء السفلي لوحدة إمداد الطاقة، ثم قم بتثبيت البراغي (٣) بإحكام.

منظر أمامي*١

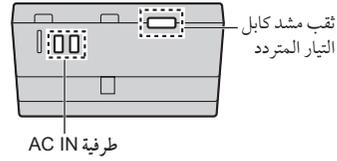


منظر سفلي*١



طرفية DC OUT

منظر علوي*١



طرفية AC IN

١* المنظر بينما تكون أغطية الكابل منزوعة.

● عزم الدوران الموصى به:

- طرف توصيل التيار المتردد: ٤، ٠ ن·م {١، ٤ كجم ق·سم}
- طرف توصيل التيار المباشر: ٤٥، ٠ ن·م {٦، ٤ كجم ق·سم}

تنبيه



● أدخل كابلات التيار المتردد والتيار المباشر بإحكام للنهاية في أطراف التوصيل. إذا لم يتم إدخال الكابلات للنهاية، قد تنشأ حرارة.

٤. استخدم مشدات الكابل (إكسسوار) لتأمين كابلات التيار المتردد والتيار المباشر (منطقة مضاعفة الغطاء) إلى وحدة إمداد الطاقة.

٥. تأكد من استبدال أغطية الكابل (٢) ثم قم بتثبيت البراغي (١) بإحكام.

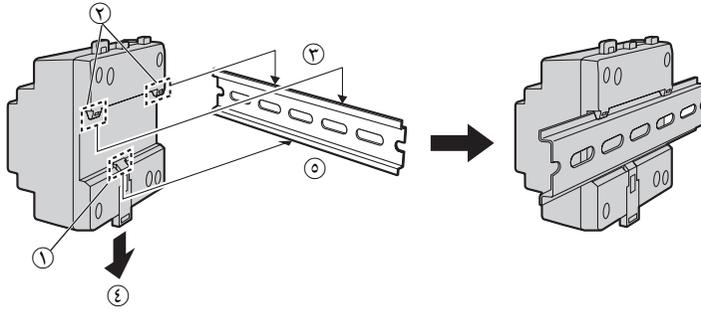
التركيب على سكة DIN

اتبع الإجراءات وفقاً للترتيب المذكور أدناه بحيث يكون موضع الخطاف (١) في الجزء السفلي.

١. قم بتعليق الخطافات العلوية (٢) على سكة DIN (٣).

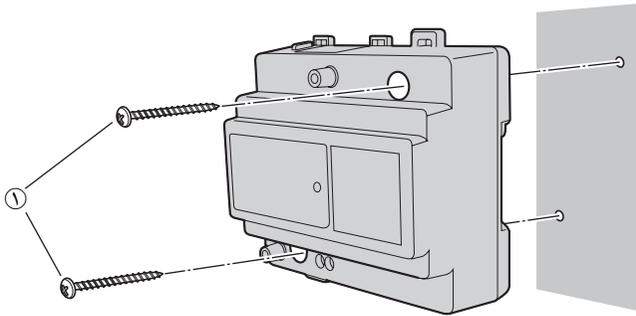
٢. قم بسحب الذراع مع الاستمرار للأسفل (٤).

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



التثبيت بشكل مباشر على الجدار

قم بتثبيت وحدة إمداد الطاقة على الجدار بإحكام باستخدام البرغيين المرفقين (١).



٣.٤ تركيب محطة الردهة

قبل التركيب

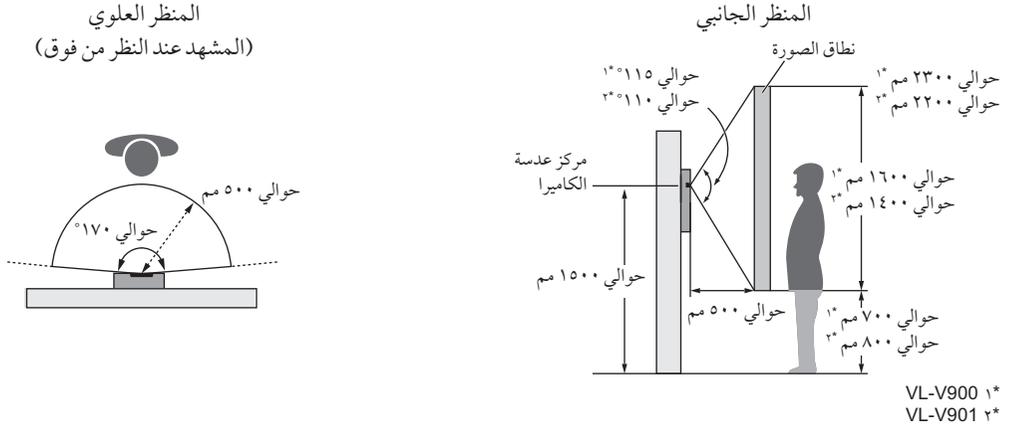
- لا تعتمد إلى تركيب محطة الردهة في المواقع التالية: الأماكن التي قد يكون بها خطر حدوث عطل أو اضطرابات في الاتصال.
 - الأماكن التي يحدث بها اهتزازات أو صدمات أو صدى.
 - الأماكن قريبة من تركيز مرتفع للغبار أو كبريتيد الهيدروجين أو الأمونيا أو الكبريت أو الأبخرة السامة.
 - الأماكن التي يوجد بها دخان مفرط وغبار ودرجة حرارة عالية.
 - الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة.
 - الأماكن التي تشكل فيها السماء معظم الخلفية.
 - حيث تكون الخلفية جداراً أبيض، وسوف تنعكس عنه أشعة الشمس المباشرة.
 - بالقرب من السواحل حيث يكون المنتج عرضة لهواء البحر بشكل مباشر، أو بالقرب من ينابيع المياه الحارة الكبريتية (التعرض للأملح يمكن أن يقصر من عمر المنتج المتوقع).

هام:

- لا تستخدم أي مذيبيات تحتوي على الكلورين. فهذا الأمر يتسبب في صدأ المنتج.
- لا تستخدم أي منتجات تنظيف تحتوي على الكحول، أو مسحوق التلميع، أو صابون بودرة، أو البنزين، أو التتر، أو الشمع، أو النفط، أو الماء المغلي. لا تعتمد أيضاً إلى رش المنتج بالمبيد الحشري، أو منظف الزجاج، أو مثبت الشعر، أو طلاء الجدران. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تغير في لون المنتج أو جودته.

موضع التركيب الخاص في محطة الردهة ونطاق الكاميرا

- المناظر عندما تكون الكاميرا متجهة إلى الأمام بمقدار 0° . مثال: ارتفاع التركيب هو ١٥٠٠ مم.
- القياسات والزوايا الموضحة هنا مخصصة لأهداف مرجعية وقد تختلف تبعاً للبيئة.



ملاحظة:

- قم بتركيب محطة الردهة بحيث لا تتعرض محطة الردهة إلى ضوء قوي. إذا كان ضوء قوي ساطعاً على محطة الردهة، قد لا يتم تمييز وجه الزائر.

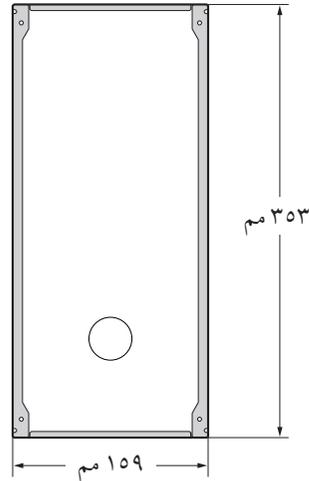
التركيب

١. قم بفتح فتحة في الجدار خاصة في صندوق التركيب المستوي.
- لاحظ أبعاد الحفر على سطح الجدار الخاص في صندوق التركيب المستوي.

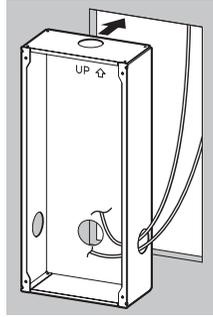
المنظر الجانبي



المنظر الأمامي

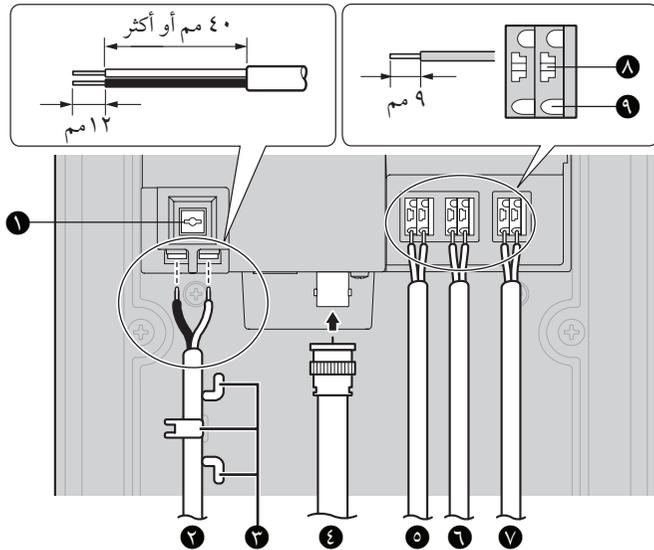


٢. قم بفتح ثقب مختومة لصندوق التركيب المستوي، ثم قم بتمرير كافة الكابلات الضرورية والأسلاك (كابل التيار المباشر، الأسلاك الخاصة في صندوق التحكم، أجهزة التحكم في الوصول، القفل الكهربائي، إلخ) من خلال الثقوب المختومة.



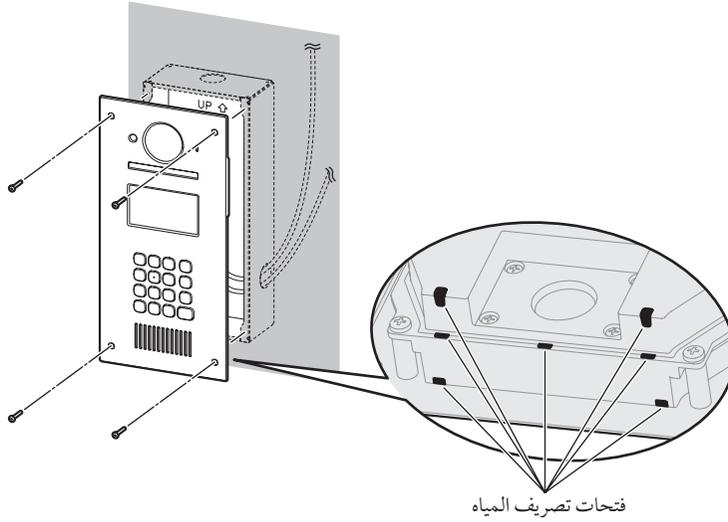
٣. قم بتركيب الصندوق على الجدار.
 ٤. قم بتوصيل الأسلاك والكابلات إلى محطة الردهة.
 • قم بتعريف الأسلاك والكابلات كما هو موضح أدناه.
 • انظر ١.٥.٤ الرسم التخطيطي للأسلاك (صفحة ٢٩) لمعرفة الرسم التخطيطي للأسلاك.

- ١ زر تحرير الكابل الخاص في كابل الإمداد بالتيار للتيار المباشر
 ٢ كابل التيار المباشر من وحدة إمداد الطاقة
 ٣ خطافات لإحكام تثبيت كابل التيار المباشر
 ٤ كابل محوري من الكاميرا الخارجية
 ٥ الأسلاك من صندوق التحكم أو صندوق الامتداد
 ٦ أسلاك من أجهزة التحكم في الوصول
 ٧ أسلاك من القفل الكهربائي
 ٨ زر تحرير السلك
 ٩ توصيل أطراف التوصيل



- لتوصيل كابل التيار المباشر من وحدة إمداد الطاقة، اضغط زر تحرير الكابل أثناء إدخال الكابل في توصيل أطراف التوصيل. (لفصل الكابل، اضغط الزر أثناء سحبه إلى الخارج). استخدم الخطافات لإحكام تثبيت الكابل.
 - لتوصيل الأسلاك، اضغط على زر تحرير السلك بواسطة شيء مدبب مثل مفك براغي أثناء إدخال السلك في توصيل طرف التوصيل. (لفصل السلك، اضغط الزر أثناء سحبه إلى الخارج).
 - قم بالرجوع إلى ٢.٥.٤ نوع الأسلاك والحد الأقصى لطول الأسلاك (صفحة ٣٦) للحصول على معلومات حول نوع وطول الأسلاك التي يمكن استخدامها.
٥. ثبت محطة الردهة إلى صندوق التركيب المستوي.

٦. قم بإحكام تثبيت محطة الردهة إلى صندوق التركيب المستوي باستخدام ٤ براغي المرفقة. استخدم المفتاح السداسي المرفق لتثبيت البراغي.



ملاحظة:

- لا تقم بتغطية فتحات تصريف المياه.

تسجيل محطة الردهة

قم بتنفيذ هذا الإجراء مرة واحدة لكل محطة ردهة بعد أن يتم توصيلها إلى صندوق التحكم.

١. اضغط على أي من مفاتيح الأرقام.

٢. اضغط على [Δ].

- تم تسجيل محطة الردهة في النظام.

- إذا تم عرض أي خطأ، ستبقى محطة الردهة مسجلة في النظام.

٤.٤ تركيب صندوق التحكم / صندوق التوزيع / متحكم المصعد / صندوق الامتداد

يمكن استخدام الطريقتين التاليتين للتركيب.

– التركيب على سكة DIN

– التثبيت بشكل مباشر على الجدار

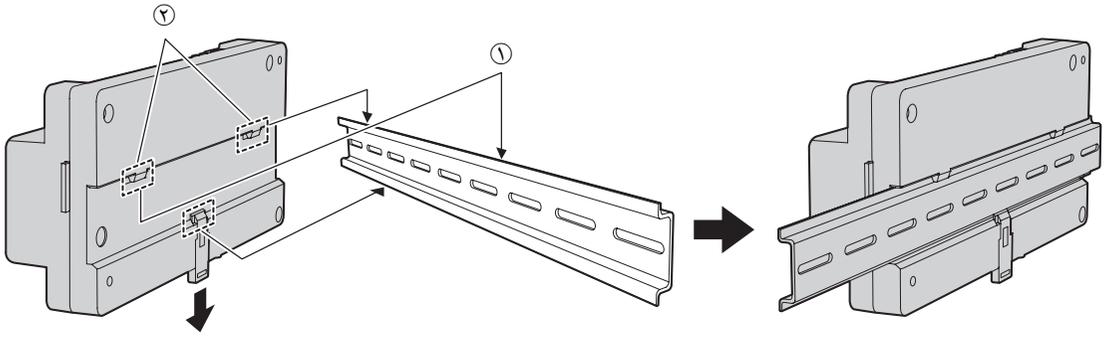
ملاحظة:

- احتفظ بصندوق التحكم بعيداً عن الأجهزة التي تولد ضوضاء كهربائية، كما هو الحال في المصابيح الفلوريسنتية والموتورات.

- لا تعتمد على إزالة غطاء الغبار الذي يغطي منفذ USB الخاص في صندوق التحكم (صفحة ١٥) أثناء التركيب، وتأكد من تغطية منفذ USB بالكامل لتفادي سقوط أية شوائب في منفذ USB.

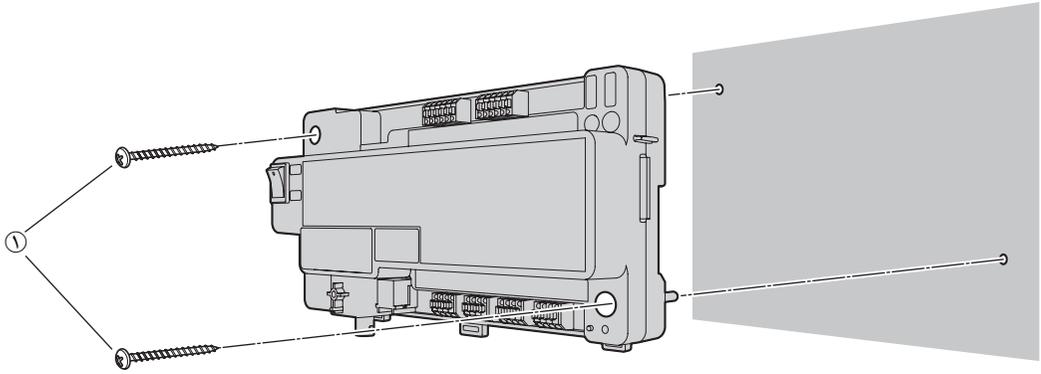
التركيب على سكة DIN

قم بتركيب الوحدة على سكة DIN (١) باستخدام الخطافات (٢).



التثبيت بشكل مباشر على الجدار

قم بتثبيت الوحدة على الجدار بإحكام باستخدام البرغيين المرفقين (١).

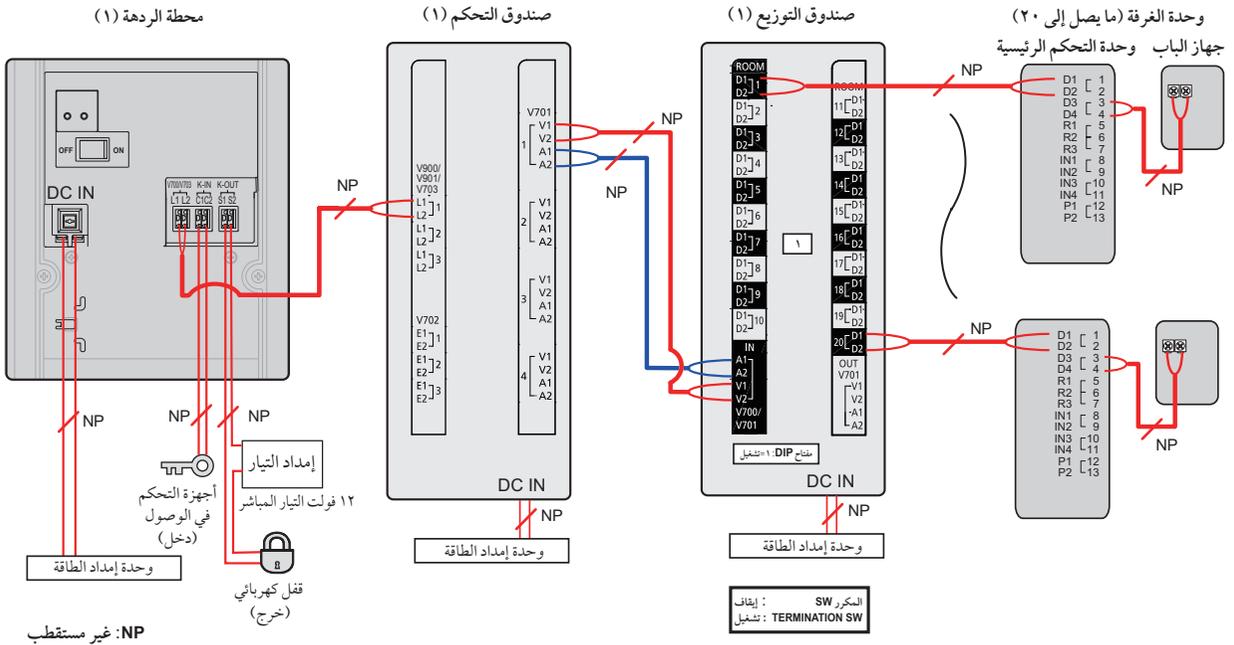


١.٥.٤ الرسم التخطيطي للأسلاك

ملاحظة:

- انظر ٤.٥.٤ إعدادات مفتاح صندوق التوزيع (صفحة ٣٧ و ٣٨ و ٤٠) للحصول على المعلومات حول إعدادات مفاتيح صندوق التوزيع (ثلاثة أنواع من المفاتيح: مفاتيح DIP، ومفتاح الإنهاء ومفتاح التكرار).
- انظر صفحة ٤٢ للحصول على معلومات حول إعدادات مفتاح DIP الخاص في متحكم المصعد.
- أدخل الأسلاك بالكامل في أطراف التوصيل. بعد إدخال الأسلاك، اسحب كل سلك قليلاً وذلك للتأكد من أنه موصل بإحكام.

مثال على النظام الاساسي



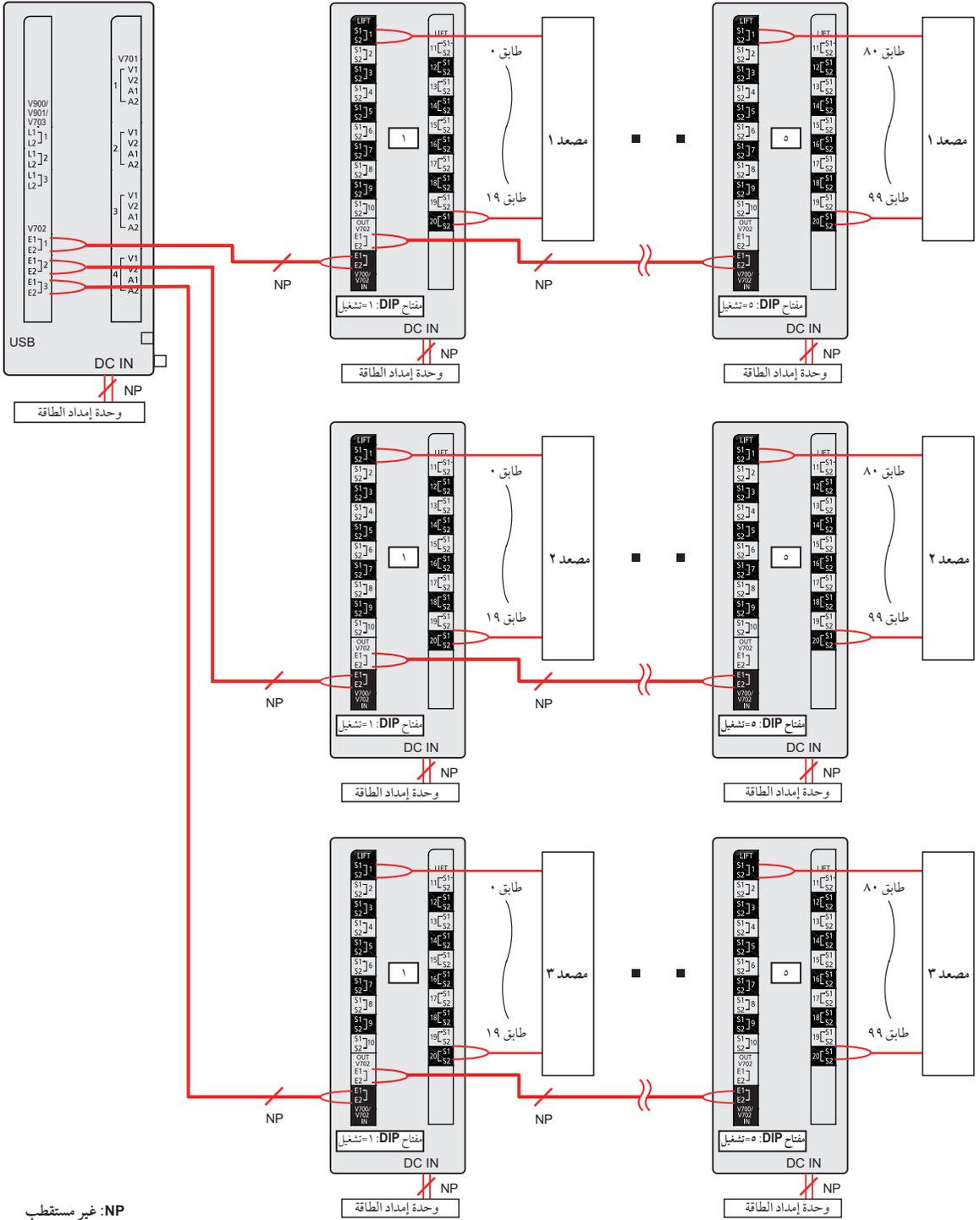
- تكون إعدادات مفتاح التوزيع الخاصة بالمثال على النظام الأساسي كما يلي.

