LG
Life's Good

ENGLISH
العربية

OWNER'S MANUAL(GUI)

AIR CONDITIONER

After reading, store this User's Guide in an easily accessible place for all users.

BECON HVAC Controller(ACP)
BECON HVAC Touch(AC Smart Premium)
BACnet(ACP BACnet)
Lonworks(ACP Lonworks)

ORIGINAL INSTRUCTION

P/NO : MFL68719704

www.lg.com

العربية

LG
Life's Good

دليل المستخدم (GUI)
مكيف الهواء

بعد قراءة دليل المستخدم هذا، يرجى الاحتفاظ به في مكان يسهل الوصول إليه.

BECON HVAC Controller(ACP)
BECON HVAC Touch(AC Smart Premium)
BACnet(ACP BACnet)
Lonworks(ACP Lonworks)

ترجمة التعليمات الأصلية

Ver.1.0.0

www.lg.com

ملاحظات توضيحية

حقوق النشر

إن المحتويات الواردة في دليل مستخدم وحدة التحكم المركزية هذا محمية بموجب قوانين حقوق النشر الدولية وقانون حماية برامج الكمبيوتر. لا يحق استخدام المحتويات والبرامج المذكورة في دليل المستخدم إلا بموجب ترخيص من شركة LG Electronics مع الالتزام الصارم باتفاقية المستخدم.

لا يحق لك إعادة إنتاج دليل المستخدم هذا أو أي جزء منه أو نسخه، بأي شكل من الأشكال، بدون إذن مسبق من شركة LG Electronics.

حقوق النشر © 2014 لشركة LG Electronics. جميع الحقوق محفوظة.

العلامات التجارية المسجلة

إن ACP و ACP BACnet و ACP Lonworks و AC Smart Premium هي علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة LG Electronics. وتعدّ كافة أسماء المنتجات والشركات الأخرى علامات تجارية تعود لمالكيها المعنيين وتستخدم لغايات توضيحية فقط.

كيفية استخدام هذا الدليل

يُرجى قراءة دليل المستخدم هذا بالكامل قبل استخدام Central Controller. احفظ هذا الدليل في مكان يسهل الوصول إليه.

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

- يُشار إلى أزرار التحكم المعروضة في هذا النظام بخط غامق داخل قوسين مربعين ([ ]).
  على سبيل المثال: [موافق]، [حفظ]
- يُشار إلى عناوين الخيارات المعروضة في البرنامج بخط غامق.
  على سبيل المثال: بدء، برامج
- يُشار إلى الضغطات على لوحة المفاتيح المستخدمة في النظام بخط غامق داخل قوسين زاويين (< >).
  على سبيل المثال: <مفتاح الخروج>

العربية

جدول المحتويات

١ احتياطات الأمان

٧ بدء التشغيل

٧ تسجيل الدخول وتسجيل الخروج

٨ – تسجيل الدخول

٨ – تسجيل الخروج

٩ إعداد الشاشة الرئيسية و الميزات

١١ استخدام البرنامج

١١ التحكم/المراقبة

١١ – إعداد شاشة التحكم/المراقبة والميزات

١٦ – التحكم بالجهاز

٣٧ – مراقبة الجهاز

٣٨ الجدول

٣٨ – إعداد شاشة الجدول و الميزات

٣٩ – إنشاء جداول

٤٢ – التحقق من الجداول

٤٣ – تحرير الجداول

٤٤ – حذف الجداول

٤٥ المنطق التلقائي

٤٥ – التحكم بالذروة

٥٥ – التحكم بالطلب

٥٨ – عملية تحديد الوقت

٦٤ – التشابك

٦٨ إحصاءات

٦٨ – إعداد شاشة الإحصاءات و الميزات

٦٩ – الاستعلام عن الإحصاءات

٧١ التقرير

٧١ – إعداد شاشة التقرير و الميزات

٧٣ – الاستعلام عن التقرير

٧٤ التثبيت

٧٤ – تسجيل الجهاز

٧٨ – إدارة الجهاز

٨٢ البيئة

٨٣ – الضبط العام

٩٠ – ضبط الشاشة (AC Smart Premium فقط)

٩٦ – الضبط المتقدم

١٠١ – ضبط المستخدم

١٠٧ – ضبط الشبكة (AC Smart Premium فقط)

١١١ – ضبط البريد الإلكتروني (AC Smart Premium, AC Lonworks فقط)

١١٦ – ضبط TMS

١٢٢ – ضوابط القناة (AC Smart Premium, ACP, AC Lonworks فقط)

المذكرة

احتياطات الأمان

- يجب أن يقوم شخص اختصاصي ومحترف، يعيّنه مركز خدمة LG المعتمد، بتثبيت المنتج.
- تقع مسؤولية أي مشاكل ناتجة عن تثبيت المنتج من قبل شخص غير اختصاصي على عاتق المستخدم ولن تشملها الكفالة.
- تهدف احتياطات السلامة التالية إلى منع حدوث أي مخاطر أو أضرار غير متوقعة.
- تم تصميم هذا المنتج للاستخدام التجاري أو لاستخدامه خارج المنزل وقد اجتاز اختبار التشويش الكهرومغناطيسي.

تحذير

يمكن أن يؤدي تجاهل التعليمات إلى حدوث إصابة خطيرة أو وفاة.

تنبيه

يمكن أن يؤدي تجاهل التعليمات إلى حدوث إصابة طفيفة أو إلحاق ضرر بالمنتج.

تحذير

تثبيت

- **لإعادة تثبيت المنتج، يرجى الاتصال بالوكيل حيث اشتريت المنتج أو بمركز الخدمة للحصول على خدمة إعادة التثبيت.**
  - قد يؤدي تثبيت المنتج من قبل شخص غير مخوّل بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو إصابات أو إلحاق ضرر بالمنتج.

- **لا تثنِ سلك الطاقة أو تلحق به ضررًا.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **لتوصيل الأسلاك الكهربائية، يرجى الاتصال بالوكيل حيث اشتريت المنتج أو مركز الخدمة.**
  - قد يؤدي فكّ المنتج أو إصلاحه من قبل شخص غير مخوّل بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **ثبّت المنتج في منطقة مغطاة غير معرضة للمطر.**
  - إذا تسرّبت المياه إلى داخل المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر به.

- **لا تثبّت المنتج في مكان رطب.**
  - إذا كان المنتج مبللاً، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر به.

- **لتثبيت المنتج، يرجى الاتصال بالوكيل حيث اشتريت المنتج أو مركز الخدمة.**
  - قد يؤدي تثبيت المنتج من قبل شخص غير مخوّل بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو إصابات أو إلحاق ضرر بالمنتج.

- **لتوصيل الأسلاك الكهربائية، يرجى الطلب من فنّي كهربائي القيام بذلك وفقًا لدليل التثبيت ومخطط الدائرة المحدد.**
  - قد يؤدي استخدام سلك غير مناسب أو السماح لشخص غير محترف بالقيام بتوصيل الأسلاك الكهربائية إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **لا تضع المنتج بالقرب من مصدر للنار.**
  - قد يؤدي ذلك إلى اشتعال المنتج.

- **إذا تم تثبيت المنتج في مستشفى أو محطة قاعدة اتصالات، فعليك توفير معدات الوقاية الكافية ضد التشويش الكهربائي.**
  - فقد لا يعمل المنتج بشكل صحيح أو قد تعمل منتجات أخرى بصورة غير طبيعية.

- **ثبّت المنتج بإحكام.**
  - إذا لم يتم تثبيت المنتج بإحكام أثناء التثبيت، فقد يسقط أو يتضرر.

- **اقرأ هذا الدليل بعناية لتثبيت المنتج بشكل صحيح.**
  - إذا لم تقم بذلك، فقد يؤدي التثبيت غير الصحيح إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **عند توصيل أسلاك المنتج، لا تستخدم كابلاً غير قياسي ولا تمدّ الكابل وتشدّه بشكل مفرط.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **ثبّت سلك الطاقة وكابل التوصيل بإحكام.**
  - قد يؤدي التثبيت غير الآمن إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **لا تقم بتوصيل سلك الطاقة بالوحدة الطرفية للاتصال.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالمنتج.

- **لا تثبّت المنتج في مكان قريب من غاز قابل للاشتعال.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث انفجار أو صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالمنتج.

الاستخدام

- **لا تضع أغراضًا ثقيلة على سلك الطاقة.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **لا تغيّر سلك الطاقة أو تمدّه بشكل عشوائي.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **استخدم السلك الخاص بهذا المنتج.**
  - قد يؤدي استخدام سلك غير قياسي وغير معتمد إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **لا تستخدم جهاز يصدر حرارة بالقرب من سلك الطاقة.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **احرص على عدم تسرّب المياه إلى داخل المنتج.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالمنتج.

- **لا تضع أي وعاء يحتوي سائلاً على المنتج.**
  - فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.

- **لا تلمس المنتج ويديك مبللتَين.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **استخدم المكوّنات القياسية.**
  - قد يؤدي استخدام منتج غير معتمد إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو انفجار أو إصابة أو إلحاق ضرر بالمنتج.

- **إذا تم غمر المنتج بالمياه، عليك الاتصال بمركز الخدمة.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **لا تعرض المنتج للصدمات.**
  - فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.

- **لا تحفظ المنتج أو تستخدمه بالقرب من غاز متطاير أو مواد قابلة للاشتعال.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق ضرر بالمنتج.

- **لا تفكّ المنتج أو تصلحه أو تعِد تثبيته بطريقة عشوائية.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **على الأطفال وكبار السن استخدام المنتج تحت إشراف شخص راشد.**
  - فقد يؤدي الإهمال إلى وقوع حادث أو إلحاق ضرر بالمنتج.

- **على الشخص الراشد منع الأطفال من الوصول إلى المنتج.**
  - فقد يتضرر المنتج أو يسقط مما يؤدي إلى إصابة الأطفال.

- **تذكّر دائمًا الالتزام بنطاق درجات حرارة التشغيل المحدد في الدليل. إذا لم يرد ذكر نطاق درجات حرارة التشغيل في الدليل، استخدم المنتج ضمن نطاق يتراوح من 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 فهرنهايت).**
  - إذا تم استخدام المنتج خارج هذا النطاق، فقد يتضرر بشدة.

- **لا تضغط على المفتاح أو الزر بواسطة غرض حاد.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالمنتج.

- **لا توصل أسلاك المنتج بينما هو قيد التشغيل.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **إذا أصدر المنتج صوتًا أو رائحة غريبة، توقف عن استخدامه.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **لا تضع غرضًا ثقيلاً على المنتج.**
  - فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.

- **لا ترش المياه على المنتج أو تنظفه مستخدمًا قطعة قماش مبللة بالمياه.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- **لا تستخدم هذا المنتج للحفاظ على الحيوانات والنباتات أو الأدوات الدقيقة أو القطع الفنية أو لأغراض خاصة أخرى.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالممتلكات.

- **تخلص من مواد التغليف بطريقة آمنة.**
  - فقد تتسبب مواد التغليف في حدوث إصابات جسدية.

تنبيه

تثبيت

- **ثبّت المنتج بإحكام في مكان يتحمل وزنه.**
  - فقد يسقط المنتج ويتحطم.
- **لا تستخدم المنتج حيث يوجد زيت أو بخار أو غاز الكبريت.**
  - فقد يؤثر ذلك في أداء المنتج أو يلحق الضرر به.
- **تحقق من الطاقة المُقدرة.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- **استخدم المحوّل المتوفر مع المنتج أو الطاقة التي يولّدها محوّل كهربائي من الفئة 2 بقوة 24 فولت وذلك وفقًا للطراز.**
  - إذا تم استخدام محوّل غير قياسي، فقد لا يعمل المنتج بشكل صحيح. لا يتوفر المحوّل مع حزمة AC Smart التي تُباع في الولايات المتحدة.
- **احرص على عدم إسقاط المنتج أو إلحاق الضرر به عند نقله.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالمنتج أو حدوث إصابة.
- **تأكد من توصيل السلك بإحكام لمنع الندى أو المياه أو الحشرات من الدخول إلى المنتج.**
  - إذا تسرّبت مادة غريبة إلى داخل المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالمنتج.

الاستخدام

- **استخدم قطعة قماش ناعمة ولكن بدون منظف مذيب لتنظيف المنتج.**
  - قد يتسبب استخدام منظف مذيب بنشوب حريق أو تشوّه المنتج.
- **لا تنقر فوق (تلمس) اللوحة مستخدمًا أداة حادة أو مستدقة الطرف.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- **احرص على عدم ملامسة المنتج لمادة معدنية.**
  - فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.
- **عند تعقيم المنتج أو تطهيره، توقف عن استخدامه.**
  - قد لا يعمل المنتج بطريقة طبيعية.
- **لا تلمس داخل المنتج.**
  - فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.
- **تحقق من حالة المنتج بعد استخدامه لفترة طويلة.**
  - إذا تم استخدام المنتج لفترة طويلة من الوقت، قد تسوء حالته مما يؤدي إلى إصابة المستخدم.
- **لا تترك المنتج بالقرب من إناء زهور أو زجاجة مياه أو سوائل أخرى.**
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

• اختيار المحوّل:

- حدد منتجًا عازلاً يتوافق مع IEC61558-2-6 و NEC من الفئة 2.
- فضلاً عن ذلك خذ في عين الاعتبار استهلاك الطاقة المشترك للوحدات والملحقات وأجهزة الحقل المثبّتة لتحديد محوّل كهربائي ملائم. تيار الوحدة الرئيسية: قوة 24 فولت, شدة 850 ميللي أمبير
- استخدم المحوّل المتوفر عند استخدام تيار مستمر بقوة 12 فولت. لا يتوفر المحوّل مع حزمة AC Smart التي تُباع في الولايات المتحدة.

جهاز من الفئة أ

الملاحظات

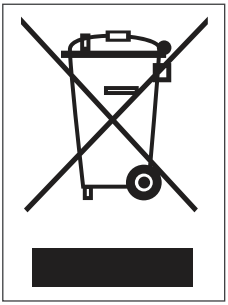
تم اختبار هذا الجهاز وثَبُت أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة أ بموجب الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC).

تم وضع هذه القيود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية.

يولّد هذا الجهاز طاقة من الترددات اللاسلكية ويستخدمها كما من الممكن أن يشعّها أيضًا، وإذا لم يتم تثبيته واستخدامه وفقًا لدليل التعليمات فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تداخل ضار في الاتصالات اللاسلكية. قد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تداخل ضار، في هذه الحالة سيكون على المستخدم تصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

تنبيه

قد تؤدي التغييرات أو التعديلات غير المصدق عليها بشكل صريح من قبل جهة الصنع إلى إلغاء حق المستخدم في تشغيل الجهاز.



التخلص من الجهاز القديم

١. عند وجود رمز سلة المهملات المزوّدة بعجلات والمشطوبة بإشارة خطأ على المنتج فهذا يعني أن المنتج مشمول بالتوجيه الأوروبي EC./96/2002

٢. يجب التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية بشكل منفصل عن النفايات المنزلية عبر منشآت التجميع المخصصة والمحددة من قبل الحكومة أو السلطات المحلية.

٣. سيساعد التخلص من جهازك القديم بالشكل الصحيح في الحد من التبعات السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان.

٤. للمزيد من المعلومات المفصّلة حول التخلص من جهازك القديم، يرجى الاتصال بمكتب الشركة في مدينتك أو خدمة التخلص من النفايات أو المحل الذي اشتريت منه المنتج.

بدء التشغيل

تجد في هذا القسم شرحًا لكيفية الاتصال بالنظام وتسجيل الأجهزة لإعداد البيئة (قبل استخدام Central Controller).

تسجيل الدخول والخروج

يوضح ما يلي كيفية تسجيل الدخول إلى Central Controller وكيفية تسجيل الخروج منها.

لا يمكن التحكم بـ Central Controller بواسطة الأجهزة فقط لكن باستخدام الويب أيضًا. إذا أدخلت عنوان IP وحدة التحكم المركزية في شريط عناوين الإنترنت من دوت تثبيت برنامج آخر، Central Controller الخاصة بخادم الويب قيد التشغيل، لاستخدام وظيفة المحتوى المختلف.

سيفسر الدليل جهاز Central Controller القياسي.

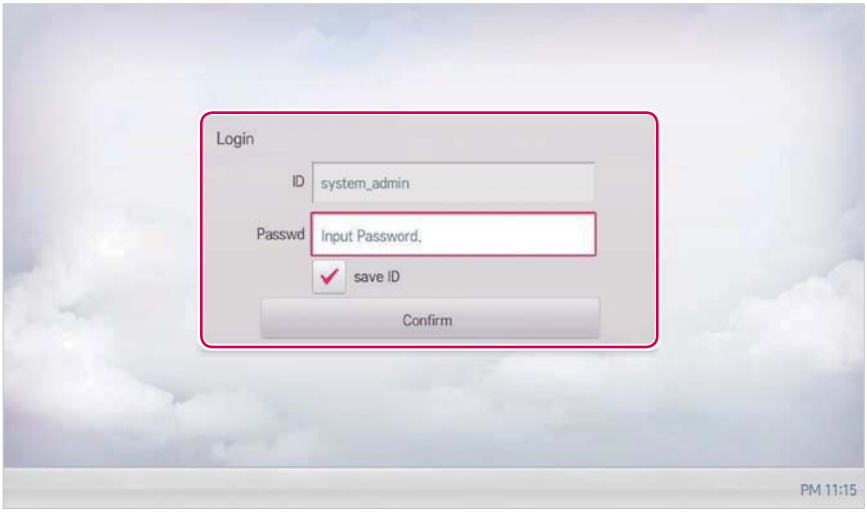
الملاحظات

- أنت بحاجة إلى تثبيت Adobe Flash Player لتتمكّن من التحكم بويب.
  (المواصفات الموصى بها: Adobe Flash Player 11)
- الأحرف الخاصة (^) و (') و (,) غير متوفرة.

تسجيل الدخول

يمكن تسجيل الدخول كالتالي.

١. تشغيل Central Controller.
٢. بعد إدخال المعرّف وكلمة المرور في إطار تسجيل الدخول، انقر فوق (المس) [تأكيد].
• تم تسجيل دخولك.



تسجيل الخروج

يمكن تسجيل الخروج كالتالي.

١. في الجهة اليمنى العلوية من الشاشة الرئيسية لـ Central Controller، انقر فوق (المس) الزر [تسجيل الخروج].
• تم تسجيل خروجك.

إعداد الشاشة الرئيسية والميزات

يوضح ما يلي إعداد الشاشة الرئيسية والميزات.

الرقم	العنصر	الوصف
①	حالة التشغيل(الوحدة)	للتحقق مما إذا كانت الأجهزة قيد التشغيل أو متوقفة عن التشغيل أو معطلة.
②	الوقت	للتحقق من الوقت والتاريخ الحاليين. (عليك توفير اتصال بإنترنت للتحقق من الطقس).
③	جدول اليوم	• للتحقق من الجداول المسجّلة وفق ترتيب زمني. • انقر فوق (المس) الزر [+] للانتقال إلى قائمة الجدول.
④	القائمة الرئيسية	لاستخدام القائمة الرئيسية لـ Central Controller.
⑤	الصفحة الرئيسية	للعودة إلى الشاشة الرئيسية.
⑥	قائمة العرض	لعرض القائمة النشطة.
⑦	القائمة الحالية	لعرض اسم القائمة النشطة.

المذكرة

استخدام البرنامج

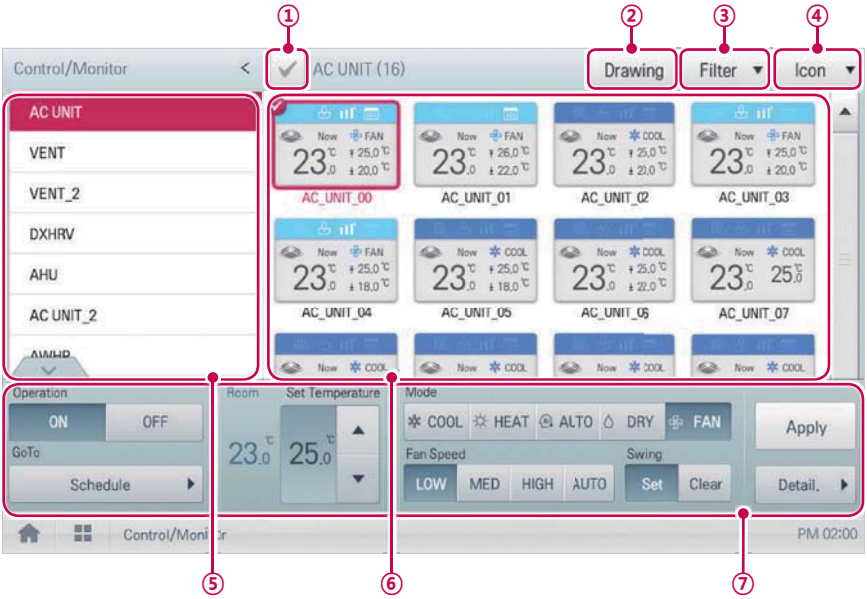
يوضح ما يلي كيفية استخدام وظائف Central Controller.

التحكم/المراقبة

يوضح ما يلي خيارات قائمة التحكم/المراقبة.

إعداد شاشة التحكم/المراقبة والميزات

يوضح ما يلي إعداد شاشة التحكم/المراقبة والميزات.



الرقم	العنصر	الوصف
①	تحديد/إلغاء تحديد الكل	لتحديد/إلغاء تحديد كل الأجهزة في مجموعة.
②	الزر [رسم]	لعرض تصاميم أرضية مجموعة.
③	الزر [تصفية]	لتحديد نوع الأجهزة المعروضة للتحكم والمراقبة.
④	تحديدطريقة العرض	لتحديد طريقة عرض شاشة المراقبة (رموز/عادية/مفصّلة) (للمزيد من المعلومات حول طريقة العرض، راجع الصفحة ١٢)
⑤	قوائم المجموعات	للتحقق من قوائم مجموعات الجهاز.
⑥	شاشة المراقبة	للتحقق من حالة تحكم الجهاز.

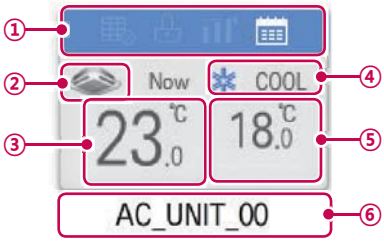
الرقم	العنصر	الوصف
⑦	مربع التحكم بالجهاز	• لعرض قائمة التحكم بالجهاز. • يعرض مربع التحكم بالجهاز قوائم مختلفة وفقًا للجهاز. (لمزيد من المعلومات حول قائمة التحكم لكل جهاز، راجع الصفحة ١٧)

طريقة العرض

إن قائمة التحكم/المراقبة مزوّدة بثلاث طرق عرض (رموز وعادية ومفصّلة) يعرض التالي إعداد الشاشة والميزات لكل طريقة عرض.

الرموز

تظهر حالة التحكم على شكل رموز. يعرض التالي إعداد رموز الجهاز وميزاتها.



الرقم	العنصر	الوصف
①	رمز وضع التشغيل وحالة الجهاز	يدلّ اللون في الجهة العلوية من مربع الرمز على وضع التشغيل الحالي، كما يُشار إلى حالة الجهاز بواسطة رمز.
②	رمز الجهاز	يُشار إلى الجهاز الذي يجب التحكم به بواسطة رمز. قد لا يمثل الجهاز المعروض شكل الوحدة الفعلية.
③	درجة الحرارة الحالية	عرض درجة الحرارة الحالية.
④	وضع التشغيل	عرض وضع تشغيل الجهاز.
⑤	درجةالحرارة المطلوبة	عرض درجة الحرارة المطلوبة.
⑥	اسم الجهاز	عرض اسم الجهاز.

عادية

يظهر فقط جهاز التحكم ووضع التشغيل.

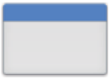
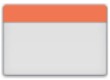
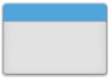
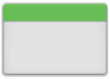
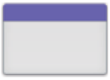
الرقم	العنصر	الوصف
①	وضع التشغيل	يشير لون المربع إلى وضع التشغيل الحالي.
②	رمز الجهاز	يُشار إلى الجهاز الذي يجب التحكم به بواسطة رمز.

التفاصيل

تتم جدولة كل خصائص جهاز التحكم بالتفصيل.

مراقبة ألوان الشاشة والرموز

ألوان المربعات ووضع التشغيل لكل رمز

اللون	الرمز	وضع التشغيل
 (أزرق)		التبريد
		التهوية، عام
 (برتقالي)		التسخين
		التهوية، الحرارة الكهربائية
(أزرق داكن)		إزالة الرطوبة
 (أزرق سماوي)		المروحة
 (أخضر)		توفير الطاقة
 (بنفسجي)		تلقائي
		التهوية، تلقائي
(أصفر)	-	قيد التشغيل وقصير
(رمادي)	-	متوقف عن التشغيل ومفتوح
	-	خطأ

رمز حالة الجهاز

الرمز	حالة الجهاز
	جهاز داخلي
	ERV
	وحدة معالجة الهواء (AHU)
	AWHP

رمز جهاز التحكم

الرمز	حالة الجهاز
	جهاز داخلي
	ERV
	وحدة معالجة الهواء (AHU)
	AWHP
	جهاز التبريد
	DI
	DO
	DOKIT

التحكم بالجهاز

يمكنك التحكم بالأجهزة باتباع الخطوات التالية.

١. من القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [التحكم/المراقبة].
٢. انقر فوق (المس) مجموعة الجهاز التي تريد التحكم بها من قائمة المجموعات.
- تظهر شاشة مراقبة أداء الجهاز.
٣. انقر فوق (المس) الجهاز الذي تريد التحكم به.
- لتحديد كل الأجهزة، انقر فوق (المس) الزر في الجهة العليا.
- تظهر منطقة التحكم بالجهاز في الجهة السفلى من الشاشة.
٤. في مربع التحكم بالجهاز، اضبط حالة التحكم بالجهاز.
- يعرض مربع التحكم بالجهاز قائمة مختلفة وفقًا للجهاز. لمزيد من المعلومات حول منطقة التحكم لكل جهاز، راجع قائمة التحكم لكل جهاز في الصفحة 17.
٥. عند الانتهاء من الضوابط، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

قائمة التحكم لكل جهاز

تختلف قائمة مربع التحكم وفقًا للجهاز. يعرض التالي قائمة مربع التحكم لكل جهاز.

جهاز داخلي

تجد في ما يلي قائمة التحكم بالوحدة الداخلية وميزاتها.