- مفتاح DIP: اضبط المفتاح رقم ١ على الموضع "تشغيل" فقط
- مفتاح الإنهاء: اضبطه على الموضع "تشغيل"
- مفتاح التكرار: اضبطه على الموضع "إيقاف"

مثال على أسلاك متحكم المصعد (الإشارات المتتابعة)

متحكم المصعد (ما يصل إلى ١٥؛ ما يصل إلى ٥ من متحكمات المصاعد لكل مصعد عدد ٣ مصاعد)

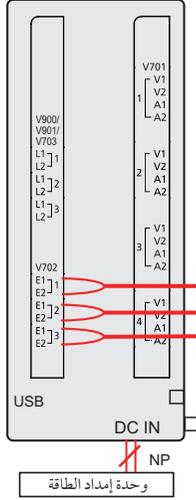
صندوق التحكم (١)



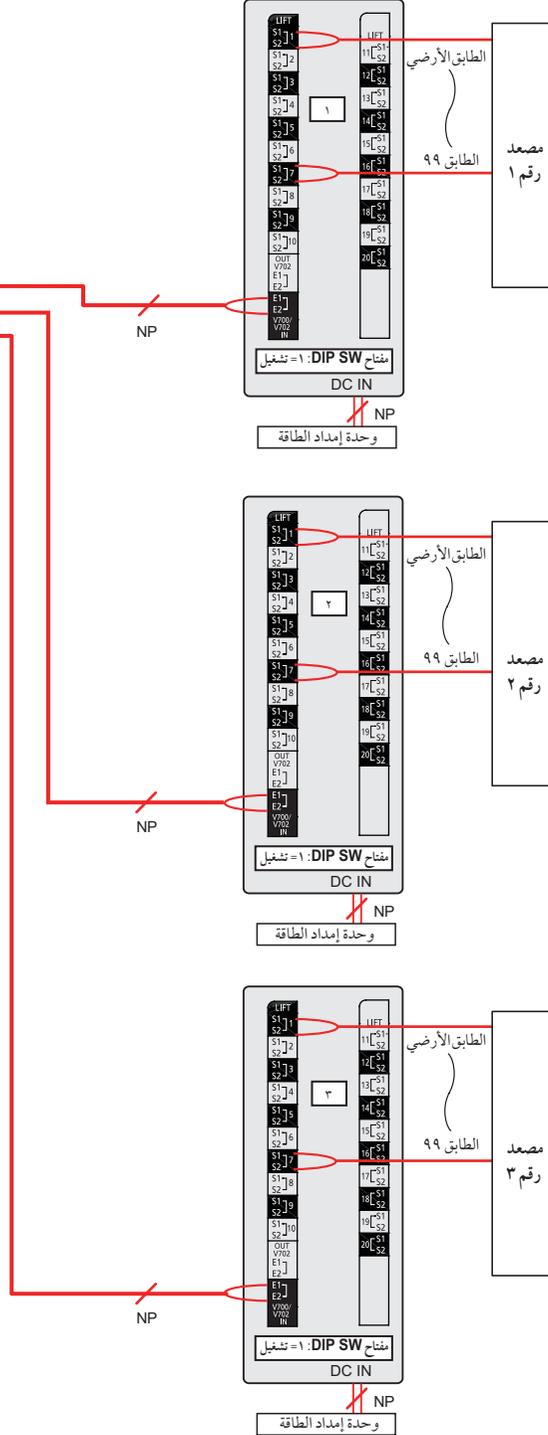
NP: غير مستطاب

مثال على أسلاك متحكم المصعد (الإشارات الثنائية)

صندوق التحكم رقم (١)



متحكم المصعد (يصل إلى ٣)



NP: غير مستقطب

٢.٥.٤ نوع الأسلاك والحد الأقصى لطول الأسلاك

الحد الأقصى للطول	قطر الأسلاك	اتجاه الأسلاك
حوالي ١٠٠ م	٠,٦٥ مم (22 AWG)	صندوق التحكم ↔ محطة الردهة
حوالي ٢٠٠ م	١,٢ مم (17 AWG)	
حوالي ١٠٠ م	٠,٦٥ مم (22 AWG)	صندوق التحكم ↔ وضع التوزيع صندوق التوزيع الأبعد
حوالي ٢٠٠ م	١,٢ مم (17 AWG)	
حوالي ١٠٠ م	٠,٦٥ مم (22 AWG)	صندوق التحكم ↔ وضع التوزيع صندوق التوزيع الذي يعمل كمكرر
حوالي ٢٠٠ م	١,٢ مم (17 AWG)	
حوالي ١٠٠ م	٠,٦٥ مم (22 AWG)	وضع المكرر صندوق التوزيع الذي يعمل كمكرر
حوالي ٢٠٠ م	١,٢ مم (17 AWG)	
حوالي ١٠٠ م	٠,٦٥ مم (22 AWG)	صندوق التوزيع ↔ وحدة التحكم الرئيسية
حوالي ٢٠٠ م	١,٢ مم (17 AWG)	
حوالي ١٠٠ م	٠,٦٥ مم (22 AWG)	صندوق التحكم ↔ متحكم المصعد الأبعد
حوالي ٢٠٠ م	١,٢ مم (17 AWG)	
حوالي ١٠ م	٠,٦٥ مم (22 AWG)	وحدة إمداد الطاقة ↔ محطة الردهة صندوق التحكم صندوق التوزيع متحكم المصعد
حوالي ٢٠ م	٢ مم (12 AWG)	
لا يوجد متطلبات	١,٢ مم (17 AWG)	وحدة إمداد الطاقة ↔ مصدر التيار المتردد
	٢ مم (12 AWG)	
وفقا لمواصفات جهاز موصول.	٠,٥ مم (24 AWG)	محطة الردهة ↔ قفل كهربائي
	١,٢ مم (17 AWG)	

لاحظ ما يلي عند اختبار الأسلاك

- استخدم سلكين موصلين (صلب نحاسي) مع PE (البولي ايثيلين)-غشاء PVC عازل. يوصى بكابل ذات سعة متوسطة وغير محمي.
- 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.
- عند توصيل قفل كهربائي إلى توصيل طرف توصيل القفل الكهربائي (K-OUT)، اختر الجهاز الذي يتوافق مع التوجيهات.
 - اتصال إغلاق جاف N/C أو N/O
 - ١٢ فولت تيار متردد/تيار مباشر، أقل من ١ أمبير
- عندما يتم توصيل صندوق امتداد، لا يتغير الحد الأقصى لطول الأسلاك من محطة الردهة إلى صندوق التحكم.

عند توصيل صندوق التحكم إلى مقاسم الهواتف PBX

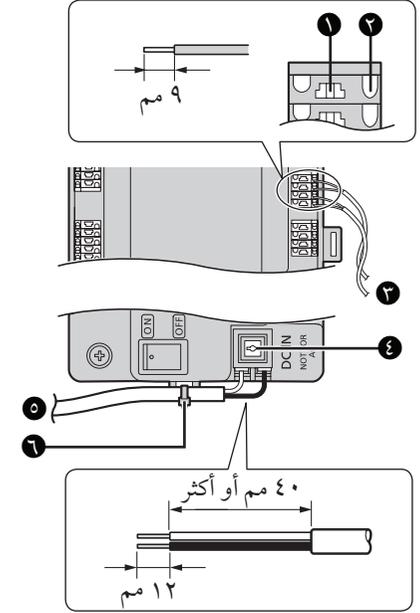
قم بالرجوع إلى مواصفات مقاسم الهواتف PBX لتوصيل هواتف الامتداد المتناظرة.

٣.٥.٤ توصيل الأسلاك إلى صندوق التحكم / صندوق التوزيع / متحكم المصعد / صندوق الامتداد

قم بالرجوع إلى ما يلي عند توصيل الأسلاك والكابلات لكل جهاز.

- قم بتعريف الأسلاك والكابلات كما هو موضح أدناه.
- انظر إلى ١.٥.٤ الرسم التخطيطي للأسلاك (صفحة ٢٩) لمعرفة الرسم التخطيطي للأسلاك.

- ١ زر تحرير السلك
- ٢ توصيل أطراف التوصيل
- ٣ الأسلاك من/ إلى أجهزة أخرى
- ٤ زر تحرير الكابل الخاص في كابل الإمداد بالتيار للتيار المباشر
- ٥ كابل التيار المباشر من وحدة إمداد الطاقة
- ٦ مشد الكابل (اكسسوار)



- لتوصيل كابل التيار المباشر من وحدة إمداد الطاقة، اضغط زر تحرير الكابل أثناء إدخال الكابل في توصيل أطراف التوصيل. (لفصل الكابل، اضغط الزر أثناء سحبه إلى الخارج). استخدم الخطافات لإحكام تثبيت الكابل.
- لتوصيل الأسلاك، اضغط على زر تحرير السلك بواسطة شيء مدبب مثل مفك براغي أثناء إدخال السلك في توصيل طرف التوصيل. (لفصل السلك، اضغط الزر أثناء سحبه إلى الخارج).
- قم بالرجوع إلى ٢.٥.٤ نوع الأسلاك والحد الأقصى لطول الأسلاك (صفحة ٣٦) للحصول على معلومات حول نوع وطول الأسلاك التي يمكن استخدامها.

٤.٥.٤ إعدادات مفتاح صندوق التوزيع

يحتوي صندوق التوزيع على ٣ أنواع من المفاتيح التي تحدد كيفية تشغيله.

مفاتيح DIP

تحدد مفاتيح DIP رقم صندوق التوزيع (١-٧) لكل صندوق توزيع في الفرع.

مفتاح الإنهاء

قم بضبط هذا المفتاح على الموضع "تشغيل" لآخر صندوق توزيع في الفرع. قم بضبط هذا المفتاح على الموضع "إيقاف" لكافة صناديق التوزيع الأخرى في الفرع.

مفتاح التكرار

تحدد ما إذا تم استخدام صندوق التوزيع في وضع التوزيع أو وضع المكرر.

في وضع التوزيع، يتم توصيل صناديق التوزيع بشكل متسلسل (ما يصل إلى ٧ لكل فرع^١) ويمكن توصيل ما يصل إلى ٢٠ وحدة تحكم رئيسية لكل صندوق توزيع. في وضع المكرر، يتم توصيل صناديق التوزيع بشكل متسلسل (ما يصل إلى ٧ لكل فرع^١)، مع إمكانية استخدام صندوق توزيع واحد في الفرع فقط لإعادة إرسال الإشارات من أحد صناديق التوزيع إلى الآخر. يعد هذا مفيداً عندما تكون بحاجة إلى تمديد المسافة القصوى بين ٢ من صناديق التوزيع. لا يمكن توصيل وحدات تحكم رئيسية إلى صندوق توزيع يتم استخدامه في وضع المكرر.

^١ بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)

يُمكن توصيل حتى ١٠ صناديق توزيع إلى كل فرع من صندوق التحكم.

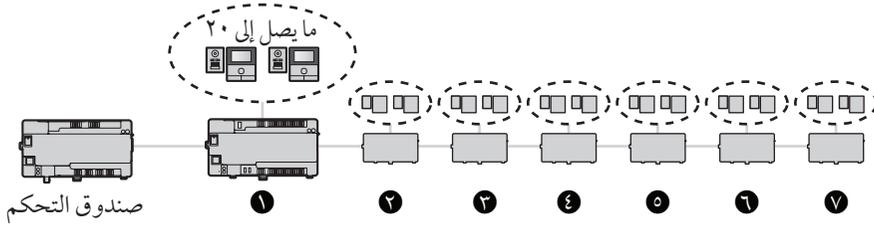
ملاحظة:

- للمساعدة على تفادي حدوث مشاكل في التشغيل أو أية مسائل أخرى، تحقق مجدداً من إعدادات المفتاح بعد الانتهاء من تمديد الأسلاك.

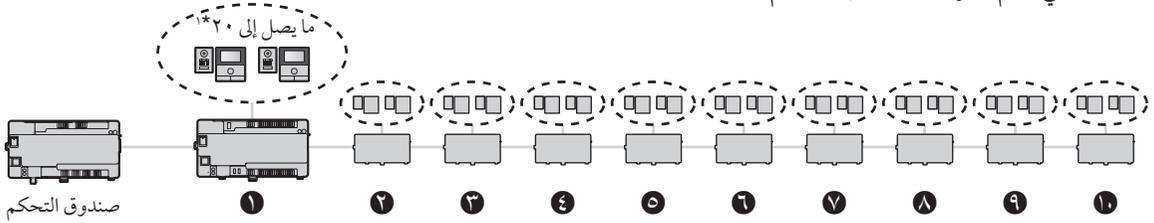
- إذا حدثت مشاكل بعد التركيب، راجع ١.٧ تحري الخلل الأساسي وإصلاحه (صفحة ٨٤) أو موقع الويب التالي.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/v900>

مثال على وضع التوزيع



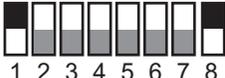
بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)



* وحدات الغرفة: ما يصل إلى ٥٦٠ لكل صندوق تحكم
يُمكن زيادة عدد صناديق التوزيع من ٧ إلى ١٠.
ومع ذلك، يظل عدد وحدات غرفة الدعم عند ٥٦٠ وحدة دون تغيير.

صندوق التوزيع	مفتاح DIP*١	مفتاح التكرار*٢	مفتاح الإنهاء*٣
١	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(إيقاف)
٢	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(إيقاف)
٣	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(إيقاف)
٤	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(إيقاف)
٥	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(إيقاف)
٦	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(إيقاف)
٧	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	تشغيل*٤

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) يُمكن توصيل ما يصل إلى ١٠ من صناديق التوزيع لكل فرع من صندوق التحكم.

مفتاح الإنهاء ^{٢*}	مفتاح المكرر ^{٢*}	مفتاح DIP ^{١*}	صندوق التوزيع
(إيقاف) 	(إيقاف) 	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	٨
(إيقاف) 	(إيقاف) 	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	٩
(تشغيل) 	(إيقاف) 	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	١٠

١* يمكن استخدام كل إعداد لمفتاح DIP مرة واحدة فقط لكل فرع.

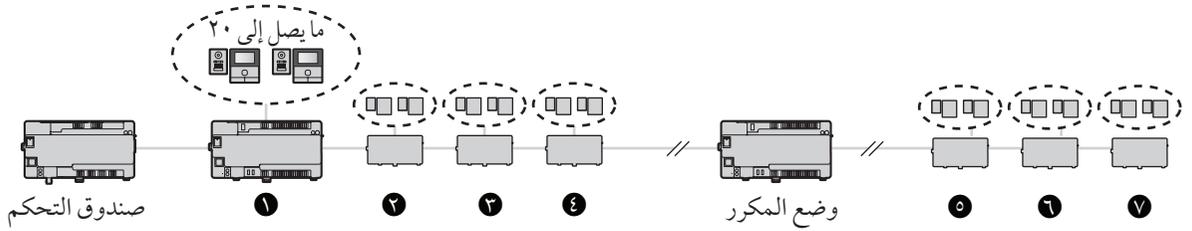
٢* في وضع التوزيع، يتم ضبط مفتاح التكرار لكافة صناديق التوزيع الموجودة في الفرع على الموضع "إيقاف".

٣* يتم ضبط مفتاح الإنهاء لآخر صندوق توزيع موجود في الفرع على الموضع "تشغيل". يتم ضبط المفاتيح الأخرى كافة على الموضع "إيقاف".

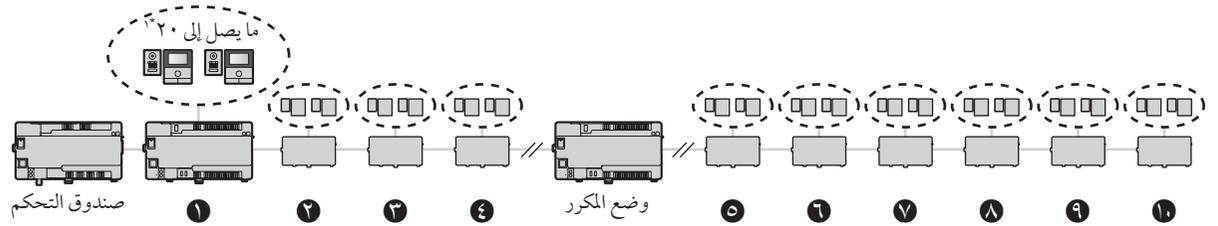
٤* بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)

عند توصيل ٨ من صناديق التوزيع أو أكثر، قم بتعيين مفتاح التبديل لصندوق التوزيع السابع إلى وضع "إيقاف".

مثال على وضع المكرر



بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)



١* وحدات الغرفة: ما يصل إلى ٥٦٠ لكل صندوق تحكم

يُمكن زيادة عدد صناديق التوزيع من ٧ إلى ١٠.

ومع ذلك، يظل عدد وحدات الدعم عند ٥٦٠ وحدة دون تغيير.

صندوق التوزيع	مفتاح DIP*١	مفتاح التكرار*٢	مفتاح الإنهاء*٣
١	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 1: ON, 2: OFF, 3: OFF, 4: OFF, 5: OFF, 6: OFF, 7: OFF, 8: OFF	(إيقاف)	(إيقاف)
٢	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 1: OFF, 2: ON, 3: OFF, 4: OFF, 5: OFF, 6: OFF, 7: OFF, 8: OFF	(إيقاف)	(إيقاف)
٣	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 1: OFF, 2: OFF, 3: ON, 4: OFF, 5: OFF, 6: OFF, 7: OFF, 8: OFF	(إيقاف)	(إيقاف)
٤	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 1: OFF, 2: OFF, 3: OFF, 4: ON, 5: OFF, 6: OFF, 7: OFF, 8: OFF	(إيقاف)	(إيقاف)
وضع المكرر*٤	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 1: OFF, 2: OFF, 3: OFF, 4: OFF, 5: ON, 6: OFF, 7: OFF, 8: OFF	(تشغيل)	(تشغيل)
٥	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 1: OFF, 2: OFF, 3: OFF, 4: OFF, 5: OFF, 6: ON, 7: OFF, 8: OFF	(إيقاف)	(إيقاف)
٦	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 1: OFF, 2: OFF, 3: OFF, 4: OFF, 5: OFF, 6: OFF, 7: ON, 8: OFF	(إيقاف)	(إيقاف)
٧	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 1: OFF, 2: OFF, 3: OFF, 4: OFF, 5: OFF, 6: OFF, 7: OFF, 8: ON	(إيقاف)	(تشغيل)°

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) يُمكن توصيل ما يصل إلى ١٠ من صناديق التوزيع لكل فرع من صندوق التحكم.

صندوق التوزيع	مفتاح DIP*	مفتاح المكرر**	مفتاح التبديل**
٨	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(إيقاف)
٩	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(إيقاف)
١٠	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	(إيقاف)	(تشغيل)

١* يمكن استخدام كل إعداد لمفتاح DIP مرة واحدة فقط لكل فرع.

٢* في وضع المكرر، يتم ضبط مفتاح التكرار لصندوق توزيع واحد موجود في الفرع على الموضع "تشغيل". يتم ضبط المفاتيح الأخرى كافة على الموضع "إيقاف".

يمكن استخدام صندوق توزيع واحد فقط لكل فرع في وضع المكرر.

لا يمكن توصيل وحدات تحكم رئيسية إلى صندوق توزيع يتم استخدامه في وضع المكرر.

٣* يتم ضبط مفتاح الإنهاء لآخر صندوق توزيع موجود في الفرع على الموضع "تشغيل". يتم ضبط الأخرى جميعها (باستثناء صندوق التوزيع الذي يتم تشغيله في وضع المكرر) إلى الموضع "إيقاف".

٤* يمكن وضع صندوق التوزيع الذي يعمل في وضع المكرر بين صندوق التحكم وصندوق التوزيع أو بين ٢ من صناديق التوزيع.

٥* بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)

عند توصيل ٨ صناديق توزيع أو أكثر، قم بتعيين مفتاح التبديل لصندوق التوزيع السابع إلى وضع "إيقاف".

٤.٥.٥ إعدادات مفتاح DIP الخاص في متحكم المصعد

يدعم متحكم المصعد الطرق التالية لإرسال الإشارات إلى المصعد. اختر طريقة إرسال الإشارات وفقاً للمواصفات الخاصة في المصعد من خلال ضبط مفاتيح DIP الخاصة في متحكم المصعد.

الإشارات المتتابة

يتحكم كل منفذ في متحكم المصعد بطابق واحد من المصعد. يمكن لكل متحكم مصعد التحكم في ٢٠ طابق مختلف؛ يمكن استخدام ما يصل إلى ٥ من متحكمات المصاعد للتحكم بما يصل إلى ١٠٠ طابق مختلف.

عند استخدام الإشارات المتتابة، تحدد مفاتيح DIP رقم متحكم المصعد لكل متحكم مصعد في الفرع.

الإشارات الثنائية

يمكن لمتحكم مصعد واحد التحكم بما يصل إلى ١٠٠ طابق مختلف.

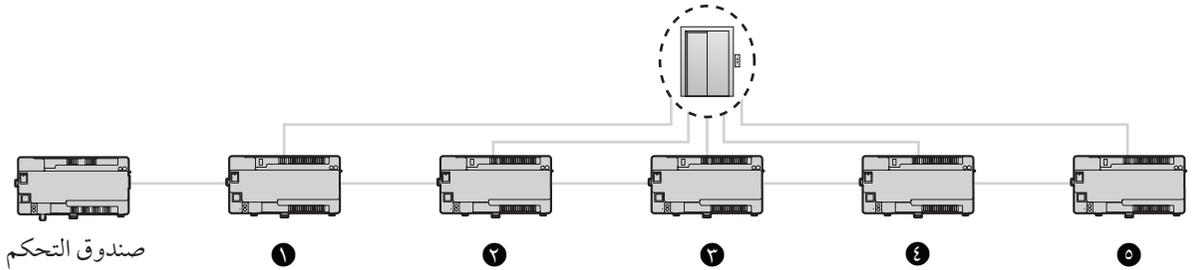
توصيلات تفتح بشكلٍ عادي وتغلق بشكلٍ عادي

لكل من الإشارات المتتابة والثنائية، يحدد مفتاح DIP ذات الرقم ٨ ما إذا كانت التوصيلات تفتح بشكلٍ عادي أو تغلق بشكلٍ عادي.

ملاحظة:

- بعد قيامك بضبط مفاتيح DIP، يجب عليك أيضاً تهيئة النظام لاستخدام الإشارات المتتابة أو الإشارات الثنائية. استخدم برمجة الكمبيوتر الشخصي (صفحة ٤٦) لتهيئة إعداد [Lift Signal Mode] أو برمجة محطة الردهة (صفحة ٥٨) لتهيئة إعداد "SIGNAL MODE TO LIFT".

مثال على الإشارات المتتابة

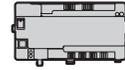


الطوابق	مفتاح DIP*1	متحكم المصعد
١٩-٠ (٠ هو الطابق الأرضي)	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 8	١
٣٩-٢٠	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 8	٢
٥٩-٤٠	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 8	٣
٧٩-٦٠	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 8	٤
٩٩-٨٠	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 8	٥

* ١-٥ يمكن استخدام كل إعداد للمفتاح مرة واحدة فقط لكل فرع.

يجب دائماً ضبط المفتاح رقم ٦ ورقم ٧ على الموضع "إيقاف".

يحدد مفتاح DIP ذات الرقم ٨ ما إذا كانت التوصيلات تفتح بشكلٍ عادي (المفتاح في الموضع "إيقاف") أو تغلق بشكلٍ عادي (المفتاح في الموضع "تشغيل").



صندوق التحكم



١

الطوابق	مفتاح DIP*١	متحكم المصعد
٩٩-٠ (٠ هو الطابق الأرضي)		١

* ١ يجب دائماً ضبط المفاتيح من رقم ٢-٧ على الموضع "إيقاف".
يحدد مفتاح DIP ذات الرقم ٨ ما إذا كانت التوصيلات تفتح بشكلٍ عادي (المفتاح في الموضع "إيقاف") أو تغلق بشكلٍ عادي (المفتاح في الموضع "تشغيل").

إعدادات إيقاف طابق المصعد

هام:

- لمنع الدخول غير المصرح به إلى الطوابق، قم بتهيئة الإعدادات المناسبة للتوقف فقط في الطوابق التي يُسمح للزوار بدخولها.

للأنظمة التي تدعم الميزات الإصدار ١ والإصدار ٢ (صفحة ٩٠، ٩١)

يتم دعم الإعدادات (حتى إعداد طابق واحد) لإيقاف الطوابق لجميع المصاعد. (يتم استخدام إعدادات الطابق نفسها لجميع المصاعد).
توقيت إيقاف المصعد:

- يمكن السماح بالتوقف عند الطوابق باستخدام عمليات إلغاء القفل من وحدات التحكم الرئيسية.
- لا يمكن تشغيل سوي نوع واحد من طريقة إلغاء قفل الطابق بواسطة طاقم موظفي المنشأة من هواتف الامتداد (صفحة ٨٣).

للأنظمة التي تدعم الميزات، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١)

عندما يتم استخدام الإشارات المتتابعة من خلال متحكم المصعد، يتم دعم إعدادات التوقف على عدة طوابق لجميع المصاعد (حتى ٥ إعدادات منفصلة للطابق). (يتم استخدام إعدادات الطابق نفسها لجميع المصاعد). يمكن تهيئة هذه الإعدادات فقط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (صفحة ٤٦).
توقيت إيقاف المصعد:

- يمكن السماح بالتوقف عند الطوابق باستخدام عمليات إلغاء القفل من وحدات التحكم الرئيسية.
- لا يمكن تشغيل سوي نوع واحد من طريقة إلغاء قفل الطابق بواسطة طاقم موظفي المنشأة من هواتف الامتداد (صفحة ٨٣).

ملاحظة:

- لتهيئة إعدادات إيقاف طابق المصعد، يجب ضبط إعدادات التركيب التالية باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (صفحة ٤٦). انظر [Floor No.] و [Lift access permission (Lift 1-3)] في [Room settings] الخاص بصندوق التحكم مع قائمة ١٣.٢.٥ قائمة معلمات برمجة الكمبيوتر الشخصي (صفحة ٥٣، ٥٦).

٦.٥.٤ إعدادات مفتاح صندوق الامتداد

يتم استخدام مفاتيح DIP الخاصة بصندوق الامتداد عندما يتم ضبط الإعدادات الخاصة بصندوق الامتداد ومحطات الردهة المتصلة بصندوق الامتداد فقط.
عند اكتمال الإعدادات، تأكد من ضبط كافة مفاتيح DIP على الموضع "إيقاف".
انظر ٢.٦.٥ إعدادات مفتاح DIP الخاص بصندوق الامتداد (صفحة ٧١) للحصول على معلومات حول إعدادات مفتاح DIP عند ضبط إعدادات صندوق الامتداد.

٦.٤ توصيل أجهزة أخرى

١.٦.٤ توصيل الأقفال الكهربائية

- يمكن توصيل قفل كهربائي إلى توصيل طرف توصيل القفل الكهربائي الموجود على الجزء الخلفي لمحطة الردهة (صفحة ١٤).
- يمكن توصيل قفل كهربائي واحد لكل محطة ردهة.
 - بعد توصيل قفل كهربائي إلى محطة الردهة، تأكد من إمكانية قفل الباب وفك قفله بشكل صحيح باستخدام وحدة التحكم الرئيسية.

٢.٦.٤ التوصيل إلى مقاسم الهواتف PBX

يمكن توصيل صندوق التحكم إلى مقاسم الهواتف PBX طراز Panasonic. استخدم مقبس RJ11 الموجود على الجزء الجانبي لصندوق التحكم (صفحة ١٥) لتوصيله إلى منفذ الامتداد الخاص في مقاسم الهواتف PBX. قم باستشارة وكيل Panasonic المعتمد لديك للحصول على المزيد من المعلومات.

- يمكن توصيل صندوق التحكم إلى مقسم هاتف PBX واحد.
- للحصول على معلومات حول توصيل هواتف الامتداد إلى مقاسم الهواتف PBX، انظر تعليمات التشغيل المرفقة مع مقاسم الهواتف PBX.
- يمكن تسجيل أرقام امتداد ٤ خاصة في مقاسم الهواتف PBX مع صندوق التحكم للاستخدام من قبل طاقم موظفي المنشأة، المستقبلين، إلخ.
- يمكن تسجيل رقم امتداد واحد خاص في مقاسم الهواتف PBX مع صندوق التحكم للاستخدام كطرف توصيل طارئ.
- قم بتكوين الإعدادات بحيث يتم إعلام الرقم الداخلي للمتصل بكل محطة طرفية. راجع الوثائق المقدمة مع نظام PBX لمزيد من المعلومات.
- برنامج النظام المحفوظ في صندوق التحكم هو برنامج للاستخدام إما مع مقاسم الهواتف PBX الأناطوغ أو مع مقاسم الهواتف PBX الرقمية. يمكنك أن تحدد البرنامج المحفوظ في صندوق التحكم عن طريق مراجعة لاحقة بطاقة الرقم التسلسلي المثبتة على صندوق التحكم. (راجع ٢.٥.٧ لاحقات الأرقام التسلسلية (صفحة ٨٨) بخصوص المعلومات حول لاحقات التعريف وأنواع برنامج مقسم الهواتف PBX المتوفرة.)
- إذا كان نوع البرنامج المحفوظ في صندوق التحكم لا يطابق نوع مقسم الهواتف PBX المستخدم، قم بتحميل نوع برنامج النظام الذي يطابق نوع مقسم الهواتف PBX على صندوق التحكم. (التحديث غير مطلوب إذا كان نوع مقسم الهواتف PBX ونوع برنامج النظام متطابقين.)
- تتوفر المعلومات المراد تنزيلها على موقع الويب التالي.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/v900>

- راجع ١٠.٥ تحديث برنامج النظام (صفحة ٧٨) أو قم باستشارة وكيل Panasonic المعتمد للحصول على المعلومات حول تحديث النظام.

٣.٦.٤ التوصيل إلى المصاعد

- يمكن توصيل مصعد إلى توصيل أطراف التوصيل الخاصة في المصعد الموجودة على جانب متحكم المصعد (صفحة ١٦). للحصول على معلومات حول كيفية توصيل المصاعد إلى متحكم المصعد، قم بالرجوع إلى تعليمات التشغيل المرفقة مع المصعد.
- يمكن التحكم بما يصل إلى ٣ مصاعد.

٤.٦.٤ توصيل الكاميرات

- يمكن توصيل الكاميرا إلى الموصل المحوري الموجود على الجزء الخلفي لمحطة الردهة (صفحة ١٤).
- يمكن توصيل كاميرا واحدة لكل محطة ردهة.
 - الكاميرات المتوافقة:
 - كاميرات تدعم إشارات الفيديو PAL أو NTSC. قم باستشارة وكيل Panasonic المعتمد لديك للحصول على المزيد من المعلومات.

٥.٦.٤ توصيل وحدة التحكم في التلفاز

- يمكن توصيل وحدة التحكم في التلفاز إلى الموصل المحوري الموجود على جانب صندوق التحكم (صفحة ١٥).
- يمكن توصيل وحدة تحكم ١ في التلفاز إلى صندوق التحكم.
 - لاحظ أن صندوق التحكم يمكنه إخراج إشارات الفيديو NTSC فقط إلى وحدة التحكم في التلفاز.
 - وحدات التحكم في التلفاز المتوافقة:
 - وحدات التحكم في التلفاز التي تدعم إشارات الفيديو NTSC. قم باستشارة وكيل Panasonic المعتمد لديك للحصول على المزيد من المعلومات.

٧.٤ الإعدادات الأساسية

الإعدادات التالية هي قائمة بالإعدادات الأساسية نوصي بأن تقوم بالضبط قبل استخدام النظام. يمكن ضبط معظم العناصر باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي، لكن قد تكون طرق البرمجة الأخرى متوفرة. انظر فصل البرمجة (صفحة ٤٦) للحصول على التفاصيل.

● صندوق التحكم

– التاريخ والوقت

الضبط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (٩.٢.٥ الإعداد الخاص بصندوق التحكم والتاريخ والوقت (صفحة ٥١))

– رقم الغرفة ومعلومات أخرى لكل غرفة

الضبط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (Room settings — Control Box (صفحة ٥٣))

– إعدادات النظام العامة

الضبط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (General settings— Control Box (صفحة ٥٣))

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)

عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، وترغب في تحميل البيانات من أجهزة النظام، يجب تحديد أي صناديق التحكم (١-٤) أنت متصل بها.

● لمحطة الردهة

– الإعدادات العامة المخزنة في كل محطة الردهة

الضبط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (General settings — Lobby Station 1-3 (صفحة ٥٤))

– رقم الغرفة والاسم المخزنة كل محطة الردهة

الضبط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (Room settings — Lobby Station 1-3 (صفحة ٥٣))

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)

عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، يجب تكوين إعدادات المبنى قبل إعدادات الغرفة.

● لصندوق التوزيع

– مفتاح إعدادات DIP

الضبط باستخدام المفاتيح الخاصة بأجهزة DIP (٤.٥.٤ إعدادات مفتاح صندوق التوزيع (صفحة ٣٧))

● لمتحكم المصعد

– مفتاح إعدادات DIP

الضبط باستخدام المفاتيح الخاصة بأجهزة DIP (٥.٥.٤ إعدادات مفتاح DIP الخاص في متحكم المصعد (صفحة ٤٢))

– إذن الوصول إلى المصعد الخاص في كل غرفة

الضبط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (Room settings — Control Box (صفحة ٥٣))

– تأكيد التوصيل

التنفيذ باستخدام أداة الإعداد (١١.٢.٥) التأكد من توصيل صندوق التحكم إلى متحكمات المصعد (صفحة ٥١)

● لوحات التحكم الرئيسية

– رقم الغرفة ومعلومات أخرى لكل غرفة

نوصي باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (Room settings — Control Box (صفحة ٥٣)). يمكنك تغيير هذه الإعدادات على أساس كل

غرفة باستخدام برمجة وحدة التحكم الرئيسية إذا لزم الأمر (٥.٥.٥ برمجة وحدة التحكم الرئيسية (صفحة ٦٤)).

– تطبيق إعدادات الغرفة إلى وحدة التحكم الرئيسية

التنفيذ باستخدام أداة الإعداد (١٠.٢.٥) ضبط وحدات التحكم الرئيسية (صفحة ٥١)

● للأقفال الكهربائية وأجهزة التحكم في الوصول

– أوقات فتح الباب، الرموز، أنواع الإشارات، وإعدادات مختلفة أخرى

الضبط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (General settings — Lobby Station 1-3 (صفحة ٥٤))

● لأطراف التوصيل

– أرقام الامتداد، أسماء أطراف التوصيل، إعدادات مختلفة أخرى

الضبط باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي (General settings — Control Box (صفحة ٥٣))

١.٥ نظرة عامة حول البرمجة

- هناك طريقتين ٢ لتهيئة النظام.
- استخدام الكمبيوتر لتهيئة النظام. تسمى هذه "برمجة الكمبيوتر الشخصي".
 - استخدام أجهزة محطات مفردة (محطات الردهة ووحدات التحكم الرئيسية وهواتف امتداد مقاسم الهواتف PBX) لتهيئة النظام. تسمى هذه "برمجة محطة الردهة" (صفحة ٥٨) و "برمجة وحدة التحكم الرئيسية" (صفحة ٦٤) و "برمجة الهاتف" (صفحة ٦٢).
- يمكنك دمج هذه الطرق لتناسب احتياجاتك. على سبيل المثال، يمكنك تهيئة النظام لأول مرة باستخدام الكمبيوتر الشخصي ثم القيام بالقيام من التغييرات إلى النظام لاحقًا باستخدام جهاز المحطة.

٢.٥ برمجة الكمبيوتر الشخصي

تسمح لك برمجة الكمبيوتر الشخصي استخدام كمبيوتر و Panasonic Large Apartment System Setup Tool لإنشاء وتعديل بيانات النظام بينما تكون غير متصل، ومن ثم تحميل البيانات إلى النظام بينما تكون على الموقع.

هام:

- بناءً على الميزات المحسنة المدعومة من خلال الجهاز، يختلف إصدار أداة الإعداد المستخدمة. راجع ٣.٥.٧ إصدارات أداة الإعداد وملحقات الرقم المتسلسل (صفحة ٨٩) لمزيد من المعلومات.
- إصدار أداة الإعداد رقم ١: ٣.٢.٥ عرض أداة الإعداد الإصدار الأول (صفحة ٤٧)
- إصدار أداة الإعداد رقم ٢ أو ٣: ٥.٢.٥ نظرة عامة على أداة إعداد الإصدار ٢ أو ٣ (صفحة ٤٩)
- راجع معلومات برنامج النظام التالية لاستخدام برنامج النظام لمقاسم الهواتف PBX قبل تحرير (تعديل) بيانات النظام بالبرمجة عن طريق الكمبيوتر.
- ١٠.٥ تحديث برنامج النظام (صفحة ٧٨)
- ٢.٥.٧ لاحقات الأرقام التسلسلية (صفحة ٨٨)
- بعد استخدام أداة الإعداد للاتصال بالنظام، قم بإعادة تشغيل صندوق التحكم (صفحة ٧٨).

ملاحظة:

- تسمى Panasonic Large Apartment System Setup Tool أيضًا "أداة الإعداد" في هذه الوثيقة.

متطلبات النظام

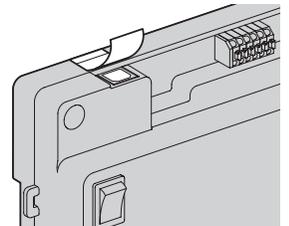
- نظام التشغيل: Windows 10، Windows 8.1، Windows 8، Microsoft Windows 7
- إطار العمل الإضافي: .Net Framework 4.0. أو الأحدث

١.٢.٥ تركيب أداة الإعداد ومحرك USB

- ١ قم بتنزيل المثبت.
 - تتوفر المعلومات المراد تنزيلها على موقع الويب التالي:
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/v900>
- ٢ انقر نقرًا مزدوجًا على المثبت.
- ٣ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة وقم بتركيب الأداة ومحرك USB.

٢.٢.٥ توصيل الكمبيوتر إلى صندوق التحكم

- ١ قم بتوصيل كابل USB بمنفذ USB الخاص في الكمبيوتر لديك.
 - استخدم كابل USB 2.0 مع موصل قياسي B- للتوصيل إلى صندوق التحكم.
- ٢ قم برفع غطاء الغبار الذي يقوم بحماية منفذ USB الخاص في صندوق التحكم.



- لا تعتمد إلى نزع غطاء الغبار.

- ٣ تأكد من عدم سقوط أية شوائب في منفذ USB.
٤ قم بتوصيل كابل USB بمنفذ USB الخاص في صندوق التحكم.

ملاحظة:

- عند فصل كابل USB من صندوق التحكم، تأكد من أن غطاء الغبار يقوم بتغطية منفذ USB بالكامل لتفادي سقوط أية شوائب داخلها.

٣.٢.٥ عرض أداة الإعداد الإصدار الأول

تم تنظيم أداة الإعداد إلى الأقسام التالية.

The screenshot shows the Panasonic Large Apartment System Setup Tool interface with six numbered steps highlighted by red boxes and numbered callouts (1-6):

- 1. Select folder:** A window titled "1. Select folder" with a "Folder Path:" field and a "Select Folder..." button.
- 2. Prepare the data:** A window titled "2. Prepare the data" with three sections: "To create new files" (Create Files), "To use existing files" (Check Files), and "To download from devices" (Download). The "Download" section has checkboxes for Control Box, Lobby Station 1, Lobby Station 2, and Lobby Station 3. A "Status of data preparation" table is shown on the right.
- 3. Load and edit the data:** A window titled "3. Load and edit the data" with sections for Control Box, Lobby Station 1, Lobby Station 2, and Lobby Station 3. Each section has "Room settings" and "General settings" fields, both set to "No data file", and "Load / Edit ..." buttons.
- 4. Upload the data to device:** A window titled "4. Upload the data to device" with "Upload to device" (Upload) and "Status of data upload" table.
- 5. Time and date settings:** A window titled "5. Time and date settings" with a "Time and Date Settings (Control Box)" button.
- 6. Connection Check:** A window titled "6. Connection Check" with "Check Main Monitor (Set General Data)" and "Check Lift Controller" buttons.

Select folder ①

يتيح لك اختيار المجلد الذي ترغب في حفظ ملفات التهيئة الخاصة بك. تم حفظ ملفات التهيئة بصيغة CSV.

Prepare the data ②

يتيح لك الاختيار ما إذا كنت ترغب في إنشاء ملفات تهيئة جديدة أو استخدام ملفات التهيئة الموجودة أو تنزيل البيانات الحالية من أجهزة النظام.

Load and edit the data ③

يتيح لك تحميل البيانات التي تم حفظها في ملفات التهيئة في أداة الإعداد للتعديل.

Upload the data to device ④

يتيح لك تحميل البيانات التي تم حفظها في ملفات التهيئة إلى أجهزة النظام.

٥ Time and date settings

تتيح لك ضبط إعدادات الوقت والتاريخ الخاصة في صندوق التحكم (تستخدم للأختام الزمنية التي تم حفظها في سجل النظام).

٦ Connection Check

تتيح لك تأكيد توصيل صندوق التحكم إلى وحدات التحكم الرئيسية ومتحكمات المصاعد.

٤.٢.٥ استخدام أداة إعداد الإصدار ١ تحرير البيانات

١ ابدأ أداة الإعداد.

٢ في القسم [Prepare the data]، انقر [Check Files].

• يتم عرض المسارات الخاص في كل ملف تهيئة في القسم [Load and edit the data].

٣ في القسم [Load and edit the data]، انقر [Load / Edit ...] بجانب ملف التهيئة الذي ترغب في تحريره.

• يتم عرض تفاصيل الملف.

٤ فيما يتعلق في [Room settings] الخاصة في محطة الردهة ١-٣

أ. انقر [Edit ...] لفتح ملف التهيئة.

• استخدم محرر نص الطرف الثالث أو جدول بيانات البرنامج لفتح ملف التهيئة.

ب. قم بتغيير القيم في الأعمدة المناسبة، ثم قم بحفظ الملف.

ج. في أداة الإعداد، انقر [Reload].

• يتم إعادة تحميل وعرض محتويات التهيئة.

د. انقر [Close].

لكافة الإعدادات الأخرى

أ. قم باختيار الإعداد المرغوب.

ب. قم بإدخال القيمة المرغوب بها في القسم [Edit Data].

• يتم عرض القيم المقبولة على النافذة المنبثقة عندما تقوم بتمرير الماوس فوق حقل النص.

ج. انقر [Apply / Save] لحفظ الإعدادات على ملف التهيئة.

د. انقر [Close].

٥. قم بالتكرار من الخطوة ٣ لكل ملف تهيئة ترغب في تحريره.

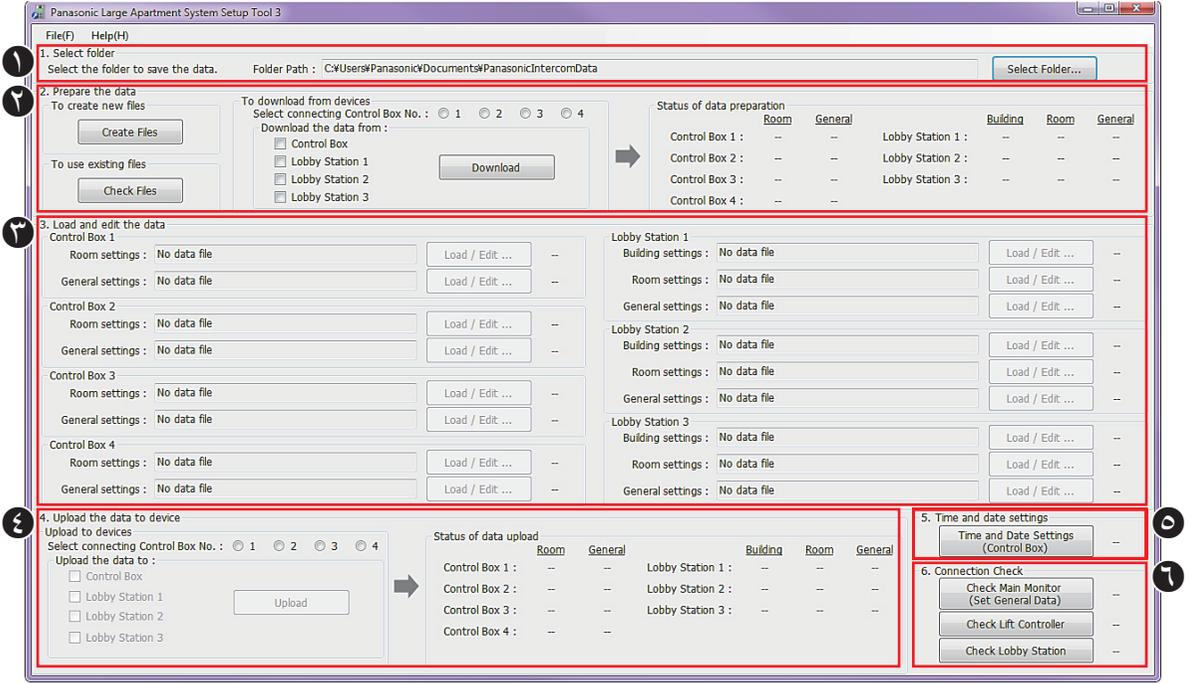
• يتم الإشارة إلى الملفات التي تكون على استعداد للتحميل بالرمز [OK] الذي يتم عرضه على الجهة اليمنى للقسم [Load and edit the data].

٦ في القسم [Upload the data to device]، قم باختيار الأجهزة التي ترغب في تحميل البيانات إليها ثم انقر [Upload].

ملاحظة:

• انظر ١٣.٢.٥ قائمة معلمات برمجة الكمبيوتر الشخصي (صفحة ٥٣) للحصول على معلومات حول كل معلمة.

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) يمكن توسيع النظام باستخدام أداة إعداد الإصدار ٢ أو ٣ وصناديق التحكم المتصلة بصناديق الامتداد. يتم تنظيم أداة الإعداد في الأقسام التالية.



1 Select folder

يتيح لك اختيار المجلد الذي ترغب في حفظ ملفات التهيئة الخاصة بك. يتم حفظ ملفات التهيئة بصيغة CSV.

2 Prepare the data

يتيح لك الاختيار ما إذا كنت ترغب في إنشاء ملفات تهيئة جديدة أو استخدام ملفات التهيئة الموجودة أو تنزيل البيانات الحالية من أجهزة النظام.

• عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، وترغب في تحميل البيانات من أجهزة النظام، يجب تحديد أي صناديق التحكم (١-٤) تتصل بها.

3 Load and edit the data

يتيح لك تحميل البيانات التي تم حفظها في ملفات التهيئة في أداة الإعداد للتعديل.

• عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، يجب تكوين إعدادات المبنى قبل إعدادات الغرفة.

4 Upload the data to device

يتيح لك تحميل البيانات التي تم حفظها في ملفات التهيئة في أجهزة النظام.

• عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، وترغب في تحميل البيانات من أجهزة النظام، يجب تحديد أي صناديق التحكم (١-٤) تتصل بها.

5 Time and date settings

يتيح لك ضبط إعدادات الوقت والتاريخ الخاصة في صندوق التحكم (تستخدم للأختام الزمنية التي تم حفظها في سجل النظام).

6 Connection Check

يتيح لك تأكيد توصيل صندوق التحكم إلى وحدات التحكم الرئيسية ومنتجات المصاعد ومحطات الردمة.

٦.٢.٥ استخدام أداة الإعداد الإصدار رقم ٢ أو ٣ لتعديل البيانات

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) يُمكن تهيئة الإعدادات التالية.

- إعدادات زيادة أعداد صناديق التحكم المتصلة بصناديق الامتداد
 - إعدادات المبنى
 - إعدادات زيادة عدد وحدات الغرفة
- إعدادات الاتصال عند البوابة وما إلى ذلك.

للأنظمة التي تدعم الوظائف المحسنة، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١) يُمكن تهيئة الإعدادات التالية.

- عندما يتم استخدام الإشارات المتتابعة من خلال متحكم المصعد، يتم دعم إعدادات التوقف على عدة طوابق لجميع المصاعد (حتى ٥ إعدادات منفصلة للطابق).
- يمكن تهيئة "رمز الفتح" لإلغاء قفل محطة الردهة لكل مقيم.
- عند إلغاء قفل محطة الردهة، يمكن إرسال صوت الإشعار من محطة الردهة وفقاً للإعدادات.

٢ في قسم [Prepare the data]، انقر على [Check Files].

- يتم عرض المسارات الخاص في كل ملف تهيئة في القسم [Load and edit the data].
- عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، وترغب في تحميل البيانات من أجهزة النظام، يجب تحديد أي صناديق التحكم (١-٤) أنت متصل بها.

٣ في قسم [Load and edit the data]، انقر على [Load / Edit ...] بجانب ملف التهيئة الذي ترغب في تحريره.

- يتم عرض تفاصيل الملفات.

٤ عند تعديل ملفات CSV مباشرة:

أ انقر على [Edit ...] لفتح ملف التكوين.

- استخدم محرر نص خارجي أو برنامج جدول البيانات لفتح ملف التكوين.
- ب. قم بتغيير القيم في الأعمدة المناسبة، ثم قم بحفظ الملف وغلقه.
- ج. في أداة الإعداد، انقر على [Reload].
- تمت إعادة تحميل محتوى التكوين وعرضه.

د. انقر على [Close].

عند تعديل الإعدادات الفردية:

أ. حدد الإعداد المرغوب به.

ب. أدخل القيمة المرغوبة في قسم [Edit Data].

- تُعرض القيم المقبولة على النافذة المنبثقة عندما تقوم بتمرير الماوس فوق حقل النص.

ج. انقر على [Apply / Save] لحفظ الإعدادات إلي ملف التكوين.

د. انقر على [Close].

٥ كرر من الخطوة ٣ لكل ملف تكوين ترغب في تعديله.

- يتم الإشارة إلى الملفات التي تكون على استعداد للتحميل بالرمز [OK] الذي يتم عرضه على الجهة اليمنى للقسم [Load and edit the data].

٦ في القسم [Upload the data to device]، قم باختيار الأجهزة التي ترغب في تحميل البيانات إليها ثم انقر [Upload].

- عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، وترغب في تحميل البيانات من أجهزة النظام، يجب تحديد أي صناديق التحكم (١-٤) أنت متصل بها.

٧.٢.٥ التنزيل والنسخ الاحتياطي للبيانات

يمكنك تنزيل البيانات التي تم حفظها في أجهزة النظام، والقيام بالنسخ الاحتياطي لها على الكمبيوتر الخاص بك.