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
الانتقال إلى	الزر [جدولظ ▶] : الانتقال إلى القائمة جدول.
الغرفة	عرض درجة الحرارة الحالية.
ضبط درجة الحرارة	انقر فوق (المس) [▲] / [▼]لضبط درجة الحرارة. (قد تختلف درجات الحرارة القصوى/الدنيا التي يمكن ضبطها وفقًا للطراز).
الوضع	• الزر [بارد]: للتشغيل مع وضع التبريد. • الزر [دافئ]: للتشغيل مع وضع التدفئة. • الزر [تلقائي]: لتقييم ظروف بيئة التشغيل وضبط الوضع المثالي تلقائيًا. • الزر [جاف]: لإزالة الرطوبة في مواسم هطول الأمطار أو عندما ترتفع نسبة الرطوبة. لا يمكنك ضبط درجة الحرارة في هذا الوضع. • الزر [مروحة]: تعمل المروحة بدون التحكم بدرجات الحرارة لتنظيف الهواء. لا يمكنك ضبط درجة الحرارة في هذا الوضع.
سرعة المروحة	• الزر [متدنية]: سرعة بطيئة للمروحة. • الزر [متوسطة]: سرعة متوسطة للمروحة. • الزر [مرتفعة]: سرعة مرتفعة للمروحة. • الزر [تلقائي]: يتم ضبط سرعة المروحة تلقائيًا ما بين السرعة متدنية ومتوسطة ومرتفعة.
التأرجح	• الزر [ضبط]: لتشغيل الاهتزاز التلقائي لفتحات التهوية. • الزر [مسح]: لإيقاف تشغيل الاهتزاز التلقائي لفتحات التهوية.
الزرظ [▶ تفاصيل]	للتحكم بالتفاصيل.

• التحكم الدقيق بالوحدة الداخلية

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
ضبط	انقر فوق (المس) [▲] / [▼]لضبط درجة الحرارة.
الغرفة	عرض درجة الحرارة الحالية.
الوضع	• الزر [بارد]: للتشغيل مع وضع التبريد. • الزر [دافئ]: للتشغيل مع وضع التدفئة. • الزر [تلقائي]: لتقييم ظروف بيئة التشغيل وضبط الوضع المثالي تلقائيًا. • الزر [جاف]: لإزالة الرطوبة في مواسم هطول الأمطار أو عندما ترتفع نسبة الرطوبة. لا يمكنك ضبط درجة الحرارة في هذا الوضع. • الزر [مروحة]: تعمل المروحة بدون التحكم بدرجات الحرارة لتنظيف الهواء. لا يمكنك ضبط درجة الحرارة في هذا الوضع.
سرعة المروحة	• الزر [متدنية]: سرعة بطيئة للمروحة. • الزر [متوسطة]: سرعة متوسطة للمروحة. • الزر [مرتفعة]: سرعة مرتفعة للمروحة. • الزر [تلقائي]: التبديل ما بين سرعات المروحة من منخفضة إلى متوسطة ومرتفعة.
التأرجح	• الزر [ضبط]: لتشغيل الاهتزاز التلقائي لفتحات التهوية. • الزر [مسح]: لإيقاف تشغيل الاهتزاز التلقائي لفتحات التهوية.
منبّه عوامل التصفية	انقر فوق (المس) الزر تعطيل لإلغاء تنشيط منبّه تبديل عوامل التصفية. (قد لا يعمل ذلك مع الطرازات الأخرى).

العنصر	الوصف
قفل جزئي	• الزر [قفل محكم]: لتعطيل التحكم عن بُعد لكل الميزات. • الزر [مسح]: يتم إلغاء قفل كافة الوظائف. • الزر [قفل الوضع]: لتعطيل التحكم عن بُعد لضبط الوضع المحلي. • الزر [مسح]: الوضع غير مقفل. • الزر [قفل المروحة]: لتعطيل التحكم عن بُعد لضبط سرعة المروحة المحلية. • الزر [مسح]: سرعة المروحة غير مقفلة. • الزر [قفل الحرارة]: لتعطيل التحكم عن بُعد لضبط درجات الحرارة المحلية. • الزر [مسح]: ضبط درجة الحرارة غير مقفل.
ضبط نطاق درجات الحرارة	انقر فوق (المس) [▲] / [▼]لضبط حدّ درجات الحرارة.
الزر[Setpoint2]	للتبديل بين التبريد والتدفئة ضمن نطاق درجات الحرارة المحدد.

• 2Setpoint داخلي (وضع التشغيل التلقائي)

العنصر	الوصف
التحويلالتلقائي	ضبط وظيفة التحويل التلقائي لتبديل وضع التشغيل تلقائيًا بهدف الحفاظ على درجة حرارة مناسبة في الغرفة. • الزر [تشغيل]: لتمكين التحويل التلقائي • الزر [إيقاف تشغيل]: لتعطيل التحويل التلقائي
الأدنى	انقر فوق (المس) [▲] / [▼] لضبط نطاق الحدّ الأدنى من درجات الحرارة (18 إلى 30 درجة مئوية/ 64 إلى 86 فهرنهايت).
الأعلى	انقر فوق (المس) [▲] / [▼] لضبط نطاق الحدّ الأعلى من درجات الحرارة (18 إلى 30 درجة مئوية/ 64 إلى 86 فهرنهايت).

العنصر	الوصف
الانخفاض التلقائي في درجة الحرارة	ضبط وظيفة الانخفاض التلقائي في درجة الحرارة للتحكم بدرجة حرارة الغرفة المناسبة عندما تكون الوحدة الداخلية متوقفة عن التشغيل. (تعمل وظيفة الانخفاض التلقائي في درجة الحرارة بشكل جيد مع الطرازات المزوّدة بميزة "استرداد الحرارة". قد لا تعمل بشكل صحيح مع الطرازات الأخرى). • الزر [تشغيل]: تمكين حدود درجات الحرارة • الزر [إيقاف تشغيل]: تعطيل حدود درجات الحرارة
بدء تشغيل درجات حرارةالتبريد	انقر فوق (المس) [▲] /[▼] لضبط بدء تشغيل درجات حرارة التبريد (من 21 إلى 40 درجة مئوية / من 70 إلى 104 فهرنهايت).
بدء تشغيل درجات حرارةالتدفئة	انقر فوق (المس) [▲] /[▼] لضبط بدء تشغيل درجات حرارة التدفئة (من 1 إلى 20 درجة مئوية / من 34 إلى 68 فهرنهايت).

ERV

إن ما يلي هو قائمة التحكم بـ ERV وميزاته.

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
الانتقال إلى	الزر [جدولظ ▶] : الانتقال إلى القائمة جدول.
الغرفة	عرض درجة الحرارة الحالية.
ضبط درجة الحرارة	انقر فوق (المس) [▲] / [▼]لضبط درجة حرارة مطلوبة (ERV غير نشط).
الوضع	• الزر [تلقائي]: لتقييم ظروف بيئة التشغيل وضبط درجة الحرارة المثالية تلقائيًا. • الزر [تنسيق سداسي عشري]: يتم إخراج الهواء والانبعاثات من خلال جهاز توزيع الحرارة. • الزر [عادي]: لإخراج الانبعاثات من دون المرور بجهاز توزيع الحرارة.
سرعة الروحة	• الزر [متدنية]: سرعة بطيئة للمروحة. • الزر [مرتفعة]: سرعة مرتفعة للمروحة. • الزر [مرتفعة جدًا]: السرعة القصوى للمروحة. • الزر [تلقائي]: التبديل ما بين سرعات المروحة من منخفضة إلى مرتفعة ومرتفعة جدًا.
الزرظ[▶ تفاصيل]	التحكم بالتفاصيل.

• التحكم الدقيق بـ ERV

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
ضبط	• انقر فوق (المس) [▲] / [▼]لضبط درجة حرارة مطلوبة (ERV غير نشط).
الوضع	• الزر [تلقائي]: لتقييم ظروف بيئة التشغيل وضبط درجة الحرارة المثالية تلقائيًا. • الزر [تنسيق سداسي عشري]: يتم إخراج الهواء والانبعاثات من خلال جهاز توزيع الحرارة. • الزر [عادي]: إخراج الانبعاثات من دون المرور بجهاز توزيع الحرارة.
سرعة الروحة	• الزر [متدنية]: سرعة بطيئة للمروحة. • الزر [مرتفعة]: سرعة مرتفعة للمروحة. • الزر [مرتفعة جدًا]: السرعة القصوى للمروحة. • الزر [تلقائي]: التبديل ما بين سرعات المروحة من منخفضة إلى مرتفعة ومرتفعة جدًا.
قفل جزئي	• الزر [ضبط]: لتعطيل التحكم عن بُعد في كل الميزات. • الزر [مسح]: تعطيل القفل.

العنصر	الوصف
إضافية الوظيفة	• الزر [توجيه]: للحد من استهلاك الطاقة عبر التشغيل في أكثر طريقة فعّالة ممكنة. • الزر [سريع]: للتشغيل بأفضل أداء ممكن لمنع هواء الغرفةالملوّث أو الرطب من الدخول إلى أمكان أخرى. • الزر [مسح]: لتعطيل توفير الطاقة / التشغيل السريع. • الزر [تشغيل جهاز التدفئة]: لتمكين وظيفة جهاز التدفئة من زيادة درجة حرارة الغرفة. • الزر [إيقاف تشغيل جهاز التدفئة]: لتعطيل وظيفة جهاز التدفئة. قد لا تتوفر بعض الوظائف الإضافية وذلك حسب البلد الذي تعيش فيه، مثل الولايات المتحدة.

ERV DX

إن ما يلي هو قائمة التحكم بـ ERV وميزاته.

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
الانتقال إلى	الزر [جدولظ ▶]: الانتقال إلى القائمة جدول.
الغرفة	عرض درجة الحرارة الحالية.
ضبط درجة الحرارة	انقر فوق (المس) [▲] / [▼]لضبط درجة الحرارة.
الوضع	• الزر [تلقائي]: لتقييم ظروف بيئة التشغيل وضبط درجة الحرارة المثالية تلقائيًا. • الزر [تنسيق سداسي عشري]: يتم إخراج الهواء والانبعاثات من خلال جهاز توزيع الحرارة. • الزر [عادي]: إخراج الانبعاثات من دون المرور بجهاز توزيع الحرارة.
سرعة الروحة	• الزر [متدنية]: سرعة بطيئة للمروحة. • الزر [مرتفعة]: سرعة مرتفعة للمروحة. • الزر [مرتفعة جدًا]: السرعة القصوى للمروحة. • الزر [تلقائي]: التبديل ما بين سرعات المروحة من منخفضة إلى مرتفعة ومرتفعة جدًا.
الزرظ[▶ تفاصيل]	التحكم بالتفاصيل.

• التحكم الدقيق بـ ERV DX

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
ضبط	انقر فوق (المس) [▲] / [▼]لضبط درجة الحرارة.
الوضع	• الزر [تلقائي]: لتقييم ظروف بيئة التشغيل وضبط درجة الحرارة المثالية تلقائيًا. • الزر [تنسيق سداسي عشري]: يتم إخراج الهواء والانبعاثات من خلال جهاز توزيع الحرارة. • الزر [عادي]: إخراج الانبعاثات من دون المرور بجهاز توزيع الحرارة.
سرعة الروحة	• الزر [متدنية]: سرعة بطيئة للمروحة. • الزر [مرتفعة]: سرعة مرتفعة للمروحة. • الزر [مرتفعة جدًا]: السرعة القصوى للمروحة. • الزر [تلقائي]: التبديل ما بين سرعات المروحة من منخفضة إلى مرتفعة ومرتفعة جدًا.
قفل جزئي	• الزر [ضبط]: لتعطيل التحكم عن بُعد في كل الميزات. • الزر [مسح]: لتعطيل القفل.

العنصر	الوصف
إضافية	• الزر [دفق]: لخفض استهلاك الطاقة من خلال العمل في أكثر طريقة فعّالة ممكنة. • الزر [سريع]: للتشغيل بأفضل أداء ممكن لمنع هواء الغرفةالملوّث أو الرطب من الدخول إلى أمكان أخرى. • الزر [مسح]: لتعطيل توفير الطاقة / التشغيل السريع. • الزر [تشغيل جهاز التدفئة]: لتمكين وظيفة جهاز التدفئة من زيادة درجة حرارة الغرفة. • الزر [إيقاف تشغيل جهاز التدفئة]: لتعطيل وظيفة جهاز التدفئة. • الزر [تشغيل إزالة الرطوبة]: لتمكين وظيفة جهاز ضبط الرطوبة بهدف التحكم بنسبة الرطوبة في الغرفة. • الزر [إيقاف تشغيل إزالة الرطوبة]: لتعطيل وظيفة جهاز ضبط الرطوبة (غير نشطة). قد لا تتوفر بعض الوظائف الإضافية وذلك حسب البلد الذي تعيش فيه، مثل الولايات المتحدة.
مكيّف هواءمشترك	• الزر [بارد]: للتشغيل مع وضع التبريد. • الزر [دافئ]: للتشغيل مع وضع التدفئة. • الزر [تلقائي]: للتشغيل في الوضع التلقائي. • الزر [إيقاف]: لإيقاف تشغيل وظيفة مكيّف الهواء.

وحدة معالجة الهواء (AHU)

تجد في ما يلي قائمة التحكم بوحدة معالجة الهواء وميزاتها.

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
الانتقال إلى	الزر [جدولظ ▶]: الانتقال إلى القائمة جدول.
الغرفة	عرض درجة الحرارة الحالية.
ضبط درجة الحرارة	انقر فوق (المس) [▲] / [▼]لضبط درجة الحرارة.
الوضع	• الزر [بارد]: للتشغيل مع وضع التبريد. • الزر [دافئ]: للتشغيل مع وضع التدفئة. • الزر [مروحة]: لتنقية الهواء. • الزر [جاف]: لإزالة الرطوبة من الهواء في موسم هطول الأمطار أو عندما تكون نسبة الرطوبة عالية. • الزر [توجيه]: للحد من استهلاك الطاقة عبر التشغيل في أكثر طريقة فعّالة ممكنة.
التهوية التلقائية	• الزر [ضبط]: إذا ارتفع مستوى كثافة ثاني أوكسيد الكربون أثناء التبريد أو التدفئة، عليك زيادة كمية الهواء الآتي من الخارج لتخفيض مستوى كثافة ثاني أوكسيد الكربون. • الزر [مسح]: لتعطيل التهوية التلقائية.
الترطيب	• الزر [ضبط]: لتمكين وظيفة جهاز ضبط الرطوبة. • الزر [مسح]: لتعطيل وظيفة جهاز ضبط الرطوبة.
الزرظ[▶ تفاصيل]	التحكم بالتفاصيل.

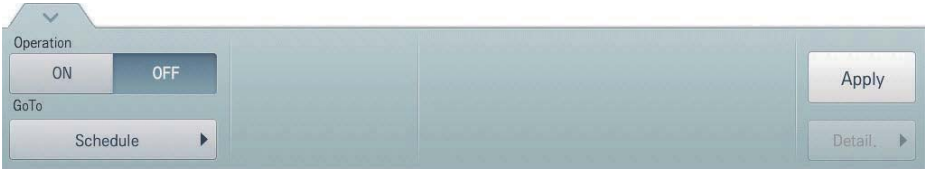
• التحكم الدقيق بـ AHU

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
ضبط	انقر فوق (المس) [▲] / [▼] لضبط درجة الحرارة.
الوضع	• الزر [بارد]: للتشغيل مع وضع التبريد. • الزر [دافئ]: للتشغيل مع وضع التدفئة. • الزر [مروحة]: لتنقية الهواء. • الزر [جاف]: لإزالة الرطوبة من الهواء في موسم هطول الأمطار أو عندما تكون نسبة الرطوبة عالية. • الزر [دفق]: لخفض استهلاك الطاقة من خلال العمل في أكثر طريقة فعّالة ممكنة.
التهوية التلقائية	• الزر [ضبط]: إذا ارتفع مستوى كثافة ثاني أوكسيد الكربون أثناء التبريد أو التدفئة، عليك زيادة كمية الهواء الآتي من الخارج لتخفيض مستوى كثافة ثاني أوكسيد الكربون. • الزر [مسح]: لتعطيل التهوية التلقائية.
ثاني أكسيد الكربون (جزء في المليون)	استخدم [▲] / [▼] لضبط مستوى انبعاث ثاني أكسيد الكربون من 500 جزء في المليون إلى 1.500 جزء في المليون بفواصل زمنية كل 100 جزء في المليون (ثاني أكسيد الكربون غير قابل للضبط في بعض الطرازات).
الترطيب	• الزر [ضبط]: لتمكين وظيفة جهاز ضبط الرطوبة. • الزر [مسح]: لتعطيل وظيفة جهاز ضبط الرطوبة.
الرطوبة (%)	استخدم [▲] / [▼] لضبط مستوى الرطوبة المطلوب من 40% إلى 60% بفواصل زمنية من 1%.
قفل جزئي	• الزر [ضبط]: لتعطيل التحكم عن بُعد في كل الميزات. • الزر [مسح]: لتعطيل القفل.
صمام الهواء الخارجي	استخدم [▲] / [▼] لضبط صمام الهواء الخارجي من 0 درجة إلى 90 درجة بفواصل زمنية من درجة واحدة.
صمام عادم الهواء	استخدم [▲] / [▼] لضبط عادم الهواء من 0 درجة إلى 90 درجة بفواصل زمنية من درجة واحدة.

العنصر	الوصف
صمام خلط الهواء	استخدم [▲] / [▼] لضبط فتحة صمام خلط الهواء من 0 درجة إلى 90 درجة بفواصل زمنية من درجة واحدة.

DOKIT

تجد في ما يلي قائمة التحكم بـ DOKIT وميزاته.



العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
الانتقال إلى	الزر [جدولظ ▶]: الانتقال إلى القائمة جدول.

AWHP

تجد في ما يلي قائمة التحكم بـ AWHP وميزاته.

العنصر	الوصف
التشغيل	الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
الانتقال إلى	الزر [جدولظ ▶]: الانتقال إلى القائمة جدول.
الوضع	الزر [تلقائي]: لتقييم ظروف بيئة التشغيل وضبط درجة الحرارة المثالية تلقائيًا. الزر [بارد]: للتشغيل مع وضع التبريد. الزر [دافئ]: للتشغيل مع وضع التدفئة.
درجة حرارة الهواء/المياه	(تتم الإشارة إليها على أنها درجة حرارة الهواء أو المياه وفقًا للمنتج). انقر فوق (المس) [▲] / [▼] لضبط درجة حرارة الهواء/المياه.
درجة حرارة المياه الساخنة	انقر فوق (المس) [▲] / [▼] لضبط درجة حرارة جهاز تسخين المياه.
الزرظ[▶ تفاصيل]	التحكم بالتفاصيل.

• التحكم الدقيق بـ AWHP

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [تشغيل]: لبدء تشغيل الجهاز. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف تشغيل الجهاز.
المياه الساخنة	• الزر [تشغيل]: لتمكين وظيفة المياه الساخنة. • الزر [إيقاف التشغيل]: لتعطيل وظيفة المياه الساخنة.
قفل جزئي	• الزر [ضبط]: لتعطيل التحكم عن بُعد في كل الميزات. • الزر [مسح]: تعطيل القفل.
الوضع	• الزر [تلقائي]: لتقييم ظروف بيئة التشغيل وضبط درجة الحرارة المثالية تلقائيًا. • الزر [بارد]: للتشغيل مع وضع التبريد. • الزر [دافئ]: للتشغيل مع وضع التدفئة.
درجة حرارة الهواء/المياه	(تتم الإشارة إليها على أنها درجة حرارة الهواء أو المياه وفقًا للمنتج). انقر فوق (المس) [▲] / [▼] لضبط درجة حرارة الهواء/المياه.
درجة حرارة المياه الساخنة	انقر فوق (المس) [▲] / [▼] لضبط درجة حرارة جهاز تسخين المياه.

DO

تجد في ما يلي قائمة التحكم بالأمور التي يجب القيام بها وميزاتها.

العنصر	الوصف
التشغيل	• الزر [قصير]: إخراج إشارة قصير. • الزر [مفتوح]: إخراج إشارة مفتوح.
الانتقال إلى	• الزر [جدولظ ▶]: الانتقال إلى القائمة جدول.

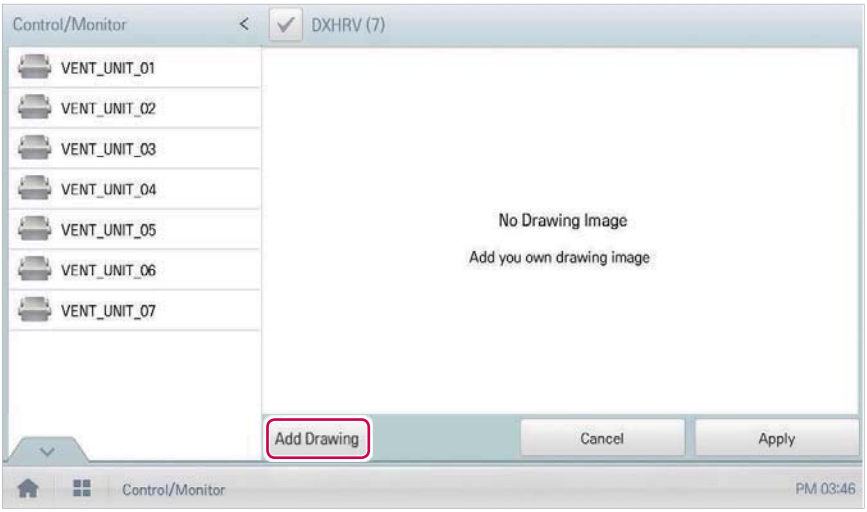
تسجيل المخطط الهندسي

في قائمة التحكم/المراقبة، يمكنك تسجيل مخططات هندسية لتعريف كل جهاز ومجموعة الأجهزة وتحديد مكانه/مكانها. في المخطط الهندسي، يمكنك تسجيل معلومات حول المساحة ومكان تثبيت الجهاز.

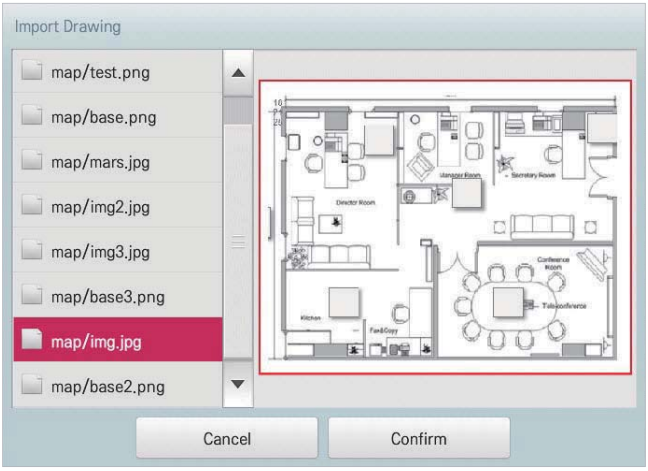
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [التحكم/المراقبة].
٢. حدد مجموعة الأجهزة التي تريد التحكم بها من قائمة المجموعات.
- تظهر شاشة مراقبة أداء الجهاز.
٣. انقر فوق (المس) الزر [رسم].

٤. انقر فوق (المس) الزر [تحرير].

٥. الزر [إضافة رسم].
• يظهر إطار المخطط الهندسي المفتوح.



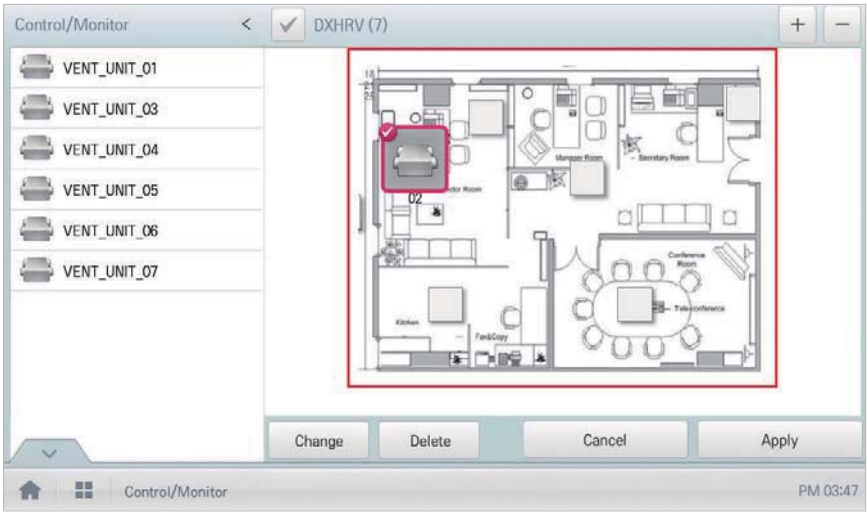
٦. حدد المخطط الهندسي المطلوب من إطار المخطط الهندسي المفتوح، ثم انقر فوق (المس) [تأكيد].
• تظهر صورة المخطط الهندسي.



الملاحظات

لا يمكنك فتح مخطط هندسي إذا كان اسم الملف بلغة أخرى. استخدم أسماء ملفات باللغة الانجليزية.

٧. في قائمة الأجهزة، حدد جهازًا تريد عرضه في المخطط الهندسي وانقر فوق (المس) موقع الجهاز على المخطط.
• لحذف جهاز من المخطط، انقر نقرًا مزدوجًا فوق (المس) رمزه.



٨. لإكمال تسجيل المخطط الهندسي، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

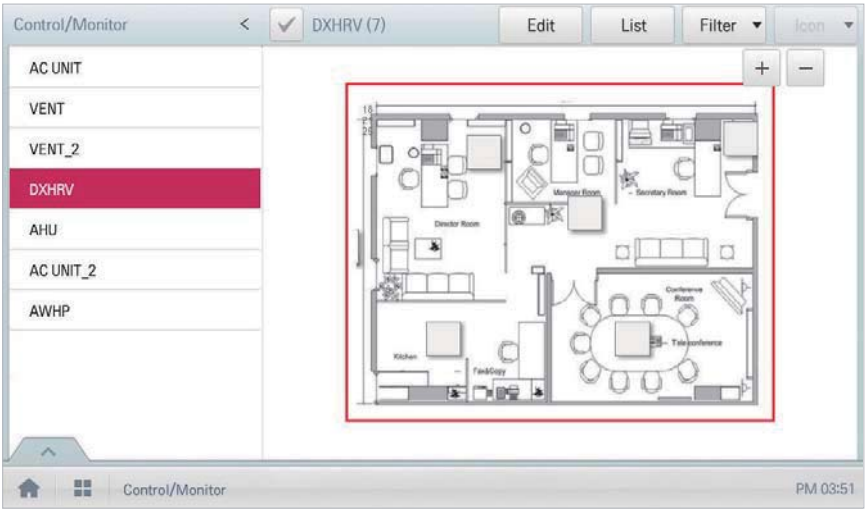
الملاحظات

• لإضافة مخطط هندسي، ضع ملف الصورة في مخطط جذر USB أو دليل //mnt/فلاش / خريطة.
• لإضافة مخطط هندسي، يمكنك استخدام تنسيقات الملفات jpg أو gif أو png فقط.
• لإضافة مخطط هندسي، يوصى باستخدام حجم صورة يبلغ ٢ ميغابايت أو أقل.

التحقق من المخطط الهندسي

يمكنك التحقق من المخططات الهندسية في التحكم/المراقبة. في المخطط الهندسي، يمكنك تسجيل معلومات حول المساحة ومكان تثبيت الجهاز.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [التحكم/المراقبة].
٢. حدد مجموعة الأجهزة التي تريد التحكم بها من قائمة المجموعات.
   • تظهر شاشة مراقبة أداء الجهاز.
٣. انقر فوق (المس) الزر [رسم].
   • تظهر صورة المخطط الهندسي المسجّل.

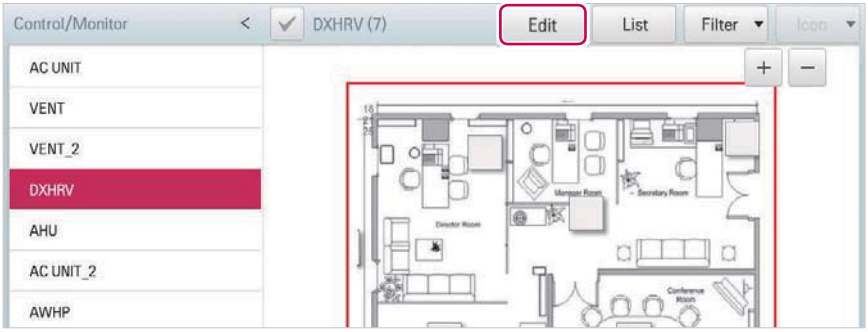


تحرير المخطط الهندسي

يمكنك تحرير مخطط هندسي مسجّل.

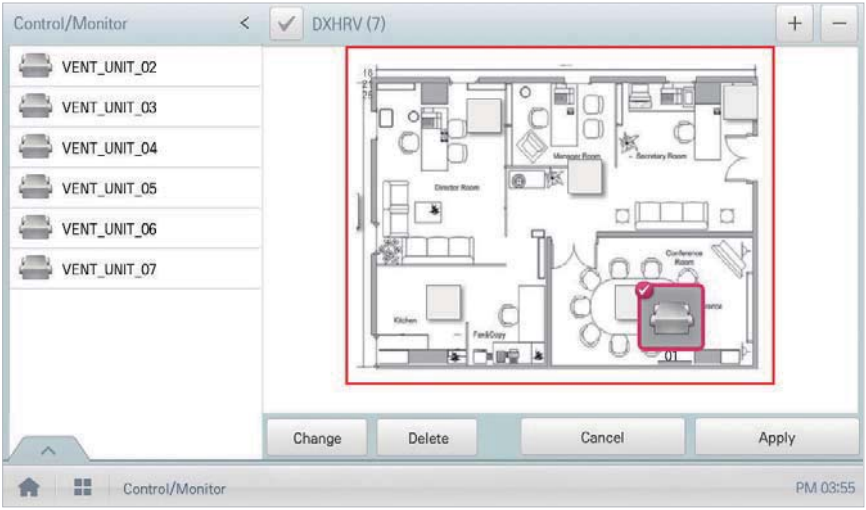
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [التحكم/المراقبة].
٢. حدد مجموعة الأجهزة التي تريد التحكم بها من قائمة المجموعات.
• تظهر شاشة مراقبة أداء الجهاز.
٣. انقر فوق (المس) الزر [رسم].

٤. انقر فوق (المس) الزر [تحرير].



٥. لتغيير المخطط الهندسي، انقر فوق (المس) الزر [تغيير].
• يظهر إطار المخطط الهندسي المفتوح.
٦. حدد المخطط الهندسي المطلوب من إطار المخطط الهندسي المفتوح، ثم انقر فوق (المس) [تأكيد].
• تظهر صورة المخطط الهندسي.

٧. لتغيير موقع الجهاز، انقر فوق (المس) رمز الجهاز ثم انقر فوق (المس) الموقع الذي تريد نقل الجهاز إليه.



٨. لإكمال تحرير المخطط الهندسي، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

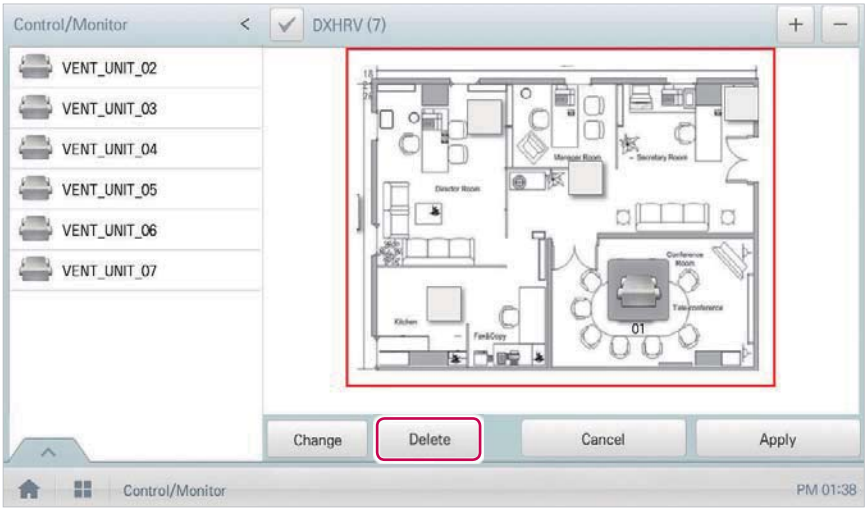
الملاحظات

- لإضافة مخطط هندسي، ضع ملف الصورة في مخطط جذر USB أو دليل //mnt/فلاش/خريطة.
- لإضافة مخطط هندسي، يمكنك استخدام تنسيقات الملفات jpg أو gif أو png فقط.
- لإضافة مخطط هندسي، يوصى باستخدام حجم صورة يبلغ ٢ ميغابايت أو أقل.

حذف المخطط الهندسي

يمكنك حذف مخطط هندسي مسجّل.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [التحكم/المراقبة].
٢. حدد مجموعة الأجهزة التي تريد التحكم بها من قائمة المجموعات.
- تظهر شاشة مراقبة أداء الجهاز.
٣. انقر فوق (المس) الزر [رسم].
- تظهر صورة المخطط الهندسي المسجّل.
٤. انقر فوق (المس) الزر [تحرير].
٥. لحذف مخطط هندسي، انقر فوق (المس) الزر [حذف].

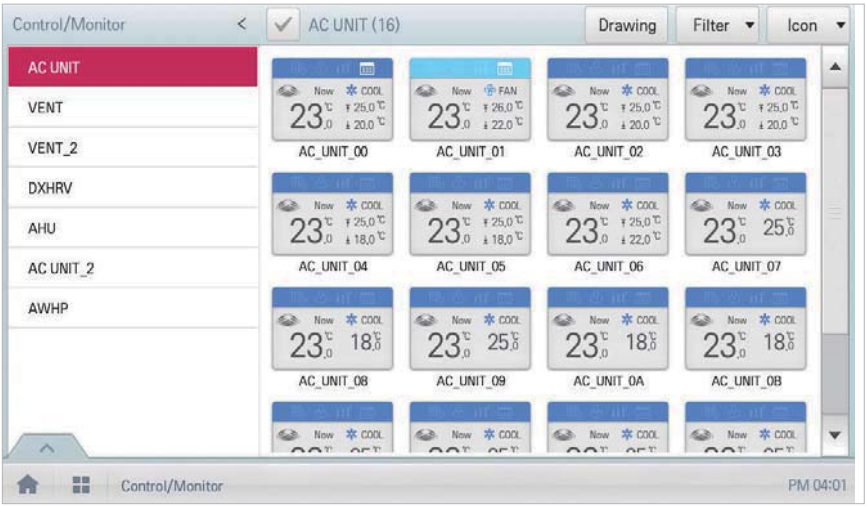


٦. عندما تتم مطالبتك بتأكيد الحذف، انقر فوق (المس) [تأكيد].

مراقبة جهاز

يمكنك التحقق من حالة التحكم بالأجهزة المسجلّة.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [التحكم/المراقبة].
٢. حدد مجموعة الأجهزة التي تريد التحكم بها من قائمة المجموعات.
- تظهر شاشة مراقبة أداء الجهاز.
٣. انقر فوق (المس) الجهاز الذي تريد مراقبة أدائه.
٤. يرجى التحقق من المعلومات حول الجهاز في شاشة المراقبة.
- تختلف المعلومات على شاشة المراقبة وفقًا لطريقة العرض. لمزيد من المعلومات حول طرق العرض، راجع طريقة العرض في الصفحة 12.



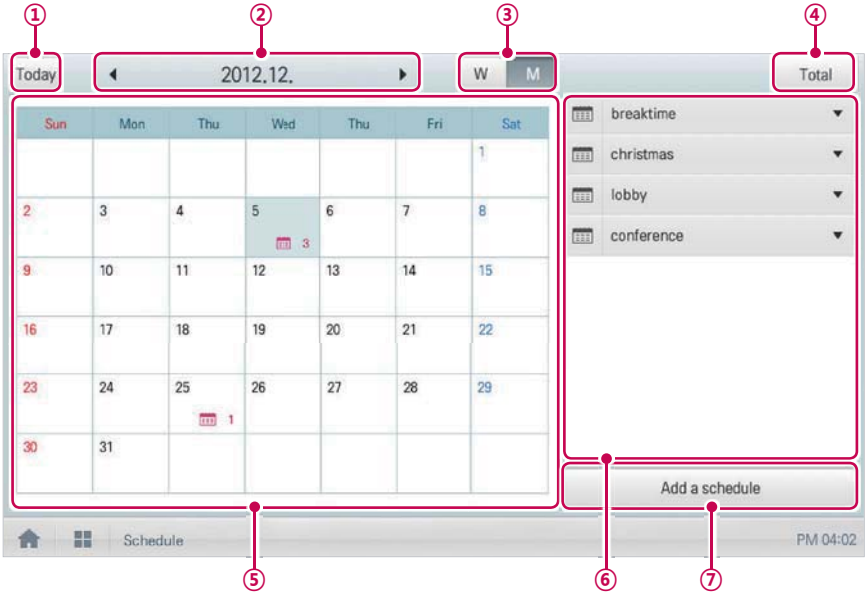
٥. للتحقق من حالة التحكم بالجهاز، انقر فوق (المس) الزر [تفاصيل].

الجدول

تسمح لك ميزة الجدول ببرمجة سلوك الأجهزة. إذا كان على جهاز ما الالتزام بجدول معيّن، يمكنك برمجة الجهاز للعمل فقط في الأوقات المجدولة. لا يتم تنشيط الأجهزة المجدولة إلا إذا تمت برمجتها للقيام بذلك وإدارتها مركزيًا. يمكن لذلك الحد من استهلاك الطاقة بشكل ملحوظ.

إعداد شاشة الجدول والميزات

يوضح ما يلي إعداد شاشة الجدول والميزات.



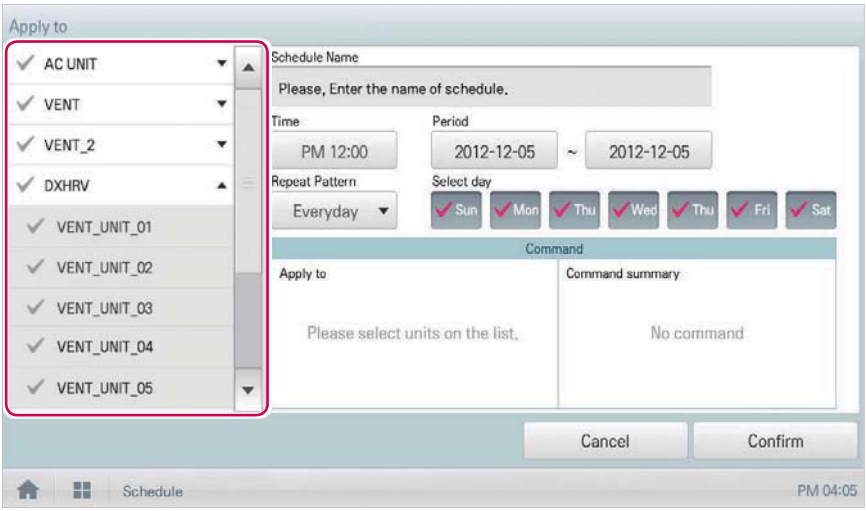
الرقم	العنصر	الوصف
①	الزر [اليوم]	عرض تاريخ اليوم أو الأسبوع الحالي أو الشهر الحالي.
②	التواريخ	• لعرض التاريخ المحدد. • استخدم [▶] / [◀] للانتقال إلى التاريخ السابق/التالي.
③	طريقة العرض	• الزر [أ]: للانتقال إلى طريقة عرض الأسبوع. • الزر [ش]: للانتقال إلى طريقة عرض الشهر.
④	الزر [مجموع]	عرض قائمة الجداول كاملة.
⑤	التقويم	• لعرض جداول التواريخ المحددة. • يكون تاريخ اليوم مميزًا باللون الأزرق الفاتح.

الرقم	العنصر	الوصف
⑦	قائمة الجداول	لعرض الجداول المسجّلة بحسب الاسم.
⑧	الزر[إضافة جدول]	لتسجيل جداول جديدة.

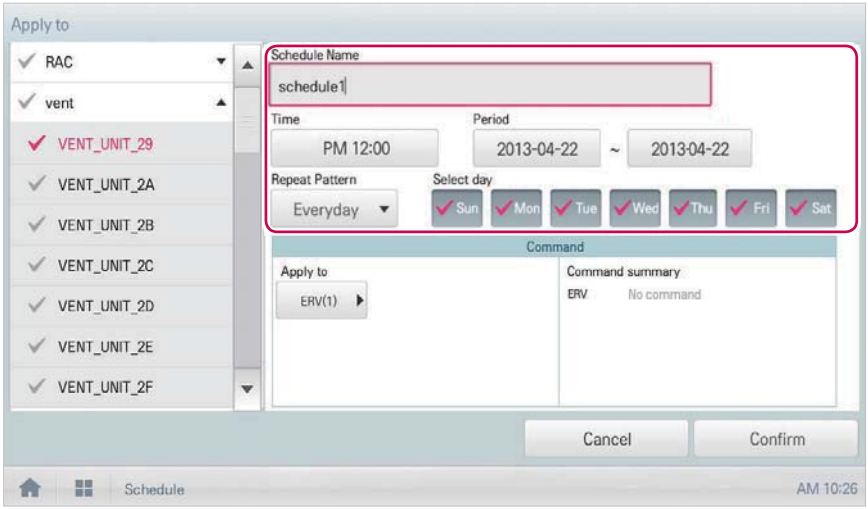
إنشاء جداول

يمكنك تكوين جدول لجهاز وإضافته.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [جدول].
٢. انقر فوق (المس) الزر [إضافة جدول].
- سيظهر عندئذٍ إطار إضافة جدول.
٣. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) الجهاز الذي تم تطبيق الجدول عليه.
- يظهر الجهاز المحدد في منطقة الجهاز المطبقة الخاصة بتكوين أمر التحكم.

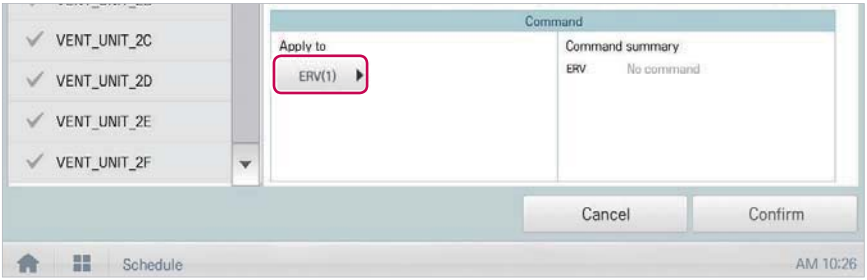


٤. تكوين معلومات الجدول التي تتحكم بالجهاز.



العنصر	الوصف
اسم الجدول	انقر فوق (المس) مربع الإدخال. أدخل اسمًا للجدول.
الوقت	• انقر فوق (المس) منطقة الوقت ثم الزر [+]/[-] لتحديد الوقت المطلوب. • انقر فوق (المس) الزر [صباحًا]/[مساءً] لتحديد قبل الظهر أو بعده.
الفترة الزمنية	انقر فوق (المس) منطقة الفترة الزمنية ثم الزر [+]/[-] لتحديد الفترة الزمنية المطلوبة.
تكرار النمط	انقر فوق (المس) منطقة تكرار وحدد النمط المطلوب. • تحديد اليوم: الأيام المحددة التي سيتم فيها تنفيذ الجدول. • مرة واحدة: لتطبيق جدول مرة واحدة في تاريخ محدد. • كل يوم: لتطبيق الجدول نفسه كل يوم. • الاثنين - الجمعة: لتطبيق جدول بشكل متكرر من الاثنين إلى الجمعة. • الاثنين - السبت: لتطبيق جدول بشكل متكرر من الاثنين إلى السبت.
تحديد اليوم	انقر فوق (المس) يوم مطلوب لتطبيق جدول.

٥. انقر فوق (المس) رمز الجهاز للجهاز المعني.
• يظهر إطار تكوين التحكم الخاص بالجهاز. يختلف إطار تكوين التحكم وفقًا للجهاز.



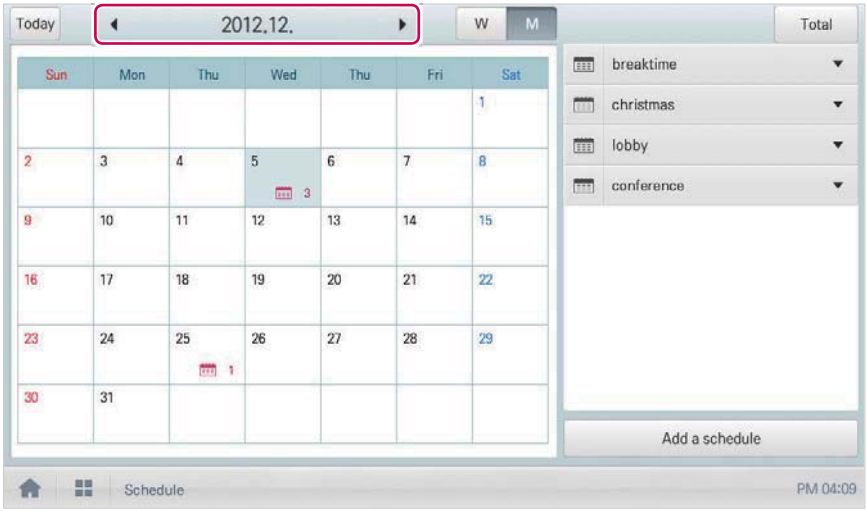
٦. قم بتكوين حالة التحكم بالجهاز، ثم انقر فوق (المس) الزر [تأكيد].
• تظهر قائمة التحكم التي تم تكوينها في منطقة ملخص الأوامر.

٧. لإكمال تكوين الجدول، انقر فوق (المس) الزر [تأكيد].

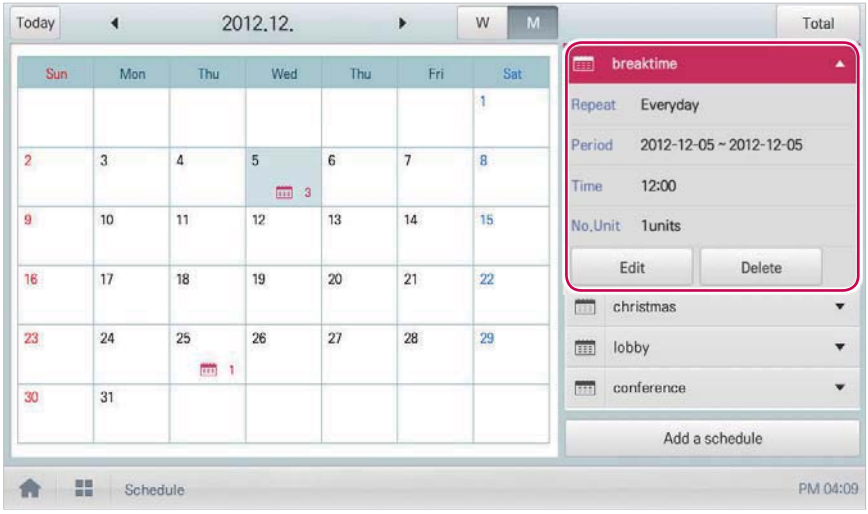
التحقق من الجداول

يمكنك التحقق من الجداول المسجّلة.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [جدول].
٢. في منطقة التاريخ، انقر فوق (المس) الزر [▶]/[◀] لتحديد فترة البحث عن جدول.
• يظهر عدد الجداول للتاريخ المحدد.



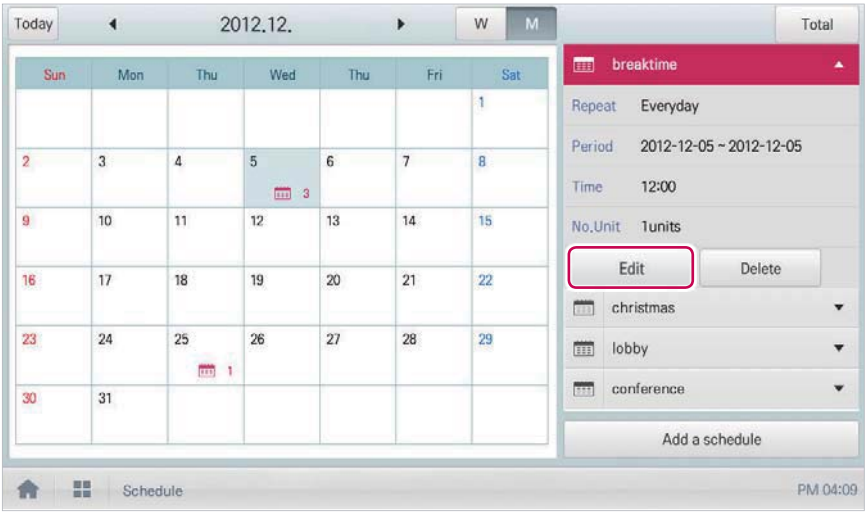
٣. للتحقق من تفاصيل الجدول، انقر فوق (المس) جدول تريد التحقق منه في قائمة الجداول.
• تظهر تفاصيل الجدول.



تحرير الجداول

يمكنك تعديل محتوى جدول مسجّل باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [جدول].
٢. انقر فوق (المس) جدول تريد تعديله من قائمة الجداول.
- تظهر تفاصيل الجدول.
٣. انقر فوق (المس) الزر [تحرير].
- تظهر شاشة تكوين الجدول.

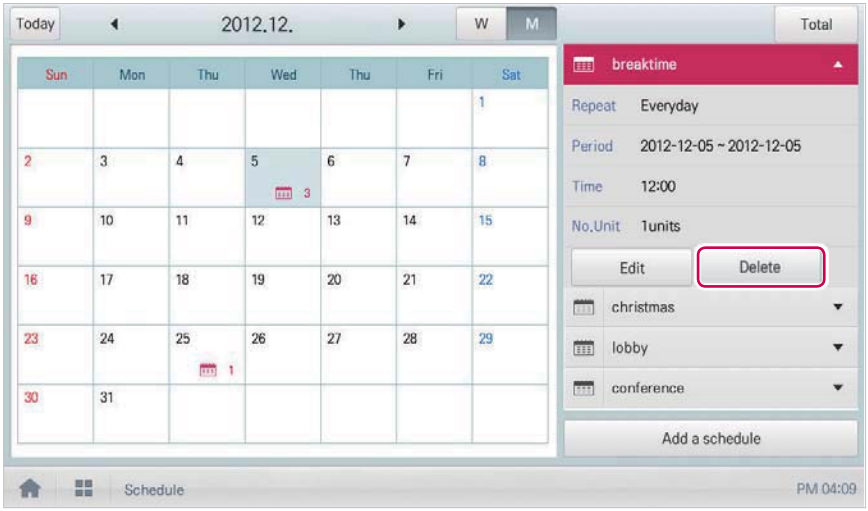


٤. عدّل معلومات الجدول وتكوين التحكم بالجهاز، ثم انقر فوق (المس) الزر [تأكيد].
- سيتم حفظ البيانات التي تم تغييرها.

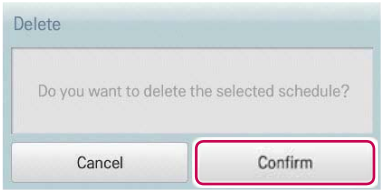
حذف الجداول

يمكنك حذف جدول مسجّل باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [جدول].
٢. انقر فوق (المس) جدول تريد حذفه من قائمة الجداول.
- تظهر تفاصيل الجدول.
٣. انقر فوق (المس) الزر [حذف].



٤. عندما تتم مطالبتك بتأكيد الحذف، انقر فوق (المس) [تأكيد].
- يتم حذف الجدول المحدد.



المنطق التلقائي

يسمح المنطق التلقائي للنظام بالتحكم تلقائيًا باستهلاك الأجهزة الخارجية للطاقة. يمكنك أيضًا ضبط درجة الحرارة الداخلية لتتوافق تلقائيًا مع الظروف الخارجية أو تنشيط الأجهزة لفترات معينة من الوقت.

الملاحظات

إذا قمت بضبط قيمة التحكم بالجهاز في عرض حالة المنطق التلقائي، يمكن أن يعمل الجهاز وفقًا لهذه القيمة.

التحكم بالذروة

يحدّ التحكم بالذروة من ذروة استهلاك الطاقة. يمكنك ضبط معدل التشغيل الهدف بحيث لا يتعدى إجمالي استهلاك الطاقة الحدّ الذي تم وضعه. لمنع استهلاك الطاقة من تجاوز الحدّ، سيغيّر النظام تلقائيًا وضع التبريد إلى وضع المروحة ويلغي وضع التدفئة.

الملاحظات

وفقًا لمواصفات موقع التثبيت، يمكن تحديد إما وظائف التحكم بالذروة أو بالطلب. انتقل إلى البيئة > الضبط المتقدم > ضبط الذروة/الطلب وحدد نوع التحكم المطلوب.

تحرير المجموعات

يعيّن المنطق التلقائي الأجهزة المسجّلة كمجموعة ويتحكم بها كمجموعة. تجد في ما يلي شرحًا لكيفية إنشاء مجموعات وتحرير المجموعات التي تم إنشاؤها.

إضافة المجموعات

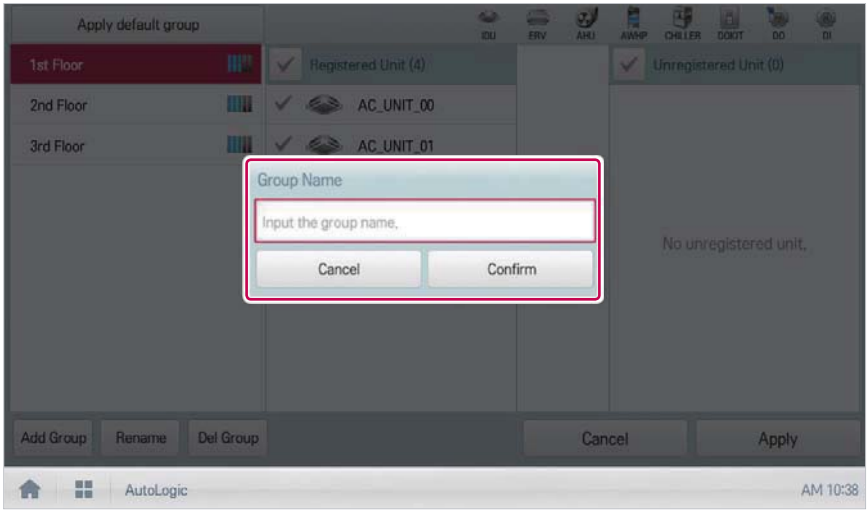
يمكنك إنشاء مجموعة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمزّي القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بالذروة].
٢. انقر فوق (المس) الزر [تحرير مجموعة].
- تتحوّل الشاشة إلى شاشة تحرير المجموعة.
٣. انقر فوق (المس) الزر [إضافة مجموعة].