١ ابدأ أداة الإعداد.

٢ في القسم [Prepare the data] قم بتشغيل خانة الاختيار للأجهزة المرغوبة المدرجة تحت [Download the data from].

٣ انقر [Download].

- يتم تنزيل البيانات من الأجهزة التي تم اختيارها إلى الكمبيوتر الخاص بك والكتابة فوق ملفات التهيئة التي تم حفظها على الكمبيوتر الخاص بك.
- قم بالرجوع إلى القسم [Select folder] ولاحظ موقع ملفات التهيئة.

٤ قم بالنسخ الاحتياطي لملفات التهيئة حسب الحاجة.

٨.٢.٥ تحرير ملفات التهيئة بشكل مباشر

يمكنك تحرير كمية كبيرة من البيانات من خلال تحرير ملفات التهيئة بشكل مباشر.

- ١ ابدأ أداة الإعداد.
- ٢ قم بالرجوع إلى القسم [Select folder] ولاحظ موقع ملفات التهيئة الموجودة.
 - إذا كنت ترغب في إنشاء ملفات تهيئة جديدة في مجلد مختلف، قم بإنشاء مجلد على الكمبيوتر الخاص بك، قم باختيار المجلد الموجود في القسم [Select folder]، ثم انقر [Create Files] الموجودة في القسم [Prepare the data].
 - بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
- عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، وترغب في تحميل البيانات من أجهزة النظام، يجب تحديد أي صناديق التحكم (١-٤) أنت متصل بها.
- ٣ باستخدام مستكشف الملفات الخاص في الكمبيوتر لديك، قم بفتح المجلد الذي يحتوي على ملفات التهيئة الموجودة.
- ٤ قم بفتح ملف التهيئة المرغوب به.
 - استخدم محرر نص الطرف الثالث أو جدول بيانات البرنامج لفتح ملف التهيئة.
 - قم بتغيير القيم في أعمدة [Data] كما هو مرغوب، ثم قم بحفظ الملف وإغلاقه.
 - يتم توضيح القيم المقبولة في العمود [Data Note].
 - يتم توضيح الأوصاف الخاصة في كل إعداد والمعلومات الأخرى في العمود [Item Note].
 - انظر ١٣.٢.٥ قائمة معلمات برمجة الكمبيوتر الشخصي (صفحة ٥٣) للحصول على معلومات حول كل معلمة.
- ٦ استخدام أداة الإعداد، انقر [Check Files] القسم [Prepare the data].
 - يتم عرض المسارات الخاص في كل ملف تهيئة في القسم [Load and edit the data].
- ٧ في القسم [Load and edit the data]، انقر [Load / Edit ...] بجانب ملف التهيئة الذي ترغب في تحميله.
 - يتم عرض تفاصيل الملف.
 - بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
 - عند وجود صناديق تحكم عديدة مستخدمة في النظام، وترغب في تحميل البيانات من أجهزة النظام، يجب تحديد أي صناديق التحكم (١-٤) أنت متصل بها.
- ٨ انقر [Close].
- ٩ قم بالتكرار من الخطوة ٧ لكل ملف تهيئة ترغب في تحميله.
 - يتم الإشارة إلى الملفات التي تكون على استعداد للتحميل بالرمز [OK] الذي يتم عرضه على الجهة اليمنى للقسم [Load and edit the data].
- ١٠ في القسم [Upload the data to device]، قم باختيار الأجهزة التي ترغب في تحميل البيانات إليها ثم انقر [Upload].

٩.٢.٥ الإعداد الخاص بصندوق التحكم والتاريخ والوقت

- ١ ابدأ أداة الإعداد.
- ٢ في القسم [Time and date settings]، انقر [Time and Date Settings (Control Box)].
- ٣ اضبط التاريخ والوقت، ومن ثم انقر [Set to Control Box].

١٠.٢.٥ ضبط وحدات التحكم الرئيسية

بعد قيامك بضبط الإعدادات في [Control Box — Room settings]، استخدم الإجراء التالي لتطبيق هذه الإعدادات إلى وحدات التحكم الرئيسية.

- ١ ابدأ أداة الإعداد.
- ٢ في القسم [Connection Check]، انقر [Check Main Monitor (Set General Data)]، ومن ثم انقر [Execute].

١١.٢.٥ التأكد من توصيل صندوق التحكم إلى متحكمات المصعد

- ١ ابدأ أداة الإعداد.
- ٢ في القسم [Connection Check]، انقر [Check Lift Controller].

١٢.٢.٥ تأكيد توصيل محطة الردهة

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) يُمكن التحقق من توصيلات محطة الردهة.

١ قم بتشغيل أداة الإعداد.

٢ في قسم [Connection Check]، انقر [Check Lobby Station].

١٣.٢.٥ قائمة معلمات برمجة الكمبيوتر الشخصي

تكون المعلمات التالية متوفرة عند استخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي.

Room settings — Control Box

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Room No.	يقوم بتحديد رقم الغرفة الخاص في وحدة التحكم الرئيسية التي تم توصيلها إلى منفذ صندوق التحكم المطابق ورقم صندوق التوزيع ومنفذ صندوق التوزيع. (١-٩٩٩٩٩٩؛ يتم عرض ٠ عند عدم تهيئة الغرفة)	—
Floor No.	يقوم بتحديد إعداد رقم الطابق الخاص في رقم الغرفة المطابق. (٠-٩٩؛ هو الطابق الأرضي)	0
Lift access permission (Lift 1-3)	يقوم بتحديد أي من المصاعد يمكن استخدامها من قبل الزوار لكل محطة ردهة.	0 (لا يمكن استخدام أي مصعد)

General settings — Control Box

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Monitor Time Out	يقوم بتحديد مقدار الوقت الذي يمر عند مشاهدة صور الكاميرا قبل أن يتم عرض شاشة الاستعداد. 180 SEC :[0] 90 SEC :[1] 60 SEC :[2] 30 SEC :[3]	0 (180 SEC)
Talk Time Out	يقوم بتحديد مقدار الوقت الذي يمر عند التحدث قبل أن يتم عرض شاشة الاستعداد. 90 SEC :[0] 60 SEC :[1] 30 SEC :[2] 180 SEC :[3] 300 SEC :[4]	0 (90 SEC)
Camera Signal	تنقل للنظام شكل الإشارة التي تم استخدامها من خلال الكاميرا الخارجية. PAL :[0] NTSC :[1]	0 (PAL)
Lift Signal Mode	تقوم بتحديد طريقة إرسال الإشارات التي يتم استخدامها من قبل متحكم المصعد للاتصال مع المصعد. قم باختيار نوع الإشارة وفقاً للمواصفات الخاصة في المصعد. RELAY :[0] BINARY :[1]	0 (RELAY)
Lift Signal Time	بعد أن يتم قبول الزائر، يقوم هذا الإعداد بتحديد مقدار الوقت حيث يمكن للزائر استخدام المصعد لزيارة الطابق المطابق. إذا كان المصعد يحتوي على إعداد مشابه، قم بضبط هذه المعلمة على أي قيمة غير القيمة "0"؛ يأخذ إعداد المصعد الأولوية. (1-900 SEC، أو 0 للتعطيل)	300 (300 SEC)
Visitor Call Mode	يقوم بتحديد ما إذا كان باستطاعة الزوار الاتصال بالغرف بشكل مباشر أو توجيه المكالمات الخاصة بهم إلى طرف توصيل الاستقبال. ROOM MODE :[0] RECEPTION MODE :[1]	0 (ROOM MODE)
Terminal 1-4 Extension Number	يخبر النظام برقم الامتداد الخاص في طرف التوصيل ١-٤. (٢٤ خانة كحد أقصى)	—

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Terminal 1-4 Name Code	يقوم بتحديد الاسم الخاص في طرف التوصيل ١-٤ . TERMINAL # :[1] RECEPTION :[2] GATE :[3] CONTROL ROOM :[4] RESTAURANT :[5] HALL :[6] POOL :[7] SECURITY OFFICE :[8] ENTRANCE :[9] GYM :[10] GUEST ROOM :[11] KID'S ROOM :[12] PARKING :[13] TERRACE :[14] LIFT LOBBY :[15]	1 (TERMINAL #)
**Terminal 1-4 Reception Code	يقوم بتحديد ما إذا كان طرف التوصيل ١-٤ طرف توصيل خاص في الاستقبال أو طرف توصيل عادي (أي لا يمكن استخدامه كطرف توصيل خاص في الاستقبال). NORMAL TERMINAL :[0] RECEPTION TERMINAL :[1]	0 (NORMAL TERMINAL)
Emergency Terminal Extension Number	يخبر النظام برقم الامتداد الخاص في طرف التوصيل الطارئ. (٢٤ خانة كحد أقصى)	—
Emergency Terminal Emergency Mode	يقوم بتحديد ما إذا كان من الممكن لطرف التوصيل الطارئ التحدث إلى المقيمين أثناء مكالمة طارئة (وضع التحدث الطارئ) أو إذا كان طرف التوصيل الطارئ يقوم باستقبال الإعلان فقط (وضع الإخطار الطارئ). EMERGENCY TALK :[0] EMERGENCY NOTICE :[1]	0 (EMERGENCY TALK)

*Room settings — Lobby Station 1-3

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Room No.	يقوم بتحديد رقم الغرفة. (١-٩٩٩٩٩٩؛ يتم عرض ٠ عند عدم تهيئة الغرفة)	—
Resident Name	يقوم بتحديد اسم المقيم الخاص في رقم الغرفة المطابق. (٢٠ حرف كحد أقصى، الأحرف الكبيرة فقط)	—

*General settings — Lobby Station 1-3

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Door Key Open Time	يقوم بتحديد مقدار الوقت الذي يبقى به الباب مفتوحًا. إذا تم ضبطه على 0 SEC، لا يمكن فتح الباب. (1-20 SEC، أو 0 للتعطيل)	5 SEC
Door Key Out Signal	يقوم بتحديد ما إذا كانت الإشارة التي تم إرسالها إلى القفل الكهربائي إشارة مغلقة (أي، يتم فتح الإشارة بشكل عادي) أو إشارة مفتوحة (أي، يتم إغلاق الإشارة بشكل عادي). CLOSE :[0] OPEN :[1]	0 (CLOSE)

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Door Key Open Code	يقوم بتحديد رمز فتح الباب. إذا تم تعطيله، لا يمكن فتح الباب باستخدام الرمز. (٤ خانات، أو ##### للتعطيل)	##### (DISABLE)
Door Key External In	يخبر النظام ما إذا تم توصيل أجهزة التحكم في الوصول (أداة فتح الباب، تبديل المفتاح، قارئ البطاقة، إلخ) إلى محطة الردهة ويستخدم لفك قفل الباب. NO :[0] YES :[1]	0 (NO)
Door Key In Signal	يقوم بتحديد ما إذا كانت الإشارة التي تم استقبالها من أجهزة التحكم في الوصول إشارة مغلقة (أي، يتم فتح الإشارة بشكل عادي) أو إشارة مفتوحة (أي، يتم إغلاق الإشارة بشكل عادي). CLOSE :[0] OPEN :[1]	0 (CLOSE)
Camera Connection	يخبر النظام ما إذا كانت الكاميرا متصلة أم لا. NO :[0] YES :[1]	0 (NO)
Camera Name	يقوم بتحديد اسم الكاميرا. CAMERA # :[1] RECEPTION :[2] GATE :[3] CONTROL ROOM :[4] RESTAURANT :[5] HALL :[6] POOL :[7] SECURITY OFFICE :[8] ENTRANCE :[9] GYM :[10] GUEST ROOM :[11] KID'S ROOM :[12] PARKING :[13] TERRACE :[14] LIFT LOBBY :[15]	1 (CAMERA #)
Camera Display Priority	يقوم بتحديد أي من صور الكاميرا يتم عرضها عندما تبدأ المراقبة. LOBBY :[0] CAMERA :[1] CAMERA ONLY :[2]	0 (LOBBY)
Camera Switching Image	يقوم بتحديد ما إذا كان من الممكن للزوار (مستخدمي محطة الردهة) التبديل بين كاميرا محطة الردهة والكاميرا الخارجية. NO :[0] YES :[1]	0 (NO)
Wide/Zoom	يقوم بتحديد ما إذا كان يتم عرض صور الكاميرا في الوضع الواسع أو في وضع الزوم عندما تبدأ المراقبة. WIDE :[0] ZOOM :[1]	0 (WIDE)

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Zoom Position	يقوم بتحديد موضع الزوم الخاص في الكاميرا. UPPER LEFT :[1] UPPER SIDE :[2] UPPER RIGHT :[3] LEFT :[4] CENTRE :[5] RIGHT :[6] LOWER LEFT :[7] LOWER SIDE :[8] LOWER RIGHT :[9]	5 (CENTRE)
Power Frequency	يخبر النظام ما إذا تم توفير تردد التيار إلى محطة الردهة. 50 HZ :[0] 60 HZ :[1]	0 (50 HZ)
Access Code	يقوم بتحديد رمز الوصول الذي يتيح لك استخدام محطات الردهة لتهيئة النظام. (٦ خانات)	123456

* ١ للأنظمة التي تدعم الوظائف المحسنة، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١)

عندما يتم استخدام الإشارات المتتابعة من خلال متحكم المصعد، يتم دعم إعدادات التوقف على عدة طوابق لجميع المصاعد (حتى ٥ إعدادات منفصلة للطابق). (يتم استخدام إعدادات الطابق نفسها لجميع المصاعد.)

Room settings — Control Box

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Room No.	يقوم بتحديد رقم الغرفة الخاص في وحدة التحكم الرئيسية التي تم توصيلها إلى منفذ صندوق التحكم المطابق ورقم صندوق التوزيع ومنفذ صندوق التوزيع. (يتم عرض ١-٩٩٩٩٩٩٠ عند عدم تهيئة الغرفة)	0
Floor No.	يقوم بتحديد إعداد رقم الطابق الخاص برقم الغرفة المطابق. (٠-٩٩٠؛ ٠ هو الطابق الأرضي) ● عند تحديد إعداد رقم متعدد الطوابق (حتى ٥ إعدادات منفصلة للطابق): أدخل القيم مثل الآتية لتهيئة طوابق توقف متعددة. مثال لإدخال طابق توقف لـ 1F و 2F و 3F و 4F و 5F: 1F2F3F4F5F	0
Lift access permission (Lift 1-3)	يقوم بتحديد أي من المصاعد يمكن استخدامها من قبل الزوار لكل محطة ردهة.	0 (لا يمكن استخدام أي مصعد)

ملاحظة:

- عند استخدام الإشارات الثنائية من خلال متحكم المصعد، يتم السماح فقط بالتوقف في أول طابق تمت تهيئته حتى في حالة تكوين طوابق توقف متعددة.
- * ٢ بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
- * ٣ يمكن تهيئة إعدادات الاتصال عند البوابة لكل محطة ردهة وكاميرا متصلة بصناديق التحكم.

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Terminal 1-4 Reception Code	يقوم بتحديد ما إذا كان طرف التوصيل ١-٤ طرف توصيل خاص في الاستقبال أو طرف توصيل عادي (أي لا يمكن استخدامه كطرف توصيل خاص في الاستقبال). NORMAL :[0] RECEPTION :[1]	0 (NORMAL)
	<ul style="list-style-type: none"> إعدادات الاتصال عند البوابة (صفحة ٧٤): يجب ربط رقم البهو الخاص بغرفة الاستقبال ومحطة الاستقبال المستخدمة في مكتب الاستقبال معًا بصورة مسبقة. عندما تتم زيادة عدد صناديق التمديد المستخدمة، يجب تهيئة مفاتيح DIP الخاصة بصناديق التمديد. GATE CALL (LOBBY GROUP 1) :[2] GATE CALL (LOBBY GROUP 2) :[3] GATE CALL (LOBBY GROUP 3) :[4] 	

٣* بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)

Building settings — Lobby Station 1-3

يجب تسجيل المباني. يُمكن استخدام الإعدادات لتغيير عدد المباني المسجلة عند كل محطة الردة.

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
رقم المبنى.	لتسجيل رقم المبنى لأحد المباني. يُمكن تسجيل الحد الأقصى من ٢٠ مبنى. ويُمكن استخدام ٣ أرقام بحد أقصى (١-٩٩٩)؛ لا يُمكن تسجيل (٠)	1
رقم صندوق التحكم	لتحديد صندوق التحكم (١-٤) ليتم ربطه برقم المبنى.	1

Room settings — Lobby Station 1-3

يُمكن تهيئة إعدادات الغرفة لدعم ٢٢٤٠ غرفة بحد أقصى.

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Room No.	لتحديد رقم الغرفة. (١-٩٩٩٩٩٩؛ يتم عرض ٠ عند عدم تهيئة الغرفة)	0
Resident Name	لتحديد اسم المقيم لرقم الغرفة المتوافقة. (٢٠ حرف بحد أقصى، الأحرف الكبيرة فقط)	—
Building No.	لتحديد رقم المبنى الخاص برقم الغرفة المتوافقة.	0

٤* بالنسبة للأنظمة التي تدعم الوظائف المحسنة، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١)
يمكن تهيئة "رمز الفتح" لإلغاء قفل محطة الردة لكل مقيم.

هام:

- لمنع الدخلاء من دخول المبنى، تأكد من اختيار رموز فتح يصعب تخمينها، وتغييرها بانتظام، والاحتفاظ بها سرية. وإبلاغ جميع الموظفين المعنيين والمقيمين بهذه السياسات.

Room settings — Lobby Station 1-3

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Room No.	يقوم بتحديد رقم الغرفة. (يتم عرض ١-٩٩٩٩٩٩٠ عند عدم تهيئة الغرفة)	0
Resident Name	يقوم بتحديد اسم المقيم الخاص في رقم الغرفة المطابق. (٢٠ حرف كحد أقصى، الأحرف الكبيرة فقط)	—
Building No.	يقوم بتحديد رقم المبنى الخاص في رقم الغرفة المطابق.	0
Open Code	يحدد رمز الفتح لكل رقم غرفة. إذا تم تعطيله، لا يمكن فتح الباب باستخدام الرمز. (٤ خانات، أو ##### لتعطيل)	#### (DISABLE)

*٥ للأظمة التي تدعم الوظائف المحسنة، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١) عند إلغاء قفل محطة الردهة، يمكن إرسال صوت الإشعار من محطة الردهة وفقاً للإعدادات.

General settings — Lobby Station 1-3

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
Door Key Open Time	يقوم بتحديد مقدار الوقت الذي يبقى به الباب مفتوحاً. إذا تم ضبطه على 0 SEC، لا يمكن فتح الباب. (0-20 SEC)، أو 0 للتعطيل)	5 SEC
Door Key Open Sound	يرسل صوت إشعار إلى محطة الردهة عند إلغاء قفل الباب. (يتم إرسال صوت الإشعار أيضاً عندما يقوم جهاز التحكم في الوصول (أداة فتح الباب، تبديل المفتاح، قارئ البطاقة، إلخ) بإلغاء قفل أحد الأبواب). NO:[0] YES:[1]	0 (NO)

٣.٥ برمجة محطة الردهة

يمكنك استخدام محطة الردهة لتهيئة إعدادات النظام المتعددة.

- ١ قم بتسجيل محطة الردهة (صفحة ٢٧).
- إذا قمت بتسجيل محطة الردهة بالفعل، تخطى هذه الخطوة.
- ٢ اضغط على [#] ← أدخل رمز الوصول ← [Δ].
بالنسبة للأظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
أ. أدخل رقم المبنى ← [Δ].
ب. اضغط على [#] ← أدخل رمز الوصول ← [Δ].
- رمز الوصول الافتراضي هو "123456". إذا لزم الأمر، يمكنك تغيير رمز الوصول (تغيير رمز الوصول (صفحة ٥٨)).
- ٣ قم بضبط كل معلمة.
• يمكنك تصفح المعلومات من خلال الضغط على [▲] و [▼]، واختر المعلمة من خلال الضغط على [Δ].
• للإلغاء، اضغط على [X].
• انظر ١.٣.٥ قائمة معالم برمجة محطة الردهة (صفحة ٥٩) للحصول على معلومات حول كل معلمة.
- ٤ اضغط على [X] عند الانتهاء.
• تخرج محطة الردهة من وضع البرمجة ويتم عرض شاشة الاستعداد.

إدخال أرقام وحروف

- يمكنك استخدام لوحة المفاتيح لإدخال الأرقام والحروف.
- اضغط على مفتاح ما بشكل متكرر للتمرير خلال الحروف المخصصة لهذا المفتاح.
 - قم باتباع التلميحات التي يتم عرضها على الجزء السفلي لشاشة العرض.
 - لمسح جميع الأرقام أو الحروف، اضغط على الزر [*].
 - لتقديم المؤشر، اضغط على [#].
 - للإلغاء، اضغط على [X].
 - لتأكيد أو حفظ الأرقام أو الحروف التي تم إدخالها، اضغط على [Δ].

تغيير رمز الوصول

رمز الوصول مطلوب لاستخدام برمجة محطة الردهة.

١. اضغط على [#] ← أدخل رمز الوصول ← [Δ].
بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
أ. أدخل رقم المبنى ← [Δ].
ب. اضغط على [#] ← أدخل رمز الوصول ← [Δ].
● رمز الوصول الافتراضي هو "123456".
٢. اختر "SET ACCESS CODE" ← [Δ].
٣. قم بإدخال رمز مكون من ٦ خانات مرغوب به ← [Δ].
٤. اضغط على [X].

تغيير رموز الفتح

للأنظمة التي تدعم الوظائف المحسنة، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١) عند تهيئة "رموز الفتح" لإلغاء قفل الردهة لكل مقيم باستخدام أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي، يمكن أيضًا تغيير "رموز الفتح" باستخدام برمجة محطة الردهة. لاستخدام هذه الميزة، يجب تهيئة إعدادات "رموز الفتح" مسبقًا من أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي. انظر صفحة ٥٧.

هام:

- لمنع الدخلاء من دخول المبنى، تأكد من اختيار رموز فتح يصعب تخمينها، وتغييرها بانتظام، والاحتفاظ بها سرية. وإبلاغ جميع الموظفين المعنيين والمقيمين بهذه السياسات.
 - عندما يتم تغيير رمز الفتح إلى "##### (تعطيل)"، يجب تهيئته من أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي في المرة التالية التي تستخدمها فيه.
١. بالنسبة للأنظمة المبنى الواحد:
قم بإدخال رقم غرفة المقيم.
للأنظمة المباني المتعددة:
أ. قم بإدخال رقم مبنى المقيم.
ب. اضغط على [Δ].
ج. قم بإدخال رقم غرفة المقيم.
 ٢. اضغط على [#].
 ٣. أدخل رمز الفتح (الذي تمت تهيئته) المكون من ٤ خانات.
● قم بتأكيد رمز الفتح المكون من ٤ خانات مع طاقم موظفي المنشأة.
 ٤. اضغط على [*][#][Δ].
 ٥. أدخل رمز الفتح المطلوب المكون من ٤ خانات ← [Δ].

١.٣.٥ قائمة معلمات برمجة محطة الردهة

تكون المعلمات التالية متوفرة عند استخدام برمجة محطة الردهة.

ملاحظة:

- يمكنك أيضًا استخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي لتهيئة هذه الإعدادات لكل وحدة تحكم رئيسية. تختلف أسماء المعلمات قليلاً عند استخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي.