الملاحظات

عبر النقر فوق (لمس) [تطبيق المجموعة الافتراضية]، يمكنك تلقائيًا إنشاء مجموعة استنادًا إلى تكوين المجموعة والوحدة الداخلية التي تم ضبطها في قائمة إدارة الجهاز.

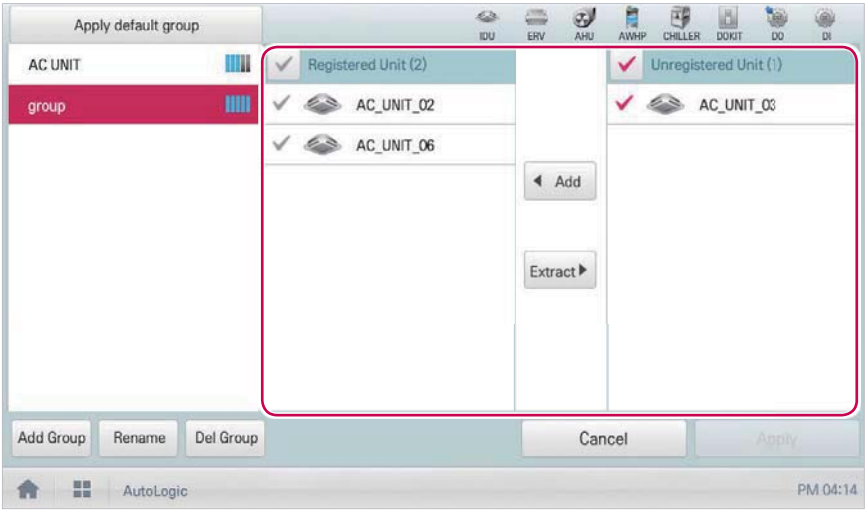
٤. عندما يظهر الإطار لإدخال اسم مجموعة، أدخل اسم مجموعة وانقر فوق (المس) الزر [تأكيد].
- تتم إضافة المجموعة إلى قائمة المجموعات.



٥. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) المجموعة التي تمت إضافتها في الخطوة 4.

٦. في منطقة الجهاز غير المسجّل، انقر فوق (المس) جهاز لإضافته إلى المجموعة الجديدة وانقر فوق (المس) الزر [إضافة].

• تم نقل الجهاز المحدد إلى منطقة الجهاز المسجّل.



الملاحظات

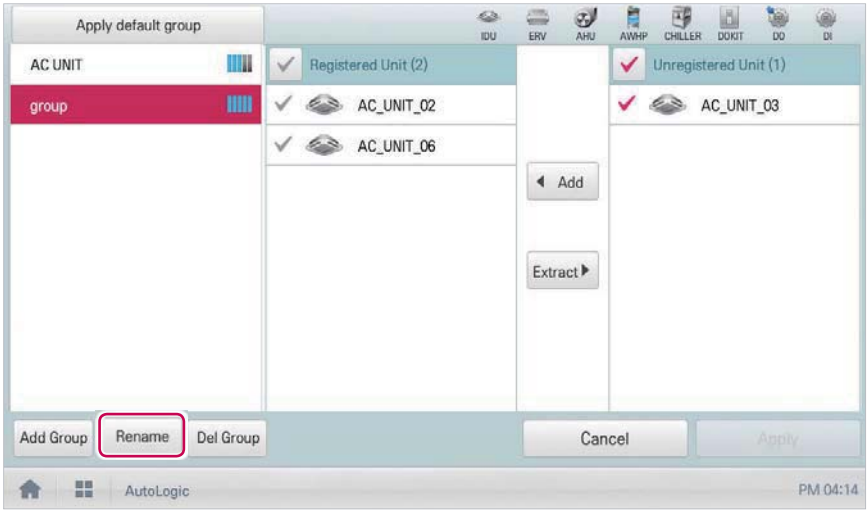
يمكن التحكم بالذروة فقط في الأجهزة الداخلية، وبالتالي لا يمكنك تسجيل أجهزة أخرى مثل ERV أو AHU أو AWHP.

٧. لإكمال عملية إنشاء المجموعة، انقر فوق الزر [تطبيق].

تغيير اسم المجموعة

يمكنك تغيير اسم مجموعة مسجّلة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بالذروة].
٢. انقر فوق (المس) الزر [تحرير مجموعة].
- تتحوّل الشاشة إلى شاشة تحرير المجموعة.
٣. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) مجموعة تريد تغيير اسمها، ثم انقر فوق الزر [إعادة تسمية].

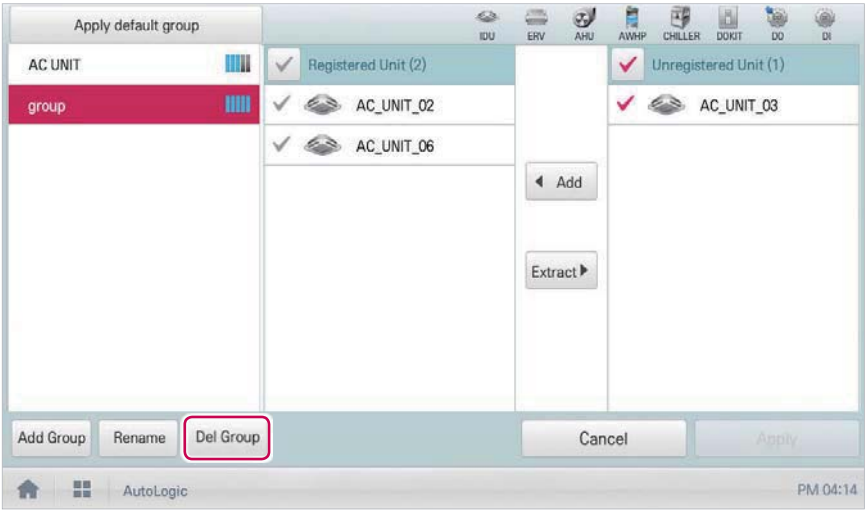


٤. أدخل اسم مجموعة جديد وانقر فوق (المس) الزر [تأكيد].
- تم الآن تغيير اسم المجموعة.
٥. لإكمال عملية إعادة تسمية المجموعة، انقر فوق الزر [تطبيق].

حذف المجموعات

يمكنك حذف مجموعة مسجّلة.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بالذروة].
٢. انقر فوق (المس) الزر [تحرير مجموعة].
• تتحوّل الشاشة إلى شاشة تحرير المجموعة.
٣. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) مجموعة تريد حذفها، ثم انقر فوق (المس) الزر [حذف مجموعة].



٤. عندما تتم مطالبتك بتأكيد الحذف، انقر فوق (المس) [تأكيد].
• يتم حذف المجموعة المحددة وإزالة علامة التبويب.

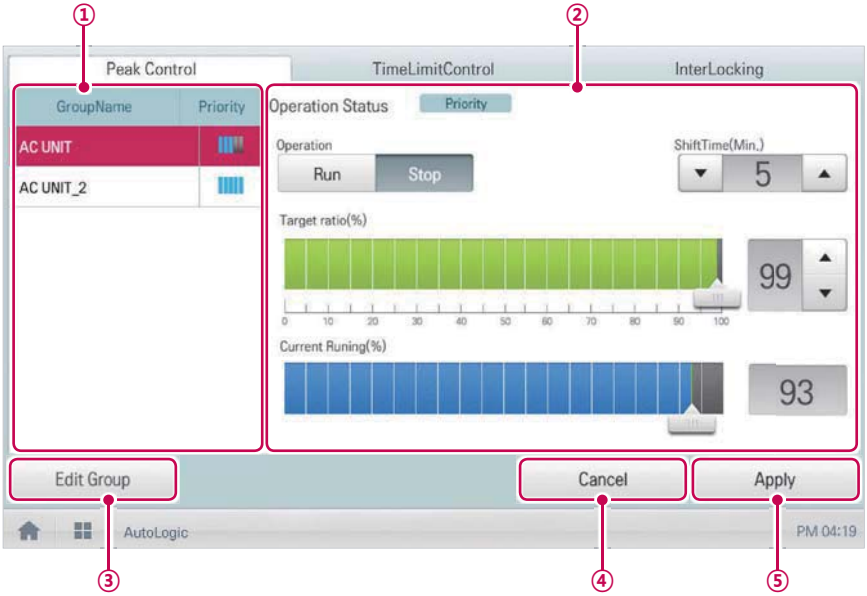
الملاحظات

• يتم تطبيق المجموعة التي تم تكوينها في التحكم بالذروة في التحكم بالطلب أيضًا.
• إذا غيّرت تكوين المجموعة في قائمة إدارة الجهاز، تتم تهيئة المجموعة التي تم تكوينها في التحكم بالذروة.

تكوين التحكم بالذروة

يمكنك تكوين التحكم بالذروة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بالذروة].
٢. حدد حالة التحكم في منطقة تكوين التحكم.



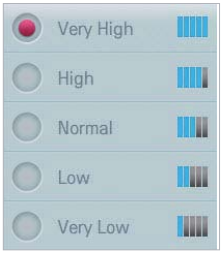
الرقم	العنصر	الوصف
①	قائمة المجموعات	لعرض قائمة مجموعات الأجهزة وأولوية المجموعة.
②	منطقةتكوينالتحكم	لتكوين التحكم بالذروة والتفاصيل. • حالة التشغيل - يمكن تكوينها في [البيئة > الضبط المتقدم]. - التحكم وفقًا للأولوية: التحكم بأولوية المجموعة - التحكم بالوحدة الخارجية: للتحكم وفقًا لحدّ قدرة الوحدة الخارجية.

الرقم	العنصر	الوصف
②	منطقةتكوينالتحكم	(حالة التشغيل - تحديد التحكم وفقًا للأولوية) • التشغيل - الزر [تشغيل]: لتشغيل الجهاز. - الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف عملية تشغيل الجهاز. • تغيير الوقت(دقائق): انقر فوق (المس) [▲] / [▼] لضبط الوقت بالدقائق لإجبار عملية التشغيل على التبديل. • النسبة الهدف(%): انقر فوق (المس) [▲] / [▼] أو اسحبه لضبط المعدل الهدف. • التشغيل الحالي(%): لعرض المعدل الحالي. (حالة التشغيل - تحديد التحكم بقدرة الوحدة الخارجية) • التشغيل - الزر [تشغيل]: لتشغيل الجهاز. - الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف عملية تشغيل الجهاز. • النسبة الهدف(%): انقر فوق (المس) [▲] / [▼] أو اسحبه لضبط المعدل الهدف.
③	الزر[تحرير مجموعة]	تحرير مجموعة تحكم.
④	الزر [حذف]	لإلغاء تكوين التحكم.
⑤	الزر [تطبيق]	لتطبيق تكوين التحكم.

٤. لإكمال عملية التكوين، انقر فوق الزر [تطبيق].

تكوين الأولوية

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بالذروة].
٢. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) رمز أولوية ( ) المجموعة المعنية، ثم حددالأولوية المطلوبة.



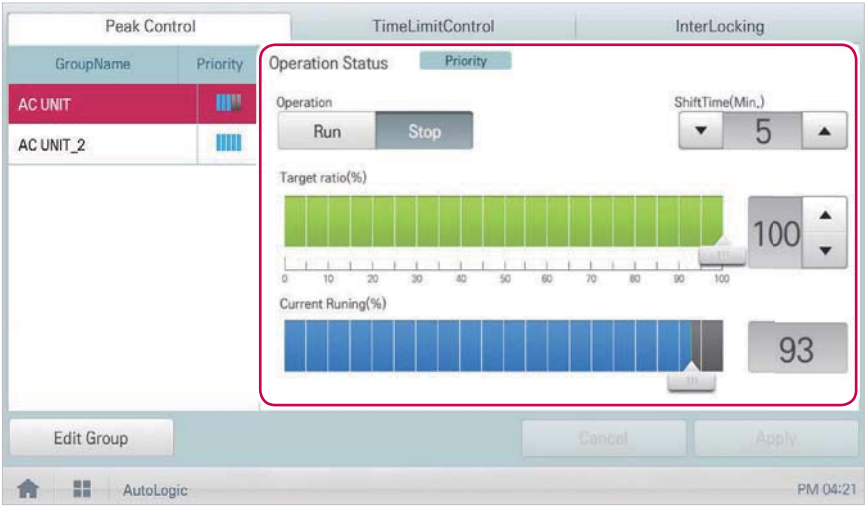
الملاحظات

عادةً، يكون للمجموعة المضافة حديثًا الأولوية الأعلى. إذا تمت إضافة مجموعة، أعِد تكوين الأولوية لكافة المجموعات.

التحقق من حالة التحكم بالذروة

يمكنك التحقق من حالة تكوين التحكم بالذروة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بالذروة].
٢. تحقق من كيفية تكوين التحكم بالذروة.



العنصر	الوصف
التحكم منطقةالتكوين	تكوين التحكم بالذروة. • حالة التشغيل - يمكن تكوينها في [البيئة > الضبط المتقدم]. - الأولوية: للتحكم وفقًا لأولوية المجموعة - التحكم بقدرة الوحدة الخارجية: للتحكم وفقًا لحدّ قدرة الوحدة الخارجية. (حالة التشغيل - تحديد التحكم وفقًا للأولوية) • تشغيل - الزر [تشغيل]: لتشغيل الجهاز. - الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف عملية تشغيل الجهاز. • تغيير الوقت(دقائق): الدورة التي تتطلبها عملية التشغيل للتبديل. • النسبة الهدف(%): لعرض المعدل الهدف للتشغيل. • التشغيل الحالي(%): لعرض المعدل الحالي. (حالة التشغيل - تحديد تحكم بقدرة الوحدة الخارجية) • تشغيل - الزر [تشغيل]: لتشغيل الجهاز. - الزر [إيقاف تشغيل]: لإيقاف عملية تشغيل الجهاز. • النسبة الهدف(%): لعرض المعدل الهدف للتشغيل.

التحكم بالطلب

بعد مراقبة التغييرات في استهلاك الطاقة، يمكن لهذه الميزة منع معدل استهلاك الطاقة من تخطي الحدّ المعيّن. إذا قمت بضبط التحكم بالطلب وتوقّع البرنامج أن استهلاك الطاقة سيتجاوز ذاك الحدّ، فسيبدأ إلغاء تنشيط الأجهزة الأقل أهمية لتوفير الطاقة.

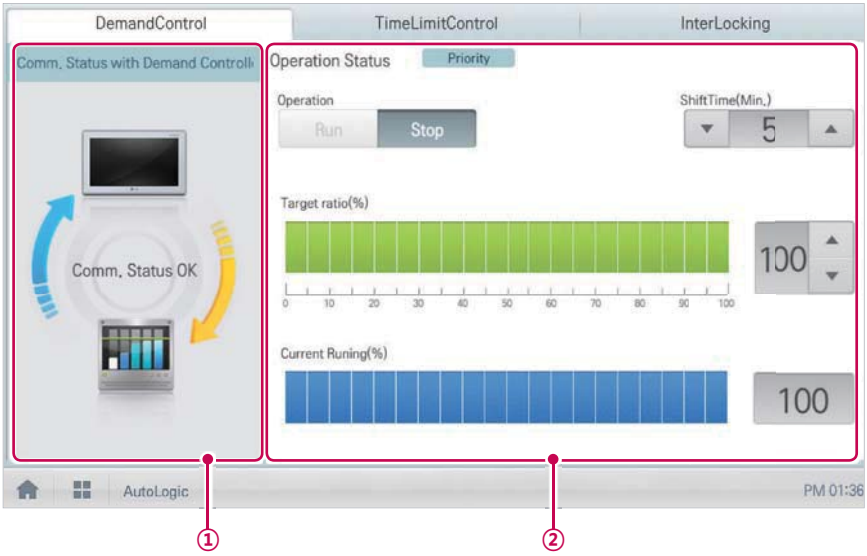
الملاحظات

- للطلب، وفقًا لمواصفات موقع التثبيت، يمكن تحديد إما وظائف التحكم بالذروة أو وظائف التحكم بالطلب. انتقل إلى البيئة > الضبط المتقدم > ضوابط الذروة/الطلب وحدد نوع التحكم المطلوب.
- للتحكم بالقدرة الخارجية، استنادًا إلى مواصفات موقع التثبيت، يمكن تحديد إما وظائف التحكم بالذروة أو وظائف التحكم بالطلب.
- في قائمة التحكم بالطلب، يمكنك التحقق من حالة التحكم بالطلب فقط. لا يمكنك تكوين التشغيل، دورة تبديل التشغيل، المعدل المطلوب، المعدل الحالي، الخ.

التحقق من حالة التحكم بالطلب

يمكنك التحقق من حالة تكوين التحكم بالذروة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بالطلب].
٢. تحقق من كيفية تكوين التحكم بالطلب.



الرقم	العنصر	الوصف
①	الحالة المشتركةمع وحدة التحكمبالطلب	لعرض حالة التواصل بين وحدة التحكم بالطلب ووحدة التحكم المركزية.
②	منطقةتكوينالتحكم	للتحقق من تفاصيل تكوين الطلب. • حالة التشغيل - يمكن تكوينها في [البيئة > الضبط المتقدم]. - التحكم وفقًا للأولوية: التحكم بأولوية المجموعة - التحكم بالوحدة الخارجية: للتحكم وفقًا لحدّ قدرة الوحدة الخارجية.

الرقم	العنصر	الوصف
②	منطقةتكوينالتحكم	(حالة التشغيل - تحديد التحكم وفقًا للأولوية) • التشغيل - الزر [تشغيل]: لتشغيل الجهاز. - الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف عملية تشغيل الجهاز. • تغيير الوقت(دقائق): الدورة التي يتطلبها تبديل عملية التشغيل. • النسبة الهدف(%): لعرض المعدل الهدف للتشغيل. • التشغيل الحالي(%): لعرض المعدل الحالي. (حالة التشغيل - تحديد التحكم بقدرة الوحدة الخارجية) • التشغيل - الزر [تشغيل]: لتشغيل الجهاز. - الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف عملية تشغيل الجهاز. • النسبة الهدف(%): لعرض المعدل الهدف للتشغيل.

عملية حدّ الوقت

تهدف عملية حدّ الوقت إلى الحدّ من مقدار الوقت الذي تقضيه الأجهزة (الوحدة الداخلية وERV وDOKIT وAWHP وAHU) بالعمل بشكل فردي. عبر ضبط وقت تشغيل الجهاز مسبقًا، يمكنك التحكم في مدة تشغيله وتوقفه عن التشغيل تلقائيًا.

تحرير المجموعات

يعيّن المنطق التلقائي الأجهزة المسجّلة كمجموعة ويتحكم بها كمجموعة. تجد في ما يلي شرحًا لكيفية إنشاء مجموعات وتحرير المجموعات التي تم إنشاؤها.

إضافة المجموعات

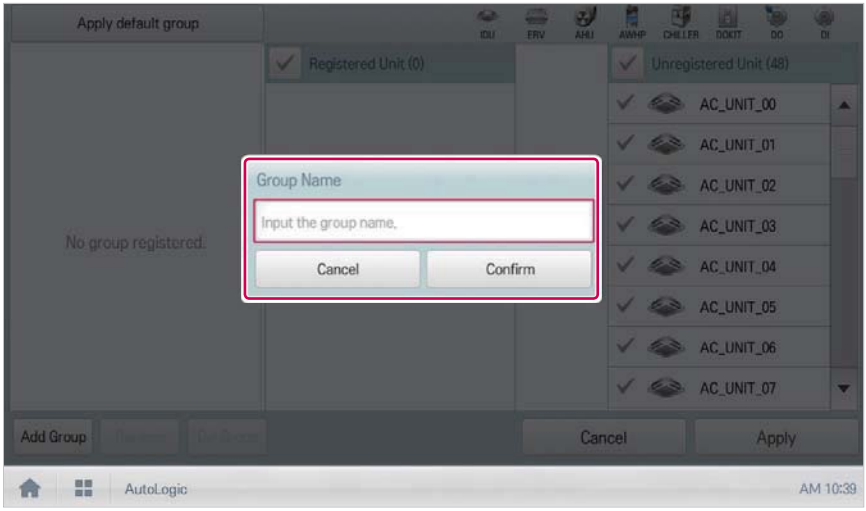
يمكنك إنشاء مجموعة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بحدّ الوقت].
٢. انقر فوق (المس) الزر [تحرير مجموعة].
- تتحوّل الشاشة إلى شاشة تحرير المجموعة.
٣. انقر فوق (المس) الزر [إضافة مجموعة].

الملاحظات

عبر النقر فوق (لمس) [تطبيق المجموعة الافتراضية]، يمكنك تلقائيًا إنشاء مجموعة استنادًا إلى تكوين المجموعة والوحدة الداخلية التي تم ضبطها في قائمة إدارة الجهاز.

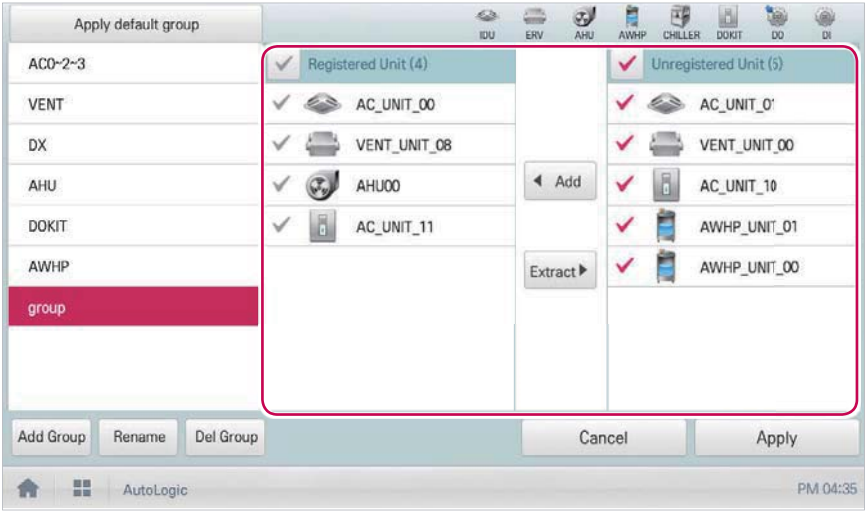
٤. عندما يظهر الإطار لإدخال اسم مجموعة، أدخل اسم مجموعة وانقر فوق (المس) الزر [تأكيد].
- تتم إضافة المجموعة إلى قائمة المجموعات.



٥. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) المجموعة التي تمت إضافتها في الخطوة 4.

٦. في منطقة الجهاز غير المسجّل، انقر فوق (المس) جهاز لإضافته إلى المجموعة الجديدة وانقر فوق (المس) الزر [إضافة].

• تم نقل الجهاز المحدد إلى منطقة الجهاز المسجّل.



الملاحظات

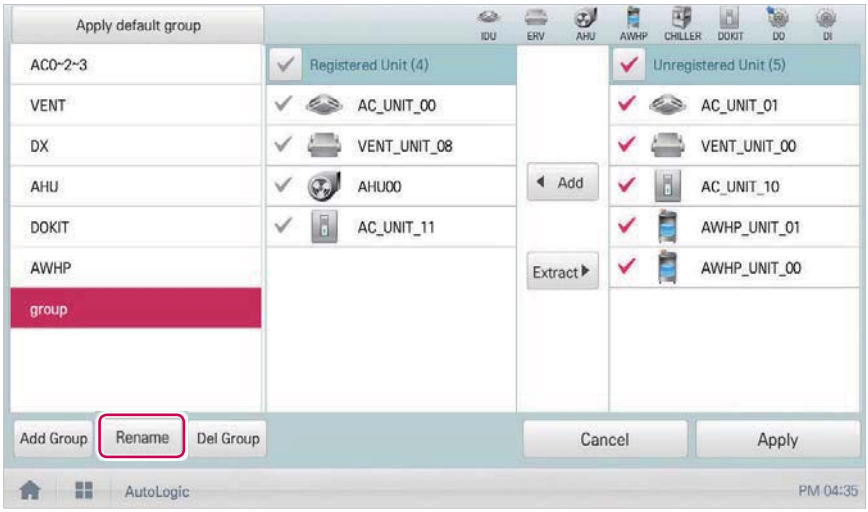
لا يمكنك تسجيل DI/DO لعملية حدّ الوقت.

٧. لإكمال عملية إنشاء المجموعة، انقر فوق الزر [تطبيق].

تغيير اسم المجموعة

يمكنك تغيير اسم مجموعة مسجّلة إذا اتبعت الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بحدّ الوقت].
٢. انقر فوق (المس) الزر [تحرير مجموعة].
• تتحوّل الشاشة إلى شاشة تحرير المجموعة.
٣. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) مجموعة تريد تغيير اسمها، ثم انقر فوق الزر [إعادة تسمية].

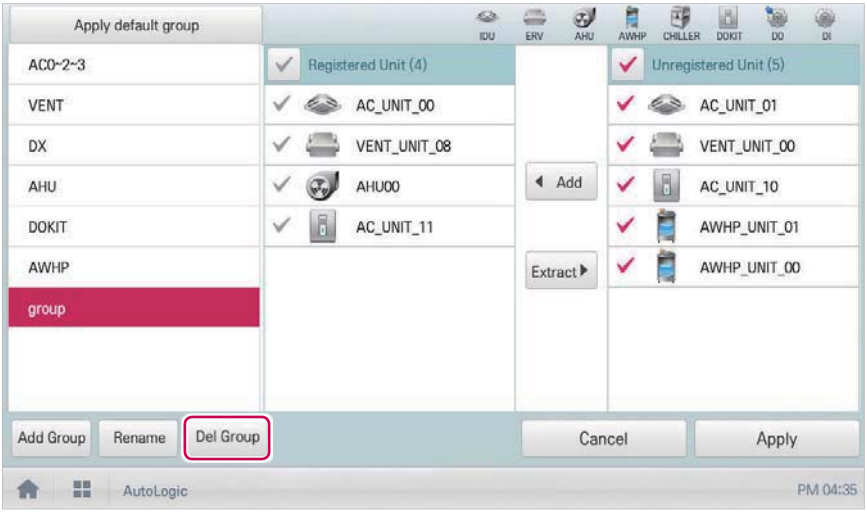


٤. أدخل اسم مجموعة جديد وانقر فوق (المس) الزر [تأكيد].
• تم الآن تغيير اسم المجموعة.
٥. لإكمال عملية إعادة تسمية المجموعة، انقر فوق الزر [تطبيق].

حذف المجموعات

يمكنك حذف مجموعة مسجّلة.