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
SET ROOM NO. ^{١*}	يقوم بتحديد رقم الغرفة واسم المقيم. (١-٩٩٩٩٩، ٢٠ حرف كحد أقصى، الأحرف الصغيرة غير متوفرة) ● انظر إدخال أرقام وحروف (صفحة ٥٨) للحصول على المزيد من المعلومات.	—
DELETE ROOM NO.	يقوم بحذف رقم الغرفة واسم المقيم. (١-٩٩٩٩٩)	—
SET DOOR KEY ^{٢*}		
DOOR KEY OPEN TIME	يقوم بتحديد مقدار الوقت الذي يبقى به الباب مفتوحًا. إذا تم ضبطه على 0 SEC، لا يمكن فتح الباب. (00-20 SEC، أو 00 للتعطيل)	05 (5 SEC)

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
DOOR KEY OUT SIGNAL	يقوم بتحديد ما إذا كانت الإشارة التي تم إرسالها إلى القفل الكهربائي إشارة مغلقة (أي، يتم فتح الإشارة بشكلٍ عادي) أو إشارة مفتوحة (أي، يتم إغلاق الإشارة بشكلٍ عادي). CLOSE : [00] OPEN : [01]	00 (CLOSE)
DOOR KEY OPEN CODE	يقوم بتحديد رمز فتح الباب. إذا تم تعطيله، لا يمكن فتح الباب باستخدام الرمز. (٤ خانات، أو ##### للتعطيل)	#### (DISABLE)
DOOR KEY EXTERNAL IN	يخبر النظام ما إذا تم توصيل أجهزة التحكم في الوصول (أداة فتح الباب، تبديل المفتاح، قارئ البطاقة، إلخ) إلى محطة الردة ويستخدم لفك قفل الباب. NO : [00] YES : [01]	00 (NO)
DOOR KEY IN SIGNAL	يقوم بتحديد ما إذا كانت الإشارة التي تم استقبالها من أجهزة التحكم في الوصول إشارة مغلقة (أي، يتم فتح الإشارة بشكلٍ عادي) أو إشارة مفتوحة (أي، يتم إغلاق الإشارة بشكلٍ عادي). CLOSE : [00] OPEN : [01] ● متوفرة عندما يتم ضبط "DOOR KEY EXTERNAL IN" على "YES".	00 (CLOSE)
SET CAMERA		
CAMERA CONNECTION	يخبر النظام ما إذا كانت الكاميرا متصلة أم لا. NO : [00] YES : [01]	00 (NO)
CAMERA NAME	يقوم بتحديد اسم الكاميرا. CAMERA # : [01] RECEPTION : [02] GATE : [03] CONTROL ROOM : [04] RESTAURANT : [05] HALL : [06] POOL : [07] SECURITY OFFICE : [08] ENTRANCE : [09] GYM : [10] GUEST ROOM : [11] KID'S ROOM : [12] PARKING : [13] TERRACE : [14] LIFT LOBBY : [15]	01 (CAMERA #)
DISPLAY PRIORITY	يقوم بتحديد أي من صور الكاميرا يتم عرضها عندما تبدأ المراقبة. LOBBY : [00] CAMERA : [01] CAMERA ONLY : [02]	00 (LOBBY)
SWITCHING IMAGE	يقوم بتحديد ما إذا كان من الممكن للزوار (مستخدمي محطة الردة) التبديل بين كاميرا محطة الردة والكاميرا الخارجية. NO : [00] YES : [01]	00 (NO)

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الافتراضي
SET WIDE/ZOOM		
WIDE/ZOOM SETTINGS	يقوم بتحديد ما إذا كان يتم عرض صور الكاميرا في الوضع الواسع أو في وضع الزوم عندما تبدأ المراقبة. WIDE : [00] ZOOM : [01]	00 (WIDE)
ZOOM POSITION	يقوم بتحديد موضع الزوم الخاص في الكاميرا. UPPER LEFT : [01] UPPER SIDE : [02] UPPER RIGHT : [03] LEFT : [04] CENTRE : [05] RIGHT : [06] LOWER LEFT : [07] LOWER SIDE : [08] LOWER RIGHT : [09]	05 (CENTRE)
SET POWER FREQ.	يخبر النظام ما إذا تم توفير تردد التيار إلى محطة الردهة. 50 HZ : [00] 60 HZ : [01]	00 (50 HZ)
SET CAMERA SIGNAL	تنقل للنظام شكل الإشارة التي تم استخدامها من خلال الكاميرا الخارجية. PAL : [00] NTSC : [01]	00 (PAL)
SET TIME&DATE	يقوم بتحديد إعدادات الوقت والتاريخ الخاصة في النظام.	1/JUN/2015 00:00
SET TIME OUT		
MONITOR TIME OUT	يقوم بتحديد مقدار الوقت الذي يمر عند مشاهدة صور الكاميرا قبل أن يتم عرض شاشة الاستعداد. 180 SEC : [00] 90 SEC : [01] 60 SEC : [02] 30 SEC : [03]	00 (180 SEC)
TALK TIME OUT	يقوم بتحديد مقدار الوقت الذي يمر عند التحدث قبل أن يتم عرض شاشة الاستعداد. 90 SEC : [00] 60 SEC : [01] 30 SEC : [02] 180 SEC : [03] 300 SEC : [04]	00 (90 SEC)
SET LIFT		
SIGNAL MODE TO LIFT	تقوم بتحديد طريقة إرسال الإشارات التي يتم استخدامها من قبل متحكم المصعد للاتصال مع المصعد. قم باختيار نوع الإشارة وفقاً للمواصفات الخاصة في المصعد. RELAY : [00] BINARY : [01]	00 (RELAY)

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الاقتراضي
SIGNAL TIME TO LIFT	بعد أن يتم قبول الزائر، يقوم هذا الإعداد بتحديد مقدار الوقت حيث يمكن للزائر استخدام المصعد لزيارة الطابق المطابق. إذا كان المصعد يحتوي على إعداد مشابه، قم بضبط هذه المعلمة على أي قيمة غير القيمة "0"؛ يأخذ إعداد صندوق المصعد الأولوية. (000 SEC للتعطيل، أو 001-900 SEC)	300 (300 SEC)
SET ACCESS CODE	يقوم بتحديد رمز الوصول الذي يتيح لك استخدام محطات الردهة لتهيئة النظام. (٦ خانات)	123456

١* بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
يجب تسجيل المباني. يُمكن استخدام الإعدادات لتغيير عدد المباني المسجلة في كل محطة ردهة.
قم بتكوين إعدادات رقم الغرفة بعد تكوين إعدادات رقم المبنى.

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الاقتراضي
SET BUILDING NO.		
BUILDING NO.	لتسجيل رقم المبنى لأحد المباني. يُمكن تسجيل ٢٠ مبنى بحد أقصى. يُمكن استخدام ٣ أرقام بحد أقصى (١-٩٩٩).	1
CONTLOL BOX NO.	لتحديد صندوق التحكم (١-٤) لربطه برقم المبنى.	1

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الاقتراضي
SET ROOM NO.	لتحديد رقم الغرفة، واسم المقيم ورقم المبنى. (١-٩٩٩٩٩٩٩، ٢٠ حرف بحد أقصى، الأحرف الصغيرة غير متوفرة، ١-٩٩٩) ● يجب تكوين رقم المبنى مقدماً. ● راجع أرقام وحروف الإدخال (صفحة ٥٦) لمزيد من المعلومات.	—

٢* للأنظمة التي تدعم الوظائف المحسنة، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١)
عند إلغاء قفل محطة الردهة، يمكن إرسال صوت الإشعار من محطة الردهة وفقاً للإعدادات.

المعلمة	الوصف والإعدادات المتوفرة	الاقتراضي
SET DOOR KEY		
DOOR KEY OPEN TIME	يقوم بتحديد مقدار الوقت الذي يبقى به الباب مفتوحاً. إذا تم ضبطه على 0 SEC، لا يمكن فتح الباب. (00 SEC للتعطيل، أو 01-20 SEC)	05 (5 SEC)
DOOR KEY OPEN SOUND	يرسل صوت إشعار إلى محطة الردهة عند إلغاء قفل الباب. (يتم إرسال صوت الإشعار أيضاً عندما يقوم جهاز التحكم في الوصول (أداة فتح الباب، تبديل المفتاح، قارئ البطاقة، إلخ) بإلغاء قفل أحد الأبواب). NO : [00] YES : [01]	00 (NO)

٤.٥ برمجة الهاتف

استخدم هذا الإجراء لتهيئة الإعدادات التالية.

- أرقام الامتداد الخاصة في مقاسم الهواتف PBX التي سيتم استخدامها كأطراف توصيل ١-٤ وطرف التوصيل الطارئ
- الأسماء التي تم تخصيصها إلى أطراف التوصيل ١-٤
- ما إذا كانت أطراف التوصيل ١-٤ تستخدم كأطراف توصيل استقبال أم لا
- ما إذا كان من الممكن لطرف التوصيل الطارئ التحدث إلى متصل وحدة التحكم الرئيسية أثناء مكالمة طارئة

- ١ قم بطلب رقم الامتداد الذي تم تخصيصه إلى صندوق التحكم.
٢ قم بإدخال رقم الميزة لتحديد أي من أطراف التوصيل ستقوم بتخصيصه.

رقم الميزة	الوصف
# 0 # #	طرف التوصيل الطارئ
# 1 # #	طرف التوصيل ١
# 2 # #	طرف التوصيل ٢
# 3 # #	طرف التوصيل ٣
# 4 # #	طرف التوصيل ٤

- ٣ قم بإدخال رقم الامتداد الخاص في طرف التوصيل الذي ترغب في تخصيصه ← اضغط على #.

• مثال: للامتداد 101، قم بإدخال # 1 0 1 #.

٤ طرف التوصيل الطارئ

تخطى هذه الخطوة.

أطراف التوصيل ١-٤

قم بإدخال رقم الميزة لتحديد اسم طرف التوصيل.

- يمكن استخدام هذا الاسم للاتصال بطرف التوصيل، ويمكن عرضه عندما تقوم المحطة باستقبال مكالمة من طرف التوصيل.

رقم الميزة	الوصف
# 1 0 # (افتراضي)	TERMINAL #
# 2 0 #	RECEPTION
# 3 0 #	GATE
# 4 0 #	CONTROL ROOM
# 5 0 #	RESTAURANT
# 6 0 #	HALL
# 7 0 #	POOL
# 8 0 #	SECURITY OFFICE
# 9 0 #	ENTRANCE
# 0 1 #	GYM
# 1 1 #	GUEST ROOM
# 2 1 #	KID'S ROOM
# 3 1 #	PARKING
# 4 1 #	TERRACE
# 5 1 #	LIFT LOBBY

٥. قم بإدخال رقم الميزة لتحديد اسم وضع التشغيل الخاص في طرف التوصيل.

رقم الميزة	الوصف
# 0 0 0 (افتراضي)	خاص في طرف التوصيل الطارئ قم باختيار وضع EMERGENCY TALK. أثناء المكالمات الطارئة، يمكن لوحدة التحكم الرئيسية التحدث إلى طرف التوصيل الطارئ (ما يصل إلى ١٠ دقائق). خاص في أطراف التوصيل ١-٤ قم باختيار وضع NORMAL TERMINAL. لا يمكن استخدام طرف التوصيل كطرف توصيل الاستقبال.
# 1 0 0	خاص في طرف التوصيل الطارئ قم باختيار وضع EMERGENCY NOTICE. أثناء المكالمات الطارئة، يقوم طرف التوصيل الطارئ باستقبال الإعلانات الطارئة المتكررة. خاص في أطراف التوصيل ١-٤ قم باختيار وضع RECEPTION TERMINAL. يمكن استخدام طرف التوصيل كطرف توصيل الاستقبال. ● راجع ٣.٦ عمليات طاقم موظفي المنشأة (صفحة ٨٣) وبدل وضع الاتصال بالزائر إلى وضع الاستقبال.

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) يُمكن تهيئة إعدادات الاتصال عند البوابة لكل محطة ردهة وكاميرا متصلة بكل صندوق تحكم.

رقم الميزة	الوصف
GATE CALL (LOBBY GROUP 1): # 2 0 GATE CALL (LOBBY GROUP 2): # 3 0 GATE CALL (LOBBY GROUP 3): # 4 0	إعدادات الاتصال عند البوابة (صفحة ٧٤): يجب ربط رقم ردهة وطرف توصيل الاستقبال المستخدم في الاستقبال معًا مقدمًا. عند زيادة عدد صناديق الامتداد، يجب تهيئة مفاتيح DIP الخاصة بصناديق الامتداد.

٦. قم بإنهاء المكالمات.

ملاحظة:

- وحدة التحكم الرئيسية المتوافقة، مثل VL-MVN511، مطلوبة لإجراء المكالمات الطارئة إلى طرف التوصيل الطارئ.

حذف مهمة طرف التوصيل

استخدم هذا الإجراء لإيقاف استخدام طرف التوصيل مع النظام.

١. قم بطلب رقم الامتداد الذي تم تخصيصه إلى صندوق التحكم.
٢. قم بإدخال رقم الميزة لتحديد أي من أطراف التوصيل ستقوم بحذفه.

رقم الميزة	الوصف
# # 0 # # #	طرف التوصيل الطارئ
# # 1 # # #	طرف التوصيل ١
# # 2 # # #	طرف التوصيل ٢
# # 3 # # #	طرف التوصيل ٣
# # 4 # # #	طرف التوصيل ٤

٣. قم بإنهاء المكالمات.

٥.٥ برمجة وحدة التحكم الرئيسية

استخدم هذه الإجراءات الموجودة في هذا القسم لتهيئة الإعدادات التالية. قم بتنفيذ هذا الإجراء لكل وحدة تحكم رئيسية.

- قم بضبط وحدة التحكم الرئيسية على وضع الشقة السكنية
- قم بضبط رقم الغرفة
- قم بضبط رقم الطابق
- قم بضبط إذن المصعد الخاص في الزوار

ملاحظة:

- يمكنك أيضًا استخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي لتهيئة هذه الإعدادات لكل وحدة تحكم رئيسية.
- تختلف العمليات اعتمادًا على رقم الموديل الخاص في وحدة التحكم الرئيسية.

عند برمجة VL-MVN511

1. احتفظ بضغط زر المفتاح المرن الثاني من الجهة اليسرى [OFF]، و [TALK] في الوقت نفسه (المجموع ٣ أزرار).
 - استمر في الاحتفاظ بالأزرار وقم بتنفيذ الخطوة التالية.
2. احتفظ بضغط الزر [RESET] لمدة ٣ ثوانٍ تقريبًا، ثم قم بتحرير الزر [RESET] فقط.
 - يبدأ تشغيل وحدة التحكم الرئيسية وتدخل في وضع البرمجة.
3. عندما تضيء شاشة العرض، قم بتحرير كافة الأزرار.
4. استخدم مفتاح الاستطلاع لاختيار "Apartment mode" ← [OK].
 - تقوم وحدة التحكم الرئيسية بالتهيئة المبدئية للإعدادات الخاصة بها.
 - أثناء تنفيذ الخطوات التالية، يمكنك الإلغاء دون حفظ الإعدادات الخاصة بك من خلال الضغط على [OFF].
5. قم بإدخال رقم الغرفة.
 - أ. استخدم مفتاح الاستطلاع لاختيار الرقم المرغوب.
 - ب. استخدم مفتاح الاستطلاع لقبول الرقم الذي تم إدخاله وتقديم المؤشر.
 - ج. اضغط على [OK] عند الانتهاء.
6. قم بإدخال رقم الطابق.
 - أ. استخدم مفتاح الاستطلاع لاختيار الرقم المرغوب.
 - ب. اضغط على [OK] عند الانتهاء.
7. قم ببرمجة أدونات مصعد الزوار التي تخص "Lift 1".
 - أ. استخدم مفتاح الاستطلاع للسماح للزوار أو المنع من استخدام المصعد لكل بهو.
 - ب. استخدم مفتاح الاستطلاع لاختيار محطة الردهة التالية.
 - ج. اضغط على [OK] عند الانتهاء.
 - كرر الإجراءات أعلاه بخصوص "Lift 2" و "Lift 3".
8. قم بتأكيد إعدادات العرض.
 - اضغط على [EDIT] للرجوع وإدخال الإعدادات المرغوبة مرة أخرى.
9. اضغط على [SET] للتحقق من رقم الغرفة المكرر.
 - إذا تم العثور على رقم غرفة مكرر، اضغط على زر [Yes] للكتابة فوق إعدادات رقم الغرفة الموجود، أو [No] لإلغاء الإعدادات المحفوظة.
 - إذا لم يتم العثور على تكرار، يتم حفظ الإعدادات في صندوق التحكم.

ملاحظة:

- إذا قمت بالضغط على [SAVE] سيتم حفظ الإعدادات في وحدة التحكم الرئيسية فقط، وسيتم إعادة تشغيل وحدة التحكم الرئيسية. لحفظ الإعدادات في صندوق التحكم، اضغط على [SET].

عند برمجة VL-MW251

1. احتفظ بضغط الأزرار [OFF] و [TALK]، و [MENU] في الوقت نفسه (المجموع ٣ أزرار).
 - استمر في الاحتفاظ بالأزرار وقم بتنفيذ الخطوة التالية.
2. احتفظ بضغط الزر [RESET] لمدة ٣ ثوانٍ تقريبًا، ثم قم بتحرير الزر [RESET] فقط.
 - يبدأ تشغيل وحدة التحكم الرئيسية وتدخل في وضع البرمجة.
3. عندما تضيء شاشة العرض، قم بتحرير كافة الأزرار.
4. اضغط على المفاتيح المرنة [▲] أو [▼] لاختيار "APARTMENT MODE" ← [OK].
 - تقوم وحدة التحكم الرئيسية بالتهيئة المبدئية للإعدادات الخاصة بها.
 - أثناء تنفيذ الخطوات التالية، يمكنك الإلغاء دون حفظ الإعدادات الخاصة بك من خلال الضغط على [OFF].
5. قم بإدخال رقم الغرفة.
 - أ. اضغط على [+] أو [-] لاختيار الرقم المرغوب.
 - ب. اضغط على [NEXT] لقبول الرقم الذي تم إدخاله وتقديم المؤشر.
 - ج. اضغط على [OK] عند الانتهاء.

٦. قم بإدخال رقم الطابق.
 أ. اضغط على أو لاختيار الرقم المرغوب.
 ب. اضغط على عند الانتهاء.
٧. قم ببرمجة أدونات مصعد الزوار التي تخص "LIFT 1".
 أ. اضغط على أو للسماح للزوار أو المنع من استخدام المصعد لكل بهو.
 ب. اضغط على لاختيار محطة الردهة التالية.
 ج. اضغط على عند الانتهاء.
- كرر الإجراءات أعلاه بخصوص "LIFT 2" و "LIFT 3".
٨. قم بتأكيد إعدادات العرض.
 • اضغط على للرجوع وإدخال الإعدادات المرغوبة مرة أخرى.
 ٩. اضغط على للتحقق من رقم الغرفة المكرر.
 • إذا تم العثور على رقم غرفة مكرر، اضغط على أو للاختيار ما إذا كنت ترغب في الكتابة فوق إعدادات رقم الغرفة الموجود. إذا لم يتم العثور على تكرار، يتم حفظ الإعدادات في صندوق التحكم.
- ملاحظة:**
 • إذا قمت بالضغط على ، سيتم حفظ الإعدادات في وحدة التحكم الرئيسية فقط، وسيتم إعادة تشغيل وحدة التحكم الرئيسية. لحفظ الإعدادات في صندوق التحكم، اضغط على .

عند برمجة VL-MV26

١. احتفظ بضغط الأزرار و و في الوقت نفسه (المجموع ٣ أزرار).
 • استمر في الاحتفاظ بالأزرار وقم بتنفيذ الخطوة التالية.
٢. احتفظ بضغط الزر لمدة ٣ ثوانٍ تقريباً، ثم قم بتحرير الزر فقط.
 • يبدأ تشغيل وحدة التحكم الرئيسية وتدخل في وضع البرمجة.
٣. عندما تضيء شاشة العرض، قم بتحرير كافة الأزرار.
٤. قم بإدخال رقم الغرفة.
 أ. اضغط على أو لاختيار الرقم المرغوب.
 ب. اضغط على لقبول الرقم الذي تم إدخاله وتقديم المؤشر.
 ج. اضغط على عند الانتهاء.
٥. قم بإدخال رقم الطابق.
 أ. اضغط على أو لاختيار الرقم المرغوب.
 ب. اضغط على عند الانتهاء.
٦. قم ببرمجة أدونات مصعد الزوار التي تخص "LIFT 1".
 أ. اضغط على أو للسماح للزوار أو المنع من استخدام المصعد لكل ردهة.
 ب. اضغط على لاختيار محطة الردهة التالية.
 ج. اضغط على عند الانتهاء.
- كرر الإجراءات أعلاه بخصوص "LIFT 2" و "LIFT 3".
٧. قم بتأكيد إعدادات العرض.
 • اضغط على للرجوع وإدخال الإعدادات المرغوبة مرة أخرى.
 ٨. اضغط على للتحقق من رقم الغرفة المكرر.
 • إذا تم العثور على رقم غرفة مكرر، اضغط على أو للاختيار ما إذا كنت ترغب في الكتابة فوق إعدادات رقم الغرفة الموجود. إذا لم يتم العثور على تكرار، يتم حفظ الإعدادات في صندوق التحكم.
- ملاحظة:**
 • إذا قمت بالضغط على ، سيتم حفظ الإعدادات في وحدة التحكم الرئيسية فقط، وسيتم إعادة تشغيل وحدة التحكم الرئيسية. لحفظ الإعدادات في صندوق التحكم، اضغط على .

عند برمجة VL-MWD272/VL-MWD273/VL-MV71/VL-MV72

١. اضغط و و واحتفظ بها مضغوطة في الوقت نفسه (المجموع ٣ أزرار).
 • استمر في الاحتفاظ بالأزرار مضغوطة وقم بتنفيذ الخطوة التالية.

٢. اضغط **[RESET]** وأبقه مضغوطاً لمدة ٣ ثوانٍ تقريباً، ثم حرّر الزر **[RESET]** فقط.
 - يبدأ تشغيل وحدة التحكم الرئيسية وتدخل في وضع البرمجة.
٣. عندما تضيء شاشة العرض، قم بتحرير كافة الأزرار.
٤. اضغط على المفاتيح المرنة **[▲]** أو **[▼]** لاختيار **"Apartment mode"** ← **[OK]**.
 - تقوم وحدة التحكم الرئيسية بالتهيئة المبدئية للإعدادات الخاصة بها.
 - أثناء تنفيذ الخطوات التالية، يمكنك الإلغاء دون حفظ إعداداتك وذلك بالضغط على **[OFF]**.
٥. قم بإدخال رقم الغرفة.
 - أ. اضغط على **[+]** أو **[-]** لاختيار الرقم المرغوب.
 - ب. اضغط على **[▶]** لقبول الرقم الذي تم إدخاله وتقديم المؤشر.
 - ج. اضغط على **[OK]** عند الانتهاء.
٦. قم بإدخال رقم الطابق.
 - أ. اضغط على **[+]** أو **[-]** لاختيار الرقم المرغوب.
 - ب. اضغط على **[OK]** عند الانتهاء.
٧. قم ببرمجة أذونات مصعد الزوار التي تخص **"Lift 1"**.
 - أ. اضغط على **[Yes]** أو **[No]** للسماح لزوار كل بهو باستخدام المصعد أو منعهم من استخدامه.
 - ب. اضغط على **[▼]** لاختيار محطة الردهة التالية.
 - ج. اضغط على **[OK]** عند الانتهاء.
 - كرر الإجراءات أعلاه بخصوص **"Lift 2"** و **"Lift 3"**.
٨. قم بتأكيد إعدادات العرض.
 - اضغط على **[EDIT]** للرجوع وإدخال الإعدادات المرغوبة مرة أخرى.
٩. اضغط على **[SET]** لمعرفة إن كان هناك رقم غرفة مكرر.
 - إذا تم العثور على رقم غرفة مكرر، اضغط على **[Yes]** أو **[No]** لاختيار ما إذا كنت تريد استبدال إعدادات رقم الغرفة الموجودة. إذا لم يتم العثور على تكرار، يتم حفظ الإعدادات في صندوق التحكم.

ملاحظة:

- إذا قمت بالضغط على **[SAVE]**، يتم حفظ الإعدادات في وحدة التحكم الرئيسية فقط، ويُعاد تشغيل وحدة التحكم الرئيسية. لحفظ الإعدادات في صندوق التحكم، اضغط على **[SET]**.
- عند تغيير الوضع (وضع المنزل أو وضع الشقة) لوحدة التحكم الرئيسية، تتغير وحدة التحكم الفرعية تلقائياً بحيث تطابق وحدة التحكم الرئيسية.

عند برمجة VL-MV74

١. اضغط **[≡]** مرة واحدة. بينما تضغط الزر السفلي **[∇]** على الجانب الأيمن من وحدة التحكم الرئيسية وتبقية مضغوطاً، اضغط الزر **[RESET]** على الجانب الأيسر وأبقه مضغوطاً لمدة حوالي ٣ ثوانٍ، ثم اترك الزر **[RESET]** فقط.
 - استمر في ضغط الزر السفلي **[∇]** وقم بتنفيذ الخطوة التالية.
٢. عندما تتحوّل الشاشة إلى لون ضارب إلى البياض، اترك الزر السفلي **[∇]**.
٣. اضغط كل زر من الأزرار التالية مرة واحدة بالترتيب التالي.

[TALK]] ← [OFF] ← [⏏]

 - يبدأ تشغيل وحدة التحكم الرئيسية وتدخل في وضع البرمجة.
٤. اضغط على المفاتيح المرنة **[▲]** أو **[▼]** لاختيار **"Apartment mode"** ← **[OK]**.
 - تقوم وحدة التحكم الرئيسية بالتهيئة المبدئية للإعدادات الخاصة بها.
 - أثناء تنفيذ الخطوات التالية، يمكنك الإلغاء دون حفظ إعداداتك وذلك بالضغط على **[OFF]**.
٥. قم بإدخال رقم الغرفة.
 - أ. اضغط على **[+]** أو **[-]** لاختيار الرقم المرغوب.
 - ب. اضغط على **[▶]** لقبول الرقم الذي تم إدخاله وتقديم المؤشر.
 - ج. اضغط على **[OK]** عند الانتهاء.