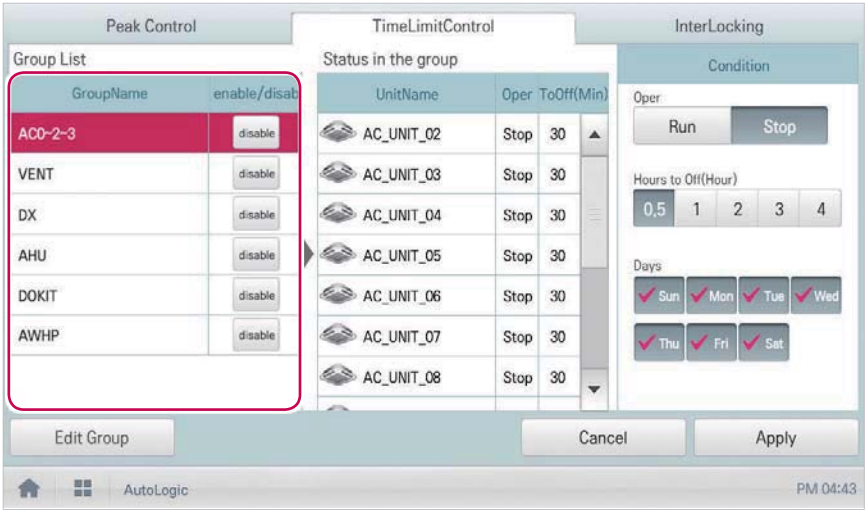
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بحدّ الوقت].
٢. انقر فوق (المس) الزر [تحرير مجموعة].
• تتحوّل الشاشة إلى شاشة تحرير المجموعة.
٣. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) مجموعة تريد حذفها، ثم انقر فوق (المس) الزر [حذف مجموعة].



٤. عندما تتم مطالبتك بتأكيد الحذف، انقر فوق (المس) [تأكيد].
• يتم حذف المجموعة المحددة وإزالة علامة التبويب.
٥. لإكمال حذف المجموعة، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

تكوين عملية حدّ الوقت

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التحكم بحدّ الوقت].
٢. في منطقة حالة تكوين المجموعة، انقر فوق (المس) مجموعة للتحكم بها.
• تظهر قائمة الأجهزة ومعلومات الحالة وتفاصيل حالة المجموعة.

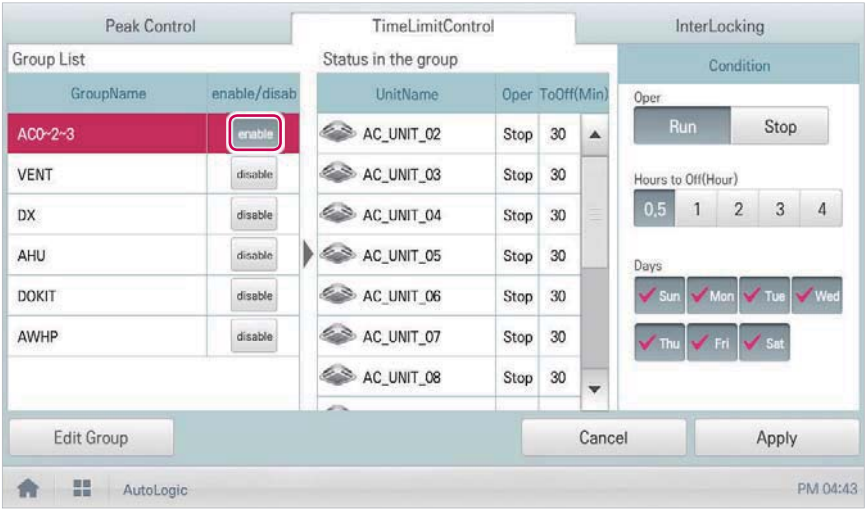


٣. حدد حالة التحكم في منطقة تكوين الحالات.

العنصر	الوصف
التشغيل	لاختيار ما إذا كنت تريد تشغيل عملية حدّ الوقت أم لا • الزر [تشغيل]: لتشغيل عملية حدّ الوقت. • الزر [إيقاف التشغيل]: لإيقاف عملية حدّ الوقت.
ساعات لإيقاف التشغيل (ساعة)	• حدد عملية حدّ الوقت لمجموعة تشغيل. • تعمل الأجهزة المضمّنة في المجموعة للوقت المحدد ثم تتوقف عن العمل تلقائيًا.
أيام	حدد يومًا يتم فيه تشغيل عملية حدّ الوقت.

٤. لتشغيل عملية حدّ الوقت في المجموعة، في منطقة حالة تشغيل تكوين المجموعة، انقر فوق (المس) الزر [تعطيل].

• يتغيّر الزر إلى [تمكين].



٥. لإكمال عملية التكوين، انقر فوق الزر [تطبيق].

الملاحظات

إذا غيّرت وقت إيقاف عملية ذات وقت محدد، سيستغرق الأمر 15 دقيقة لتطبيقه.

التشابك

يمكنك دمج النظام بأجهزة خارجية، مثل إيقاف التشغيل عن بُعد لإيقاف كل الوحدات الداخلية وERV. للتشابك، عليك إنشاء نمط للأجهزة وتطبيق تكوين التحكم. تجد في ما يلي شرحًا لكيفية إنشاء نمط وإدارته والتحكم بعملية دمج الجهاز.

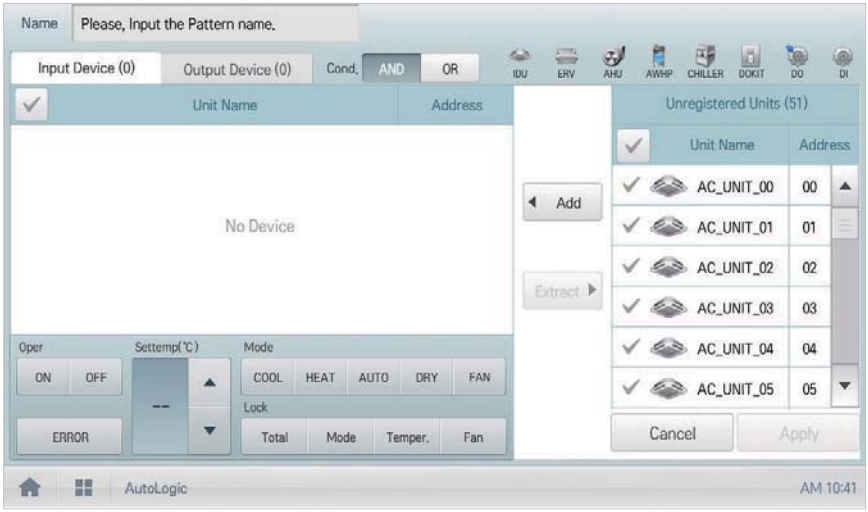
إدارة نمط

تجد في ما يلي شرحًا لكيفية تسجيل الأجهزة المدمجة كنمط وكيفية تعديل نمط مسجّل أو حذفه.

إضافة نمط

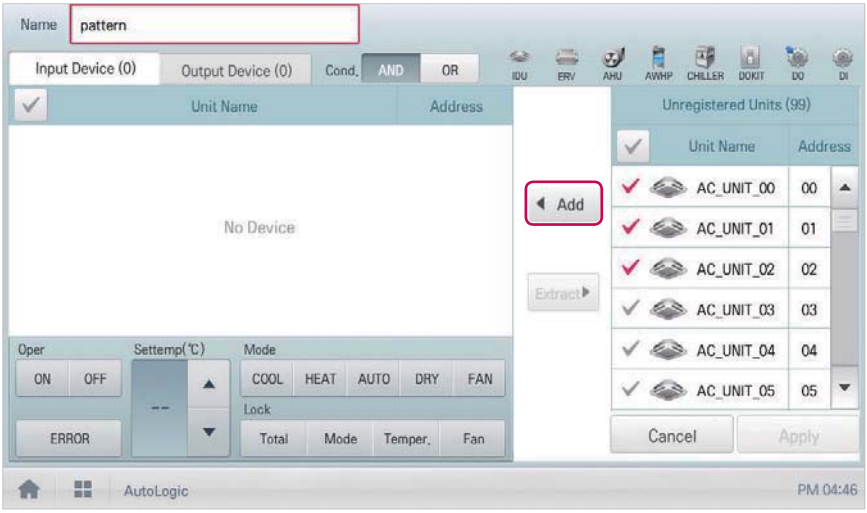
يمكنك إضافة نمط باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التشابك].
٢. انقر فوق (المس) الزر [إضافة].
   • يظهر إطار لإنشاء نمط.
٣. اكتب اسم نمط جديدًا في إطار إدخال اسم النمط.



٤. انقر فوق (المس) علامة التبويب [جهاز الإدخال].

٥. في منطقة الأجهزة غير المسجّلة، انقر فوق (المس) جهاز تريد تسجيله وانقر فوق (المس) الزر [إضافة].

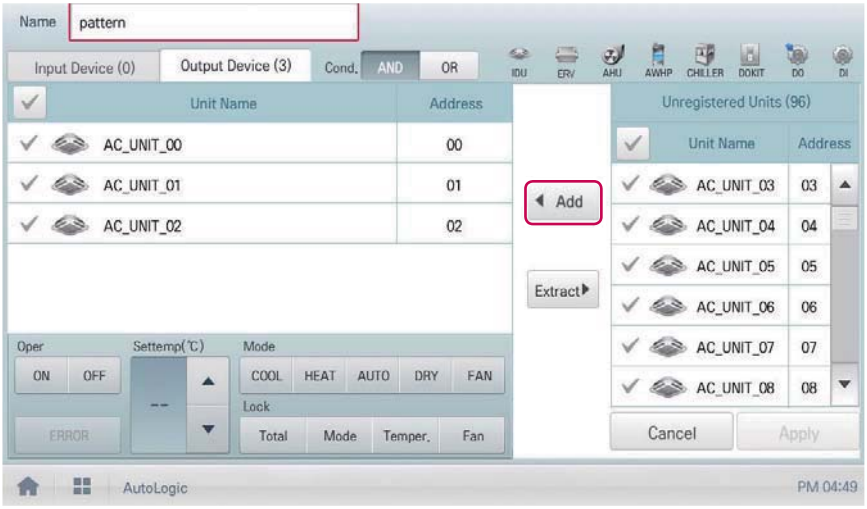


٦. في قائمة أجهزة الإدخال، انقر فوق (المس) الجهاز الذي تريد تنشيط التحكم به.

٧. حدد حالة تحكم في منطقة تكوين التحكم.

٨. انقر فوق (المس) علامة التبويب [جهاز الإخراج].

٩. في منطقة الأجهزة غير المسجّلة، انقر فوق (المس) جهاز تريد تسجيله وانقر فوق (المس) الزر [إضافة].



١٠. في قائمة أجهزة الإخراج، انقر فوق (المس) الجهاز الذي تريد التحكم به.

١١. حدد حالة تحكم في منطقة تكوين التحكم.
١٢. لإكمال عملية إضافة نمط، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

تحرير النمط

يمكنك تحرير نمط باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التشابك].
٢. حدد نمطًا وانقر فوق (المس) الزر [تحرير].
- تظهر شاشة تحرير النمط.
٣. عدّل معلومات تكوين النمط وانقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

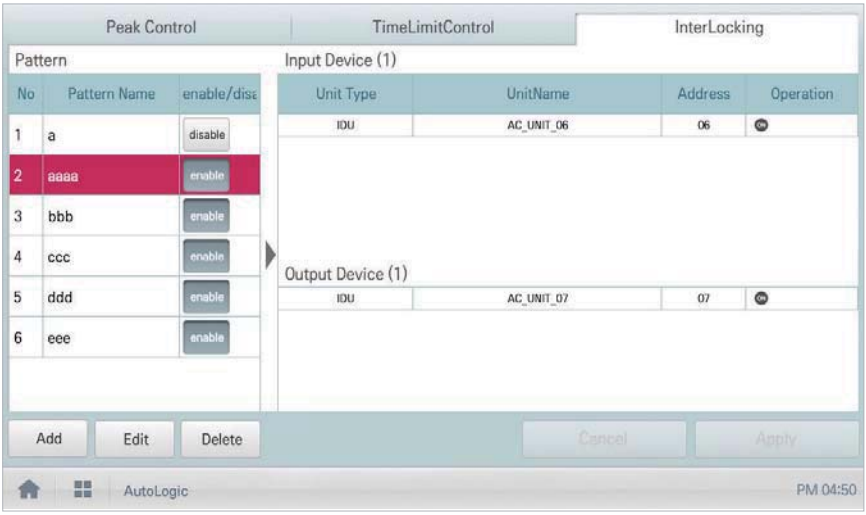
حذف النمط

يمكنك حذف نمط باتباع الخطوات التالية..

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التشابك].
٢. حدد نمطًا لحذفه وانقر فوق (المس) الزر [حذف].
٣. عندما تتم مطالبتك بتأكيد الحذف، انقر فوق (المس) [تأكيد].
- يتم حذف النمط المحدد.

التحقق من التشابك

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [المنطق التلقائي > التشابك].
٢. انقر فوق (المس) نمط تريد التحقق من عملية دمج الجهاز الخاصة به.
• تظهر حالة دمج الجهاز الخاصة بالنمط.

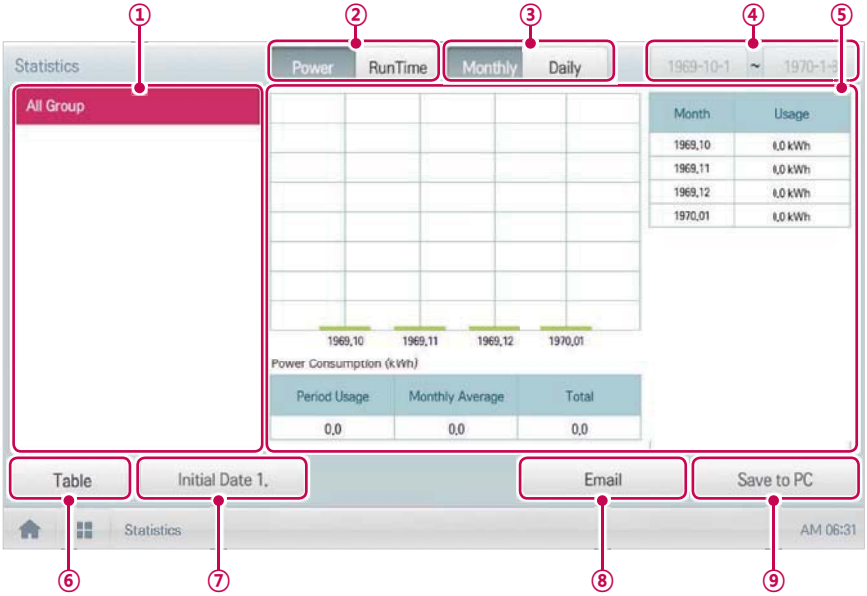


إحصاءات

تجد في ما يلي شرحًا لكيفية استخدام الإحصاءات والرسوم البيانية للتحقق من استهلاك الطاقة ووقت تشغيل جهاز.

إعداد شاشة الإحصاءات والميزات

تجد في ما يلي شرحًا لإعداد شاشة الإحصاءات والميزات.



الرقم	العنصر	الوصف
①	قائمة المجموعات	لعرض قائمة مجموعات الأجهزة.
②	عناصر الإحصاءات	• الزر [طاقة]: يمكنك التحقق من استهلاك الطاقة لكل مجموعة وإجمالي استهلاك الطاقة. • الزر [وقت تشغيل]: يمكنك التحقق من وقت تشغيل الوحدات الداخلية في كل مجموعة وإجمالي وقت التشغيل.
③	وحدة الاستعلام	• الزر [شهريًا]: استعلامات حول الاستهلاك الشهري خلال الأشهر الأربعة الماضية. • الزر [يوميًا]: استعلامات عن الاستهلاك اليومي خلال فترة الاستعلام.

الرقم	العنصر	الوصف
④	منطقة تحديدفترة الاستعلام	• لتحديد الفترة التي تريد الاستعلام عن تفاصيل الإحصاءات الخاصة بها بشكل يومي. • لا يجب على تاريخ البدء أن يتخطى 31 يومًا قبل وقت الانتهاء.
⑤	لعرض معلومات الإحصاءات	• البيانات الإحصائية لكل فترة: لعرض استهلاك الطاقة لكل وحدة استعلام أو الرسوم البيانية لوقت التشغيل وإحصاءاته. • استهلاك الطاقة: لعرض استهلاك الطاقة ووقت الاستخدام.
⑥	الزر[جدول]/[رسم بياني]	تحويل طريقة عرض بيانات الإحصاءات • جدول: لعرض بيانات الإحصاءات التي تم الاستعلام عنها بتنسيق جدول. • رسم بياني: لعرض بيانات الإحصاءات التي تم الاستعلام عنها بتنسيق رسم بياني.
⑦	الزر[تاريخ أولي]	• لتحديد التاريخ المرجعي للإحصاءات. • انتقل إلى الضوابط > الضوابط العامة > التاريخ المرجعي للإحصاءات.
⑧	الزر [بريد إلكتروني]	• ACP، ACP Lonworks، AC Smart Premium: لإرسال بيانات الإحصاءات التي تم الاستعلام عنها إلى عنوان البريد الإلكتروني المسجّل في قائمة التفضيلات. • ACP BACnet: غير معتمد.
⑨	الزر[حفظ في الكمبيوتر] أو[حفظ في USB]	• ACP، ACP Lonworks: حفظ بيانات الإحصاءات في كمبيوتر شخصي. • AC Smart Premium (ويب): حفظ بيانات الإحصاءات في كمبيوتر شخصي. • AC Smart Premium (وحدة تحكم): حفظ بيانات الإحصاءات في رقاقة ذاكرة USB. • ACP BACnet: غير معتمد.

الاستعلام عن الإحصاءات

يمكنك الاستعلام عن استهلاك جهاز ما للطاقة أو عن بيانات إحصاءات وقت التشغيل باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [إحصاءات].
٢. انقر فوق (المس) مجموعة الأجهزة التي تريدها من قائمة المجموعات.
٣. انقر فوق (المس) زر عنصر الإحصاءات الذي تريده.

- الزر [طاقة]: يمكنك التحقق من استهلاك الطاقة لكل مجموعة وإجمالي استهلاك الطاقة.
- الزر [وقت تشغيل]: يمكنك التحقق من وقت تشغيل الوحدات الداخلية في كل مجموعة وإجمالي وقت التشغيل.

٤. في منطقة تحديد فترة الاستعلام، انقر فوق (المس) زر التاريخ والزر [+]/[-] لتحديد الفترة المطلوبة.

- على تاريخ البدء ألا يتجاوز الـ 31 يومًا للتنسيق اليومي قبل وقت الانتهاء. يتم تلقائيًا تحديد فترة الاستعلام الشهري إلى الأشهر الأربعة الأخيرة.

٥. تحقق من تفاصيل الإحصاءات في منطقة عرض معلومات الإحصاءات.

- لتغيير طريقة عرض معلومات الإحصاءات، انقر فوق (المس) الزر [جدول] أو [رسم بياني].

٦. لإرسال بيانات الاحصاءات عبر البريد الإلكتروني، انقر فوق (المس) الزر [بريد إلكتروني]. لحفظ البيانات في كمبيوتر شخصي أو رقاقة ذاكرة USB ، انقر فوق (المس) [حفظ في الكمبيوتر] أو [حفظ في USB].

الملاحظات

يتم حفظ بيانات الإحصاءات لغاية 6 أشهر.

الملاحظات

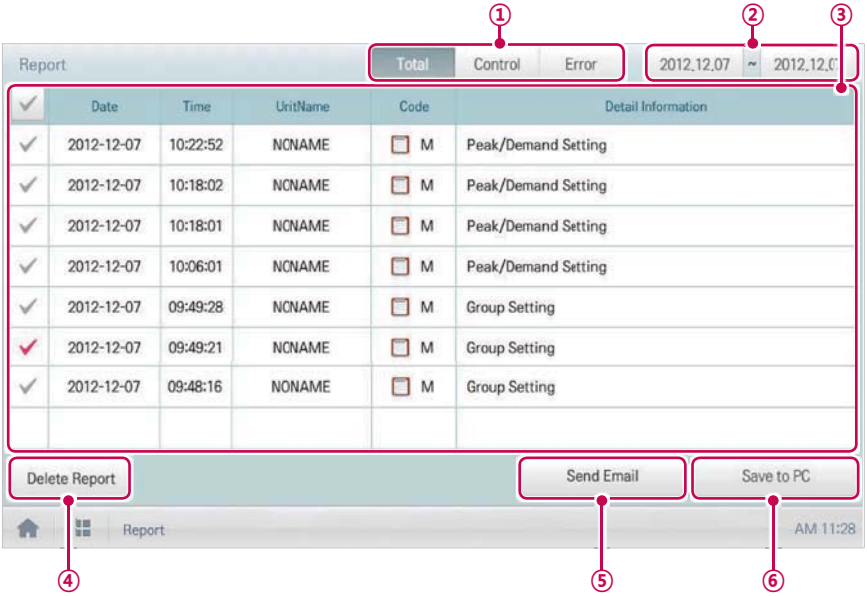
- الأجهزة التي يمكنها الاستعلام عن وقت التشغيل: الوحدات الداخلية
- الأجهزة التي يمكنها الاستعلام عن استهلاك الطاقة: الأجهزة التي يمكن استخدامها مع مؤشر توزيع الطاقة (PDI) (لمزيد من المعلومات حول الأجهزة التي يمكن استخدامها مع مؤشر توزيع الطاقة، يُرجى مراجعة دليل مؤشر توزيع الطاقة).

التقرير

تجد في ما يلي شرحًا لكيفية الاستعلام عن معلومات التحكم بالجهاز أو معلومات الخطأ.

إعداد شاشة التقرير والميزات

تجد في ما يلي شرحًا لإعداد شاشة التقرير والميزات.



الرقم	العنصر	الوصف
①	عناصر التقرير	• لتحديد عناصر استعلام التقرير. • الزر [مجموع]: للاستعلام عن كل التقارير في ما يتعلق بالتحكم والأخطاء. • الزر [تحكم]: للاستعلام عن التقارير التي تتعلق بالتحكم فقط. • الزر [خطأ]: للاستعلام عن التقارير التي تتعلق بالأخطاء فقط.
②	منطقة تحديدفترة الاستعلام	• لتحديد الفترة التي تريد الاستعلام عن تفاصيل التقرير الخاصة بها. • يجب على تاريخ البدء ألا يتجاوز الثلاثة أشهر من تاريخ الانتهاء.
③	منطقةعرض تفاصيل التقرير	لعرض التقارير التي تتعلق بالتحكم والأخطاء.
④	الزر[حذف تقرير]	لحذف التقرير المحدد.

الرقم	العنصر	الوصف
⑤	الزر [إرسال بريد إلكتروني]	• ACP، ACP Lonworks، AC Smart Premium: لإرسال التقارير التي تم الاستعلام عنها إلى عنوان البريد الإلكتروني المسجّل في قائمة التفضيلات. • ACP BACnet: غير معتمد.
⑥	الزر[حفظ إلى الكمبيوتر] أو[حفظ إلى USB]	• ACP، ACP Lonworks: حفظ التقارير في كمبيوتر شخصي. • AC Smart Premium (ويب): حفظ التقارير في كمبيوتر شخصي. • AC Smart Premium (وحدة تحكم): حفظ التقارير في رقاقة ذاكرة USB. • CP BACnet: غير معتمد.

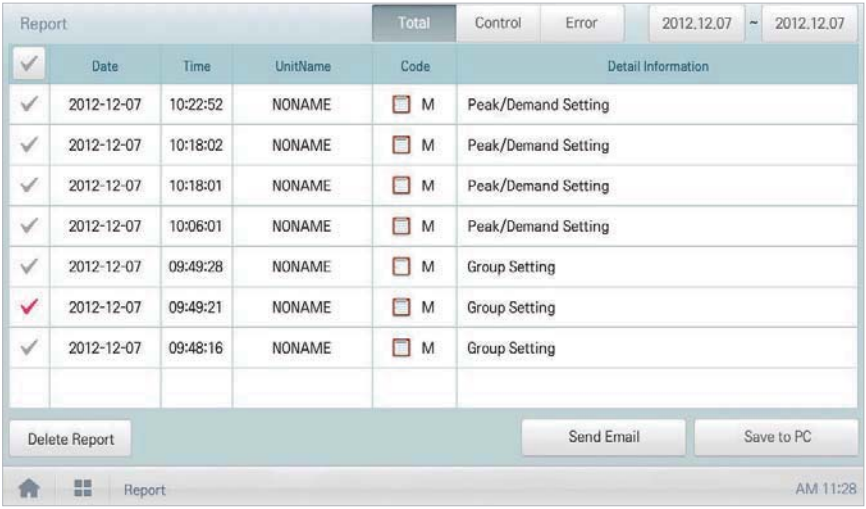
الاستعلام عن التقرير

يمكنك الاستعلام عن تقرير التحكم بالجهاز أو خطأ باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [تقرير].
٢. في عنصر التقرير، انقر فوق (المس) عنصر تريد الاستعلام عن تقرير خاص به.
- الزر [مجموع]: للاستعلام عن كل التقارير في ما يتعلق بالتحكم والأخطاء.
- الزر [تحكم]: للاستعلام عن التقارير التي تتعلق بالتحكم فقط.
- الزر [خطأ]: للاستعلام عن التقارير التي تتعلق بالأخطاء فقط.

٣. في منطقة تحديد فترة الاستعلام، انقر فوق (المس) زر التاريخ والزر [+]/[-] لتحديد الفترة المطلوبة.
- يجب على تاريخ البدء ألا يتجاوز الثلاثة أشهر من تاريخ الانتهاء.

٤. تحقق من تفاصيل التقرير في منطقة عرض تفاصيل التقرير.



٥. لإرسال تفاصيل التقرير عبر البريد الإلكتروني، انقر فوق (المس) الزر [إرسال بريد إلكتروني]. لحفظ البيانات في كمبيوتر شخصي أو رقاقة ذاكرة USB ، انقر فوق (المس) [حفظ في الكمبيوتر] أو [حفظ في USB].

تنبيه

يمكنك الاستعلام عن ما يصل إلى 200 تقرير وإرسال الاستعلامات عبر البريد الإلكتروني أو حفظ ما يصل إلى 300 تقرير في رقاقة ذاكرة USB. يمكن تخزين ما يصل إلى 5000 تقرير.

التثبيت

يمكنك إضافة جهاز أو تغيير ضوابط جهاز مسجّل.

تسجيل جهاز

بعد تثبيت Central Controller، سجّل الدخول إليها لتسجيل الأجهزة التي تريد الاتصال بها.

يمكن لـ Central Controller تسجيل جهاز باستخدام إحدى الطريقتين.

- تسجيل الجهاز تلقائيًا
- تسجيل الجهاز يدويًا

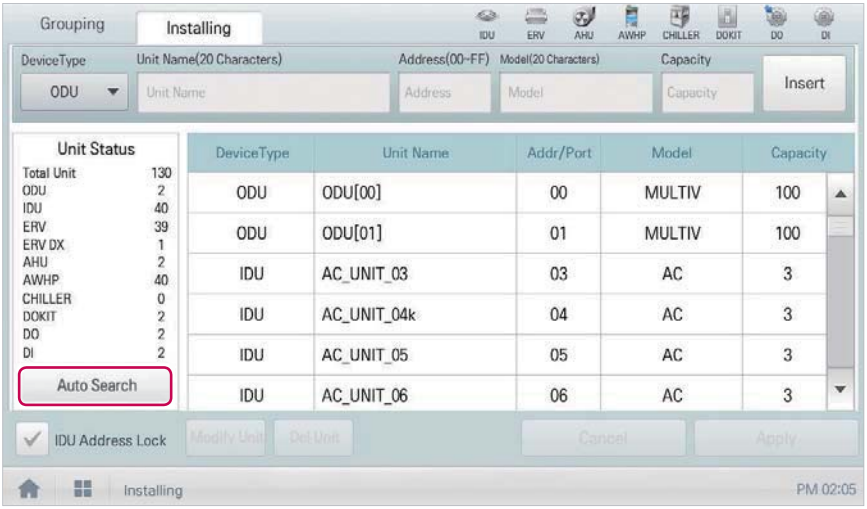
الملاحظات

لتسجيل جهاز في Central Controller، عليك تسجيل الدخول مستخدمًا أذونات المسؤول. إذا كنت قد سجّلت الدخول مسبقًا باستخدام أذونات المستخدم القياسية، فلن تتمكن من الاستمرار في هذه العملية أكثر من ذلك.

تسجيل الجهاز تلقائيًا

يتم تلقائيًا البحث عن الأجهزة المتصلة بـ Central Controller وتسجيلها. يمكنك تسجيل جهاز تلقائيًا باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [تثبيت].
٢. انقر فوق (المس) علامة التبويب [تثبيت].
٣. انقر فوق (المس) الزر [بحث تلقائي].

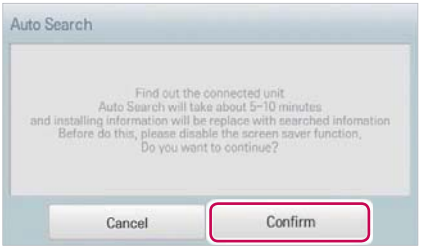


الملاحظات

يرجى إيقاف تشغيل شاشة التوقف قبل [البحث التلقائي].

٤. عندما تتم مطالبتك بتأكيد الضبط، انقر فوق (المس) [تأكيد].

• يستغرق تسجيل جهاز تلقائيًا من 5 إلى 10 دقائق. يرجى إيقاف تشغيل شاشة التوقف قبل [البحث التلقائي]



٥. لحفظ الأجهزة التي تم البحث عنها، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

• اكتملت عملية تسجيل الجهاز. تتم دائمًا إضافة اثنين DI واثنين DO إلى منطقة حالة الوحدة كونها تشكّل جزءًا من جهاز Central Controller.

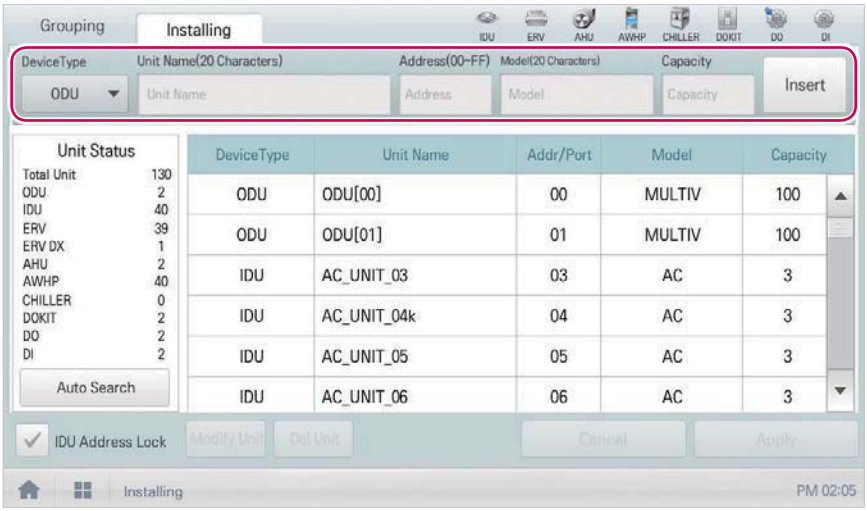
تسجيل الجهاز يدويًا

يمكن للمستخدم تسجيل الأجهزة المتصلة بـ Central Controller عبر إدخال المعلومات ذات الصلة. يمكنك تسجيل جهاز يدويًا باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [تثبيت].

٢. انقر فوق (المس) علامة التبويب [تثبيت].

٣. أدخل معلومات الجهاز وانقر فوق (المس) الزر [إدخال].



العنصر	الوصف
نوع الجهاز	لتحديد نوع جهاز. • IDU (وحدة داخلية) أو ODU (وحدة خارجية) أو ERV (جهاز تهوية استعادة الطاقة)،أو ERV DX (توسيع مباشر لجهاز تهوية استعادة الطاقة)، أو DI/DO أو DOKIT أو AWHP أو AHU
اسم الوحدة (20 حرفًا)	أدخل اسم الجهاز. • ما يصل إلى 20 حرفًا.
العنوان(00-FF)	أدخل التحكم المركزي للجهاز. • إن قيمة التحكم المركزي هي رقم يتراوح ما بين 00 وFF. لا يمكنك إدخال القيمة نفسها للأجهزة المتشابهة. • لا يمكنك إدخال قيمة مكررة للأجهزة الداخلية و DOKIT.
الطراز (20 حرفًا)	أدخل طراز الجهاز. • ما يصل إلى 20 حرفًا.

العنصر	الوصف
السعة (5-أرقام)	أدخل الحد الأقصى لاستهلاك الجهاز للطاقة. • ما يصل إلى 5 أحرف. • لا يمكن لقيمة استهلاك الطاقة للجهاز الفعلي أن تتجاوز قيمة الإدخال.

٤. لحفظ الجهاز، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].
• اكتملت عملية تسجيل الجهاز.

تغيير جهاز

يمكنك تغيير ضوابط الأجهزة المسجّلة.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [تثبيت].
٢. انقر فوق (المس) علامة التبويب [تثبيت].
٣. انقر فوق (المس) جهاز تريد تغييره في قائمة المجموعات.
• تظهر معلومات الجهاز في مربع إدخال معلومات الجهاز.
٤. أدخل معلومات الجهاز وانقر فوق (المس) الزر [تعديل الوحدة].
• يتم تطبيق معلومات الجهاز التي تم تغييرها.
٥. لحفظ تغيير، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

حذف جهاز

اتبع هذه الخطوات لحذف جهاز من القائمة.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [تثبيت].
٢. انقر فوق (المس) علامة التبويب [تثبيت].
٣. في قائمة المجموعات، انقر فوق (المس) جهاز تريد حذفه، ثم انقر فوق (المس) الزر [حذف وحدة].
٤. عندما تتم مطالبتك بتأكيد الحذف، انقر فوق (المس) [تأكيد].
• يتم حذف الجهاز المحدد من القائمة.
٥. لحفظ تغيير، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].

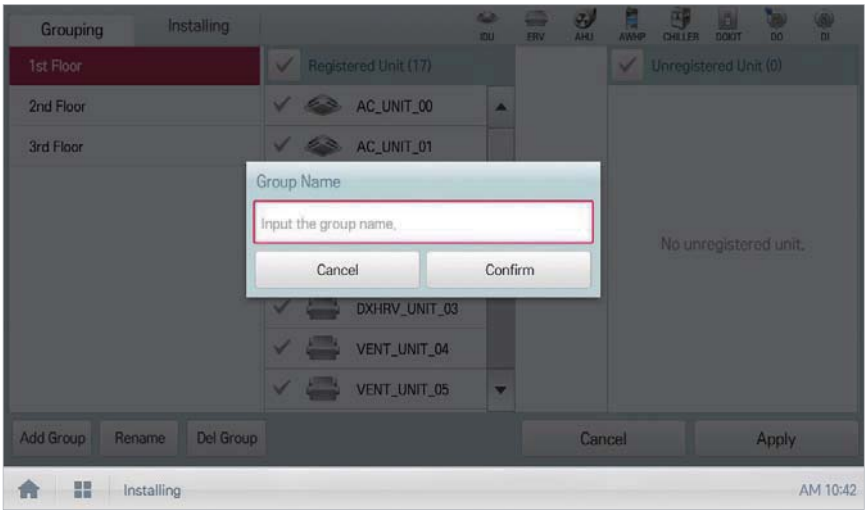
إدارة جهاز

تجد في ما يلي شرحًا لكيفية إدارة معلومات جهاز تمت إضافته إلى النظام.

إضافة المجموعات

اتبع هذه الخطوات لإضافة مجموعة جديدة.

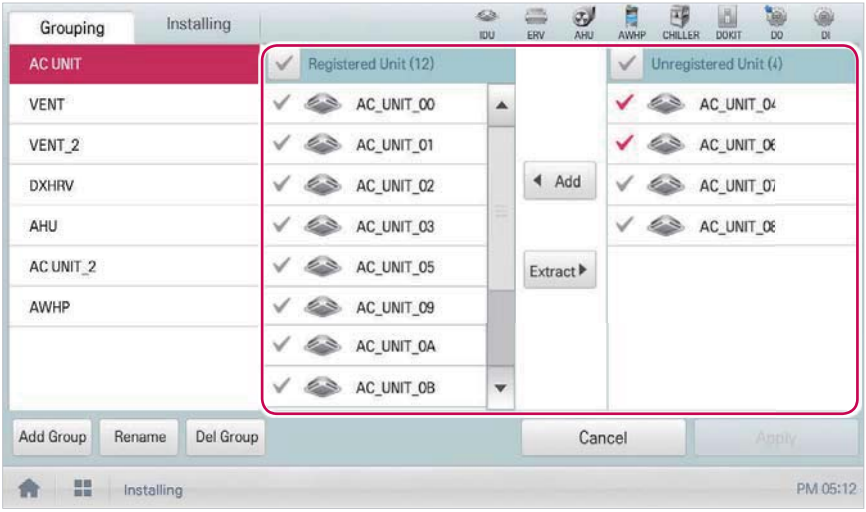
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [تثبيت].
٢. انقر فوق (المس) علامة التبويب [تجميع].
٣. انقر فوق (المس) الزر [إضافة مجموعة].
٤. عندما يظهر إطار لكتابة اسم مجموعة، أدخل اسم مجموعة وانقر فوق (المس) الزر [تأكيد].
- تتم إضافة المجموعة إلى قائمة المجموعات.



٥. في التجميع، انقر فوق(المس) المجموعة التي تمت إضافتها في الخطوة 4.

٦. في منطقة الجهاز غير المسجّل، انقر فوق (المس) جهاز لإضافته إلى المجموعة الجديدة وانقر فوق (المس) الزر [إضافة].

• تم نقل الجهاز المحدد إلى منطقة الجهاز المسجّل.



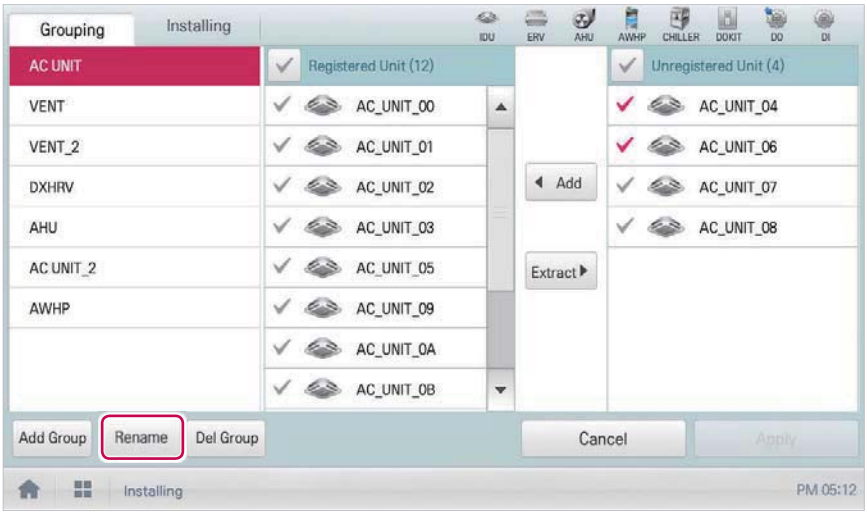
٧. لإكمال عملية إنشاء المجموعة، انقر فوق الزر [تطبيق].

• عند تسجيل كل الأجهزة غير المسجّلة، يصبح الزر [تمكين] ممكّنًا.

تغيير اسم المجموعة

يمكنك تغيير اسم مجموعة مسجّلة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [تثبيت].
٢. انقر فوق (المس) علامة التبويب [تجميع].
٣. في قائمة إدارة الجهاز، انقر فوق (المس) مجموعة تريد تغيير اسمها، ثم انقر فوق الزر [إعادة تسمية].

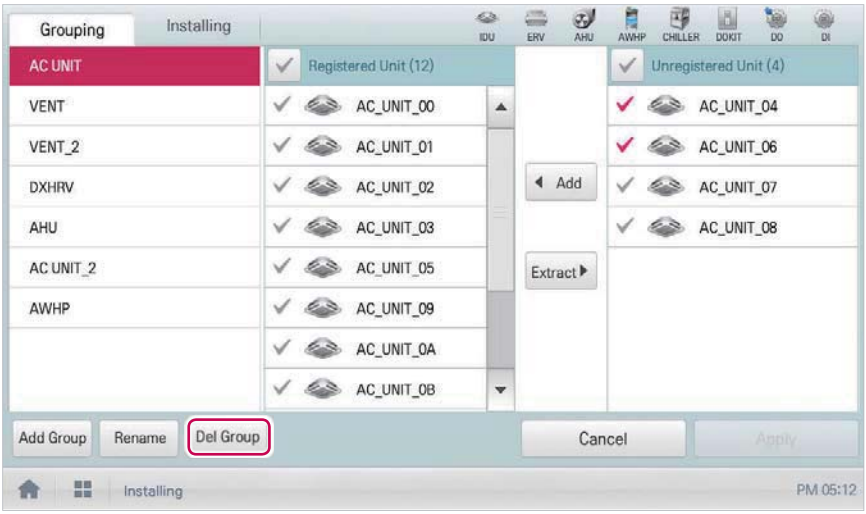


٤. أدخل اسم مجموعة جديد وانقر فوق (المس) الزر [تأكيد].
• تم تغيير اسم المجموعة.

حذف المجموعات

يمكنك حذف مجموعة مسجّلة.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [تثبيت].
٢. انقر فوق (المس) علامة التبويب [تجميع].
٣. في قائمة إدارة الجهاز، انقر فوق (المس) مجموعة تريد حذفها، ثم انقر فوق (المس) الزر [حذف مجموعة].

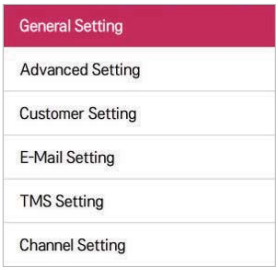


٤. عندما تتم مطالبتك بتأكيد الحذف، انقر فوق (المس) [تأكيد].
• يتم حذف المجموعة المحددة وإزالة علامة التبويب.

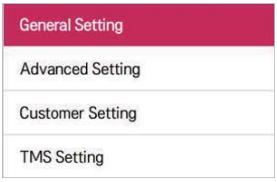
البيئة

يوضح التالي كيفية تكوين بيئة النظام لراحة المستخدم وكيفية التحقق من بيئة تم تكوينها مسبقًا.

<ACP>



<ACP Lonworks>



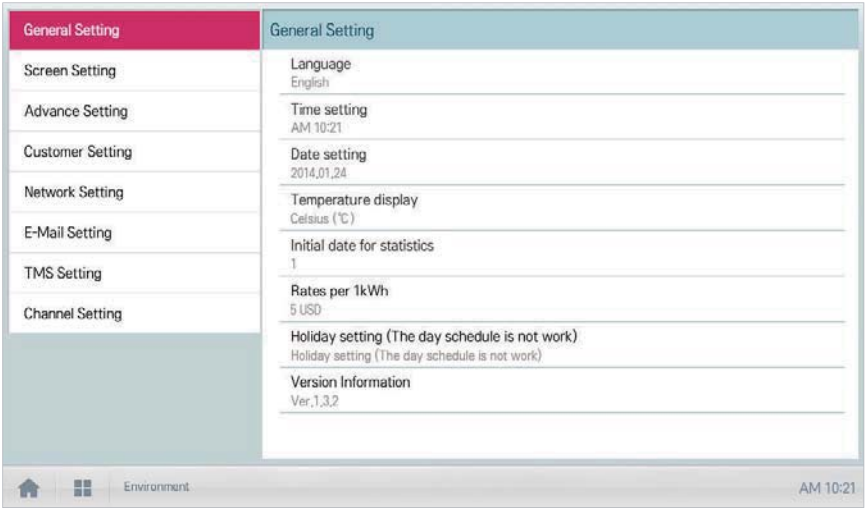
<ACP BACnet>

<AC Smart Premium>

AC Smart Premium	ACP BACnet	ACP Lonworks	ACP	العنصر
O	O	O	O	الضبط العام
O	X	X	X	ضبط الشاشة
O	O	O	O	الضبط المتقدم
O	O	O	O	ضبط العميل
O	X	X	X	ضبط الشبكة
O	X	O	O	ضبط البريد الإلكتروني
O	O	O	O	ضبط TMS
O	X	O	O	ضبط القناة

الضبط العام

يوضح ما يلي كيفية تكوين بيئة النظام العامة.



العنصر	الوصف
اللغة	لتكوين اللغة المعروضة على الشاشة (한국어(Korean)/ English/ Italiano/ Español/ Português/ русский язык/ Français/ Deutsch Sprache/ Türkçe/ Język Polski)
ضبط الوقت	لتكوين وقت النظام.
ضبط التاريخ	لتكوين تاريخ النظام.
عرض درجات الحرارة	لتكوين وحدة درجة الحرارة.
التاريخ الأولي للإحصاءات	لتكوين التاريخ المرجعي للاستعلام عن البيانات الإحصائية.
الرسوم لكل كيلوواط في الساعة	لتكوين السعر لكل 1 كيلوواط في الساعة مع العملة.
ضبط العطلة(جدول اليوم هوعطلة)	لتحديد الأيام التي لا يتم تطبيق الجداول فيها.
معلومات الإصدار	لعرض إصدار البرنامج الحالي.

اللغة

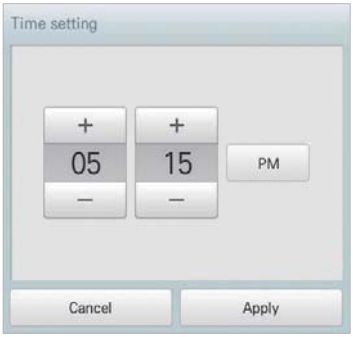
لتكوين اللغة المعروضة على الشاشة.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) لغة.
٤. انقر فوق (المس) لغة تريدها.
• يتم تطبيق اللغة المحددة كلغة النظام.

ضبط الوقت

يمكنك تكوين الوقت المستخدم للنظام باتباع الخطوات التالية.

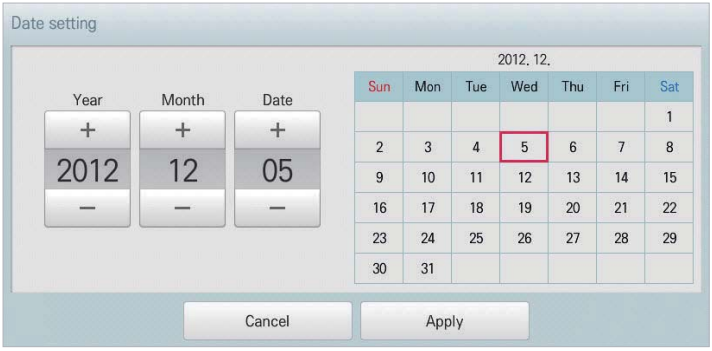
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط الوقت.
٤. طبّق الوقت الحالي وانقر فوق (المس) الزر [تطبيق].
- انقر فوق(المس) الزر [+]/[-] لتحديد الوقت.
- انقر فوق (المس) الزر [صباحًا]/[مساءً] لتحديد قبل الظهر أو بعده.



ضبط التاريخ

يمكنك تكوين التاريخ المستخدم للنظام باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط التاريخ.
٤. عدّل معلومات تكوين النمط وانقر فوق (المس) الزر [تطبيق].
- استخدم الزر [+]/[-] لتحديد تاريخ.

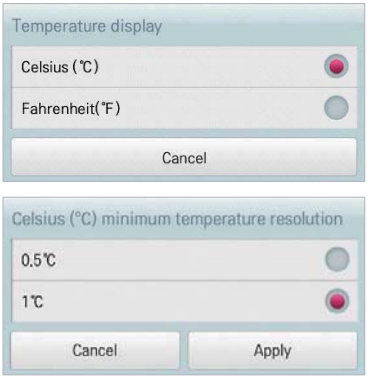


عرض درجات الحرارة

يمكنك تحديد نظام درجات الحرارة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) عرض درجات الحرارة.
٤. انقر فوق (المس) نظام درجات الحرارة الذي تريده.

- عند تحديد نظام سلسيوز أو الدرجة المئوية، في إطار درجات الحرارة المئوية الدنيا (|)،انقر فوق (المس) درجة الحرارة الدنيا.



التاريخ الأولي للإحصاءات

إن تاريخ المرجعي للإحصاءات هو تاريخ احتساب وقت تشغيل الوحدة الداخلية بالشهر. يتم احتساب وقت العملية ابتداءً من هذا التاريخ مرورًا بالتاريخ السابق إلى التاريخ نفسه من الشهر التالي ويتم توفيره كبيانات إحصائية. يمكنك تكوين التاريخ المرجعي للإحصاءات باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) التاريخ الأولي للإحصاءات.
٤. الزر [+]/[-] لتحديد تاريخ تريده والزر [تطبيق].

الرسوم لكل كيلوواط في الساعة

يمكنك تكوين السعر لكل كيلوواط في الساعة مع العملة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط الرسوم.
٤. قم بتكوين معلومات تكوين السعر/ كيلوواط في الساعة، وانقر فوق (المس) الزر [تطبيق].
- الرسوم لكل (1 كيلوواط في الساعة): السعر لكل 1 كيلوواط في الساعة.
- العملة: انقر فوق (المس) الزر [▼] لتحديد العملة المطلوبة.

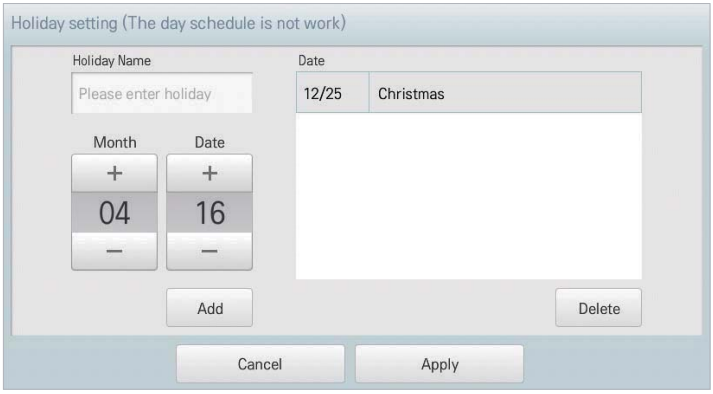
ضبط العطلة(جدول اليوم هوعطلة)

يوضح ما يلي كيفية تسجيل تاريخ استثناء أو كيفية حذف تاريخ مسجّل.

إضافة تاريخ استثناء

يمكنك إضافة تاريخ استثناء مطلوب باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط العطلة (الأيام التي يتم فيها تجاهل الجدول).
- عندئذٍ يفتح إطار تكوين تاريخ الاستثناء.
٤. أدخل اسمًا لتاريخ الاستثناء في مربّع إدخال تاريخ الاستثناء.
٥. الزر [+]/[-] لتحديد تاريخ استثناء.
٦. لإضافة تاريخ الاستثناء المحدد، انقر فوق (المس) [إضافة].
- يتم تسجيل تاريخ الاستثناء في قائمة تواريخ الاستثناء.

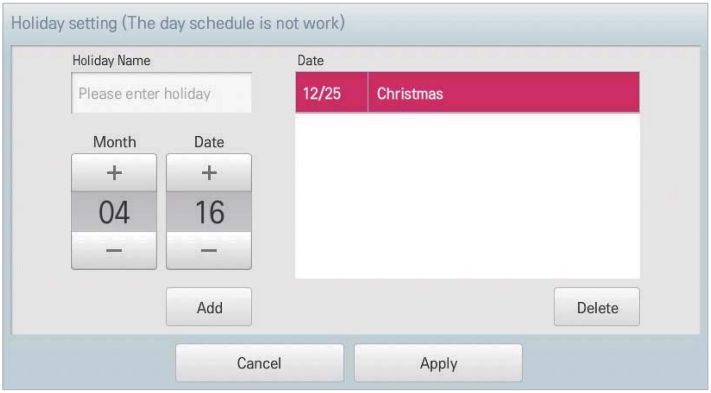


٧. لإكمال عملية تكوين تاريخ الاستثناء، انقر فوق الزر [تطبيق].

حذف تاريخ الاستثناء

يمكنك حذف تاريخ استثناء مطلوب باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط العطلة (الأيام التي يتم فيها تجاهل الجدول).
• عندئذٍ يفتح إطار تكوين تاريخ الاستثناء.



٤. انقر فوق (المس) تاريخ استثناء في قائمة تواريخ الاستثناء، وانقر فوق (المس) الزر [حذف].
٥. لإكمال عملية تكوين تاريخ الاستثناء، انقر فوق الزر [تطبيق].

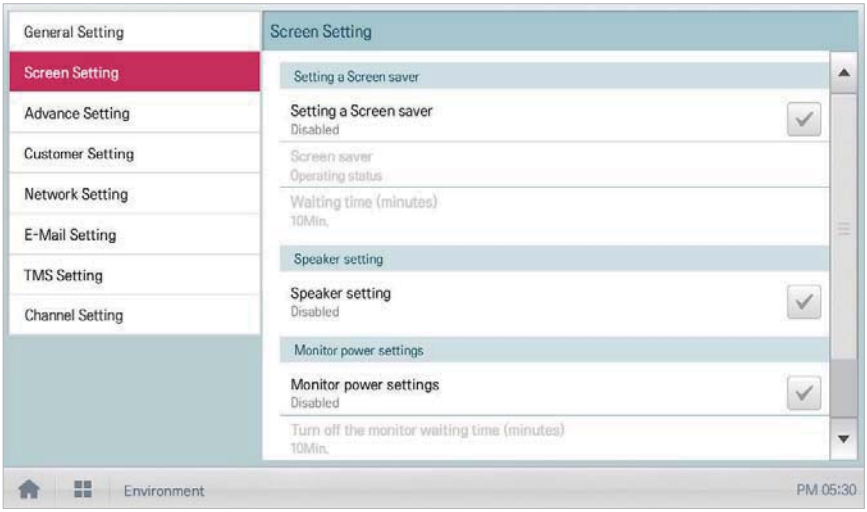
معلومات الإصدار

يمكنك التحقق من الإصدار الحالي للبرنامج باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط العام.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) معلومات الإصدار.
• يتم عرض الإصدار الحالي للنظام في إطار منبثق.