٦. قم بإدخال رقم الطابق.
 أ. اضغط على أو لاختيار الرقم المرغوب.
 ب. اضغط على عند الانتهاء.
٧. قم ببرمجة أذونات مصعد الزوار التي تخص "Lift 1".
 أ. اضغط على أو للسماح لزوار كل بهو باستخدام المصعد أو منعهم من استخدامه.
 ب. اضغط على لاختيار محطة الردهة التالية.
 ج. اضغط على عند الانتهاء.
- كرر الإجراءات أعلاه بخصوص "Lift 2" و "Lift 3".
٨. قم بتأكيد إعدادات العرض.
 • اضغط على للرجوع وإدخال الإعدادات المرغوبة مرة أخرى.
٩. اضغط على لمعرفة إن كان هناك رقم غرفة مكرر.
 • إذا تم العثور على رقم غرفة مكرر، اضغط على أو لاختيار ما إذا كنت تريد استبدال إعدادات رقم الغرفة الموجودة.
 إذا لم يتم العثور على تكرار، يتم حفظ الإعدادات في صندوق التحكم.

ملاحظة:

- إذا قمت بالضغط على ، يتم حفظ الإعدادات في وحدة التحكم الرئيسية فقط، ويُعاد تشغيل وحدة التحكم الرئيسية. لحفظ الإعدادات في صندوق التحكم، اضغط على .
- عند تغيير الوضع (وضع المنزل أو وضع الشقة) لوحدة التحكم الرئيسية، تتغير وحدة التحكم الفرعية تلقائيًا بحيث تطابق وحدة التحكم الرئيسية.

١.٥.٥ قائمة معلمات برمجة وحدة التحكم الرئيسية

تكون المعلمات التالية متوفرة عند استخدام برمجة وحدة التحكم الرئيسية.

ملاحظة:

- يمكنك أيضًا استخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي لتهيئة هذه الإعدادات لكل وحدة تحكم رئيسية. تختلف أسماء المعلمات قليلاً عند استخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي.

المعلمة	الوصف	الافتراضي
ROOM NUMBER	تخبر النظام عن الغرفة التي تم تثبيت وحدة التحكم الرئيسية بها. (١-٩٩٩٩٩)	—
FLOOR NUMBER	تخبر النظام عن الطابق الذي تم تثبيت وحدة التحكم الرئيسية به. (٠-٩٩؛ هو الطابق الأرضي)	—
LIFT 1 LIFT 2 LIFT 3	يقوم بتحديد أي من المصاعد يمكن استخدامها من قبل الزوار لكل محطة ردهة. (نعم، لا)	لا (لا يمكن استخدام أي مصعد)

٦.٥ برمجة صندوق الامتداد

- يتم استخدام صناديق الامتداد لزيادة عدد محطات الردة التي يمكن استخدامها مع النظام. يمكن توصيل ٣ صناديق امتداد كحد أقصى بصندوق التحكم، ويمكن توصيل ٦ محطات ردة كحد أقصى بكل صندوق امتداد.
- بعد إكمال التركيب وتوصيل الأسلاك لصناديق الامتداد ومحطات الردة المتصلة، يمكن ضبط محطات الردة باستخدام الطريقتين التاليتين:
- استخدام كمبيوتر لضبط الإعدادات (برمجة الكمبيوتر الشخصي (صفحة ٦٩)).
 - استخدام أجهزة محطات منفصلة (محطات الردة (صفحة ٥٨) ووحدات التحكم الرئيسية (صفحة ٦٤) وهواتف امتداد مقاسم الهواتف PBX (صفحة ٦٢)) لضبط النظام.

١.٦.٥ ضبط محطات الردة المتصلة بصناديق الامتداد

هام:

- ينبغي ضبط الإعدادات التالية على نفس القيم الخاصة بكافة محطات الردة المتصلة بنفس صندوق الامتداد.

– Camera Connection

– Camera Name

– Camera Display Priority

– Camera Switching Image

– Camera Signal

– Time and date settings

– Monitor Time Out

– Talk Time Out

– Lift Signal Mode

– Lift Signal Time

- لا يمكن استخدام وضع الاستقبال مع محطات الردة المتصلة بصناديق الامتداد.

- عندما يتم توصيل محطات الردة بصناديق الامتداد:

– لا يمكن لوحدات التحكم الرئيسية مراقبة الخارج باستخدام محطات الردة.

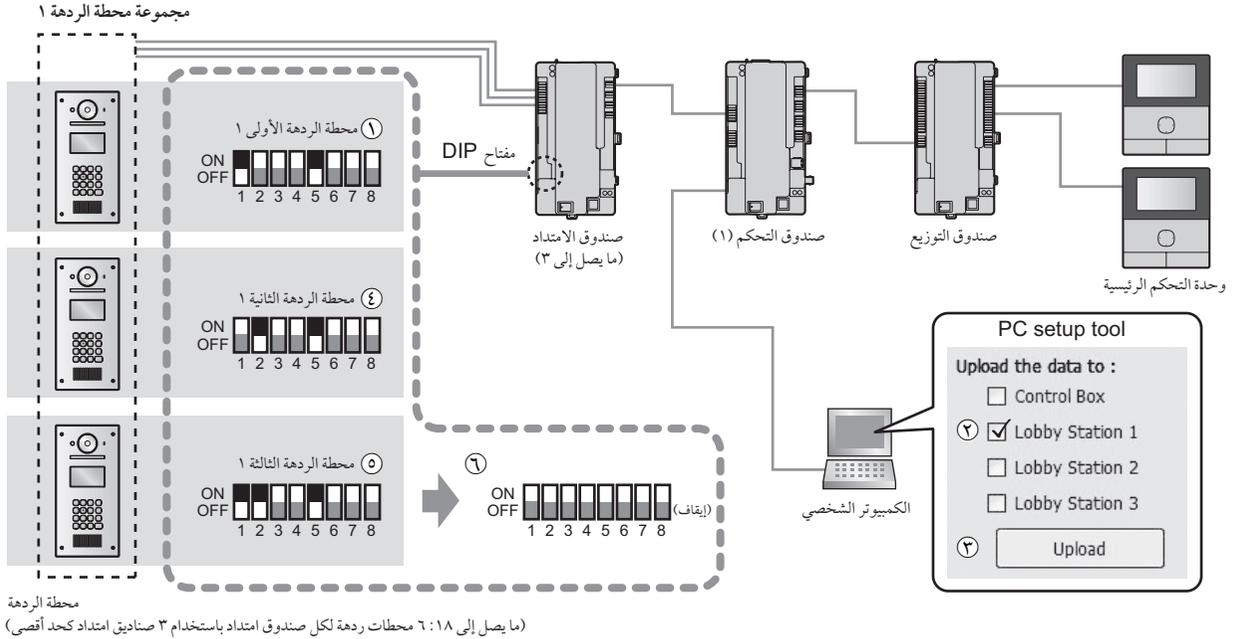
- عند استقبال مكالمات واردة من محطة الردة، يتم عرض الصور من محطات الردة على وحدات التحكم الرئيسية الخاصة بوحدات الغرفة، ويتم عرض رقم مجموعة محطة الردة الخاصة بمحطة الردة في الصورة. باستخدام الموديل VL-MVN511 على سبيل المثال، إذا تم عرض الصور من محطة الردة في مجموعة محطة الردة ١، يتم عرض الصورة في الصورة.

برمجة الكمبيوتر الشخصي

يصف الإجراء التالي التسلسل الأساسي لضبط محطات الردة المتصلة بصناديق الامتداد باستخدام برمجة الكمبيوتر الشخصي.

١. صندوق الامتداد: قم بضبط مفاتيح DIP الخاصة بصندوق الامتداد لمحطة الردة ليتم ضبطها (صفحة ٧١).
٢. أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: ابدأ تشغيل أداة الإعداد و قم بضبط [Room settings] و [General settings] المطلوبة.
 - قم بالرجوع إلى صفحة ٤٦ للحصول على المزيد من المعلومات حول برمجة الكمبيوتر الشخصي.
٣. أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: قم باختيار محطات الردة لتحميل الإعدادات ثم انقر على [Upload].
 - تشير محطة الردة المحددة هنا إلى منفذ صندوق التحكم الذي يتم توصيل صناديق الامتداد إليه. على سبيل المثال، لتحميل الإعدادات إلى محطة الردة المتصلة بصندوق امتداد والذي تم توصيله بالمنفذ ٢ الخاص بصندوق التحكم، قم باختيار [Lobby Station 2].
 - عندما يتم توصيل محطات ردة متعددة بنفس صندوق الامتداد، قم بتكرار الخطوات ١ و ٣ لكل محطة ردة متصلة بصندوق الامتداد.
٤. صندوق الامتداد: بعد ضبط كافة محطات الردة، قم بضبط كافة مفاتيح DIP الخاصة بصندوق الامتداد على الموضوع "إيقاف" (صفحة ٧١).

مثال على صندوق الامتداد المتصل بالمنفذ ١ لصندوق التحكم (ينبغي اختيار [Lobby Station 1] في أداة الإعداد) بعد الإجراء التالي مثلاً على كيفية ضبط الإعدادات الخاصة بالنظام الموضح في الشكل التالي.



هام:

- ينبغي ضبط الإعدادات الخاصة بكل محطة ردهة متصلة بصندوق امتداد بشكل منفصل.
- يتم استخدام مفاتيح DIP الموجودة على صندوق الامتداد لتحديد محطة الردهة التي تم تحميل الإعدادات إليها. يجب دائماً ضبط المفتاح رقم ٦ - ٨ على الموضع "إيقاف". (للحصول على لائحة بإعدادات مفتاح DIP، انظر صفحة ٧١).
- عند استخدامك أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي مع صندوق الامتداد المتصل بجهاز الكمبيوتر، قم بتعيين مفاتيح DIP وفقاً للتعليمات في إعدادات مفتاح DIP لصندوق الامتداد ٢.٦.٥ إعدادات مفتاح DIP الخاص بصندوق الامتداد (صفحة ٧١) قبل إجراء العمليات التشغيلية التالية.
 - التنزيل من محطة ردهة
 - التحميل إلى محطة ردهة
 - التحقق من توصيلات محطة الردهة (للالنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١))

١. إعدادات مفتاح DIP الخاصة بصندوق الامتداد:

قم بضبط مفاتيح DIP على الإعدادات الموضحة أسفل "محطة الردهة الأولى ١".

٢. أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: تحميل وتحرير البيانات

ابدأ أداة الإعداد. في قسم [Load and edit the data]، قم بضبط [Room settings] و [General settings] المطلوب الخاص في [Lobby Station 1].

٣. أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: تحميل البيانات إلى الجهاز

في قسم [Upload the data to device]، قم باختيار [Lobby Station 1] كما يظهر بجانب "٢" أسفل "أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي"، ثم انقر على [Upload] كما هو موضح بجانب "٣" أسفل "أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي".

٤. إعدادات مفتاح DIP الخاصة بصندوق الامتداد:

قم بضبط مفاتيح DIP على الإعدادات الموضحة أسفل "محطة الردهة الثانية ٢".

٥. أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: تحميل البيانات إلى الجهاز

قم بتكرار الخطوة ٣.

٦. إعدادات مفتاح DIP الخاصة بصندوق الامتداد:

قم بضبط مفاتيح DIP على الإعدادات الموضحة أسفل "محطة الردهة الثالثة ٣".

٧. أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: تحميل البيانات إلى الجهاز

قم بتكرار الخطوة ٣.

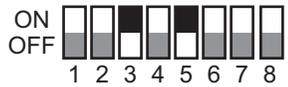
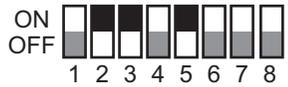
٨. إعدادات مفتاح DIP الخاصة بصندوق الامتداد:

بعد ضبط كافة محطات الردهة، قم بضبط كافة مفاتيح DIP الخاصة بصندوق الامتداد على الموضع "إيقاف" كما هو موضح أسفل ⑥.

٢.٦.٥ إعدادات مفتاح DIP الخاص بصندوق الامتداد

يتم استخدام مفاتيح DIP الخاصة بصندوق الامتداد عند تهيئة إعدادات محطة الردهة.
مثال:

عند تهيئة محطات الردهة ١-٦ باستخدام صندوق التحكم ١، قم بتعيين مفتاح DIP "٥" إلى "تشغيل".

مثال: حيث يتم تهيئة محطات الردهة ١-٦ من صندوق التحكم ١	مفتاح DIP
محطة الردهة الأولى	 ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8
محطة الردهة الثانية	 ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8
محطة الردهة الثالثة	 ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8
محطة الردهة الرابعة	 ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8
محطة الردهة الخامسة	 ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8
محطة الردهة السادسة	 ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8

إيقاف تشغيل مفاتيح DIP

في ظلّ العمليات العادية، قم بتعيين جميع مفاتيح DIP إلى "إيقاف" كما هو موضح أدناه بعد إكمال إعدادات محطة الردهة.

مفتاح DIP
 ON OFF (إيقاف) 1 2 3 4 5 6 7 8

٣.٦.٥ إعدادات مفتاح DIP لصندوق الامتداد عند استخدام صناديق التحكم المتعددة

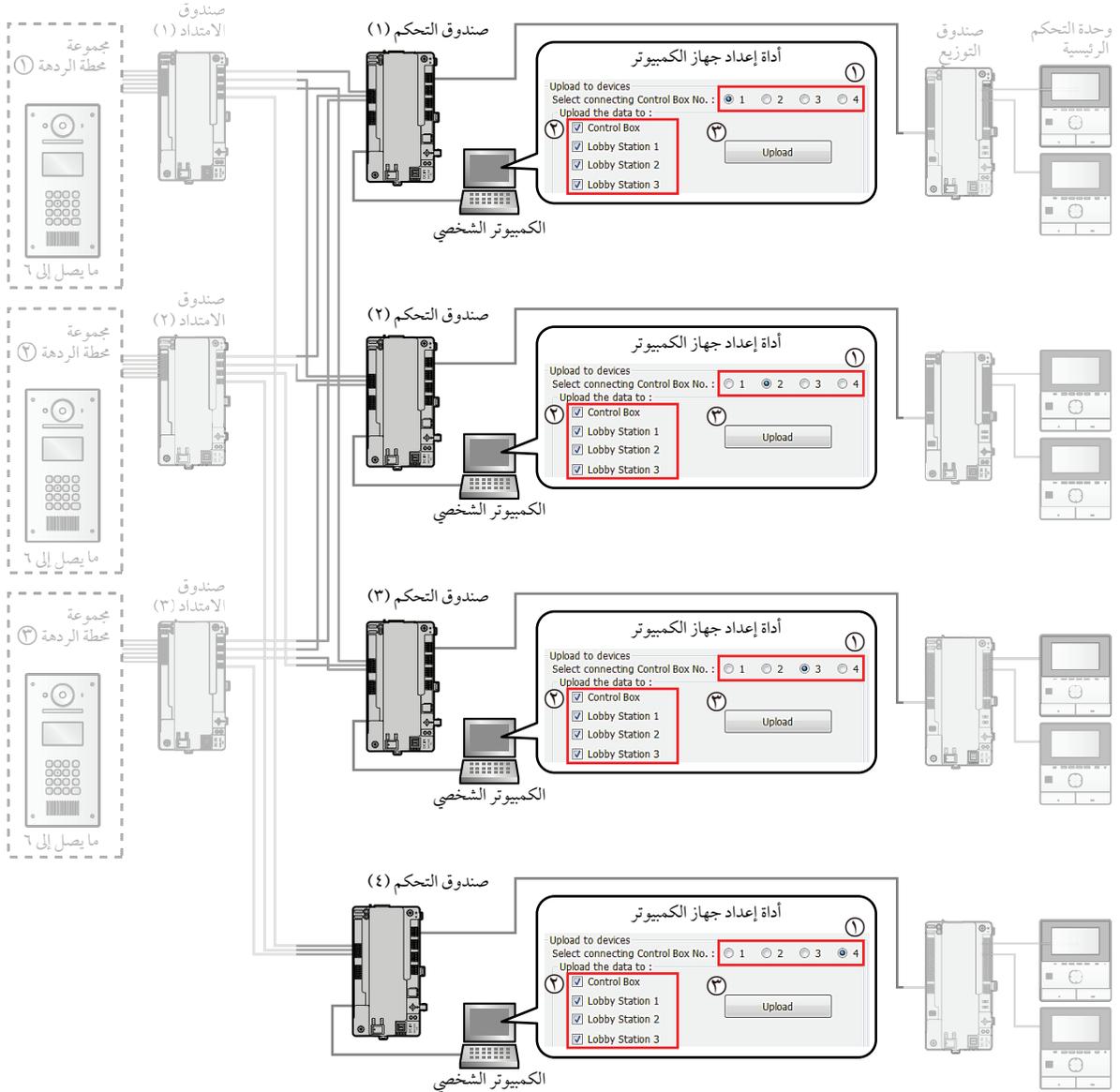
بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
 قم بإيصال جهاز الكمبيوتر إلى صندوق التحكم وتثبيت معلومات إعداد أداة إعداد الكمبيوتر إلى محطة الردهة. عند إيصال صناديق التحكم المتعددة (٤ بحد أقصى)
 إلى أحد صناديق الامتداد، تُستخدم الأنماط التالية لإعدادات مفتاح DIP حسب صندوق التحكم الذي يُستخدم في الاتصال بالكمبيوتر.
 نمط مفتاح DIP "١" - "٤": يُشير إلى أن محطة الردهة من الأول إلى السادس داخل مجموعة محطة الردهة
 نمط مفتاح DIP "٥" - "٧": يُشير إلى عدد صناديق التحكم التي يجب إيصالها بجهاز الكمبيوتر

مفتاح DIP	مثال: حيث يتم تهيئة محطة الردهة ١ من كل صندوق تحكم ١-٤*
ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	من صندوق التحكم الأول إلى محطة الردهة الأول
ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	من صندوق التحكم الثاني إلى محطة الردهة الأول
ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	من صندوق التحكم الثالث إلى محطة الردهة الأول
ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	من صندوق التحكم الرابع إلى محطة الردهة الأول

* اتبع الإعدادات في ٢.٦.٥ إعدادات مفتاح DIP الخاص بصندوق الامتداد (صفحة ٧١) لأنماط مفتاح DIP "١" - "٤" الخاصة بمحطة الردهة من الثانية إلى السادسة المتصلة بصندوق التحكم.

٧.٥ برمجة صناديق التحكم المتعددة

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) لزيادة عدد صناديق التحكم (٤ بحد أقصى) المتصلة بصندوق الامتداد، قم بإجراء العمليات التالية. يعد الشكل التوضيحي التالي أحد الأمثلة عند اتصال ٣ من صناديق الامتداد بأربعة صناديق التحكم.



١ أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: تحميل البيانات وتعديلها

قم بتشغيل أداة الإعداد. في قسم [Load and edit the data]، قم بضبط [Room settings] و [General settings].

٢ أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: تحميل البيانات إلى الجهاز (عند الاتصال بصندوق التحكم ١)

لتحميل معلومات النظام باستخدام صندوق التحكم ١:

أ. قم بإيصال جهاز الكمبيوتر بصندوق التحكم ١.

ب. انقر على [1] لتحديد صندوق التحكم ١ كما هو موضح بجوار "1".

ج. انقر على جميع الأجهزة التي ترغب في تحميل الإعدادات إليها كما هو موضح بجوار "1"، ثم انقر على [Upload].

٣ أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: تحميل البيانات إلى الجهاز (عند الاتصال بصناديق التحكم ٢ إلى ٤)

لتحميل معلومات النظام باستخدام صناديق التحكم ٢ إلى ٤، قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر الشخصي إلى كل صندوق تحكم وتكرار الخطوة رقم ٢ مع رقم صندوق التحكم الملائم وتحميل الأجهزة المحددة.

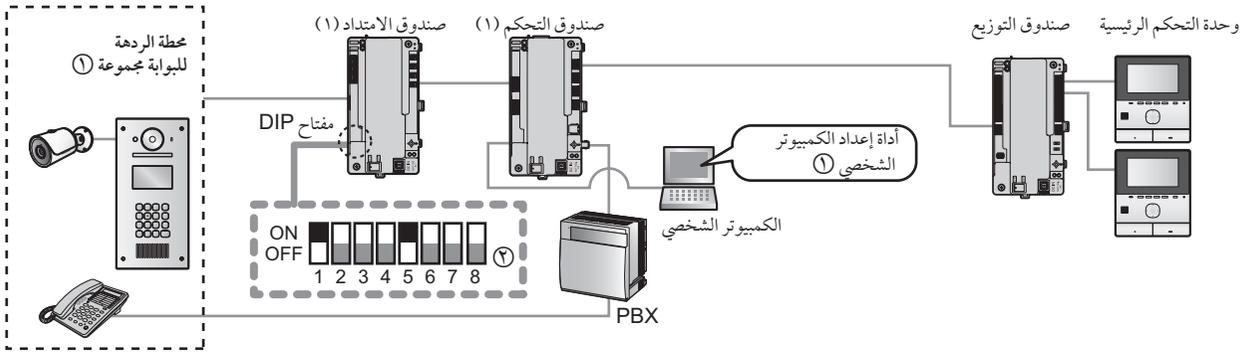
٨.٥ إعدادات الاتصال عند البوابة

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) إذا كانت الطرفية عند البوابة تُستخدم للاتصال بالمقيمين عند استخدام إعدادات الاتصال عند البوابة، يُمكن للمقيمين استخدام وحدة التحكم الرئيسية للتحقق من الصور عند البوابة والتأكد من هوية الزوار.

إعدادات الاتصال بالبوابة

توجد طريقتان لتهيئة إعدادات الاتصال عند البوابة.

- استخدام الكمبيوتر لتهيئة النظام (٢.٥ برمجة الكمبيوتر الشخصي (صفحة ٤٦)).
 - استخدام المحطات الطرفية لنظام PBX الفردية لتهيئة الإعدادات (٤.٥ برمجة الهاتف (صفحة ٦٢)).
- بالإضافة إلى ذلك، يلزم تهيئة مفاتيح DIP لصناديق الامتداد التي ستجري الاتصالات عند البوابة.
- مثال لمحطة الردة ١ (مع أولوية الكاميرا الخارجية) وتتم تهيئة المحطة الطرفية ١ للاتصالات عند البوابة



هام:

- حتى يمكن تفعيل إعدادات الاتصال بالبوابة، يجب تعيين [Visitor Call Mode] في [General settings] الخاص بصندوق التحكم إلى [ROOM MODE] مع أداة الإعداد (صفحة ٥٣). لا تعمل إعدادات الاتصال بالبوابة عند استخدام إعداد [RECEPTION MODE].
 - حتى يُمكن عرض صور الكاميرا الخارجية على وحدة التحكم الرئيسية، يجب تغيير أحد الإعدادات التالية.
 - أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: قم بتغيير [Camera Display Priority] في [General settings] الخاصة بمحطة الردة ١-٣ إلى [CAMERA ONLY].
 - محطة الردة: قم بتغيير "DISPLAY PRIORITY" في "SET CAMERA" إلى "CAMERA ONLY".
- عند الضبط على "CAMERA ONLY"، يتم استخدام محطات الردة فقط لعرض صور نداءات البوابة ولا يمكن استخدامها للاتصال بالغرف أو أطراف التوصيل بنظام مقسم الهاتف PBX.
١. أداة إعداد الكمبيوتر الشخصي: ابدأ تشغيل أداة الإعداد وقم بضبط [Reception Code] لأطراف التوصيل ١-٤ في [General settings] الخاصة بصندوق التحكم كما هو موضح أسفل "١".
 - راجع صفحة ٤٦ للحصول على مزيد من المعلومات حول برمجة جهاز الكمبيوتر.
 - أو
 - برمجة الهاتف: قم بتهيئة الإعدادات في المحطة الطرفية لنظام PBX المستخدم.
 - راجع صفحة ٦٢ للحصول على المزيد من المعلومات حول برمجة الهاتف.
 ٢. صندوق الامتداد: بعد اكتمال الإعدادات أعلاه، قم بتعيين مفاتيح DIP الخاصة بصندوق الامتداد كما هو موضح أدنى "٧".
 - قم بتعيين مفاتيح DIP وفقاً لإعدادات صندوق التحكم المستخدمة (صفحة ٧٢).

ملاحظة:

- عند استخدام وضع الاستقبال، يستعمل المستخدم المحطة الطرفية للاستقبال لإلغاء قفل المصاعد. ومع ذلك، عند استخدام إعدادات الاتصال عند البوابة، يتم إلغاء قفل المصاعد من قبل المقيمين من وحدة التحكم الرئيسية.
- عند استخدام إعدادات الاتصال عند البوابة، في حال تم توصيل محطة ردهة آخر إلى صندوق الامتداد نفسه المتصل بمجموعة محطة الردهة عند البوابة، لا تستطيع أداة المراقبة الرئيسية عرض الصور من اتصالات الاستقبال عند البوابة.

إعدادات مفتاح DIP لإعدادات الاتصال عند البوابة

يُمكن استخدام إعدادات الاتصال عند البوابة فقط للأنظمة المتصلة بصندوق تحكم واحد.
(إعدادات الاتصال عند البوابة تدعم حتى ٥٦٠ من وحدات الغرف.)

الوصف	مفتاح DIP
مثال لتوقيت تعيين صندوق التحكم لغرفة محطة الردهة الأول إلى الاتصالات عند البوابة ^١	

* ١ اتبع الإعدادات في ٢.٦.٥ إعدادات مفتاح DIP الخاص بصندوق الامتداد (صفحة ٧١) لأنماط مفتاح DIP "١" - "٤" الخاصة بمحطات الردهة من الثاني إلى الثالث المتصلة بصندوق الامتداد.

إعدادات مفاتيح DIP الخاصة بإعدادات الاتصال عند البوابة

بالنسبة إلى صناديق الامتداد ذات اللاحقات D أو الأحدث للرقم التسلسلي (صفحة ٩١):
عند تهيئة إعدادات الاتصال عند البوابة للأنظمة المزودة بصندوق تحكم أو أكثر متصلين بصندوق امتداد، اضبط مفاتيح DIP لصندوق الامتداد على ما يلي.
(تدعم إعدادات الاتصال عند البوابة ما يصل إلى ٢٢٤٠ وحدة غرفة.)

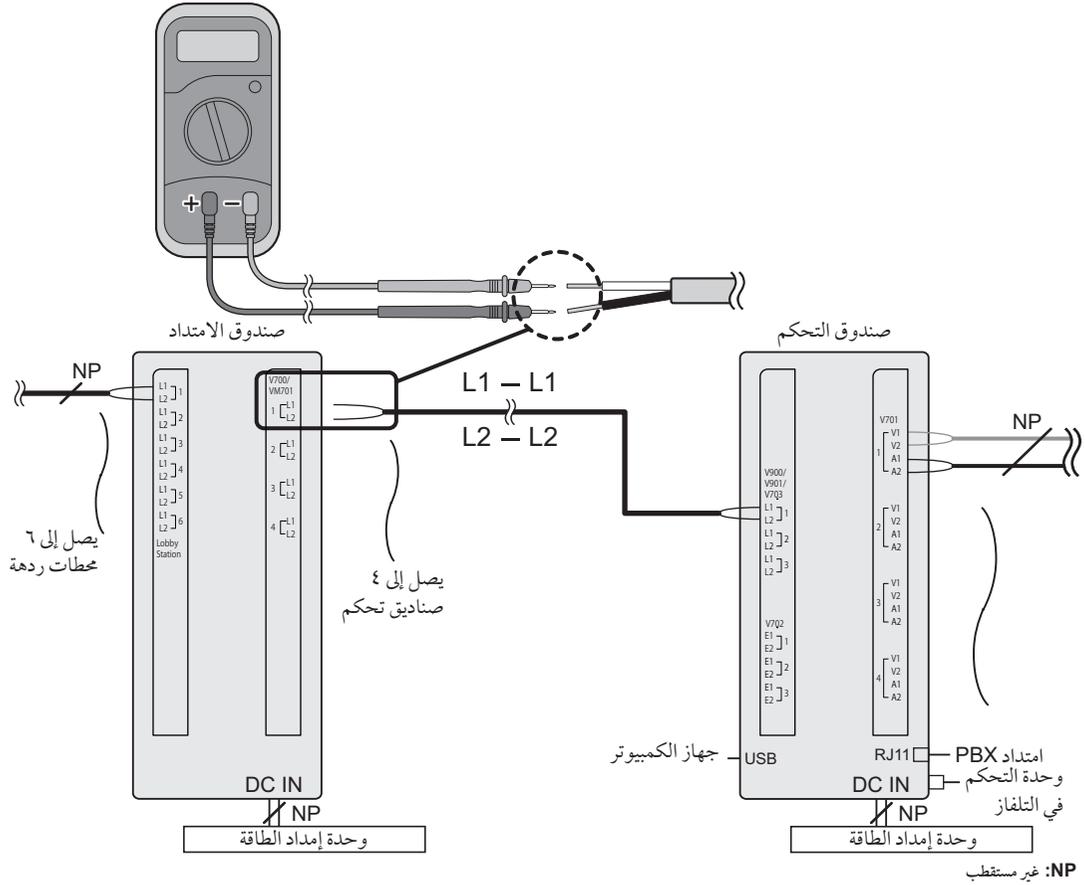
مثال حيث تتم تهيئة محطات الردهة ١-٦ من كل صندوق تحكم ٤-١	مفتاح DIP
محطة الردهة الأولى	
محطة الردهة الثانية	
محطة الردهة الثالثة	
محطة الردهة الرابعة	
محطة الردهة الخامسة	
محطة الردهة السادسة	

ملاحظة:

- تتكون إعدادات وضع البوابة من مجموعات من أرقام هاتف الامتداد وأرقام محطات الردهة، ويمكن ضبط ما يصل إلى ٣ مجموعات لكل صندوق تحكم.

التحقق من قطبية توصيلات الأسلاك لإعدادات الاتصال عند البوابة لصناديق الامتداد ذات اللاحقات **D** أو الأحدث للرقم التسلسلي (صفحة ٩١): عند تهيئة إعدادات الاتصال عند البوابة عند توصيل صندوقي تحكم أو أكثر بصندوق امتداد، تحقق من قطبية الأسلاك بالطريقة التالية. اضبط مفتاح DIP على وضع "تشغيل"، واضبط إعدادات مفتاح DIP لمحطة الردة لتهيئة إعدادات الاتصال عند البوابة (صفحة ٧٥).
قم بتوصيل الجانب "+" من السلك من صندوق التحكم إلى L1 من صندوق الامتداد.
ملاحظة:

- قم بإجراء التوصيلات بحيث يتم توصيل L1 بصندوق التحكم و L1 بصندوق الامتداد.
- ١. بعد توصيل جانب صندوق التحكم، قم بقياس جهد السلكين ليتم توصيلهما بجانب صندوق الامتداد باستخدام جهاز اختبار كهربائي.



٢. قم بتوصيل أسلاك صندوق الامتداد بالقطبية الصحيحة كما هو موضح في ما يلي.

إذا كان جهاز الاختبار الكهربائي يعرض "تقريباً ٥ فولت"	إذا كان جهاز الاختبار الكهربائي يعرض "تقريباً ٥+ فولت"
<p>التوصيل إلى L1 لصندوق الامتداد</p> <p>التوصيل إلى L2 لصندوق الامتداد</p>	<p>التوصيل إلى L2 لصندوق الامتداد</p> <p>التوصيل إلى L1 لصندوق الامتداد</p>

٩.٥ سجل النظام

- يمكنك إدخال SD في صندوق التحكم واستخدامها لتسجيل معلومات فعاليات النظام. يمكن تسجيل المعلومات التالية.
- معلومات المتصل والجهة المطلوبة (رقم محطة الردهة، رقم الغرفة، رقم طرف التوصيل، إلخ)
 - ما إذا كان الطرفان ٢ يتحدثان
 - ما إذا تم فك قفل الباب أو تم استخدام المصعد
 - تاريخ ووقت كافة الفعاليات
 - الصور من كاميرات محطة الردهة (تم التقاطها عندما قامت محطة الردهة بالاتصال مع رقم الغرفة)

هام:

- يجب إدخال بطاقة SD في صندوق التحكم وذلك لاستخدام هذه الميزة.
- قبل إدخال بطاقة SD في صندوق التحكم، قم بتنسيق البطاقة باستخدام الأداة المذكورة في "تنسيق بطاقة SD".
- بمجرد أن يتم تثبيت النظام وتشغيله، قم بعرض سجل النظام للتأكد أن المعلومات قد بدأ تسجيلها.

ملاحظة:

- يمكن تسجيل ما يصل إلى ٩٠٠٠٠ ملف صورة، بعد ذلك سيتم كتابة ملفات صور جديدة فوق القديمة منها.

مواصفات بطاقة SD

- SDHC أو SDXC
- السعة: ٤ جيجابايت أو أكبر.

تنسيق بطاقة SD

قبل إدخال بطاقة SD في صندوق التحكم، قم بتنسيق بطاقة SD باستخدام الكمبيوتر الخاص بك وأداة تنسيق SD المتوفرة من صفحة الويب المدرجة أدناه.

www.sdcard.org/downloads/formatter_4/

ملاحظة:

- إذا لم يتم تنسيق البطاقة قبل استخدامها مع صندوق التحكم قد لا يتم تسجيل المعلومات بشكل صحيح، وقد لا تكون قادرًا على كتابة ملفات الصور الجديدة فوق القديمة منها.

عرض سجل النظام

يمكنك إدخال بطاقة SD في الكمبيوتر وعرض السجل.

ملاحظة:

- إذا قمت باستخدام كمبيوتر لتعديل الملفات أو المجلدات الخاصة في بطاقة SD المرة التالية التي تقوم بها بإدخال بطاقة SD في صندوق التحكم، سيتم إعادة إنشاء قاعدة بيانات السجل. قد يستغرق هذا ما يصل إلى ساعة واحدة. أثناء هذا الوقت، لن يتم تسجيل أي بيانات.
- إذا قمت بإضافة بيانات إلى البطاقة باستخدام الكمبيوتر أو الكاميرا الرقمية أو جهاز آخر قد لا يتم تسجيل المعلومات بشكل صحيح، وقد لا تكون قادرًا على كتابة ملفات الصور الجديدة فوق القديمة منها.

١٠.٥ تحديث برنامج النظام

يمكن تحديث برنامج النظام المحفوظ في صندوق التحكم. برنامج النظام المحفوظ في صندوق التحكم هو برنامج للاستخدام إما مع مقاسم الهواتف PBX الأنايوج أو مع مقاسم الهواتف PBX الرقمية. يمكنك أن تحدد البرنامج المحفوظ في صندوق التحكم عن طريق مراجعة لاحقة بطاقة الرقم التسلسلي المثبتة على صندوق التحكم. (راجع ٢.٥.٧. لاحقات الأرقام التسلسلية (صفحة ٨٨) بخصوص المعلومات حول لاحقات التعريف وأنواع برنامج مقسم الهواتف PBX المتوفرة.) إذا كان نوع البرنامج المحفوظ في صندوق التحكم لا يطابق نوع مقسم الهواتف PBX المستخدم، قم بتحميل نوع برنامج النظام الذي يطابق نوع مقسم الهواتف PBX على صندوق التحكم. (التحديث غير مطلوب إذا كان نوع مقسم الهواتف PBX ونوع برنامج النظام متطابقين.)

تنزيل برنامج نظام جديد

١. قم بتنزيل ملف تحديث برنامج النظام.

- راجع المعلومات الموجودة على موقع الويب التالي.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/v900>

٢. انسخ ملف التحديث على المسار الأساسي الخاص ببطاقة SD.

تحديث برنامج النظام

١. أوقف صندوق التحكم.
 ٢. أدخل بطاقة SD التي تحتوي على ملف التحديث في صندوق التحكم.
 ٣. أثناء الاحتفاظ بضغط الزر [FUNCTION]، قم بتشغيل صندوق التحكم. لا تعتمد إلى تحرير الزر حتى الآن.
 ٤. انتظر لمدة حوالي ٢٠ ثانية إلى أن تومض مؤشرات صندوق التحكم [POWER] و [ACCESS] بسرعة، ومن ثم قم بتحرير الزر [FUNCTION].
- عندما يكتمل التحديث، يضيء المؤشر [ACCESS] الخاص بصندوق التحكم. (قد يستغرق هذا حوالي ٢٠ دقيقة.)

ملاحظة:

- إذا قمت بضبط إعدادات النظام أو تعديلها، احتفظ بنسخة احتياطية من ملفات الضبط الحالية بالخطوات التالية قبل تحديث برنامج النظام.
 ١. الاحتفاظ بنسخة احتياطية من ملفات الضبط المستخدمة حاليًا (صفحة ٥٠).
 ٢. تحديث برنامج النظام (صفحة ٧٨).
 ٣. قم بتحميل ملفات الضبط باستخدام الوظيفة Upload the data to device (صفحة ٤٧) الخاصة بأداة الإعداد.

١١.٥ إعادة تشغيل الجهاز

يمكنك إعادة تشغيل صندوق التحكم أو صندوق التوزيع أو متحكم المصعد من خلال الضغط على زر إعادة الضبط الخاص بها (●).

١٢.٥ مؤشرات ACCESS و POWER

- يمكنك استخدام المؤشرين ACCESS و POWER وذلك للتحقق من حالة الأجهزة.
- تضيء كافة المؤشرات باللون الأخضر للإشارة إلى عدم وجود مشكلة.
 - يشير المؤشر الذي يومض باللون الأحمر إلى أن هناك خطأ ما.

١.١٢.٥ مؤشرات صندوق التحكم

الفئة	المعنى	POWER (أخضر)	ACCESS (أحمر)
تشغيل عادي	خمول	مضاء	إيقاف
	المكاملة أو المراقبة جارية	مضاء	مضاء
	الوصول إلى بطاقة SD	مضاء	تومض بسرعة
إعداد أو صيانة النظام	وضع الصيانة	تومض ببطء	إيقاف
	تحديث البرنامج جاري	تومض بسرعة	تومض بسرعة
	اكتمل تحديث البرنامج	إيقاف	مضاء
	برمجة الكمبيوتر الشخصي جارية	مضاء	مضاء
	اكتملت برمجة الكمبيوتر الشخصي	مضاء	إيقاف
	التحقق من توصيل الكمبيوتر الشخصي جاري	مضاء	مضاء
	اكتمل التحقق من توصيل الكمبيوتر الشخصي	مضاء	إيقاف
	إعادة الضبط جارية	تومض بسرعة	إيقاف
	اكتملت إعادة الضبط	إيقاف	مضاء
	خطأ	العثور على رقم صندوق توزيع مكرر	إيقاف

٢.١٢.٥ مؤشرات صندوق التوزيع

الفئة	المعنى	POWER (أخضر)	ACCESS (أحمر)
تشغيل عادي	خمول	مضاء	إيقاف
	المكاملة أو المراقبة جارية	مضاء	مضاء
خطأ	مفتاح DIP ذات الرقم ٨ في الموضع "تشغيل"	إيقاف	تومض ببطء
	تكون كافة مفاتيح DIP في الموضع "إيقاف" (وضع التوزيع)	إيقاف	تومض ببطء
	تكون كافة مفاتيح DIP في الموضع "إيقاف" (وضع المكرر)	مضاء	إيقاف
	يكون مفتاحين ٢ من مفاتيح DIP أو أكثر في الموضع "تشغيل"	إيقاف	تومض ببطء

٣.١٢.٥ مؤشرات متحكم المصعد

الفئة	المعنى	POWER (أخضر)	ACCESS (أحمر)
تشغيل عادي	خمول	مضاء	إيقاف
	الزائر قادر حاليًا على استخدام المصعد	مضاء	مضاء
خطأ	مفتاح DIP ذات الرقم ٦ أو ٧ في الموضع "تشغيل"	إيقاف	تومض ببطء
	يكون مفتاحين ٢ من مفاتيح DIP أو أكثر في الموضع "تشغيل"	إيقاف	تومض ببطء

ACCESS (أحمر)	POWER (أخضر)	المعنى	الفئة
إيقاف	مضاء	خمول	تشغيل عادي
مضاء	مضاء	المكالمة أو المراقبة جارية	
تومض ببطء	مضاء	مفتاح DIP ٤ و/أو ٨ في وضع "تشغيل"	خطأ

١.٦ الشروط والقيود الخاصة في النظام

- يرجى ملاحظة الشروط والقيود التالية الخاصة بالنظام.
- يمكن التعامل مع اتصال واحد أو جلسة مراقبة في وقت واحد.
- ستعمل المكالمات المتتابة على فصل المكالمات الحالية (إذا كانت المكالمات الحالية تتمتع بأولوية منخفضة)، أولن يتم توصيلها (إذا كانت المكالمات الحالية تتمتع بأولوية عليا).

المراقبة

الأولوية المنخفضة

مكالمات عامة (الرددة إلى وحدة التحكم الرئيسية، وحدة التحكم الرئيسية إلى طرف التوصيل، إلخ)

الأولوية المتوسطة

المكالمات الطارئة

الأولوية العليا

- يتم فصل كافة جلسات المكالمات والمراقبة بعد انقضاء وقت "الخروج" الذي تمت برمجته مسبقاً. الوقت الافتراضي هو ٩٠ ثانية للمكالمات و ١٨٠ ثانية للمراقبة. تقتصر المكالمات الطارئة على ١٠ دقائق.

٢.٦ عمليات تشغيل محطة الرددة

١.٢.٦ الاتصال في المقيم

إدخال رقم المبنى

- بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
- إذا تواجدت مباني متعددة، قد يلزم تحديد رقم المبنى عند إدخال رقم الغرفة للمقيم.
١. أدخل رقم المبنى للمقيم.
 ٢. اضغط على [Δ].

إدخال رقم الغرفة

١. قم بإدخال رقم غرفة المقيم.
٢. اضغط على [Δ] للاتصال.

البحث حسب الحرف الأول من الاسم

١. اضغط على [✱].
٢. استخدم لوحة المفاتيح لإدخال الحرف الأول من اسم المقيم.
- اضغط على مفتاح ما بشكل متكرر للتمرير خلال الحروف المخصصة لهذا المفتاح.
- لاحظ التلميحات التي يتم عرضها على الجزء السفلي للشاشة.
٣. اضغط على [▲] أو [▼] للبحث عن الاسم المرغوب.
٤. اضغط على [Δ] للاتصال.

البحث من خلال كافة الأسماء

١. اضغط على [▼].
٢. اضغط على [▲] أو [▼] للبحث عن الاسم المرغوب.
٣. اضغط على [Δ] للاتصال.

٢.٢.٦ الاتصال في المستقبل

١. اضغط على [▼].
٢. اضغط على [▲] أو [▼] للبحث عن المستقبل.
٣. اضغط على [Δ] للاتصال.

ملاحظة:

- بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) إذا تواجدت مباني متعددة، قد يلزم تحديد رقم المبنى عند إدخال رقم الغرفة للمقيم. عند عرض "ENTER BUILDING NO." عند الاتصال من محطة ردهة، أدخل رقم المبنى، ثم اضغط على [Δ].

٣.٢.٦ فتح الباب عن طريق إدخال رمز فك القفل

- ١ اضغط على [#].
- ٢ قم بإدخال رمز فك القفل المكون من ٤ خانات.
- ٣ اضغط على [Δ].

ملاحظة:

- بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١) إذا كانت هناك مباني متعددة، فقد يلزم تحديد رقم المبنى عند إدخال رقم الغرفة الخاصة بالمقيم. عند عرض "ENTER BUILDING NO." عند الاتصال من محطة ردهة، أدخل رقم المبنى، ثم اضغط على [Δ].

٤.٢.٦ فتح الباب بإدخال رمز إلغاء القفل للمقيمين

للأنظمة التي تدعم الوظائف المحسنة، الإصدار ٣ أو الأحدث (صفحة ٩١) يمكن استخدام رمز إلغاء القفل (رمز الفتح) لإلغاء قفل محطة الردهة من قبل كل مقيم.

هام:

- لمنع الدخلاء من دخول المبنى، تأكد من اختيار رموز فتح يصعب تخمينها، وتغييرها بانتظام، والاحتفاظ بها سرية. وإبلاغ جميع الموظفين المعنيين والمقيمين بهذه السياسات.
- ١ لأنظمة المبنى الواحد:
 - أ. قم بإدخال رقم غرفة المقيم.
 - ب. اضغط على [Δ].
 - ج. قم بإدخال رقم غرفة المقيم.
 - ٢ اضغط على [#].
 - ٣ قم بإدخال رمز إلغاء القفل المكون من ٤ خانات.
 - ٤ اضغط على [Δ].

٣.٦ عمليات طاقم موظفي المنشأة

يمكن لطاقم موظفي المنشأة استخدام هاتف الامتداد الخاص في مقاسم الهواتف PBX لتنفيذ مجموعة متنوعة من العمليات.

العمليات المتوفرة عند عدم القيام بإجراء مكالمة

١. قم بطلب رقم الامتداد الذي تم تخصيصه إلى صندوق التحكم.
● بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)
عند توصيل صناديق تحكم متعددة، اطلب الرقم الداخلي لصندوق التحكم المتصل بالجهاز المطلوب استدعاؤه.
٢. قم بإدخال اسم الميزة وفقاً إلى الميزة التي ترغب في تشغيلها.

رقم الميزة	المهمة
# (رقم الغرفة)	الاتصال في رقم الغرفة المحدد
1 ✖	الاتصال في محطة الردهة ١
2 ✖	الاتصال في محطة الردهة ٢
3 ✖	الاتصال في محطة الردهة ٣
# 0 0 # #	تبدیل وضع اتصال الزائر إلى وضع الغرفة
# 1 0 # #	تبدیل وضع اتصال الزائر إلى وضع الاستقبال

٣. اتبع الإرشادات الصوتية.

العمليات المتوفرة عند القيام بإجراء مكالمة

قم بإدخال اسم الميزة وفقاً إلى الميزة التي ترغب في تشغيلها.

رقم الميزة	المهمة
# 0 0 0 ✖	يقوم بفتح باب (أبواب) المدخل
✖ (رقم الطابق المكون من خانتين) #	يقوم بفتح باب (أبواب) المدخل ويتيح للمصعد بزيارة الطابق المحدد
# ✖	يقوم بتكرار الإرشادات الصوتية

وضع الغرفة مقابل وضع الاستقبال

عندما يتم ضبط إعداد وضع اتصال الزائر على وضع الغرفة، يمكن لزوار الردهة الاتصال في مقيم محدد أو رقم غرفة والتحدث مع المقيمين بشكل مباشر. يمكن للمقيم فتح باب المدخل اعتماداً على محادثته/محادثتها مع الزائر.

عندما يتم ضبط إعداد وضع مكالمة الزائر على وضع الاستقبال، يتم توجيه المكالمات من زوار الردهة إلى طرف توصيل الاستقبال، حتى إذا قام الزائر بالاتصال في مقيم أو رقم غرفة محدد. لا يتحدث الزوار بشكل مباشر مع المقيمين. يمكن لمستخدم طرف توصيل الاستقبال فتح باب المدخل اعتماداً على محادثته/محادثتها مع المقيم.

إعدادات الاتصال بالبوابة

راجع ٨.٥ إعدادات الاتصال عند البوابة للحصول على المزيد من المعلومات حول إعدادات الاتصال بالبوابة.

بالنسبة للأنظمة التي تدعم الميزات المحسنة إصدار رقم ٢ أو الأحدث (صفحة ٩١)

إذا تم استخدام طرف التوصيل عند البوابة للاتصال بالسكان عند استخدام إعدادات الاتصال عند البوابة، يمكن للمقيمين استخدام وحدات المراقبة الرئيسية الخاصة بهم للتحقق من الصور المعروضة من البوابة والتأكد من زوارهم.

١.٧ تحري الخلل الأساسي وإصلاحه

لمعرفة تحري الخلل وإصلاحه المتقدم، قم بالرجوع إلى المعلومات الموجودة على موقع الويب التالي.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/v900>

إذا لم يعمل النظام بشكل صحيح، على وجه التحديد بعد تثبيت أو تعديل النظام، تحقق أولاً من النقاط التالية.

- تم توصيل الطاقة لكل وحدة
- تم توصيل كافة الكابلات بشكل صحيح وإدخالها بالكامل في أطراف التوصيل (انظر صفحات من ٢٩ إلى ٣٧)
- يمكنك أيضاً استخدام الوظيفة Connection Check (صفحة ٤٨) الخاصة بأداة الإعداد وذلك للتحقق من التوصيل.
- التوصيلات الداخلية/ الخارجية بين الوحدات صحيحة (انظر صفحات من ٢٩ إلى ٣٥)
- إعدادات المفتاح صحيحة (انظر صفحات من ٣٧ إلى ٤٣)

المؤشرات التي تضيء أو تومض باللون الأحمر

تشير المؤشرات التي تضيء أو تومض باللون الأحمر إلى أن هناك خطأ ما. انظر ١٢.٥ مؤشرات POWER و ACCESS (صفحة ٧٩) للحصول على المزيد من المعلومات.

مسائل عامة

صفحة	السبب والحل	المشكلة
٨١	<ul style="list-style-type: none"> • تم إجراء المكالمات ذات الأولوية العليا (مثل مكالمات طارئة)، مما يتسبب في فصل المكالمات الحالية. ← انتظر ثم حاول مرة أخرى في وقت لاحق. • الخروج من المكالمات الحالية وفصلها. ← للحفاظ على موارد النظام، يتم الخروج من كافة المكالمات ويتم فصلها بعد مقدار مبرمج من الوقت. 	يتم فصل المكالمات.
١٤	<ul style="list-style-type: none"> • لم تكتشف محطة الردة الزائر. ← تتميز محطة الردة بجهاز استشعار الحركة الذي يقوم بتشغيل الشاشة عندما يتم اكتشاف زائر فقط. قم بالوقوف أمام محطة الردة عند تشغيله. 	شاشة محطة الردة فارغة.
٦٩	<ul style="list-style-type: none"> • قد لا تكون محطات الردة المتصلة بصناديق الامتداد قابلة للمراقبة من وحدات التحكم الرئيسية. 	لا يمكن مراقبة محطات الردة من وحدة التحكم الرئيسية.
٦٩	<ul style="list-style-type: none"> • إذا كانت محطة الردة متصلة بصندوق امتداد، قد لا تكون قابلة للمراقبة من وحدات التحكم الرئيسية. 	لا يمكن مراقبة محطات الردة التي تم اختيارها من لائحة المراقبة الموجودة على وحدة التحكم الرئيسية.
٦٩	<ul style="list-style-type: none"> • إذا كانت محطات الردة متصلة بصناديق الامتداد، لا يمكن للطرفية الاتصال بمحطات الردة. 	تعدّل الاتصال بمحطات الردة من طرف التوصيل.
٨٧ ٩٢	<ul style="list-style-type: none"> • إذا كانت محطة الردة تدعم خصائص محسنة، يمكن رفع مستوى صوت سماع محطة الردة. ← تحقق من الخصائص المحسنة التي يدعمها جهازك عن طريق لاحقة الرقم التسلسلي. ← إذا كانت مدعومة، قم برفع مستوى صوت سماع محطة الردة. 	مستوى صوت سماع محطة الردة منخفض أكثر مما ينبغي.

صفحة	السبب والحل	المشكلة
من ٢٩ إلى ٤٣	<ul style="list-style-type: none"> الكابلات غير موصلة بشكل صحيح. ← تحقق من توصيلات الكابلات وتأكد من أن كافة الكابلات مدخلة بالكامل في أطراف التوصيل. - يمكنك أيضًا استخدام الوظيفة Connection Check (صفحة ٤٨) الخاصة بأداة الإعداد وذلك للتحقق من التوصيل. لم يتم توصيل الطاقة لكافة الوحدات. ← تحقق من توصيل الطاقة وقم بتوصيل الطاقة إلى كافة الوحدات. إعدادات المفتاح غير صحيحة. ← تحقق من الإعدادات. التوصيلات الداخلية/الخارجية بين الوحدات غير صحيحة. ← تحقق من التوصيلات. 	يتعذر تحميل البيانات إلى النظام.

مسائل خاصة بشاشة وحدة التحكم الرئيسية

صفحة	السبب والحل	الشاشة	صورة من
من ٢٩ إلى ٣٧	<ul style="list-style-type: none"> الكابلات غير موصلة بشكل صحيح. ← تحقق من توصيلات الكابلات وتأكد من أن كافة الكابلات مدخلة بالكامل في أطراف التوصيل. على وجه التحديد، تحقق من التوصيل بين أطراف التوصيل (V1 و V2) الخاصة بصندوق التحكم وصندوق التوزيع. - يمكنك أيضًا استخدام الوظيفة Connection Check (صفحة ٤٨) الخاصة بأداة الإعداد وذلك للتحقق من التوصيل. لم يتم توصيل الطاقة لكافة الوحدات. ← تحقق من توصيل الطاقة وقم بتوصيل الطاقة إلى كافة الوحدات. 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد صورة معروضة (الشاشة زرقاء). جودة الصور منخفضة. 	محطة الردهة
٦٩	<ul style="list-style-type: none"> لم يتم ضبط الإعدادات التالية على نفس قيم كافة محطات الردهة المتصلة بنفس صندوق الامتداد. Camera Connection Camera Name Camera Display Priority Camera Switching Image Camera Signal Time and date settings Monitor Time Out Talk Time Out Lift Signal Mode Lift Signal Time ← قم بضبط نفس القيم للإعدادات. 		
من ٢٩ إلى ٢٨	<ul style="list-style-type: none"> لم يتم توصيل الكابل بالكاميرا. ← قم بتوصيل الكابل بالكاميرا. الطاقة غير موصلة بالكاميرا. ← تحقق من توصيل الطاقة وقم بتوصيل الطاقة إلى الكاميرا. صيغة الإشارة المستخدمة (PAL أو NTSC) فيه غير صحيحة. ← قم بمطابقة إعداد صيغة الإشارة (صفحة ٥٣) مع صيغة الإشارة المستخدمة بواسطة الكاميرا. 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد صورة معروضة (الشاشة زرقاء). 	الكاميرا

يتم عرض رسائل الخطأ على وحدة التحكم الرئيسية

صفحة	السبب والحل	الرسالة
٣٠ ٣٦	<ul style="list-style-type: none"> ● مكالمة أخرى تكون جارية. ← انتظر ثم حاول مرة أخرى في وقت لاحق. ● لم يتم توصيل صندوق التحكم بشكل صحيح إلى مقاسم الهواتف PBX (نظام الهاتف) الذي يقوم بالتحكم في أطراف التوصيل أو لا يمكن لصندوق التحكم الاتصال في مقاسم الهواتف PBX لسبب ما. ← تحقق من التوصيلات بين صندوق التحكم ومقاسم الهواتف PBX وكافة إعدادات مقاسم الهواتف PBX ذات الصلة. 	<p>عند التوصيل بمقسم الهاتف PBX: System in use</p>
من ٢٩ إلى ٣٧	<ul style="list-style-type: none"> ● الكابلات غير موصلة بشكل صحيح. ← تحقق من توصيلات الكابلات وتأكد من أن كافة الكابلات مدخلة بالكامل في أطراف التوصيل. – يمكنك أيضًا استخدام الوظيفة Connection Check (صفحة ٤٨) الخاصة بأداة الإعداد وذلك للتحقق من التوصيل. ● الطاقة غير موصلة بصندوق التحكم. ← تحقق من توصيل الطاقة وقم بتوصيل الطاقة بصندوق التحكم. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cannot connect ● Setup failed <p>(يتم عرضه بعد اختيار الكتابة فوق رقم الغرفة)</p>
من ٢٩ إلى ٣٧	<ul style="list-style-type: none"> ● الكابلات (باستثناء كابل هاتف التمديد) غير موصلة بشكل صحيح. ← تحقق من توصيلات الكابلات وتأكد من أن كافة الكابلات مدخلة بالكامل في أطراف التوصيل. – يمكنك أيضًا استخدام الوظيفة Connection Check (صفحة ٤٨) الخاصة بأداة الإعداد وذلك للتحقق من التوصيل. ● الطاقة غير موصلة بصندوق التحكم. ← تحقق من توصيل الطاقة وقم بتوصيل الطاقة بصندوق التحكم. 	System in use
٣٠ ٣٦	<ul style="list-style-type: none"> ● كابل هاتف الامتداد غير موصل بشكل صحيح. ← قم بتوصيل كابل هاتف الامتداد. 	شاشة فارغة

٢.٧ التنظيف

امسح المنتج بقطعة قماش ناعمة وجافة.

- للتخلص من الأوساخ الزائدة، امسح المنتج بقطعة قماش مبللة قليلاً بالماء النظيف.
- عند تركيب المنتج بالقرب من سواحل المحيط، امسح المنتج بقطعة قماش مبللة قليلاً بالماء النظيف مرة كل مدة من شهرين إلى ثلاثة أشهر.

هام:

- لا تستخدم أي مذيبيات تحتوي على الكلورين. فهذا الأمر يتسبب في صدأ المنتج.
- لا تستخدم أي منتجات تنظيف تحتوي على الكحول، أو مسحوق التلميع، أو صابون بودرة، أو البنزين، أو النتر، أو الشمع، أو النفط، أو الماء المغلي. لا تعتمد أيضًا إلى رش المنتج بالمبيد الحشري، أو منظف الزجاج، أو مثبت الشعر، أو طلاء الجدران. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تغير في لون المنتج أو جودته.

٣.٧ العلامات التجارية

- Microsoft و Windows هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.
- الشعار SDXC هو علامة تجارية لشركة SD-3C, LLC.



٤.٧ الشروط والأشكال التوضيحية في هذه الوثيقة

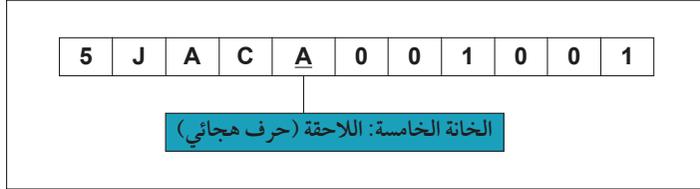
- يشار إلى بطاقة ذاكرة SD باسم "بطاقات SD".
- يتم حذف لاحقات رقم الموديل (مثال، "BX" في "VL-V900BX") ما لم تكن ضرورية.
- قد تختلف الأشكال التوضيحية قليلاً عن المنتج الفعلي.

٥.٧ تحديد الخصائص المحسنة

تُستخدم الخصائص المحسنة لزيادة قدرات أجهزة تك في نظام الاتصال الداخلي بالفيديو الخاص في مجمعات الشقق. يمكنك تحديد الخصائص المحسنة عن طريق مراجعة لاحقة الرقم التسلسلي.

١.٥.٧ الأرقام التسلسلية

الأرقام التسلسلية مثبتة على شكل بطاقات على الأجهزة. يمكن استخدام لاحقة الرقم التسلسلي لتحديد الخصائص المحسنة التي يدعمها الجهاز. مثال على الرقم التسلسلي:

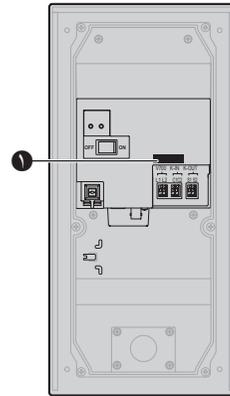


ملاحظة:

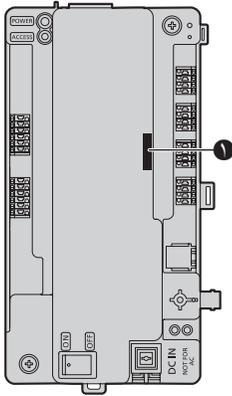
- الحرف المستخدم للاحقة يتم تحديثه عند تغيير المنتج أو للمنتجات التي يمكن تحديثها.

مواقع بطاقات الرقم التسلسلي

محطة الردمة (منظر خلفي)
 ① بطاقة الرقم التسلسلي



صندوق التحكم
 ① بطاقة الرقم التسلسلي



٢.٥.٧ لاحقات الأرقام التسلسلية

يمكن استخدام لاحقة الرقم التسلسلي لتحديد الخصائص المحسنة التي يدعمها الجهاز.

محطة الردمة (VL-V900/VL-V901)

المعنى	اللاحقة (الخانة الخامسة من الرقم التسلسلي)	رقم الموديل
-	C, B, A	VL-V900BX
	A	VL-V900TK
	B, A	VL-V900SX
	B, A	VL-V900VN
● تتيح إمكانية زيادة مستوى صوت سماعات محطة الردمة عن طريق سحب المفتاح على لوحة الدوائر المطبوعة لمحطة الردمة.	D أو أحدث	VL-V900BX
	B أو أحدث	VL-V900TK
	C أو أحدث	VL-V900SX
	C أو أحدث	VL-V900VN
	A أو أحدث	VL-V901BX
	A أو أحدث	VL-V901SX
	A أو أحدث	VL-V901VN

صندوق التحكم (VL-V700)

برنامج النظام المحفوظ في صندوق التحكم هو برنامج للاستخدام إما مع مقاسم الهواتف PBX الأناطوغ أو مع مقاسم الهواتف PBX الرقمية. يمكنك أن تحدد البرنامج المحفوظ في صندوق التحكم عن طريق مراجعة لاحقة بطاقة الرقم التسلسلي المثبتة على صندوق التحكم. إذا كان نوع البرنامج المحفوظ في صندوق التحكم لا يطابق نوع مقاسم الهواتف PBX المستخدم، قم بتحميل نوع برنامج النظام الذي يطابق نوع مقاسم الهواتف PBX على صندوق التحكم. (التحديث غير مطلوب إذا كان نوع مقاسم الهواتف PBX ونوع برنامج النظام متطابقين.)

- تتوفر المعلومات المراد تنزيلها على موقع الويب التالي.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/v900>

- راجع ١٠.٥ تحديث برنامج النظام (صفحة ٧٨) أو قم باستشارة وكيل Panasonic المعتمد لديك للحصول على المعلومات حول تحديث برنامج النظام.

البرنامج المرفوع (المحمّل) على موقع الإنترنت	المعنى	اللاحقة (الخانة الخامسة من الرقم التسلسلي)	رقم الموديل
برنامج لمقسم الهواتف PBX الأناطوغ برنامج لمقسم الهواتف PBX الرقمي	● الافتراضي: برنامج مقسم الهواتف PBX الأناطوغ إذا كنت تستخدم مقسم هواتف PBX رقمياً يجب أن تقوم بتحميل البرنامج الخاص بمقسم الهواتف PBX الرقمي وتركيبه على صندوق التحكم.	E, D, C, B, A	VL-V700BX
		B, A	VL-V700TK
		D, C, B, A	VL-V700SX
		D, C, B, A	VL-V700VN
● الافتراضي: برنامج مقسم الهواتف PBX الرقمي إذا كنت تستخدم مقسم هواتف PBX أنالوغ يجب أن تقوم بتحميل البرنامج الخاص بمقسم الهواتف PBX الأناطوغ وتركيبه على صندوق التحكم.	● الافتراضي: برنامج مقسم الهواتف PBX الرقمي إذا كنت تستخدم مقسم هواتف PBX أنالوغ يجب أن تقوم بتحميل البرنامج الخاص بمقسم الهواتف PBX الأناطوغ وتركيبه على صندوق التحكم.	F أو أحدث	VL-V700BX
		C أو أحدث	VL-V700TK
		E أو أحدث	VL-V700SX
		E أو أحدث	VL-V700VN

٣.٥.٧ إصدارات أداة الإعداد وملحقات الرقم المتسلسل

يُمكن استخدام ملحق الرقم المتسلسل لتحديد أي الميزات المحسّنة مدعومة من قبل الجهاز.

إصدارات أداة الإعداد

هام:

- عندما يتم تهيئة أجهزة الإصدار ٢ المحسّنة باستخدام أداة إعداد الإصدار ٣، بغض النظر عن إمكانية تهيئة الإعدادات باستخدام أداة الإعداد، لن تعمل الوظائف التالية لأن الأجهزة لا تدعم الوظائف.
عندما يتم تحسين محطة الردة الإصدار ٢:
 - إعداد رمز إلغاء القفل لكل مقيم
 - إعدادات صوت إشعار إلغاء قفل محطة الردةعندما يتم تحسين صندوق التحكم الإصدار ٢:
 - إعدادات عدة طوابق للمساعد



١ إذا كنت تعلم إصدار الميزات لصندوق التحكم، قم بتحديد الإصدار الملائم. راجع صفحة ٩١ للحصول على المزيد من المعلومات بشأن أرقام الإصدار وملحقاته.

٢ إذا كنت لا تعلم إصدار الميزات لصندوق التحكم، انقر على [Auto Select by Control Box Version] بعد توصيل جهاز الكمبيوتر الشخصي بصندوق التحكم. سيتم فتح أداة الإعداد تلقائيًا باستخدام إصدار البرنامج الصحيح.

ملاحظة:

- إذا كنت تستخدم الإصدار ٢ من الوظائف المحسّنة، فاستخدم أحدث أداة إعداد الإصدار ٣.

ملحقات الرقم المتسلسل لمحطة الردهة (VL-V900/VL-V901)، وصندوق التحكم (VL-V700)، وصندوق الامتداد (VL-V703)،
وصندوق التوزيع (VL-V701)

الميزات الأساسية الإصدار ١

البرنامج المرفوع (المحتمل) على موقع الإنترنت	ملخص التغييرات	اللاحقة (الخانة الخامسة من الرقم التسلسلي)	رقم الموديل
إصدار أداة الإعداد ١	-	E, D, C, B, A	VL-V900BX
		C, B, A	VL-V900TK
		D, C, B, A	VL-V900SX
		D, C, B, A	VL-V900VN
		F, E, D, C, B, A	VL-V700BX
		C, B, A	VL-V700TK
		E, D, C, B, A	VL-V700SX
		E, D, C, B, A	VL-V700VN
		B, A	VL-V703BX
		B, A	VL-V703TK
		B, A	VL-V703SX
		B, A	VL-V703VN
		C, B, A	VL-V701BX
		B, A	VL-V701TK
		B, A	VL-V701SX
B, A	VL-V701VN		

رقم الموديل	اللاحقة (الخانة الخامسة من الرقم التسلسلي)	ملخص التغييرات	البرنامج المرفوع (المحمّل) على موقع الإنترنت	
VL-V900BX	F أو أحدث	<ul style="list-style-type: none"> • لتمكين النظام بغرض دعم ما يصل إلى ٢٢٤٠ من وحدات الغرفة (وحدات التحكم الرئيسية) من خلال توصيل ما يصل إلى ٤ صناديق تحكم إلى صناديق الامتداد. • عند استخدام إعدادات الاتصال عند البوابة، يتم تفعيل عرض الصور (صور الزوّار) من محطات الردهة والكاميرات الخارجية ليتم عرضها على وحدات التحكم الرئيسية عندما تكون الوحدة الطرفية PBX للاستقبال قيد الاستدعاء من خلال وحدات التحكم الرئيسية. ١* عند استخدام صندوق التحكم ١ في تركيبة مع صندوق امتداد ذو اللاحقة C للرقم التسلسلي، تدعم إعدادات الاتصال عند البوابة ما يصل إلى ٥٦٠ وحدة غرفة. ٢* لإنشاء نظام من صناديق التحكم أو أكثر، يشترط وجود صناديق الامتداد ذات اللاحقات D أو الأحدث للرقم التسلسلي. في هذه الحالة، تدعم إعدادات الاتصال عند البوابة ما يصل إلى ٢٢٤٠ وحدة غرفة. 	إصدار أداة الإعداد ٢	
VL-V900TK	D أو أحدث			
VL-V900SX	E أو أحدث			
VL-V900VN	E أو أحدث			
VL-V700BX	G أو أحدث			
VL-V700TK	D أو أحدث			
VL-V700SX	F أو أحدث			
VL-V700VN	F أو أحدث			
VL-V703BX	C ^{١*}			
VL-V703TK	C ^{١*}			
VL-V703SX	C ^{١*}			
VL-V703VN	C ^{١*}			
VL-V703BX	D أو أحدث ^{٢*}			
VL-V703TK	D أو أحدث ^{٢*}			
VL-V703SX	D أو أحدث ^{٢*}			
VL-V703VN	D أو أحدث ^{٢*}			
VL-V701BX	D أو أحدث			<ul style="list-style-type: none"> • لتمكين الحد الأقصى لعدد صناديق التوزيع الأحدث أو زيادتها إلى ١٠.
VL-V701TK	C أو أحدث			
VL-V701SX	C أو أحدث			
VL-V701VN	C أو أحدث			

الوظائف المحسنة للإصدار ٣

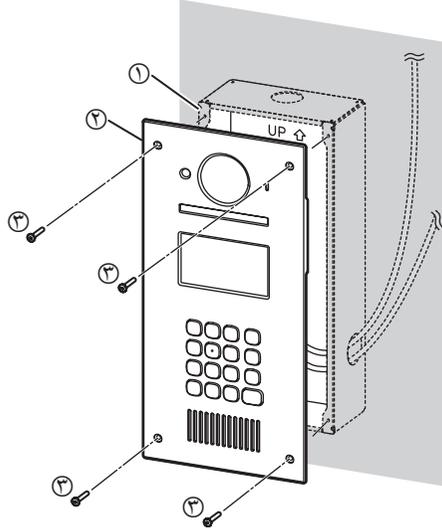
رقم الموديل	اللاحقة (الخانة الخامسة من الرقم التسلسلي)	ملخص التغييرات	البرنامج المرفوع (المحمّل) على موقع الإنترنت
VL-V900BX	G أو أحدث	<ul style="list-style-type: none"> • عندما يتم استخدام الإشارات المتتابعة من خلال متحكم المصعد، يتم دعم إعدادات التوقف على عدة طوابق لجميع المصاعد (حتى ٥ إعدادات منفصلة للطابق). • يمكن تهيئة "رمز فتح" لإلغاء قفل محطة الردهة لكل مقيم. • عند إلغاء قفل محطة الردهة، يمكن إرسال صوت الإشعار من محطة الردهة وفقاً للإعدادات. 	أداة الإعداد الإصدار ٣ (بما في ذلك أداة الكمبيوتر الشخصي الإصدار ٢)
VL-V900TK	E أو أحدث		
VL-V900SX	F أو أحدث		
VL-V900VN	F أو أحدث		
VL-V901BX	A أو أحدث		
VL-V901SX	A أو أحدث		
VL-V901VN	A أو أحدث		
VL-V700BX	H أو أحدث		
VL-V700TK	E أو أحدث		
VL-V700SX	G أو أحدث		
VL-V700VN	G أو أحدث		

٤.٥.٧ رفع مستوى صوت سماعات محطة الردهة

راجع ١.٥.٧ الأرقام التسلسلية (صفحة ٨٧) للتحقق من أن محطة الردهة التي لديك تدعم الخصائص المحسنة لضبط مستوى صوت سماعات محطة الردهة. يمكن ضبط مستوى صوت السماعة عن طريق نزع غطاء الكابينة (الهيكل) وتغيير موضع المفاتيح. بعد إجراء التعديلات، تأكد من إعادة تركيب غطاء الكابينة.

هام:

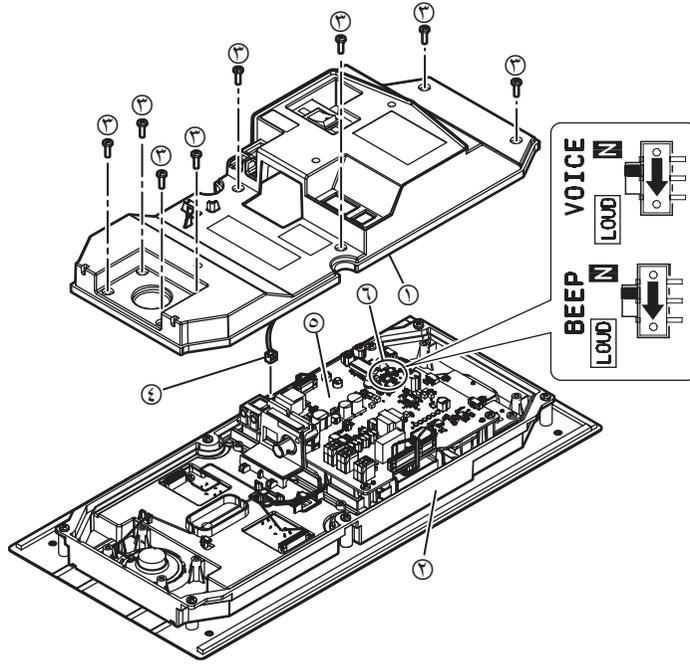
- قبل نزع غطاء الكابينة لضبط مستوى صوت السماعة، تأكد من إيقاف التيار الكهربائي عند القاطع. بعد ذلك، راجع معلومات السلامة في ٢. معلومات هامة (صفحة ٨) ثم اتبع الطريقة أدناه لضبط مستوى الصوت. قم بالرجوع إلى مركز الخدمة المخول حين تعد الخدمة ضرورية. قد يعرضك فتح أو نزع الأغطية إلى فولطية خطيرة أو مخاطر أخرى.
- ١ إذا كان قد تم تركيب محطة الردهة بالفعل، انزعها (٢) من صندوق التركيب المستوي (١). استخدم المفتاح السداسي المرفق لنزع البراغي الأربعة (٣).



٢ انزع غطاء الكابينة (١) عن الكابينة الأمامية (٢)، واضبط مستوى الصوت، ثم أعد تركيب غطاء الكابينة.

- انزع البراغي الثمانية جميعها (٣).
- افصل الموصل (٤) عن لوحة الدوائر المطبوعة (٥).
- يوجد مفتاحان منزلقان (٦) ("BEEP" و "VOLUME") مستخدمان لإعداد مستوى صوت السماعة على لوحة الدوائر المطبوعة. لرفع مستوى الصوت، اسحب كلا المفاتيح "BEEP" و "VOLUME" إلى الوضع "LOUD".
- الإعداد الافتراضي (الأساسي) للمفاتيح هو الوضع "N" (العادي).
- تتم زيادة مستوى صوت السماعة بحوالي ٦ ديسيبل.

- قم بتركيب الموصل (٤) على لوحة الدوائر المطبوعة (٥)، ثم أعد تركيب غطاء الكابينة عن طريق تثبيت البراغي بإحكام (٣).



٣.٤ راجع ٣.٤ تركيب محطة الردهة (صفحة ٢٤) وأعد تركيب محطة الردهة على صندوق التركيب المستوي.

Panasonic Corporation
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2015