ضبط الشاشة (AC Smart Premium فقط)

يوضح التالي كيفية تكوين بيئة الاستخدام في ما يتعلق بشاشة المنتج.



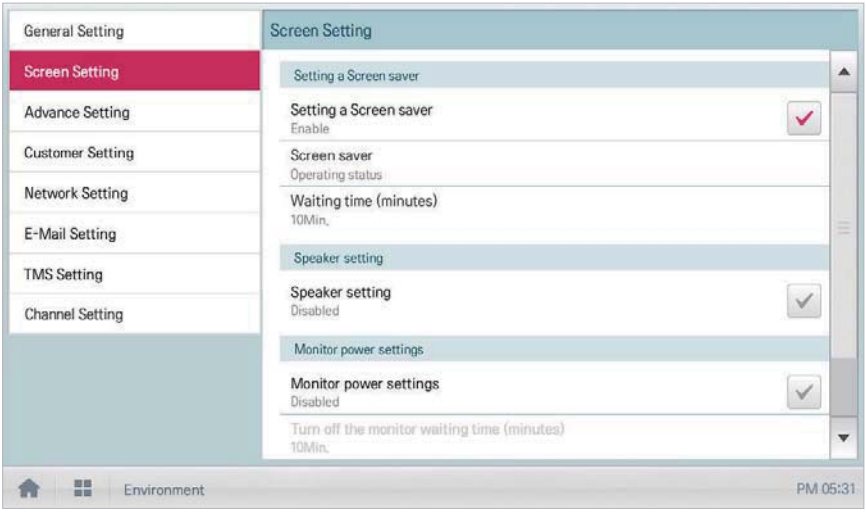
العنصر	الوصف
ضبط شاشة توقف	لتحديد ما إذا كان يجب استخدام شاشة توقف
شاشة التوقف	لتكوين المعلومات التي تريدها أن تظهر على شاشة التوقف (حالة العملية)
مدة الانتظار (بالدقائق)	تحديد وقت الاستعداد الذي تنتظره شاشة التوقف قبل بدء العملية.
ضبط مكبّر الصوت	لتحديد ما إذا كنت تريد استخدام مكبّر صوت
ضوابط طاقة جهاز العرض	لتحديد ما إذا كنت تريد استخدام وظيفة إيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض
إيقاف تشغيل مدةانتظار(بالدقائق) جهاز العرض	لتحديد وقت الاستعداد الذي ينتظره جهاز العرض قبل التوقف عن التشغيل
معايرة الشاشة	معايرة الشاشة لنقرة (لمسة) دقيقة

ضبط شاشة توقف

يمكنك تكوين شاشة التوقف باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشاشة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط شاشة توقف.

• تمكين، يتحوّل لون مربّع الاختيار إلى الأحمر، ويصبح كل من شاشة التوقف ومدة الانتظار (بالدقائق) ممكّنًا.



مدة الانتظار (بالدقائق)

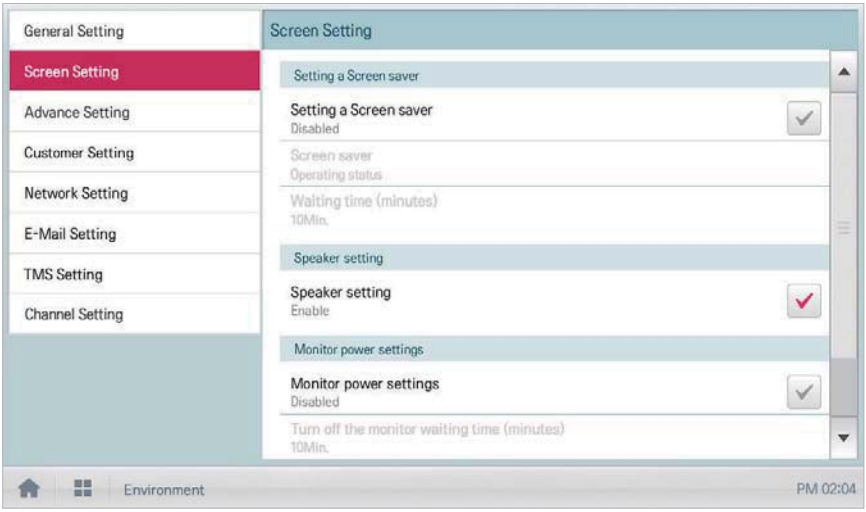
يمكنك تكوين وقت الاستعداد الذي تنتظره شاشة التوقف قبل بدء العملية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشاشة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) مدة الانتظار (بالدقائق).
٤. في إطار تكوين وقت الاستعداد، انقر فوق (المس) وقت الاستعداد.

ضبط مكبّر الصوت

يمكنك تكوين ضبط مكبّر الصوت باتباع الخطوات التالية.

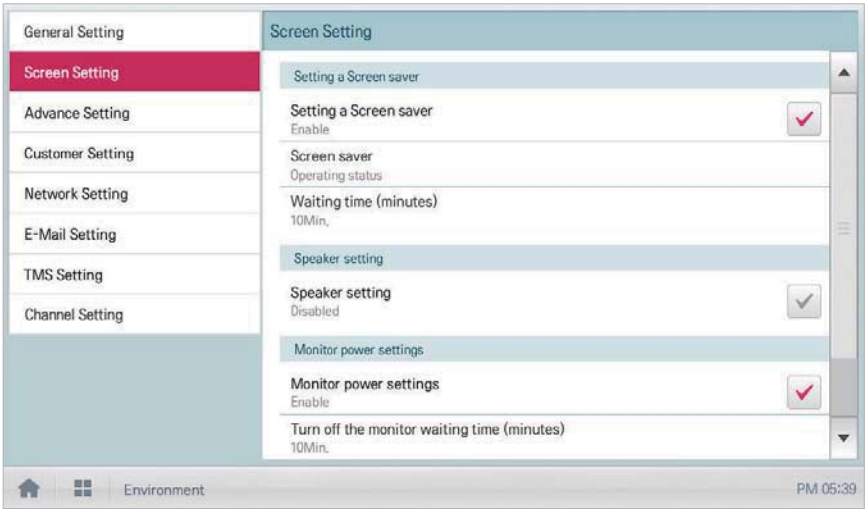
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشاشة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط مكبّر الصوت.
• تمكين، يتحوّل لون مربّع الاختيار إلى الأحمر ويصبح مكبّر الصوت ممكّنًا.



ضوابط طاقة جهاز العرض

يمكنك تكوين جهاز العرض ليتوقف عن التشغيل تلقائيًا، في حال لم يتم النقر فوق (لمس) الشاشة لفترة معيّنة من الوقت. يمكنك تكوين هذه الوظيفة باتباع الخطوات التالية.

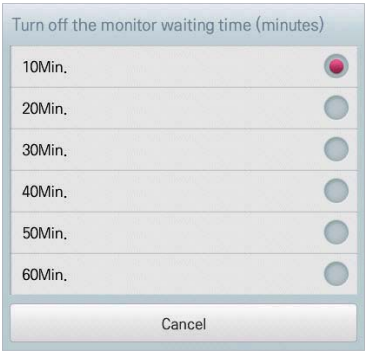
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشاشة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضوابط طاقة جهاز العرض.
• تمكين، يتحوّل لون مربّع الاختيار إلى الأحمر، ويصبح إيقاف تشغيل مدة انتظار جهاز العرض (بالدقائق) ممكّنًا.



إيقاف تشغيل مدة انتظار جهاز العرض (بالدقائق)

يمكنك تكوين جهاز العرض ليتوقف تلقائيًا عن التشغيل، في حال لم يتم النقر فوق (لمس) الشاشة لفترة معيّنة من الوقت باتباع الخطوات التالية.

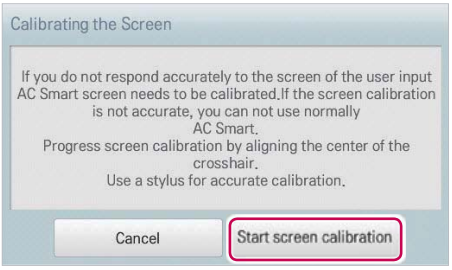
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشاشة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) إيقاف تشغيل مدة انتظار جهاز العرض (بالدقائق).
٤. انقر فوق (المس) وقت الاستعداد الذي تريده.



معايرة الشاشة

يمكنك معايرة الشاشة للحصول على استجابة دقيقة عند النقر فوقها (اللمس)، باتباع الخطوات التالية.

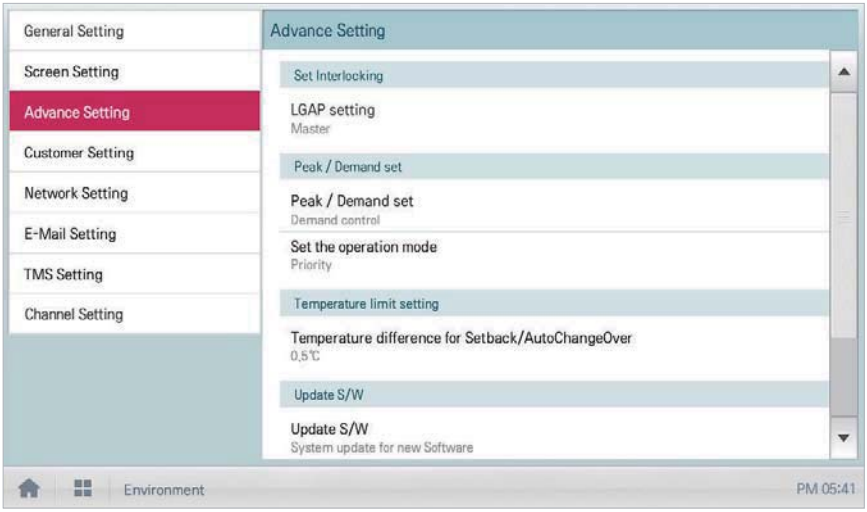
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشاشة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) معايرة الشاشة.
٤. لبدء عملية معايرة الشاشة، انقر فوق (المس) الزر [بدء معايرة الشاشة].



٥. عندما تظهر الأشكال المتقاطعة على الشاشة، انقر فوق (المس) وسط كل شكل للمعايرة.

الضبط المتقدم

يوضح التالي كيفية تكوين الوظائف الضرورية لتشغيل الجهاز.



العنصر	الوصف
ضبط LGAP)AC Smart Premium فقط)	• رئيسي: يتم استخدام Central Controller بشكل مستقل. • تابع: يشارك خط الاتصال مع منتجات أخرى لـ central controller. (في حال استخدام وحدات Central Controller عديدة، يجب تحديد واحدة كـ "رئيسية" والوحدات الأخرى كـ "تابع". في الوضع تابع، لا تتوفر بعض وظائف البحث التلقائي في قائمة التثبيت).
ضبط الذروة/الطلب	• التحكم بالذروة: يمكنك استخدام ميزة التحكم بالذروة في قائمة المنطق التلقائي. • التحكم بالطلب: يمكنك استخدام ميزة التحكم بالطلب في قائمة المنطق التلقائي.
ضبط وضعالتشغيل	• التحكم وفقًا للأولوية: في قائمة التحكم بالذروة/الطلب، يتم التحكم بالأجهزة وفقًا لأولوية المجموعة. • التحكم بقدرة الوحدة الخارجية: في قائمة التحكم بالذروة/الطلب، يتم التحكم بمعدل قدرة الوحدة الخارجية لكل وحدة.
الفرق فيدرجات الحرارةلكل انخفاض تلقائي في درجة الحرارة/التبديل التلقائي	الزر [+]/[-] لتحديد الفرق بين درجات الحرارة.
تحديث البرنامج	• ترقية البرنامج باستخدام رقاقة ذاكرة USB. • إكمال الترقية وإعادة تشغيل النظام.
النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات	نسخ قاعدة البيانات احتياطيًا إلى رقاقة ذاكرة USB.
استعادة قاعدة البيانات	استخدم قاعدة البيانات المخزّنة في رقاقة ذاكرة USB لاستعادة النظام.

ضبط LGAP

يمكن لوحدة Central Controller التفاعل مع وحدة أخرى للتحكم بجهاز. يمكنك تكوين نوع التفاعل مع أجهزة أخرى باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط المتقدم.
٣. في قائمة الضوابط المفصّلة، انقر فوق (المس) ضبط LGAP.
٤. انقر فوق (المس) النوع الذي تريده.
- رئيسي: يتم استخدام Central Controller بشكل مستقلة.
- تابع: يشارك خط الاتصال مع منتجات أخرى لـ central controller.

الملاحظات

في حال استخدام وحدات Central Controller عديدة، يجب تحديد واحدة كـ "رئيسية" والوحدات الأخرى كـ "تابع".

ضبط الذروة/الطلب

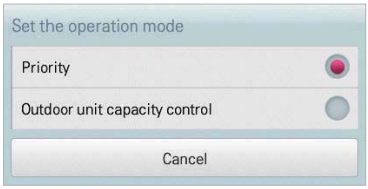
يمكنك تحديد نوع تحكم لاستخدامه مع المنطق التلقائي.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط المتقدم.
٣. في قائمة الضوابط المفصّلة، انقر فوق (المس) ضبط الذروة/الطلب.
٤. انقر فوق (المس) نوع تحكم لاستخدامه مع المنطق التلقائي.
- التحكم بالذروة: يمكنك استخدام ميزة التحكم بالذروة في قائمة المنطق التلقائي.
- التحكم بالطلب: يمكنك استخدام ميزة التحكم بالطلب في قائمة المنطق التلقائي.

ضبط وضع التشغيل

يمكنك تكوين نوع التشغيل باتباع الخطوات التالية.

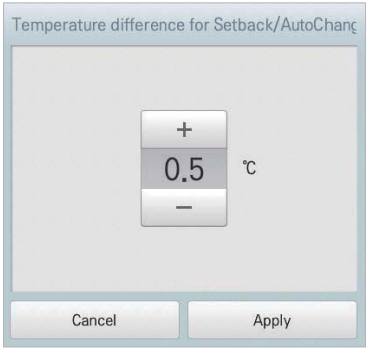
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط المتقدم.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط وضع التشغيل.
٤. انقر فوق (المس) نوع التشغيل الذي تريده.



الفرق في درجات الحرارة لكل انخفاض تلقائي في درجة الحرارة/التبديل التلقائي

يمكنك تكوين الفرق بين درجات الحرارة لعملية التبديل التلقائي.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط المتقدم.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) الفرق في درجات الحرارة لكل انخفاض تلقائي في درجة الحرارة / التبديل التلقائي.
٤. الزر [+]/[-] لتحديد الفرق بين درجات الحرارة تريدها والزر [تطبيق].



تحديث البرنامج

يمكنك ترقية الإصدار الحالي للبرنامج باتباع الخطوات التالية.

الملاحظات

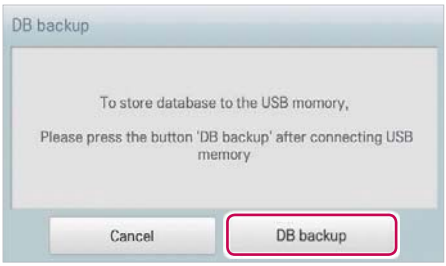
- لتحديث البرنامج، أنت بحاجة إلى رقاقة ذاكرة USB التي تضم ملف patch.tar في مجلد قرص ذاكرة الوصول العشوائي.
- لمحركات الأقراص المصغرة القياسية، يلزم استخدام كابل USB إلى USB صغير.

١. قم بتوصيل ذاكرة USB بـ Central Controller.
٢. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٣. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط المتقدم.
٤. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) تحديث البرنامج .
٥. عندما يظهر إطار تحديث البرنامج، انقر فوق (المس) الزر [تحديث البرنامج].
   • عند اكتمال التحديث، تتم إعادة تشغيل البرنامج.

النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات

يمكنك نسخ قاعدة البيانات المخزّنة في النظام احتياطيًا إلى ذاكرة USB باتباع الخطوات التالية.

١. قم بتوصيل ذاكرة USB بـ Central Controller.
٢. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٣. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط المتقدم.
٤. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) نسخ قاعدة البيانات احتياطيًا.
٥. عندما يظهر إطار النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات، انقر فوق (المس) الزر [النسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات].



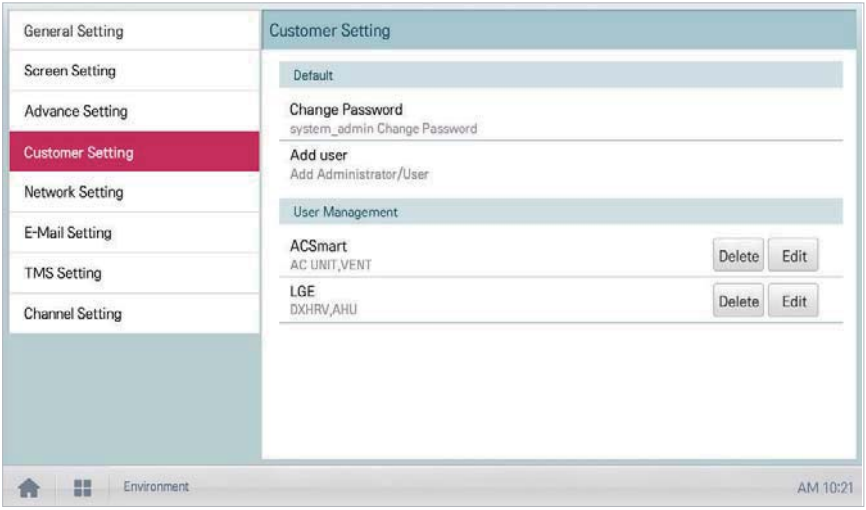
استعادة قاعدة البيانات

يمكنك استخدام قاعدة البيانات المخزّنة في ذاكرة USB لاستعادة قاعدة بيانات النظام.

١. قم بتوصيل رقاقة ذاكرة USB بـ Central Controller.
٢. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٣. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) الضبط المتقدم.
٤. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) استعادة قاعدة البيانات.
٥. عندما يظهر إطار استرداد قاعدة البيانات، انقر فوق (المس) الزر [استرداد قاعدة البيانات].
• عند اكتمال استرداد قاعدة البيانات، تتم إعادة تشغيل البرنامج.

ضبط العميل

يمكن للحساب المسؤول وحده تغيير بيئات المستخدم.



العنصر	الوصف
تغيير كلمة المرور	يمكن للحساب المسؤول وحده تغيير كلمة المرور.
إضافة مستخدم	يمكن إضافة ما يصل إلى 30 مستخدم نظام جديد.
إدارة المستخدمين	• الزر [حذف]: لحذف مستخدم. • الزر [تحرير]: لتغيير معلومات المستخدم.

تغيير كلمة المرور

يمكن تغيير كلمة مرور حساب system_admin باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضوابط العميل.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) تغيير كلمة المرور.
٤. بعد إدخال كلمتَي المرور الحالية والجديدة، انقر فوق (المس) [تأكيد].

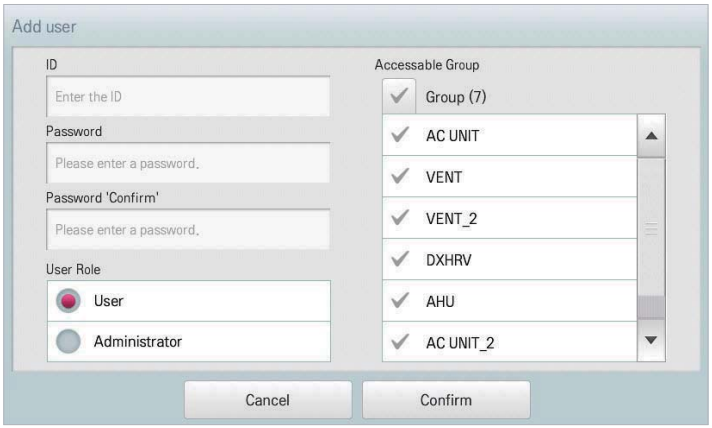
- كلمة المرور الحالية: لإدخال كلمة المرور الحالية.
- كلمة المرور الجديدة: لإدخال كلمة المرور الجديدة لـ system_admin.
- إعادة كتابة كلمة المرور: لإدخال كلمة المرور الجديدة لتأكيد إدخال كلمة المرور الجديدة بطريقة صحيحة.

إضافة مستخدم

يمكنك إضافة مستخدم إذا اتبعت الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضوابط العميل.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) إضافة مستخدم.
٤. عندما يظهر إطار إدخال كلمة مرور النظام، أدخل كلمة المرور وانقر فوق (المس) [تأكيد].

٥. عندما يظهر إطار إضافة مستخدم جديد، أدخل معلومات المستخدم وانقر فوق (المس) [تأكيد].
- المعرّف: لإدخال معرّف المستخدم لخادم البريد الإلكتروني.
- كلمة المرور: لإدخال كلمة مرور تسجيل الدخول.
- "تأكيد" كلمة المرور: لإعادة إدخال كلمة المرور.
- دور المستخدم: لتحديد إذن المستخدم الذي تريده
- مجموعة قابلة للوصول: لتحديد مجموعة أجهزة يمكن التحكم بها



الملاحظات

إن الاستخدام محدود وفقًا للمستخدم.
- قائمة المستخدم العامة: تحكم/مراقبة، جدول، إحصاءات لمجموعات/وحدات معيّنة
- قائمة المسؤول: تحكم/مراقبة، جدول، منطق تلقائي، إحصاءات، تقارير، تثبيت لكل المجموعات/الوحدات

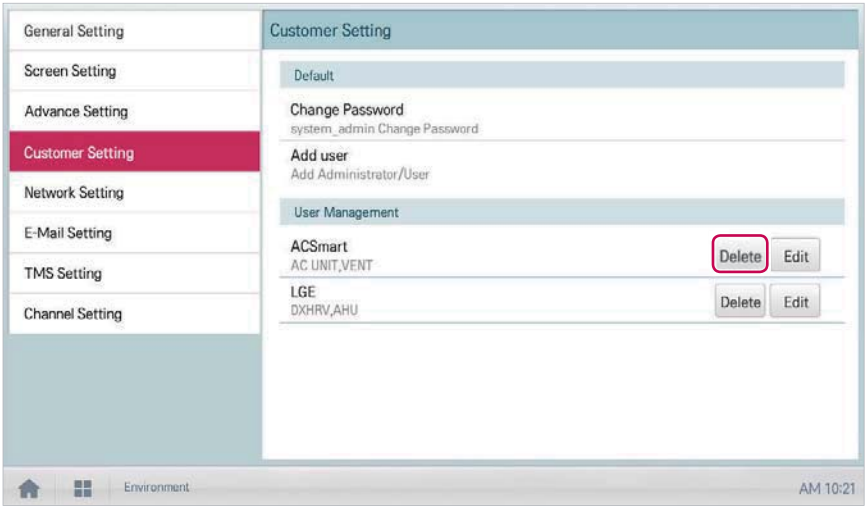
إدارة المستخدمين

يوضح ما يلي كيفية حذف مستخدم مسجّل أو تحرير معلومات مستخدم.

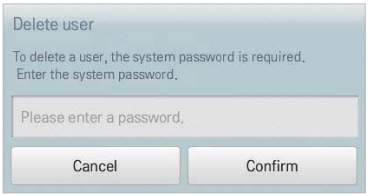
حذف معلومات المستخدم

يمكنك حذف معلومات مستخدم مسجّل إذا اتبعت الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط العميل.
٣. في قائمة المستخدمين، انقر فوق (المس) الزر [حذف] لحذف ما تريد من معلومات المستخدم.



٤. عندما يظهر إطار إدخال كلمة مرور النظام، أدخل كلمة المرور وانقر فوق (المس) [تأكيد].
• تم حذف معلومات المستخدم.

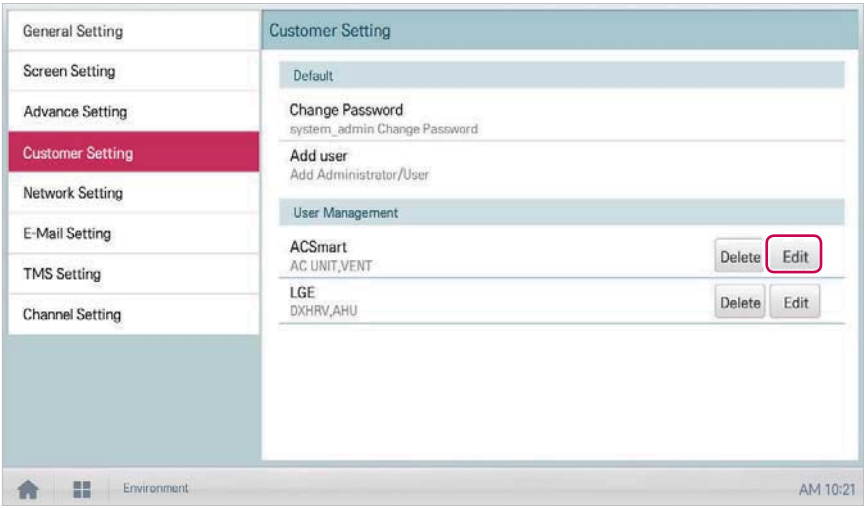


٥. لإكمال حذف المستخدم، انقر فوق (المس) [تأكيد].

تحرير معلومات المستخدم

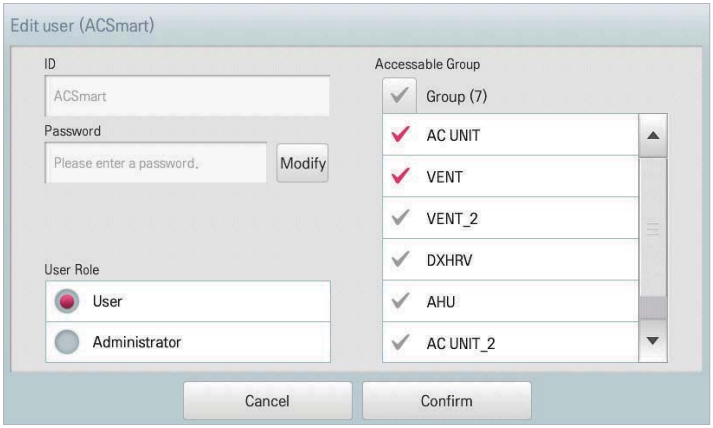
يمكنك تحرير معلومات مستخدم مسجّل إذا اتبعت الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط العميل.
٣. في قائمة المستخدمين، انقر فوق (المس) الزر [تحرير] لاختيار معلومات المستخدم التي تريد تحريرها.



٤. عندما يظهر إطار إدخال كلمة مرور النظام، أدخل كلمة المرور وانقر فوق (المس) [تأكيد].

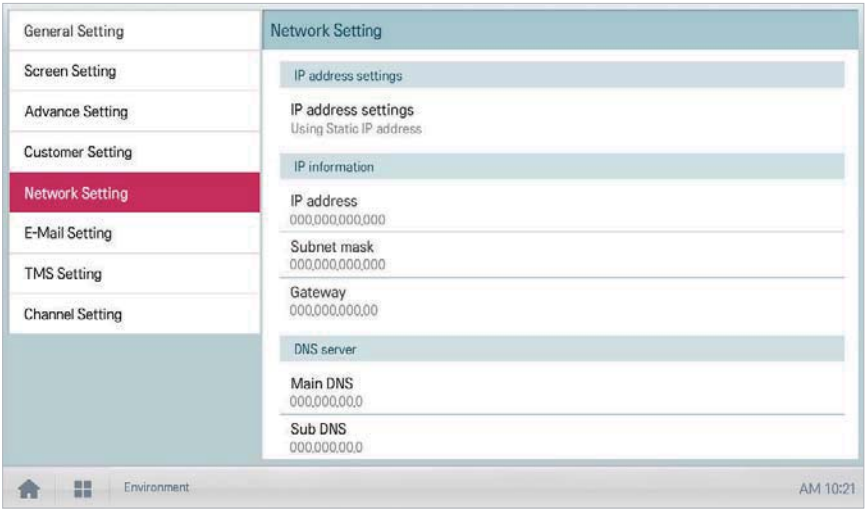
٥. عندما يظهر إطار تحرير المستخدم، أدخل معلومات المستخدم وانقر فوق (المس) [تأكيد].
• يتم استخدام معلومات المستخدم المحدّثة.



٦. لإكمال تحرير المستخدم، انقر فوق (المس) [تأكيد].

ضبط الشبكة (AC Smart Premium فقط)

يوضح ما يلي كيفية تكوين بيئة الشبكة.



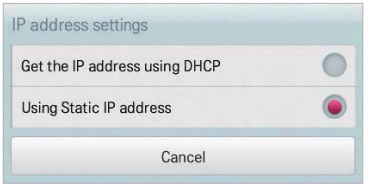
العنصر	الوصف
ضوابط عنوان IP	حدد نوع تخصيص عنوان IP • الحصول على عنوان IP باستخدام :DHCP يتم تخصيص عنوان IP بواسطة الشبكة تلقائيًا. • استخدام عنوان IP ثابت: احصل على عنوان IP من مسؤول الشبكة وأدخله يدويًا.
عنوان IP	إدخال عنوان IP
قناع الشبكة الفرعية	أدخل معلومات قناع الشبكة الفرعية لعنوان IP.
البوابة	أدخل عنوان IP الخاص بالبوابة.
DNS الأساسي	أدخل عنوان IP لخادم DNS الأساسي.
DNS الثانوي	أدخل عنوان IP لخادم DNS الثانوي.

ضوابط عنوان IP

يمكنك تحديد تخصيص عنوان IP باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشبكة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضوابط عنوان IP.
٤. انقر فوق (المس) نوع تخصيص عنوان IP الذي تريده.

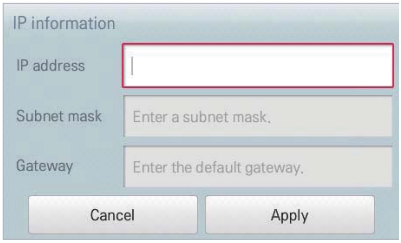
- الحصول على عنوان IP باستخدام :DHCP يتم تخصيص عنوان IP بواسطة الشبكة تلقائيًا
- استخدام عنوان IP ثابت: احصل على عنوان IP من مسؤول الشبكة وأدخله يدويًا



عنوان IP

يمكنك إدخال عنوان IP باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشبكة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) عنوان IP.
٤. عندما يظهر إطار معلومات IP، انقر فوق (المس) الزر [تطبيق].



قناع الشبكة الفرعية

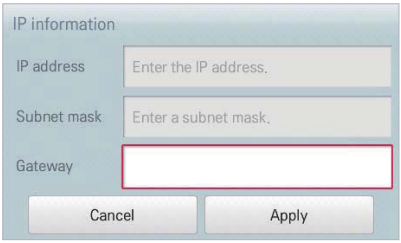
يمكنك إدخال معلومات قناع الشبكة الفرعية لعنوان IP باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشبكة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) قناع الشبكة الفرعية.
٤. عندما يظهر إطار معلومات IP، أدخل معلومات قناع الشبكة الفرعية وانقر فوق (المس) [تطبيق].

البوابة

يمكنك إدخال عنوان IP البوابة باتباع الخطوات التالية.

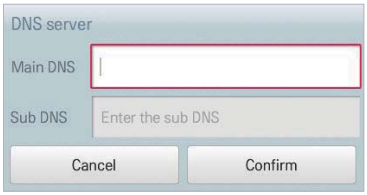
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشبكة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) المدخل.
٤. عندما يظهر إطار معلومات IP، أدخل عنوان IP البوابة وانقر فوق (المس) [تطبيق].



DNS الأساسي

يمكنك إدخال عنوان IP خادم DNS الأساسي باتباع الخطوات التالية.

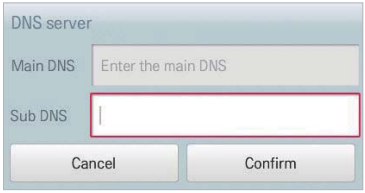
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشبكة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) DNS الأساسي.
٤. عندما يظهر إطار خادم DNS، أدخل عنوان IP خادم DNS الأساسي وانقر فوق (المس) [تأكيد].



DNS الثانوي

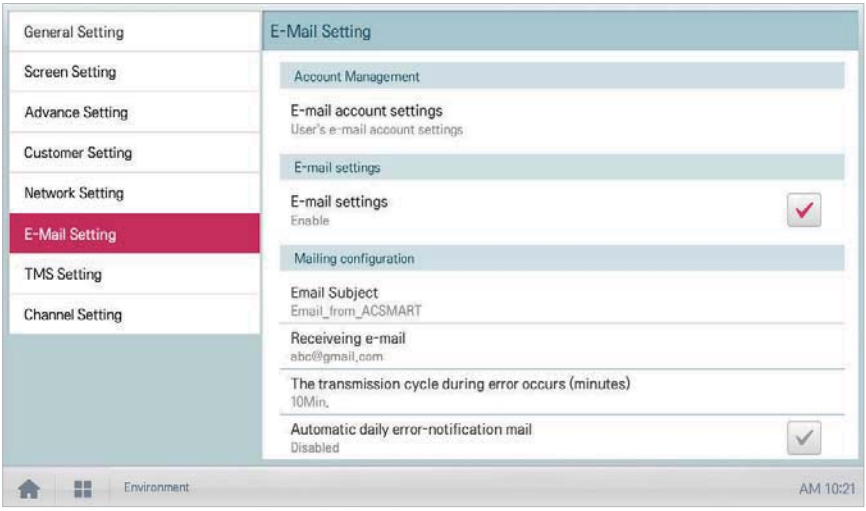
يمكنك إدخال عنوان IP خادم DNS الفرعي باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط الشبكة.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) DNS الثانوي.
٤. عندما يظهر إطار خادم DNS، أدخل عنوان IP خادم DNS الفرعي وانقر فوق (المس) [تأكيد].



ضبط البريد الإلكتروني (ACP, ACP Lonworks, AC Smart Premium Only)

عندما لا يكون المسؤول موجودًا، تُرسل وحدة Central Controller رسائل حول أي خطأ عبر البريد الإلكتروني إلى المسؤول للتحقق منه. يوضح ما يلي كيفية تكوين البريد الإلكتروني.



العنصر	الوصف
ضوابط حساب البريد الإلكتروني	تكوين حساب البريد الإلكتروني الخاص بالمستخدم.
ضوابط البريد الإلكتروني	تحديد ما إذا كنت تريد استخدام البريد الإلكتروني.
موضوع البريد الإلكتروني	اكتب سطر موضوع البريد الإلكتروني عند إرسال بريد إلكتروني.
تلقي بريد إلكتروني	سجّل عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالمتلقي الذي سيتلقى البريد الإلكتروني.
دورة الإرسالأثناء حدوث خطأ(بالدقائق)	ضبط دورة الإرسال لإرسال بريد إلكتروني في حال حدوث أي خطأ.
بريد إلكتروني للإعلام عن الخطأيوميًا وبشكل تلقائي	تكوين بريد إلكتروني لإرساله كل يوم في الساعة 00:00، حتى لو لم يكن يوجد أي خطأ للإبلاغ عنه.

ضوابط حساب البريد الإلكتروني

يمكنك تكوين حساب البريد الإلكتروني الخاص بالمستخدم.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط البريد الإلكتروني.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضوابط حساب البريد الإلكتروني.
٤. أدخل معلومات حساب البريد الإلكتروني.

- اسم المستخدم: أدخل اسم مستخدم البريد الإلكتروني.
- عنوان البريد الإلكتروني: أدخل عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالمستخدم.
- خادم البريد الصادر (SMTP):أدخل عنوان خادم البريد.
- منفذ خادم البريد الصادر:أدخل منفذ خادم البريد.
- حساب الوصول إلى الخادم: أدخل حساب الاتصال بالخادم.
- كلمة المرور: أدخل كلمة المرور لتسجيل الدخول إلى خادم البريد.

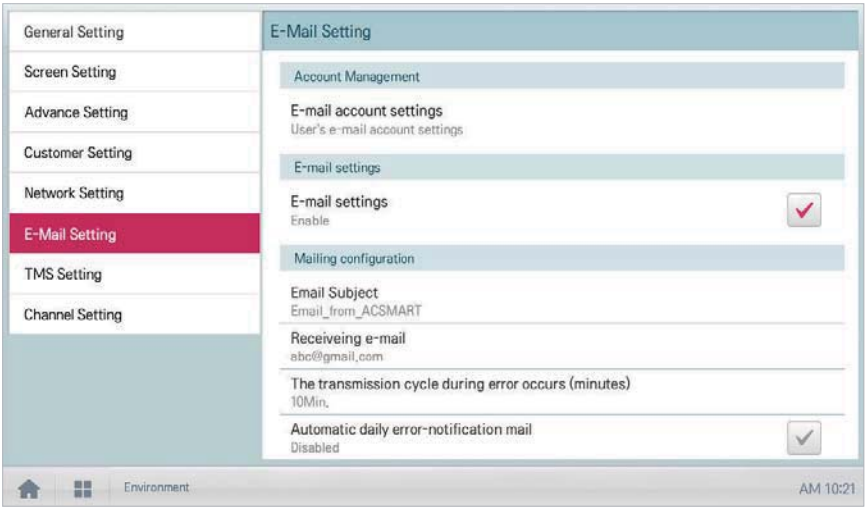
٥. انقر فوق (المس) [ضبط اختبار الحساب] للتحقق مما إذا كان الحساب الذي تم تكوينه صحيحًا.
٦. عندما يظهر إطار اكتمال تكوين الحساب، انقر فوق (المس) [تأكيد].
٧. لإكمال تكوين حساب البريد الإلكتروني، انقر فوق (المس) الزر [تأكيد].

ضوابط البريد الإلكتروني

يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد استخدام وظيفة البريد الإلكتروني، باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط البريد الإلكتروني.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضوابط البريد الإلكتروني.

• في حال تحديد تمكين، يتحوّل لون مربّع الاختيار إلى الأحمر ويتم تمكين موضوع البريد الإلكتروني وتلقي بريد إلكتروني ودورة الإرسال أثناء حدوث خطأ (بالدقائق) وبريد إلكتروني للإعلام عن الخطأ يوميًا وبشكل تلقائي.



موضوع البريد الإلكتروني

يمكنك كتابة سطر موضوع البريد الإلكتروني باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط البريد الإلكتروني.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) موضوع البريد الإلكتروني.
٤. عندما يظهر إطار تكوين البريد الإلكتروني، أدخل عنوان البريد الإلكتروني وانقر فوق (المس) [تأكيد].

تلقي بريد إلكتروني

يمكنك تسجيل عنوان بريد إلكتروني لحوالى ثلاثة متلقين للبريد الإلكتروني باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط البريد الإلكتروني.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) تلقي بريد إلكتروني.
٤. عندما يظهر إطار تكوين البريد الإلكتروني، أدخل عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالمتلقي وانقر فوق (المس) [تأكيد].

دورة الإرسال أثناء حدوث خطأ (بالدقائق)

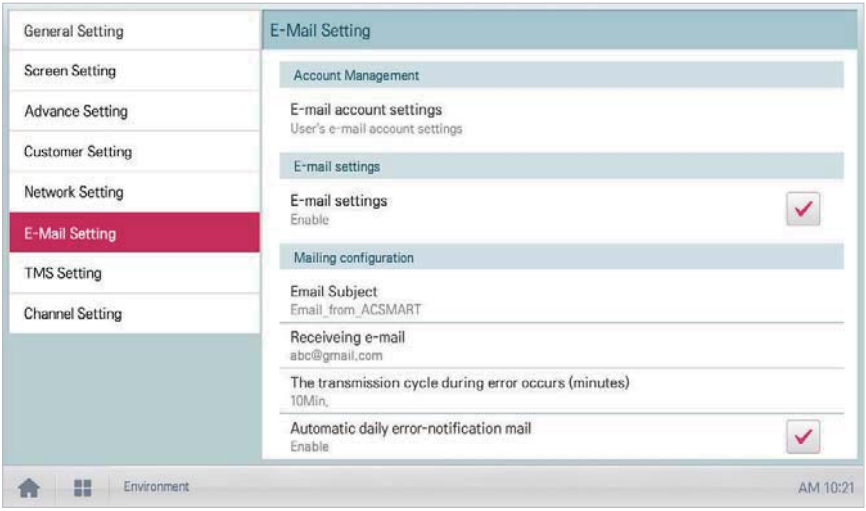
يمكنك ضبط الجدول لتحديد متى تريد إرسال بريد إلكتروني (عند حدوث خطأ) بدءًا من 10 دقائق وحتى ساعة باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط البريد الإلكتروني.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) دورة الإرسال أثناء حدوث خطأ (بالدقائق).
٤. عندما يظهر إطار تحديد جدول بريد إلكتروني، انقر فوق (المس) إرسال الجدول الذي تريده.

بريد إلكتروني للإعلام عن الخطأ يوميًا وبشكل تلقائي

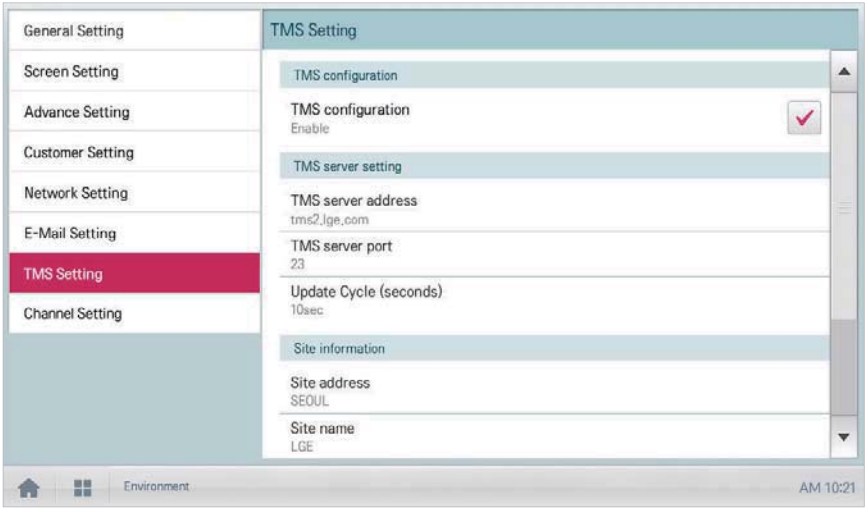
يمكنك تكوين بريد إلكتروني ليتم إرساله تلقائيًا مرة كل يوم، حتى لو لم يكن يوجد أي خطأ، باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) ضبط البريد الإلكتروني.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) بريد إلكتروني للإعلام عن الخطأ يوميًا وبشكل تلقائي.
٤. عندما يتم تحديد تمكين يتحوّل لون مربّع الاختيار إلى الأحمر.



ضبط TMS

يوضح ما يلي كيفية تكوين نظام التحكم والمراقبة عن بُعد.



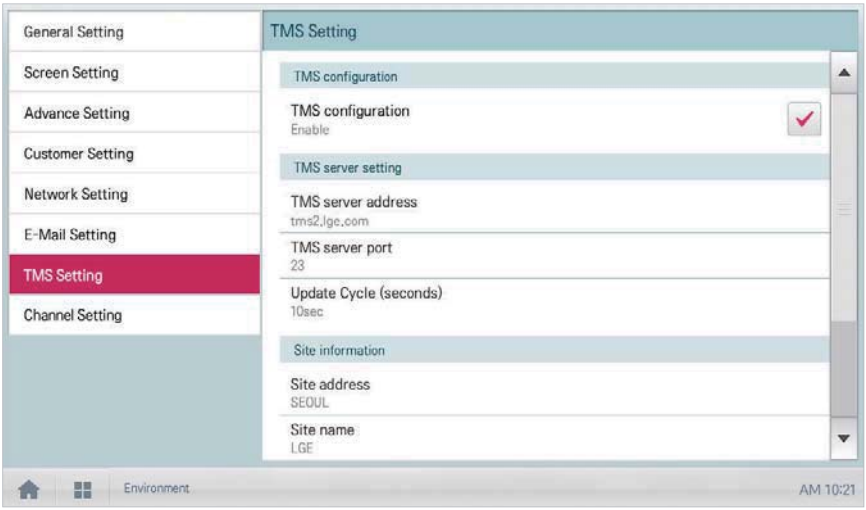
العنصر	الوصف
تكوين TMS	تحديد ما إذا كنت تريد استخدام خدمة التحكم عن بُعد.
عنوان خادم TMS	تكوين عنوان خادم خدمة التحكم عن بُعد.
منفذ خادم TMS	تكوين منفذ خدمة التحكم عن بُعد.
دورة التحديث (بالثواني)	لتكوين دورة تحديث خدمة التحكم عن بُعد (بالثواني).
عنوان الموقع	لإدخال عنوان للموقع البعيد.
اسم الموقع	لإدخال اسم الموقع.
رمز الموقع	انقر فوق (المس) الزر [طلب رمز موقع] لإدخال رمز الموقع.
اسم المسؤول	لإدخال اسم مدير الموقع.
معلومات المسؤول	لإدخال رقم هاتف مدير الموقع.

تكوين TMS

يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد استخدام خدمة التحكم عن بُعد باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط .TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) تكوين TMS.

- في حال تحديد تمكين، يتحوّل لون مربّع الاختيار إلى الأحمر ويتم تمكين عنوان خادمTMS ومنفذ خادم TMS ودورة التحديث (بالثواني) وعنوان الموقع واسم الموقع ورمز الموقع واسم المسؤول ومعلومات المسؤول.



عنوان خادم TMS

يمكنك تكوين عنوان خادم خدمة التحكّم عن بُعد باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) عنوان خادم TMS.
٤. عندما يظهر إطار معلومات الخدمة عن بُعد، أدخل عنوان خادم الخدمة وانقر فوق (المس) [تأكيد].

منفذ خادم TMS

يمكنك تكوين منفذ خادم خدمة التحكّم عن بُعد باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) منفذ خادم TMS.
٤. عندما يظهر إطار معلومات الخدمة عن بُعد، أدخل منفذ خادم الخدمة وانقر فوق (المس) [تأكيد].

دورة التحديث (بالثواني)

يمكنك تكوين دورة تحديث معلومات خدمة التحكم عن بُعد باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) تحديث دورة (بالثواني).
٤. عندما يظهر إطار تكوين دورة التحديث، انقر فوق (المس) دورة التحديث التي تريدها.

عنوان الموقع

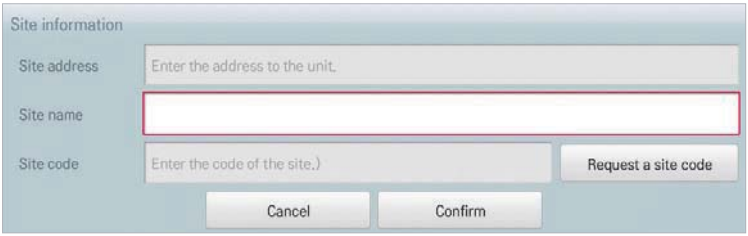
يمكنك كتابة عنوان الموقع حيث تم تثبيت Central Controller.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) عنوان موقع.
٤. عندما يظهر إطار تكوين معلومات الموقع، أدخل عنوان الموقع وانقر فوق (المس) [تأكيد].

اسم الموقع

يمكنك كتابة اسم الموقع حيث تم تثبيت Central Controller.

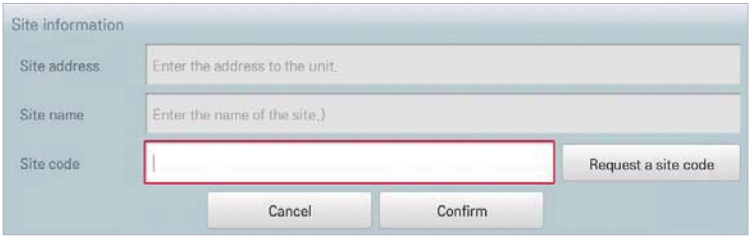
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) اسم موقع.
٤. عندما يظهر إطار تكوين معلومات الموقع، أدخل اسم الموقع وانقر فوق (المس) [تأكيد].



رمز الموقع

يمكنك تخصيص رمز لإدارة الموقع باتباع الخطوات التالية.

١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) رمز الموقع.
٤. عندما يظهر إطار تكوين معلومات الموقع، انقر فوق (المس) الزر [طلب رمز موقع] لإدخال رمز الموقع وانقر فوق (المس) [تأكيد].



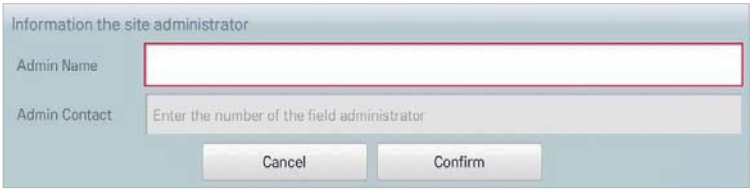
الملاحظات

عليك إدخال تفاصيل عنوان الموقع قبل التمكّن من طلب رمز الموقع.

اسم المسؤول

يمكنك كتابة اسم مدير الموقع باتباع الخطوات التالية.

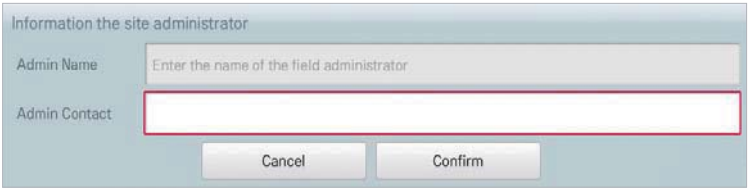
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) اسم المسؤول.
٤. عندما يظهر إطار تكوين معلومات مدير الموقع، أدخل اسم مدير الموقع وانقر فوق (المس) [تأكيد].



معلومات المسؤول

يمكنك كتابة رقم هاتف مدير الموقع باتباع الخطوات التالية.

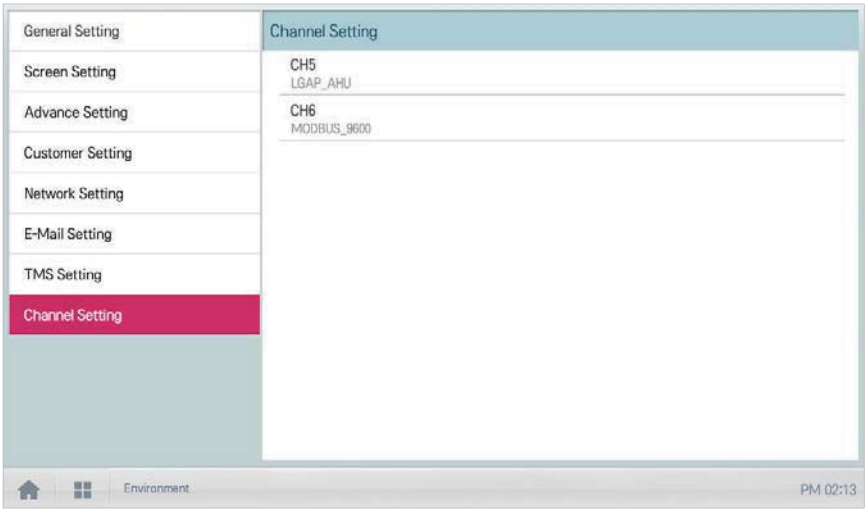
١. في القائمة الرئيسية، انقر فوق (المس) رمز القائمة [بيئة].
٢. في قائمة الضوابط، انقر فوق (المس) ضبط TMS.
٣. في قائمة الضوابط المفضّلة، انقر فوق (المس) معلومات المسؤول.
٤. عندما يظهر إطار تكوين معلومات مدير الموقع، أدخل رقم هاتف مدير الموقع وانقر فوق (المس) [تأكيد].



ضوابط القناة (ACP، ACP Lonworks، AC Smart Premium فقط)

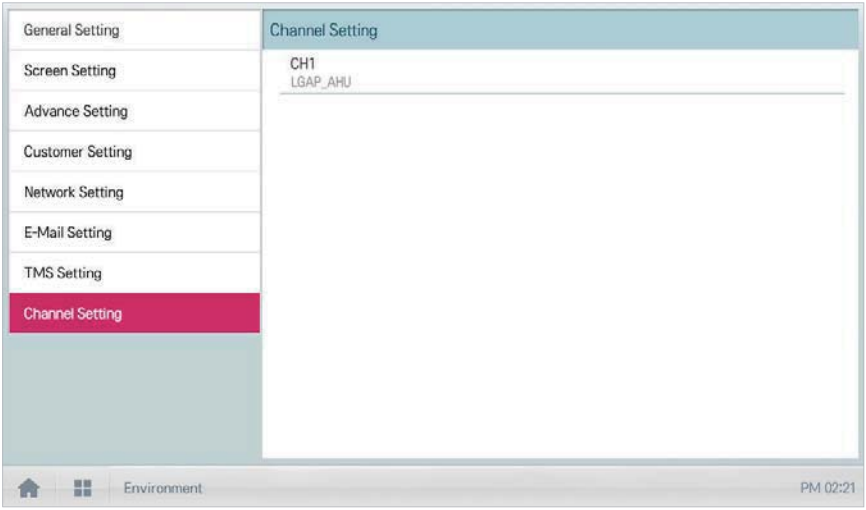
يوضح ما يلي ضبط قناة Central Controller.

ACP Lonworks،ACP



العنصر	الوصف
قناة 5	توفر Central Controller منفذ RS-485 لوصلة وحدة AHU. (لغاية 16 وحدة AHU)
قناة 6	توفر Central Controller منفذ RS-485 لوصلة جهاز التبريد. (لغاية 15 جهاز تبريد)

AC Smart Premium



العنصر	الوصف
قناة1	توفر Central Controller منفذ RS-485 لوصلة وحدة AHU (لغاية 16 وحدة AHU) أو وصلة جهاز التبريد (لغاية 15 جهاز تبريد).

لالخليجية الامارات العربيه المتحده – دبي ميديا سيتي – برج شاذا الطابق 34 – ص.ب 502535
للأردن شركة إل جي للإلكترونيات – المشرق العربي منطقة مشروع العبدلي- جادة رفيق الحريري- الطابق الخامس
[Manufacturer] LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA