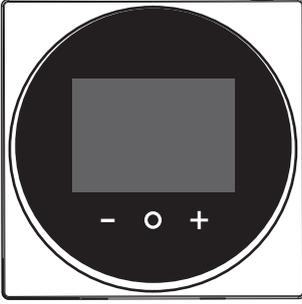


DAIKIN



الدليل المرجعي لفني التركيب والمستخدم

وحدة التحكم عن بُعد السلكية



BRC1H81W
BRC1H81K
BRC1H81S

الدليل المرجعي لفني التركيب والمستخدم
وحدة التحكم عن بُعد السلكية

العربية

12	12 بدء تشغيل النظام
12	وحدة التحكم الرئيسية والتابعة 12.1
12	لضبط وحدة التحكم كوحدة ثانوية 12.2
13	13 التشغيل
13	أضرار 13.1
13	الشاشة 13.2
13	مؤشر الحالة 13.3
14	المعلومات 13.4
14	شاشة المعلومات 13.4.1
14	قائمة المعلومات 13.4.2
14	14 التكوين
14	قائمة المثبت 14.1
14	نبذة عن قائمة المثبت 14.1.1
15	إعدادات الشاشة 14.1.2
15	إعدادات مؤشر الحالة 14.1.3
15	إعدادات الحقل 14.1.4
20	إعدادات متنوعة 14.1.5
28	تحديث برنامج وحدة التحكم عن بُعد 14.2
28	تحديث البرنامج بواسطة برنامج التحديث 14.2.1
28	15 نبذة عن التطبيق
28	نظرة عامة على التشغيل والتهيئة 15.1
28	الإقران 15.2
28	نبذة عن الإقران 15.2.1
28	إقران التطبيق مع وحدة تحكم 15.2.2
28	وضع المثبت 15.3
28	نبذة عن وضع المثبت 15.3.1
28	تنشيط وضع المثبت 15.3.2
29	إلغاء تنشيط وضع المثبت 15.3.3
29	تنفيذ إعدادات وضع المثبت 15.3.4
29	وضع العرض التجريبي 15.4
29	نبذة عن الوضع التجريبي 15.4.1
29	لإطلاق وضع تجريبي 15.4.2
29	للخروج من وضع تجريبي 15.4.3
29	الوظائف 15.5
29	نظرة عامة: الوظائف 15.5.1
29	تحديث البرنامج الثابت لوحدة التحكم عن بُعد 15.5.2
30	الإشعارات 15.5.3
30	الحالة الرئيسية/الفرعية 15.5.4
30	الشاشة 15.5.5
30	مؤشر الحالة 15.5.6
30	التاريخ والوقت 15.5.7
30	نبذة عن 15.5.8
30	إزالة معلومات الربط 15.5.9
30	وضع النقطة المحددة 15.5.10
30	الارتداد 15.5.11
31	اتجاه تدفق الهواء الفردي 15.5.12
31	نطاق النقطة المحددة 15.5.13
31	نطاق اتجاه تدفق الهواء 15.5.14
31	الوقاية من الجفاف 15.5.15
32	اكتشاف التواجد 15.5.16
32	الأعطال والتحذيرات 15.5.17
32	رقم الوحدة 15.5.18
32	التنظيف التلقائي للفلتر 15.5.19
32	عنوان AirNet 15.5.20
32	عنوان المجموعة 15.5.21
32	إعدادات الحقل 15.5.22
33	إحلال وحدات بديلة محل المعطلة 15.5.23
33	اختبار التشغيل 15.5.24
34	16 الصيانة
34	احتياطات السلامة الخاصة بالصيانة 16.1
34	نبذة عن الصيانة 16.2
34	إزالة شاشة تحذير 16.3
35	لتنظيف وحدة التحكم 16.4
35	17 استكشاف المشكلات وحلها
35	أكواد الخطأ الخاصة بالوحدة الداخلية 17.1

3	1 احتياطات السلامة العامة
3	احتياطات للمستخدم 1.1
3	احتياطات لفني التركيب 1.2
3	2 معلومات عن هذا المستند
4	احتياطات للمستخدم
4	3 أضرار
4	4 الشاشات الرئيسية
4	5 رموز الحالة
5	6 التشغيل
5	وضع التشغيل 6.1
5	حول أوضاع التشغيل 6.1.1
6	لضبط وضع التشغيل 6.1.2
6	التسجيل 6.2
6	نبذة عن النقطة المحددة 6.2.1
7	لضبط تسجيل درجة الحرارة 6.2.2
7	التاريخ والوقت 6.3
7	نبذة عن التاريخ والوقت 6.3.1
7	لضبط التاريخ والوقت 6.3.2
7	تدفق الهواء 6.4
7	اتجاه تدفق الهواء 6.4.1
8	سرعة المروحة 6.4.2
8	التهوية 6.5
8	وضع التهوية 6.5.1
9	معدل التهوية 6.5.2
9	التشغيل المتقدم 6.6
9	لعمل اتصال بالبلوتوث 6.6.1
9	7 الصيانة والخدمة
9	نظرة عامة: الصيانة والخدمة 7.1
9	8 استكشاف المشكلات وحلها
9	نظرة عامة: استكشاف المشكلات وحلها 8.1
9	اكتشاف تسرب غاز التبريد 8.2
9	لإيقاف الإنذار الخاص باكتشاف التسرب 8.2.1
10	معلومات لفني التركيب
10	9 حول الصندوق
10	فك وحدة التحكم 9.1
10	10 التجهيز
10	متطلبات شبكة الأسلاك 10.1
10	لإعداد توصيلات الأسلاك للتركيب 10.1.1
10	11 التركيب
10	نظرة عامة: التركيب 11.1
10	تثبيت وحدة التحكم 11.2
10	نبذة عن تثبيت وحدة التحكم 11.2.1
10	لتثبيت وحدة التحكم 11.2.2
11	توصيل الأسلاك الكهربائية 11.3
11	احتياطات لازمة عند توصيل الأسلاك الكهربائية 11.3.1
11	توصيل الأسلاك الكهربائية 11.3.2
11	إغلاق وحدة التحكم 11.4
11	احتياطات لازمة عند غلق وحدة التحكم 11.4.1
11	لإغلاق وحدة التحكم 11.4.2
12	فتح وحدة التحكم 11.5
12	احتياطات لازمة عند فتح وحدة التحكم 11.5.1
12	لفتح وحدة التحكم 11.5.2

18 البيانات الفنية

36

36	مخطط التوصيلات	18.1
36	المخطط النموذجي	18.1.1
36	المخطط النموذجي للتحكم الجماعي	18.1.2
37	وحدة التحكم + معدة التحكم المركزي DIII	18.1.3

ملاحظة



لتنظيف وحدة التحكم، لا تستخدم المذيبات العضوية مثل مخففات الطلاء (التيتر). التبعات الممكنة: التلف أو الصدمات الكهربائية أو الحرائق.

1.2 احتياطات لفني التركيب

تناول الاحتياطات المبينة في هذا المستند موضوعات هامة جداً، فاتبعها بعناية.

معلومات



وحدة التحكم خيارية ولا يمكن استخدامها بذاتها. راجع أيضاً دليل التركيب والتشغيل للوحدات الداخلية والخارجية.

ملاحظة



قد ينتج عن التركيب أو التوصيل غير الصحيح للجهاز أو الملحقات التعرض لصدمة كهربائية، أو حدوث دائرة قصر أو تسريبات، أو اندلاع حريق، أو غير ذلك من التلفيات التي يمكن أن يتعرض لها الجهاز. يجب استخدام الملحقات والأجهزة الاختيارية وقطع الغيار المصنعة أو المعتمدة فقط من Daikin.

تحذير



يجب تركيب جميع الأسلاك والمكونات المبدئية بواسطة فني كهربائي معتمد ويجب أن يكون ذلك وفقاً للتشريعات المعمول بها.

ملاحظة



يجب تركيب وحدة التحكم عن بعد في الداخل.

ملاحظة



عند استخدام وحدة التحكم كضابط حراري في الغرفة، حدد موقع التركيب حيث يمكن الكشف عن متوسط درجة الحرارة في الغرفة.

لا تركب الوحدة في الأماكن التالي:

- في الأماكن التي تتعرض لأشعة الشمس المباشرة.
- في الأماكن القريبة من مصدر الحرارة.
- في الأماكن التي تتأثر بالهواء الخارجي أو تيار الهواء بسبب فتح/إغلاق الباب على سبيل المثال.
- في الأماكن التي يمكن أن تتسخ فيها شاشة العرض بسهولة.
- في الأماكن التي لا يمكن الوصول إلى وحدات التحكم بسهولة من خلالها.
- في الأماكن التي تتخفض درجات الحرارة فيها عن -10° سيلسيوس أو ترتفع عن 50° سيلسيوس .
- في الأماكن التي تكون فيها نسبة الرطوبة أعلى من 95٪.
- في الأماكن التي توجد فيها آلات تبعث منها موجات كهرومغناطيسية. قد تشوش الموجات الكهرومغناطيسية على نظام التحكم، وتسبب تعطل الجهاز.
- في الأماكن التي قد تتعرض فيها للمياه أو في المناطق الرطبة بشكل عام.

إذا لم تكن متأكدًا من كيفية تركيب الوحدة أو تشغيلها، فاتصل بالوكيل المحلي لديك.

بعد الانتهاء من التركيب:

- قم بتنفيذ عملية تشغيل تجريبية للتحقق من عدم حدوث أعطال.
- أوضح للمستخدم كيفية تشغيل وحدة التحكم.
- اطلب من المستخدم الاحتفاظ بالدليل للرجوع إليه مستقبلاً.

معلومات



استشر الوكيل المحلي بخصوص إزاحة وحدة التحكم وإعادة تثبيتها.

2 معلومات عن هذا المستند

الجمهور المستهدف

فنيو التركيب المعتمدون + المستخدمون النهائيون

1 احتياطات السلامة العامة

الرجاء قراءة هذه الاحتياطات الوقائية الخاصة بالسلامة العامة بعناية قبل تركيب معدة تكييف الهواء، مع التأكد من تركيب المعدة بطريقة صحيحة.

قد يؤدي عدم الالتزام بهذه الإرشادات بشكل صحيح إلى حدوث تلفيات في الممتلكات أو إصابات للأشخاص، والتي قد تكون خطيرة حسب الظروف المحيطة.

معاني التحذيرات والرموز

يتم استخدام رسائل السلامة هذه لجذب الانتباه. معنى كل رسالة خاصة بالسلامة موضح أدناه:

تحذير



يشير إلى موقف قد يؤدي إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.

تنبيه



يشير إلى موقف قد يؤدي إلى إصابة طفيفة أو متوسطة.

خطر



يشير إلى موقف يؤدي إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.

خطر: خطر الانفجار



يشير إلى وضع قد يؤدي إلى حدوث انفجار.

معلومات



يشير إلى تلميحات مفيدة أو معلومات إضافية.

ملاحظة



يشير إلى موقف قد يؤدي إلى تلف المعدات أو الممتلكات.

1.1 احتياطات للمستخدم

معلومات



راجع أيضاً دليل التشغيل الذي يأتي مع الوحدة الخارجية والداخلية.

تحذير



لا تلعب بالوحدة أو وحدة التحكم عن بعد التي تأتي معها. قد يؤدي التشغيل العرضي من قبل الطفل إلى قصور في الوظائف الجسدية كما يضر بالصحة.

تحذير



لمنع حدوث صدمات كهربائية أو اندلاع حريق:

- لا تُشغل وحدة التحكم بأيدي مبللة.
- لا تُفكك وحدة التحكم وتلمس الأجزاء الداخلية. اتصل بالوكيل المحلي في منطقتك.
- لا تقم بتعديل أو إصلاح وحدة التحكم. اتصل بالوكيل المحلي في منطقتك.
- لا تقم بنقل أو إعادة تركيب وحدة التحكم بنفسك. اتصل بالوكيل المحلي في منطقتك.

تحذير



لا تستخدم مواد قابلة للاشتعال (مثل مثبتات الشعر البخاخة أو المبيدات الحشرية) بالقرب من وحدة التحكم.

إعلان المطابقة:

- لذا فإن Daikin Europe N.V. تعلن أن نوع معدة الراديو BRC1H متطابق مع التوجيه Directive 2014/53/EU. الإعلان الأصلي للتطابق متوفر من خلال صفحة المنتج <http://www.daikin.eu/BRC1HBRC1H>.
- التسويق: الملف الرقمي من صفحة المنتج



أحدث إصدارات الوثائق المرفقة قد تكون متاحة على موقع ويب Daikin أو عبر الموزع المحلي لديك.

الوثائق الأصلية محررة باللغة الإنجليزية. وجميع اللغات الأخرى هي ترجمات لها.

البيانات الهندسية الفنية

- تتوفر مجموعة فرعية من أحدث البيانات الفنية على موقع ويب Daikin المحلي (يمكن للجميع الوصول إليه).
- تتوفر المجموعة الكاملة لأحدث البيانات الفنية على إكسترات Daikin (تلازم المصادقة).

مجموعة الوثائق

هذا المستند جزء من مجموعة وثائق. وتتكون المجموعة الكاملة مما يلي:

دليل التركيب والتشغيل:

- تعليمات التركيب
- تعليمات التشغيل الأساسية
- التسويق: الورق (موجود في الصندوق الخاص بوحدة التحكم)
- دليل المثبت ومرجع المستخدم:

معلومات التركيب الممتد، والتشغيل

التسويق: الملفات الرقمية على <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information>

Madoka Assistant المستندات داخل التطبيق:

- تتيح وحدة التحكم فقط إمكانية ضبط الإعدادات الأساسية، والتشغيل. الإعدادات المتقدمة، والتشغيل يتم تنفيذها من خلال التطبيق Madoka Assistant. لمزيد من المعلومات، راجع التطبيق والمستندات المضمنة به.
- التسويق: النموذج المتاح للتطبيق Google Play و Apple Store

احتياطات للمستخدم

4 الشاشات الرئيسية

حسب تكوين المثبت، فإن وحدة التحكم إما أن تضم شاشة رئيسية قياسية أو تفصيلية. في غالبية الأحوال، فإن الشاشة المنزلية القياسية تمنحك فقط وضع التشغيل النشط، والرسائل (في حالة وجودها)، ودرجات الحرارة لنقطة محددة (في حالة التبريد، أو التدفئة، أو وضع التشغيل التلقائي). تمنحك الشاشة المنزلية التفصيلية جميع أنواع المعلومات من خلال رموز الحالة.

مفصل	قياسي
a	a
b	b
c	c

- a الرسائل
- b وضع التشغيل النشط
- c درجة الحرارة لنقطة محددة

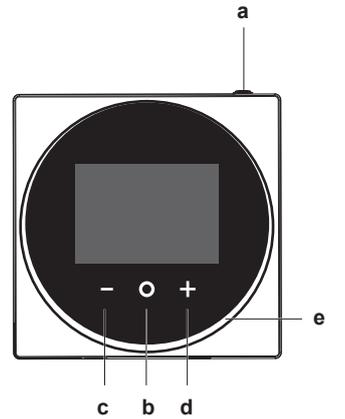
معلومات

تم تجهيز وحدة التحكم بوظيفة توفير الطاقة التي تؤدي إلى ظهور الشاشة فارغة بعد مرور فترة من عدم الاستخدام. لإضاءة الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي زر.

5 رموز الحالة

الوصف	الرمز
تشغيل النظام. تشير إلى أن النظام يعمل.	ON
إيقاف تشغيل النظام. تشير إلى أن النظام لا يعمل.	OFF

3 أزرار



- a تشغيل/إيقاف التشغيل
 - عند "إيقاف التشغيل"، اضغط "تشغيل" النظام. ونتيجة لذلك، يضيء مؤشر الحالة (e) أيضاً.
 - عندما يضيء، اضغط "إيقاف تشغيل" النظام. ونتيجة لذلك، ينطفئ مؤشر الحالة (e) أيضاً.
- b الدخول/التشغيل/الضبط
 - من الشاشة الرئيسية، ادخل إلى القائمة الرئيسية.
 - من القائمة الرئيسية، ادخل إلى إحدى القوائم الفرعية.
 - من القائمة الفرعية التابعة لها، قم بتنشيط وضع تشغيل/تهوية.
 - في إحدى القوائم الفرعية، قم بتأكيد الضبط.
- c الدورة/الضبط
 - دورة للسيارة.
 - اضبط إعداداً (الافتراضي: تقليل).
- d الدورة/الضبط
 - دورة للبين.
 - اضبط إعداداً (الافتراضي: زيادة).

معلومات

سلوك مؤشر الحالة يكون تبعاً لإعدادات الحقل. لمزيد من المعلومات، انظر "14.1.3 إعدادات مؤشر الحالة" في الصفحة رقم 15.

6 التشغيل

انقر على  للدخول على القائمة الرئيسية من الشاشة الرئيسية. استخدم  و  للانتقال بين القوائم. انقر  مرة أخرى للدخول على واحدة من هذه القوائم.

معلومات 

- تبعًا لنوع الوحدة الداخلية التي تقوم بتشغيلها، فقد يتوفر عدد أقل أو أكثر من القوائم.
- في القائمة الرئيسية، فإن الرمز الخاص بكل قائمة يعكس الضبط أو الوضع النشط الحالي. عند تشغيل وحدة التحكم، فإن القائمة التي تنتقل بينها يمكن أن تبدو مختلفة عن تلك التي تبدو في الدليل.
- تسمح وحدة التحكم فقط بالتشغيل الأساسي للنظام. للتشغيل المتقدم (الارتداد، المؤقت المجدول، ...). انظر التطبيق Madoka Assistant.

6.1 وضع التشغيل

يمكن أن تعمل الوحدة الداخلية في أوضاع تشغيل عديدة.

الرمز	وضع التشغيل
	التبريد. في هذا الوضع، ينشط التبريد كما هو مطلوب وفقًا لدرجة نقطة محددة، أو بواسطة التشغيل الارتدادي.
	التدفئة. في هذا الوضع، تنشط التدفئة كما هو مطلوب وفقًا لدرجة نقطة محددة، أو بواسطة التشغيل الارتدادي.
	المروحة فقط. في وضع المروحة فقط، يتم تدوير الهواء بدون التدفئة أو التبريد.
	تجفيف. في هذا الوضع، تنخفض رطوبة الهواء مع انخفاض درجة الحرارة الحدود الدنيا.
	يتم التحكم في درجة الحرارة وسرعة المروحة تلقائيًا ولا يمكن التحكم فيها من خلال وحدة التحكم.
	لا يعمل التشغيل الجاف إذا كانت درجة حرارة الغرفة منخفضة للغاية.
	التهوية. في هذا الوضع، فإن مساحة الغرفة يتم تهويتها، ولكن لا يتم تبريدها، أو تدفئتها.
	تنقية الهواء. في هذا الوضع، تعمل وحدات تنقية الهواء الاختيارية.
	التهوية + تنقية الهواء. تركيبة من التهوية وعملية تنقية الهواء.
	تلقائي. في الوضع التلقائي، تنتقل الوحدة الداخلية تلقائيًا بين وضع التدفئة، والتبريد كما هو مطلوب حسب النقطة المحددة.

معلومات 

يتوفر عدد أكبر أو أقل من أوضاع التشغيل بناءً على الوحدة الداخلية.

6.1.1 حول أوضاع التشغيل

معلومات 

إذا كانت الوحدة الداخلية عبارة عن موديل للتبريد فقط، فيمكن ضبطها لكي تعمل في وضع التشغيل للتبريد، أو كمروحة، أو للتجفيف.

الوصف	الرمز
البلوتوث ¹ تشير إلى أن وحدة التحكم تتواصل مع جهاز محمول، وذلك لاستخدامه مع التطبيق Madoka Assistant.	
التحكم المركزي. تشير إلى أن النظام يتم التحكم فيه من خلال معدة تحكم مركزية (ملحق اختياري)، كما تشير إلى أن ذلك التحكم في النظام الذي يتم من خلال وحدة التحكم محدود.	
التغيير من خلال وحدة تحكم مركزية. تشير إلى أن التغيير بين التبريد/التدفئة يتم ضمن تحكم مركزي من خلال وحدة داخلية أخرى، أو بواسطة مؤشر تبريد/تدفئة اختياري يتصل بالوحدة الخارجية.	
بدء إزالة الصقيع/التدفئة. تشير إلى أن وضع إزالة الصقيع/التدفئة نشط.	
المؤقت. تشير إلى أن المؤقت المجدول، أو مؤقت إيقاف التشغيل قد تم تمكينه.	
الساعة غير مضبوطة. تشير إلى أن الساعة الخاصة بوحدة التحكم غير مضبوطة.	
تشغيل عملية التطهير الذاتي للفلتر. تشير إلى أن تشغيل عملية التطهير الذاتي للفلتر نشطة.	
البدا السريع. تشير إلى أن وضع "بدء التشغيل السريع" نشطة (Sky Air فقط).	
اختبار التشغيل. تشير إلى أن وضع "اختبار التشغيل" نشط (Air فقط).	
الفحص. تشير إلى أن تلك الوحدة الداخلية أو الخارجية يجري فحصها.	
الفحص الدوري. تشير إلى أن تلك الوحدة الداخلية أو الخارجية يجري فحصها.	
الضبط كوحدة احتياطية. تشير إلى أن النظام الموجود داخل الوحدة الداخلية يتم ضبطها كوحدة احتياطية.	
اتجاه تدفق الهواء الفردي. تشير إلى أن ضبط اتجاه تدفق الهواء الفردي هذا قد تم تمكينه.	
معلومات. تشير إلى أن النظام توجد به رسالة يجب نقلها. للاطلاع على الرسالة، اذهب إلى شاشة المعلومات.	
تحذير. تشير إلى حدوث خطأ، أو إلى وجود مكون خاص بتلك الوحدة الداخلية يحتاج إلى صيانة.	
طلب التحكم. تشير إلى أن استهلاك النظام للطاقة يجري الحد منه، وأنه يعمل بسعة مقيدة.	
نهاية طلب التحكم. تشير إلى أن استهلاك النظام للطاقة لم يعد يتم الحد منه، وأنه لم يعد يعمل بسعة مقيدة.	
الدوران. تشير إلى أن وضع الدوران نشط.	
الارتداد. تشير إلى أن الوحدة الداخلية تعمل في ظل ظروف ارتدادية.	
التهوية. تشير إلى أن وحدة التهوية باستعادة التدفئة متصلة.	

معلومات 

- للحصول على معلومات حول وضع التشغيل، ورموز وضع التهوية، راجع "6.1 وضع التشغيل" في الصفحة رقم 5 و"6.5.1 وضع التهوية" في الصفحة رقم 8 على الترتيب.
- تتعلق غالبية الرموز بالأشياء الموضوعية في التطبيق Madoka Assistant. لمزيد من المعلومات، انظر التطبيق.

(1) Daikin Europe واستخدام مثل هذه العلامات بواسطة Bluetooth SIG, Inc. والشعارات تعد علامات تجارية مسجلة مملوكة بواسطة Bluetooth® علامة الكلمة (1) يتم بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى تخص مالكيها التابعين N.V.

معلومات 

- كلما انخفضت درجة حرارة الهواء الخارجي، انخفضت سعة التدفئة. إذا لم تكن سعة التدفئة كافية، فإنه يوصى بتضمين جهاز تدفئة آخر في الضبط (إذا كنت تستخدم جهاز احتراق، فقم بنهوية الغرفة بانتظام. أيضًا، لا تستخدم جهاز التدفئة في الأماكن المعرضة لتدفق الهواء الخاص بالوحدة الداخلية).
- الوحدة الداخلية من نوع تدوير الهواء الساخن. ونتيجة لذلك، وبعد بدء التشغيل، فإن الأمر يستغرق بعض الوقت من الوحدة الداخلية حتى تقوم بتدفئة الغرفة.
- تعمل مروحة الوحدة الداخلية تلقائيًا حتى ترتفع درجة الحرارة الداخلية للنظام إلى مستوى معين.
- عندما يبقى الهواء الدافئ أسفل السقف وتظل قدميك باردتين، فنوصيك باستخدام جهاز تدوير ضمن الضبط.

التجفيف

ملاحظة 

لمنع تسرب المياه، أو تعطل النظام، لا توقف تشغيل النظام بعد تشغيل الوحدة الداخلية على الفور. قبل إيقاف تشغيل النظام، انتظر حتى تنتهي مضخة التصريف من تفريغ أي مياه متبقية في الوحدة الداخلية (دقيقة واحدة تقريبًا).

معلومات 

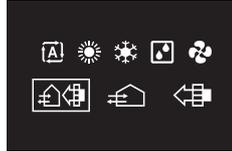
لضمان بدء التشغيل بطريقة سهلة، لا توقف تشغيل النظام أثناء بدء تشغيله.

6.1.2 لضبط وضع التشغيل

- 1 انتقل إلى قائمة وضع التشغيل.



- 2 استخدم  و  لتحديد وضع التشغيل.



- 3 اضغط على  للتشغيل.

النتيجة: تقوم الوحدة الداخلية بتغيير وضع التشغيل الخاص بها وتعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية.

6.2 التسجيل

الدرجة المحددة هي درجة الحرارة المستهدفة للتبريد والتدفئة وأوضاع التشغيل التلقائية.

معلومات 

الحد الأدنى لنطاق وضع تشغيل التبريد هو 20 درجة مئوية، وفقًا للوائح الفنية الخاصة بدولة الإمارات العربية المتحدة، أرقام 5:2016-5010 الفقرة 6، 1:2016-5010 الفقرة 10.

6.2.1 نبذة عن النقطة المحددة

النقطة المحددة التي يتم عرضها في الشاشة الرئيسية تعتمد على حالة ON/OFF، وعلى ما إذا كان "الارتداد" ممكنًا.

معلومات 

إذا كان تغير وضع التشغيل للوحدة الداخلية يتم في ظل تحكم مركزي (يوميض رمز حالة "التغيير في ظل تحكم مركزي" في الشاشة الرئيسية)، عندئذ لا يمكن تغيير وضع التشغيل للوحدة الداخلية. لمزيد من المعلومات، انظر "تشغيل التحكم الرئيسي في التبريد/التدفئة" في الصفحة رقم 26.

التبريد

عندما تكون درجة حرارة الهواء الخارجي مرتفعة، يستغرق الأمر بعض الوقت حتى تصل درجة حرارة الغرفة الداخلية إلى درجة النقطة المعينة.

عندما تكون درجة حرارة الغرفة الداخلية منخفضة، والوحدة الداخلية مضبوطة بحيث تعمل في وضع التشغيل على البارد، فإن الوحدة الداخلية يمكنها الدخول إلى وضع التشغيل بدون تكوين صقيع أولاً (على سبيل المثال، التشغيل للتدفئة). وذلك يحول دون زيادة سعة تبريد النظام بسبب تكون الصقيع على المبدل الحراري. لمزيد من المعلومات، انظر "التدفئة" في الصفحة رقم 6.

يمكن أن تعمل الوحدة الداخلية هذه في وضع التشغيل على البارد وذلك نظرًا لأنها تعمل في ظل ظروف ارتدادية. لمزيد من المعلومات، انظر "15.5.11 الارتداد" في الصفحة رقم 30.

التدفئة

عند التشغيل في وضع التشغيل للتدفئة، فإن النظام يحتاج إلى وقت أطول للوصول إلى درجة حرارة النقطة المحددة مقارنة بالتشغيل في وضع التشغيل على البارد. ولحل ذلك الأمر، يوصى بأن تدع النظام يبدأ التشغيل مقدمًا بواسطة الاستفادة من وظيفة الموقت.

يمكن أن تعمل الوحدة الداخلية هذه في وضع التشغيل للتدفئة وذلك نظرًا لأنها تعمل في ظل ظروف ارتدادية. لمزيد من المعلومات، انظر "15.5.11 الارتداد" في الصفحة رقم 30.

لمنع سحب التيار البارد إلى خارج الوحدة، ولتقليل سعة التدفئة الخاصة بالنظام، يمكن تشغيل النظام في ظل أوضاع التشغيل للتدفئة الخاصة التالية:

التشغيل	الوصف
إزالة الصقيع	لمنع فقدان سعة التدفئة بسبب تراكم الصقيع في الوحدة الخارجية، فإن النظام ينتقل تلقائيًا إلى التشغيل لإزالة الصقيع. أثناء التشغيل لإزالة الصقيع، تقوم مروحة الوحدة الداخلية بإيقاف التشغيل ويظهر الرمز التالي على الشاشة الرئيسية: 
بدء تشغيل التدفئة (VRV فقط)	يستأنف النظام التشغيل العادي بعد مرور 6 إلى 8 دقائق تقريبًا. أثناء التشغيل للتدفئة، تقوم مروحة الوحدة الداخلية بإيقاف التشغيل ويظهر الرمز التالي على الشاشة الرئيسية: 

معلومات 

عند توقف النظام أثناء تشغيل الوحدة الداخلية في وضع التشغيل للتدفئة، تستمر المروحة في التشغيل لمدة دقيقة واحدة تقريبًا، وذلك لإخراج أي حرارة متبقية في الوحدة الداخلية.



- 3 اضغط التاريخ والوقت. اضغط بواسطة **-** و **+**. قم بالتأكيد بواسطة **OK**.
تنقل داخل القائمة حتى يتم ضبط جميع الحقول بطريقة صحيحة.

النتيجة: قم بضبط الوقت والتاريخ.

معلومات **i**

تأكيد القيمة في حقل ينقلك تلقائيًا إلى الحقل التالي. لإنهاء عمل الإعدادات وترك القائمة، انتقل إلى الحقل، و قم بتأكيد القيمة الموجودة في الحقل الأخير.

6.4 تدفق الهواء

6.4.1 اتجاه تدفق الهواء

اتجاه تدفق الهواء هو الاتجاه الذي تدفع فيه الوحدة الداخلية الهواء.

نبذة عن اتجاه تدفق الهواء

يمكن ضبط اتجاهات تدفق الهواء التالية:

الشاشة	الاتجاه
	الوضع الثابت. تدفع الوحدة الداخلية في 1 إلى 5 من الأوضاع الثابتة.
	التأرجح. تقوم الوحدة الداخلية بالتعديل بين 5 أوضاع.
	تلقائي. تقوم الوحدة الداخلية بضبط اتجاه تدفق الهواء الخاص بها حسب الحركة التي يتم الشعور بها من خلال مستشعر الحركة.

معلومات **i**

- تبعًا لنوع الوحدة الداخلية التي تقوم بتشغيلها، وأو حسب تخطيط النظام والمؤسسة، فقد لا يتوفر اتجاه تدفق الهواء التلقائي.
- بالنسبة لبعض أنواع الوحدات الداخلية، لا يمكنك ضبط اتجاه تدفق الهواء.

التحكم في تدفق الهواء تلقائيًا

في ظروف التشغيل التالية، فإن اتجاه تدفق الهواء الخاص بالوحدات الداخلية يتم التحكم فيه تلقائيًا.

- عند تكون درجة حرارة الغرفة أعلى من درجة الحرارة المحددة لوحدة التحكم للتشغيل على الدافئ (بما في ذلك التشغيل التلقائي).
- عندما تعمل الوحدات الداخلية في وضع التشغيل للتدفئة، وتكون وظيفة إزالة الصقيع نشطة.
- عندما تعمل الوحدات الداخلية في وضع التشغيل "المستمر"، ويكون اتجاه تدفق الهواء "أفقي".

كيفية ضبط اتجاه تدفق الهواء

- 1 انتقل إلى قائمة اتجاه تدفق الهواء.

متى...	عندئذٍ...
... يتم تشغيل النظام	... تعرض الشاشة الرئيسية النقطة المحددة لدرجة الحرارة.
... يتوقف تشغيل النظام، ويتم تعطيل "الارتداد"	... تعرض الشاشة الرئيسية النقطة المحددة لدرجة الحرارة.
... يتوقف تشغيل النظام، ويتم تمكين "الارتداد"	... تعرض الشاشة الرئيسية النقطة المحددة لدرجة الحرارة الارتدادية.

للحصول على معلومات حول "الارتداد"، راجع "15.5.11 الارتداد" في الصفحة رقم 30.

6.2.2 لضبط تسجيل درجة الحرارة

المتطلب الأساسي: وضع التشغيل النشط أما أن يكون "التبريد"، أم "التدفئة"، أم "تلقائي".

- 1 في الشاشة الرئيسية، استخدم **-** و **+** لضبط النقطة المحددة.



النتيجة: تقوم الوحدة الداخلية بتغيير النقطة المحددة لدرجة الحرارة.

6.3 التاريخ والوقت

اضبط وقتًا وتاريخًا للوحدات الداخلية المتصلة بوحدة التحكم.

6.3.1 نبذة عن التاريخ والوقت

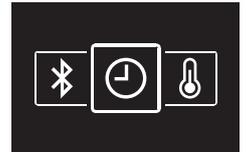
حسب إعدادات التوقيت الصيفي، فإن قائمة التاريخ والوقت تتضمن مؤشرات التوقيت الصيفي التالية:

التوقيت الصيفي	
التوقيت الشتوي	

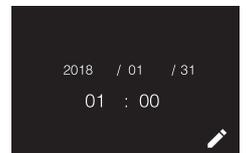
لمزيد من المعلومات، راجع "إعدادات حقل الوحدة الداخلية" في الصفحة رقم 18 (إعدادات وحدة التحكم عن بُعد) و"15.5.7 التاريخ والوقت" في الصفحة رقم 30 (إعدادات التطبيق).

6.3.2 لضبط التاريخ والوقت

- 1 انتقل إلى قائمة التاريخ والوقت.



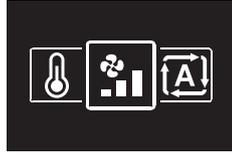
- 2 اضغط على **+** لتنشيط **+**.



النتيجة: تصبح الحقول قابلة للتعديل.

لضبط سرعة المروحة

1 انتقل إلى قائمة سرعة المروحة.



2 استخدم **+** و **-** لضبط سرعة المروحة.



3 اضغط على **OK** للتأكيد.

النتيجة: تقوم الوحدة الداخلية بتغيير سرعة المروحة وتعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية.



2 استخدم **+** و **-** لضبط اتجاه تدفق الهواء.



3 اضغط على **OK** للتأكيد.

النتيجة: تقوم الوحدة الداخلية بتغيير اتجاه تدفق الهواء الخاص بها وتعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية.

6.4.2 سرعة المروحة

سرعة المروحة عبارة عن قوة تدفق الهواء الذي يأتي من خارج الوحدة الداخلية.

نبذة عن سرعة المروحة

حسب الوحدة الداخلية، يمكنك الاختيار بين إما:

الشاشة	سرعة المروحة
	سرعان للمروحة
	3 سرعات للمروحة
	5 سرعات للمروحة

بعض الوحدات الداخلية تدعم سرعة المروحة التلقائية. في هذه الحالة، تضبط الوحدة الداخلية سرعة المروحة لديها تلقائياً، وذلك حسب النقطة المحددة ودرجة الحرارة الداخلية.

الشاشة	سرعة المروحة
	نظام التشغيل التلقائي

معلومات **i**

- ولأغراض الحماية الميكانيكية، يمكن أن تقوم الوحدة الداخلية بتحويل نفسها إلى وضع "سرعة المروحة التلقائية".
- إذا توقفت المروحة عن التشغيل، فإن ذلك لا يعني بالضرورة وجود عطل في النظام. يمكن أن تتوقف المروحة عن التشغيل في جميع الأوقات.
- قد يستغرق الأمر بعض الوقت قبل أن يتم تنفيذ تغييرات في إعدادات ضبط سرعة المروحة.

6.5 التهوية

معلومات **i**

يمكن إجراء إعدادات التهوية لوحدة استعادة الحرارة فقط.

6.5.1 وضع التهوية

يمكن أن تعمل وحدة التهوية الخاصة باستعادة التدفئة في أوضاع تشغيل عديدة.

الرمز	وضع التهوية
	التهوية لاستعادة الطاقة. يتم إمداد الهواء الخارجي إلى الغرفة بعد أن يمر من خلال مبدل حراري.
	التجاوز. يتم إمداد الهواء الخارجي إلى الغرفة بدون أن يمر من خلال مبدل حراري.
	تلقائي. لتهوية الغرفة بأقصى طريقة ممكنة، فإن وحدة التهوية باستعادة التدفئة تنتقل تلقائياً بين وضع "التجاوز" و"التهوية لاستعادة الطاقة" (حسب العمليات الحسابية الداخلية).

معلومات **i**

بناءً على وحدة استعادة الحرارة، يكون هناك وفرة أو قلة في أوضاع التهوية.

ملاحظة **!**

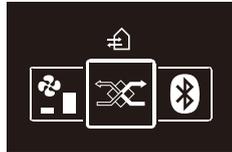
قبل بدء تشغيل النظام، يجب توصيل الوحدة بالطاقة لمدة 6 ساعات على الأقل لتجنب تعطل الضاغط أثناء بدء التشغيل.

معلومات **i**

لضمان بدء التشغيل بطريقة سهلة، لا توقف تشغيل النظام أثناء بدء تشغيله.

لضبط وضع التهوية

1 انتقل إلى قائمة وضع التهوية.



2 استخدم **+** و **-** لتحديد وضع تهوية.

عندما يحين موعد صيانة المكونات التالية بالوحدة الداخلية، فستظهر أمامك على الشاشة الخاصة بالصيانة معلومات عن ذلك بمجرد محاولتك الدخول إلى القائمة الرئيسية:

شاشات الصيانة		
أفرغ وحدة جمع الأتربة	استبدل الفلتر	نظّف الفلتر

8 استكشاف المشكلات وحلها

8.1 نظرة عامة: استكشاف المشكلات وحلها

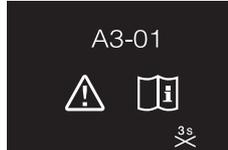
عند تعرض النظام لخطأ، مع إظهار وحدة التحكم لشاشة الخطأ من وقت إلى آخر عندما تحاول الدخول إلى الشاشة الرئيسية، فاستشر الوكيل.

شاشة الخطأ (مثال)

8.2 اكتشاف تسرب غاز التبريد

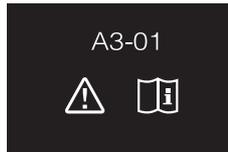
عندما يكتشف النظام وجود تسرب لسائل التبريد، ينطفئ الإنذار. أوقف الإنذار واستشر الوكيل.

8.2.1 لإيقاف الإنذار الخاص باكتشاف التسرب

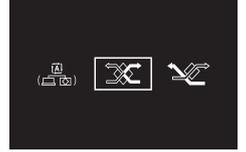


1 اضغط على لمدة 3 ثوان لإيقاف الإنذار.

النتيجة: يتوقف الإنذار.



2 استشر الوكيل.



3 اضغط على للتشغيل.

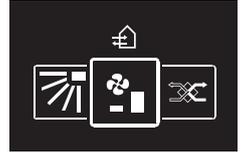
النتيجة: تقوم وحدة التهوية باستعادة التدفئة بتغيير وضع التشغيل الخاص بها وتعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية.

6.5.2 معدل التهوية

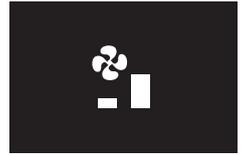
(سرعة التهوية هي نفس سرعة المروحة أثناء تشغيل التهوية).

لضبط معدل التهوية

1 انتقل إلى قائمة سرعة التهوية.



2 استخدم و لضبط سرعة التهوية.



3 اضغط على للتأكيد.

النتيجة: تقوم وحدة التهوية باستعادة التدفئة بتغيير سرعة التهوية الخاصة بها وتعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية.

6.6 التشغيل المتقدم

تسمح وحدة التحكم فقط بالتشغيل الأساسي. للتشغيل المتقدم، استخدم التطبيق Madoka Assistant.

6.6.1 لعمل اتصال بالبلوتوث

المتطلب الأساسي: لديك هاتف خلوي مثبت عليه تطبيق Madoka Assistant قيد التشغيل.

المتطلب الأساسي: يجب أن يدعم هاتفك الخلوي تقنية Bluetooth إصدار 4.2.

1 افتح تطبيق Madoka Assistant واتبع التعليمات الواردة به.

7 الصيانة والخدمة

7.1 نظرة عامة: الصيانة والخدمة

إذا احتاج الأمر إلى صيانة أو خدمة النظام، فاستشر الوكيل الخاص بك.

11 التركيب

9 حول الصندوق

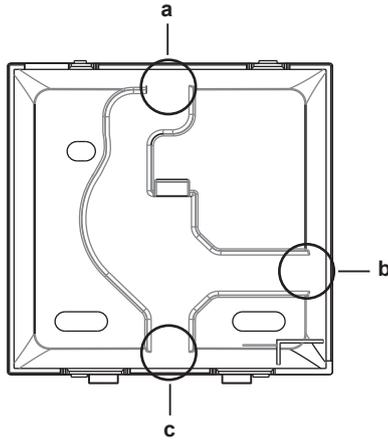
11.1 نظرة عامة: التركيب

- 1 تركيب وحدة التحكم يتألف بشكل نموذجي من المراحل التالية:
1 تحديد كيفية تسيير توصيلات الأسلاك الكهربائية، واستبعاد جزء من العلبة الخلفية تبعاً لذلك.
- 2 تركيب العلبة الخلفية في الحائط.
- 3 توصيل الأسلاك الكهربائية.
- 4 غلق وحدة التحكم.

11.2 تثبيت وحدة التحكم

11.2.1 نبذة عن تثبيت وحدة التحكم

- قبل أن تتمكن من تثبيت وحدة التحكم، يتعين عليك تحديد توجيه الأسلاك، وبالتالي، انزع قطعة من الغلاف الخلفي لوحدة التحكم.
- يمكن توجيه الأسلاك من أعلى أو من الخلف أو من اليسار أو من أسفل. انزع قطعة من الغلاف الخلفي وفقاً لما ورد في الصورة التوضيحية:



- a توصيل الأسلاك من الأعلى
b توصيل الأسلاك من اليسار
c توصيل الأسلاك من الأسفل

في حالة توجيهك للأسلاك من الخلف، لا يتعين عليك إزالة أي شيء.

معلومات

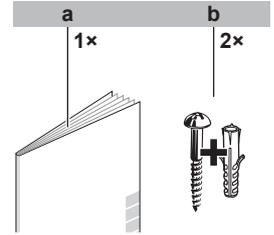
عند تسيير توصيلات الأسلاك من الجزء العلوي، أو من الجزء الخلفي، فإن إدخال توصيلات أسلاك من خلال فتحة التفريغ قبل تركيب العلبة الخلفية بالحائط.

11.2.2 لتثبيت وحدة التحكم

- 1 خذ البراغي والسدادات من حقيبة الملحقات.
- 2 ثبت الغلاف الخلفي على سطح مستو.

9.1 فك وحدة التحكم

- 1 فتح الصندوق.
- 2 فصل الملحقات.



a دليل التركيب والتشغيل
b براغي مخصص للخشب + سدادة جدارية (قطر 4.0 × 30)

10 التجهيز

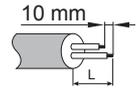
10.1 متطلبات شبكة الأسلاك

يجب أن تتطابق جميع توصيلات الأسلاك مع المتطلبات التالية:

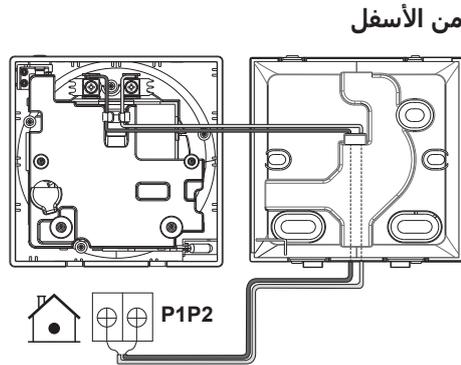
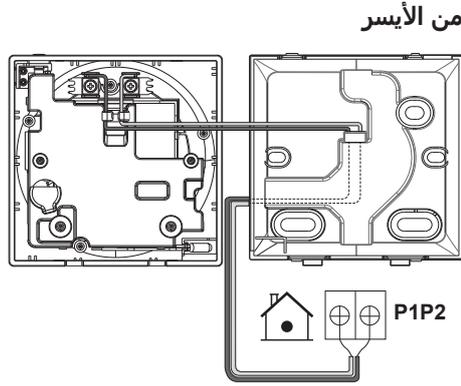
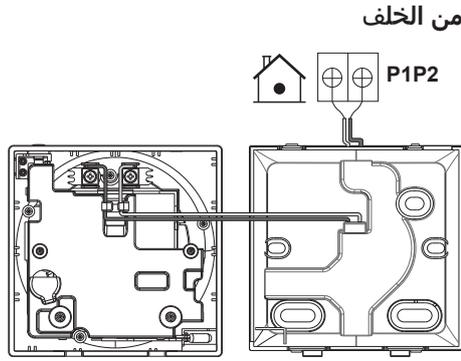
مواصفات الأسلاك	القيمة
النوع	سلك أو كابل فينيل مغلف (سلكان)
مقطع	0.75 تقريباً 1.25 ملمتر ²
أقصى طول	500 ملي

10.1.1 لإعداد توصيلات الأسلاك للتركيب

- 1 قم بتقشير غلاف الجزء الخاص بالكبل الذي يجب تمريره من خلال داخل العلبة الخلفية (L)، وذلك حسب الشكل والجدول.
- 2 احتفظ بمسافة 10 مم بين طول سلكين.



مخطط توصيلات الأسلاك	L
الجزء العلوي	±150 مم
على اليسار	±120 مم
الجزء السفلي	±100 مم
الجزء الخلفي	بدون متطلبات



11.4 إغلاق وحدة التحكم

11.4.1 احتياطات لازمة عند غلق وحدة التحكم



تنبيه

تجنب مطلقاً لمس الأجزاء الداخلية لوحدة التحكم.



تنبيه

عند إغلاق وحدة التحكم، يجب الحرص على عدم الضغط بشدة على الأسلاك.

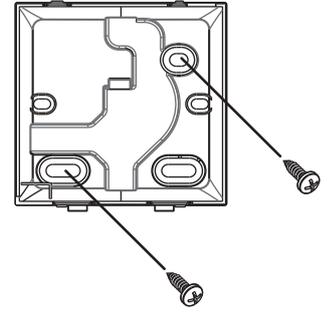


ملاحظة

لمنع حدوث تلف تأكد من أن الجزء الأمامي من وحدة التحكم يتم تثبيته في الغلاف الخلفي بشكل آمن.

11.4.2 لإغلاق وحدة التحكم

1 انقر فوق مقدمة وحدة التحكم داخل العلب الخلفية.



ملاحظة

يجب الحرص على عدم تشويه الغلاف الخلفي من خلال الإفراط في الضغط على براغي التثبيت.

11.3 توصيل الأسلاك الكهربائية

11.3.1 احتياطات لازمة عند توصيل الأسلاك الكهربائية



معلومات

يُرجى أيضاً قراءة الاحتياطات والمتطلبات في الفصول التالية:

- احتياطات السلامة العامة
- التجهيز



تحذير

يجب تركيب جميع الأسلاك والمكونات الميدانية بواسطة فني كهربائي معتمد ويجب أن يكون ذلك وفقاً للتشريعات المعمول بها.



تنبيه

عند توصيل وحدة التحكم بالوحدة الداخلية، تأكد أن صندوق مفاتيح الوحدة الداخلية وتوصيلات أسلاك النقل غير متصلتان.



ملاحظة

لم يتم إدخال الأسلاك المخصصة للتوصيل.



ملاحظة

عند توزيع الأسلاك قم بإبعاد شبكة الأسلاك عن أسلاك إمدادات الطاقة من أجل تجنب تلقي ضوضاء كهربائية (ضوضاء خارجية).



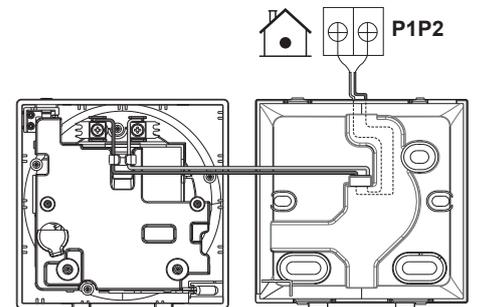
معلومات

P1 و P2 ولا توجد بهما أقطاب.

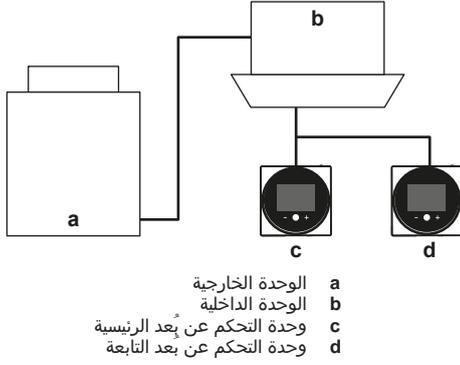
11.3.2 توصيل الأسلاك الكهربائية

قم بتوصيل طرفي وحدة التحكم P1/P2 بطرفي الوحدة الداخلية P1/P2.

من الأعلى



12.1 وحدة التحكم الرئيسية والتابعة



في شاشة المعلومات، يتم الإشارة إلى الحالة الرئيسية/التابعة بالرموز التالية:

الوصف	الرمز
الرئيسية	
الفرعي	

لمزيد من المعلومات، انظر "13.4.1 شاشة المعلومات" في الصفحة رقم 14.

معلومات

يمكن فقط استخدام وحدة تحكم رئيسية وتابعة من نفس النوع.

معلومات

في حالة وجود مهايي دخل رقمي فإن BRP7A5* يُعد جزءاً من النظام، ولا يمكن توصيل وتخصيص وحدة تحكم ثانية. توصيل وحدة تحكم ثانية عندما يكون النظام متصلاً بالمهايي بالفعل يؤدي إلى حدوث عطل في المهايي.

معلومات

إذا لم تعرض وحدة تحكم تابعة الشاشة الرئيسية لمدة دقيقتين بعد تحديدها، أوقف التشغيل، وافحص الوصلات السلكية.

معلومات

بعد إعادة تخصيص وحدة تحكم، فإن النظام يحتاج إلى إعادة تعيين التيار.

معلومات

لا تتوفر الوظائف التالية لوحدات التحكم التابعة:

- وضع التشغيل "التلقائي"
- اتجاه تدفق الهواء الفردي
- التنظيف التلقائي للفلتر
- النقاط المحددة لدرجة الحرارة الارتدادية
- الوقاية من الجفاف
- إحلال وحدات بديلة محل المعطلة

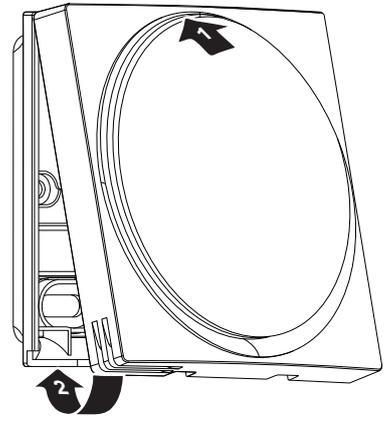
12.2 لضبط وحدة التحكم كوحدة ثانوية

المتطلب الأساسي: تتصل وحدة تحكم رئيسية بالفعل بالوحدة الداخلية.

1 قم بتوصيل وحدة تحكم ثانوية.

النتيجة: تبدأ تلك الوحدة التشغيل تلقائياً.

2 انتظر حتى ظهور الخطأ U5 أو U8 على الشاشة.



2 عندما يكون موقع التركيب خالي من الأتربة، قم بتقشير العازل الواقي.

11.5 فتح وحدة التحكم

11.5.1 احتياطات لازمة عند فتح وحدة التحكم

ملاحظة

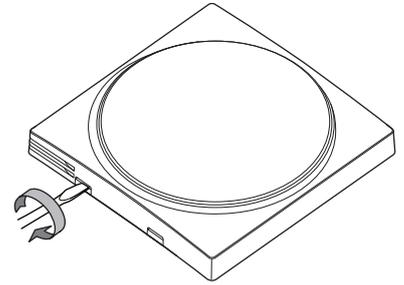
يتم تركيب PCB في العلبه الأمامية. عند فتح وحدة التحكم، احرص على عدم إتلاف PCB.

ملاحظة

عند فصل العلبه الأمامية والخلفية، تأكد من عدم تلامس PCB للتراب أو الرطوبة.

11.5.2 لفتح وحدة التحكم

1 أدخل مفك مسطح الرأس في إحدى آليات الغلق السفلية وقم ببلها ببطء.



12 بدء تشغيل النظام

تنبيه

قبل بدء تشغيل النظام، تأكد أن:

- تتكمّل توصيلات أسلاك الوحدة الداخلية والخارجية.
- يتم غلق أغطية صندوق المفاتيح الخاص بالوحدات الخارجية والداخلية.

تستمد وحدة التحكم طاقتها من الوحدة الداخلية. وهي تبدأ بمجرد توصيلها. لكي تكون وحدة التحكم قابلة للتشغيل، تأكد أن الوحدة الداخلية متصلة بالكهرباء.

بمجرد تشغيل وحدة التحكم، فإنها تبدأ التشغيل تلقائياً. إذا كانت تلك الوحدة هي وحدة التحكم الأولى والوحيدة التي تتصل بالوحدة الداخلية، فإنها يتم تعيينها تلقائياً كوحدة تحكم رئيسية. عند الرغبة في تعيين وحدة تحكم ثانوية كوحدة تحكم تابعة، يلزم القيام بإجراء يدوي. لمعرفة التعليمات، الق نظرة على "12.2 لضبط وحدة التحكم كوحدة ثانوية" في الصفحة رقم 12.

13.2 الشاشة

الشاشة الرئيسية

حسب تكوين المثبت، فإن وحدة التحكم إما أن تضم شاشة رئيسية قياسية أو تفصيلية. في غالبية الأحوال، فإن الشاشة المنزلية القياسية تمنحك فقط وضع التشغيل النشط، والرسائل (في حالة وجودها)، ودرجات الحرارة لنقطة محددة (في حالة التبريد، أو التدفئة، أو وضع التشغيل التلقائي). تمنحك الشاشة المنزلية التفصيلية جميع أنواع المعلومات من خلال رموز الحالة.

مفصل	قياسي
a	a
b	b
c	c

a الرسائل
b وضع التشغيل النشط
c درجة الحرارة لنقطة محددة

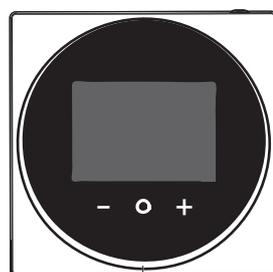
يتم ضبط وضع الشاشة الرئيسية بواسطة ضبط مجال وحدة التحكم عن بُعد R1-7 (الشاشة الرئيسية). لمزيد من المعلومات، انظر "إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد" في الصفحة رقم 19.

الإضاءة الخلفية

الإضاءة الخلفية للشاشة تتميز بالحالات التالية:

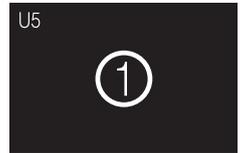
الوصف	الدولة
بالنسبة لوحدة التحكم المطلوب تشغيلها، فإن الإضاءة الخلفية للشاشة يلزم تشغيلها (وإلا فلن تكتشف وحدة التحكم عن بُعد أي ضغط على الأزرار). لتشغيل الإضاءة الخلفية، اضغط على  لمدة قصيرة.	تشغيل
للحصول على تعليمات حول كيفية تعيين سطوع الشاشة والتباين عند تشغيل الإضاءة الخلفية، راجع "14.1.2 إعدادات الشاشة" في الصفحة رقم 15.	
بعد مرور فترة زمنية من التشغيل بدون نشاط، فقد يتوقف تشغيل الإضاءة الخلفية، أو تدخل إلى مرحلة التشغيل بضوء خافت، وذلك حسب ظروف التشغيل:	إيقاف التشغيل
بضوء خافت:	بضوء خافت
التشغيل: تشغيل الإضاءة الخلفية بضوء خافت.	
تتغير حالة الإضاءة الخلفية بعد ضبط عدم النشاط باستخدام ضبط حقل وحدة التحكم عن بُعد R1-8 (موقت عدم التشغيل). يتم ضبط لياقة الإضاءة الخلفية باستخدام ضبط حقل وحدة التحكم عن بُعد R1-10 (الضوء الخافت للإضاءة الخلفية). لمزيد من المعلومات، انظر "إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد" في الصفحة رقم 19.	

13.3 مؤشر الحالة



a مؤشر الحالة

للحصول على تعليمات حول كيفية إجراء إعدادات مؤشر الحالة، راجع "14.1.3 إعدادات مؤشر الحالة" في الصفحة رقم 15.



3 عند ظهور الخطأ U5 أو U8 فاضغط على  واستمر في الضغط حتى يظهر الرقم "2" على الشاشة.



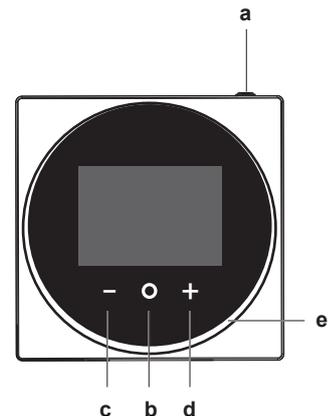
النتيجة: تصح وحدة التحكم الآن بمثابة كوحدة تابعة.

معلومات 

إذا لم تعرض وحدة التحكم التابعة الشاشة الرئيسية بعد مرور دقيقتين من التخصيص، أوقف تشغيل التيار، وافحص توصيلات الأسلاك.

13 التشغيل

13.1 أزرار



- a  تشغيل/إيقاف التشغيل
- عند "إيقاف التشغيل"، اضغط "لتشغيل" النظام. ونتيجة لذلك، يضيء مؤشر الحالة (e) أيضاً.
- عندما يضيء، اضغط "لإيقاف تشغيل" النظام. ونتيجة لذلك، ينطفئ مؤشر الحالة (e) أيضاً.
- b  الدخول/التشغيل/الضبط
- من الشاشة الرئيسية، ادخل إلى القائمة الرئيسية.
- من القائمة الرئيسية، ادخل إلى إحدى القوائم الفرعية.
- من القائمة الفرعية التابعة لها، قم بتنشيط وضع تشغيل/تهوية.
- في إحدى القوائم الفرعية، قم بتأكيد الضبط.
- c  الدورة/الضبط
- دورة لليساير.
- اضبط إعداداً (الافتراضي: تقليل).
- d  الدورة/الضبط
- دورة لليمين.
- اضبط إعداداً (الافتراضي: زيادة).

معلومات 

سلوك مؤشر الحالة يكون تبعاً لإعدادات الحقل. لمزيد من المعلومات، انظر "14.1.3 إعدادات مؤشر الحالة" في الصفحة رقم 15.

14 التكوين

13.4.1 شاشة المعلومات

14.1 قائمة المثبت

تقوم شاشة المعلومات بتجميع المعلومات التالية:

14.1.1 نبذة عن قائمة المثبت

في قائمة المثبت، يمكنك إجراء الإعدادات التالية:

الإعدادات	الرمز	الفئة
السطوع		إعدادات الشاشة
التباين		
الكثافة		إعدادات مؤشر الحالة
إعدادات حقل الوحدة الداخلية		إعدادات الحقل
إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد		
العنوان الجماعي وعنوان AirNet		إعدادات متنوعة
تعشيق الدخول الخارجي		
فرض تشغيل المروحة		
تشغيل الوحدة الرئيسية للتبريد/ التدفئة		
معلومات		

المعلومات	الوصف
إصدار البرنامج	تحتوي شاشة المعلومات دوماً على أحدث إصدار من البرنامج. a إصدار البرنامج
رموز الحالة	حسب حالة التشغيل، فإن شاشة المعلومات يمكن أن تحتوي على رموز حالة عديدة. لمعرفة معنى تلك الرموز، راجع "5 رموز الحالة" في الصفحة رقم 4. عند ظهور معلومات على شاشة المعلومات لتوصيلها، يتم عرض في الركن العلوي الأيسر من الشاشة الرئيسية. a إصدار البرنامج

معلومات

إن وجود رموز على شاشة المعلومات يعتمد على حالة التشغيل. يمكن لوحدة التحكم أن تعرض رموز أكثر أو أقل مقارنة بما يتم الإشارة إليه هنا.

للدخول إلى شاشة النظام

المتطلب الأساسي: تعرض وحدة التحكم عن بُعد الشاشة الرئيسية.

1 اضغط على واستمر في الضغط حتى تظهر شاشة المعلومات.



معلومات

إن وجود رموز على شاشة المعلومات يعتمد على حالة التشغيل. يمكن لوحدة التحكم أن تعرض رموز أكثر أو أقل مقارنة بما يتم الإشارة إليه هنا.

13.4.2 قائمة المعلومات

يمكنك الرجوع إلى معلومات إضافية في قائمة المعلومات، والتي تعد جزءاً من قائمة المثبت. للحصول على تعليمات تتعلق بكيفية الدخول إلى قائمة المعلومات، راجع "14.1 قائمة المثبت" في الصفحة رقم 14 و"المعلومات" في الصفحة رقم 27.

للدخول إلى قائمة المثبت

المتطلب الأساسي: تعرض وحدة التحكم عن بُعد الشاشة الرئيسية.

1 اضغط على واستمر في الضغط حتى تظهر شاشة المعلومات:



معلومات

إن وجود رموز على شاشة المعلومات يعتمد على حالة التشغيل. يمكن لوحدة التحكم أن تعرض رموز أكثر أو أقل مقارنة بما يتم الإشارة إليه هنا.

2 من خلال شاشة المعلومات، اضغط على و في وقت واحد واستمر في الضغط حتى تدخل إلى قائمة المثبت:

الكثافة

للحصول على تعليمات حول كيفية ضبط كثافة مؤشر الحالة، راجع "الضبط كثافة مؤشر الحالة" في الصفحة رقم 15.

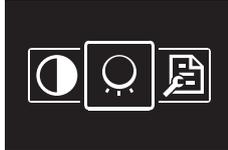
السلوك

يتغير سلوك مؤشر الحالة من خلال إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد. للحصول على تعليمات حول كيفية إجراء إعدادات الحقل، راجع "14.1.4 إعدادات الحقل" في الصفحة رقم 15. لإلقاء نظرة عامة على إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد، راجع "إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد" في الصفحة رقم 19.

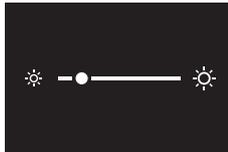
لضبط كثافة مؤشر الحالة

المتطلب الأساسي: أنت داخل قائمة المثبت.

1 انتقل إلى قائمة كثافة مؤشر الحالة.



2 استخدم \pm لضبط سطوع مؤشر الحالة.



3 اضغط على \odot للتأكيد.

النتيجة: يضبط مؤشر الحالة كثافته وتعود وحدة التحكم عن بُعد إلى قائمة المثبت.

14.1.4 إعدادات الحقل

نبذة عن ضبط إعدادات الحقل

تتيح وحدة التحكم إمكانية ضبط إعدادات الحقل المتعلقة بالوحدة الداخلية، وبوحدة التحكم ذاتها.

الشاشة	إعدادات الحقل
الوحدة الداخلية	
وحدة التحكم عن بُعد	

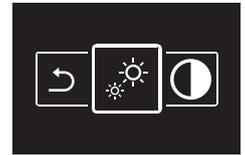
في كلتا الحالتين، يكون الإجراء الخاص بالضبط هو نفسه. لمعرفة التعليمات، انظر على "إجراء الضبط" في الصفحة رقم 15.

إجراء الضبط

تتألف إعدادات الحقل من المكونات التالية:

- 1 الأوضاع ("Mode")،
- 2 الوحدات ("Unit")،
- 3 الإعدادات ("SW")، و
- 4 القيم الخاصة بتلك الإعدادات.

تتضمن قوائم إعدادات الحقل مستويين. تقوم بتعيين الأوضاع والوحدات في المستوى الأول، والإعدادات والقيم في المستوى الثاني.



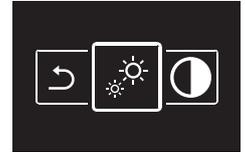
النتيجة: أنت الآن داخل قائمة المثبت.

14.1.2 إعدادات الشاشة

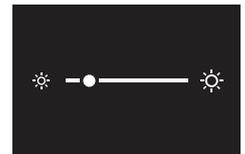
لضبط سطوع الشاشة

المتطلب الأساسي: أنت داخل قائمة المثبت.

1 انتقل إلى قائمة سطوع الشاشة.



2 استخدم \pm لضبط سطوع الشاشة.



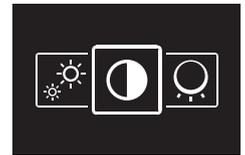
3 اضغط على \odot للتأكيد.

النتيجة: تضبط الشاشة مستوى سطوعها وتعود وحدة التحكم عن بُعد إلى قائمة المثبت.

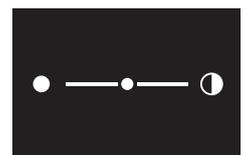
لضبط تباين الشاشة

المتطلب الأساسي: أنت داخل قائمة المثبت.

1 انتقل إلى قائمة تباين الشاشة.



2 استخدم \pm لضبط تباين الشاشة.



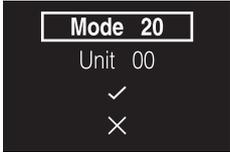
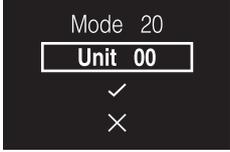
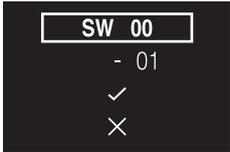
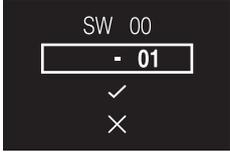
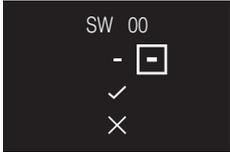
3 اضغط على \odot للتأكيد.

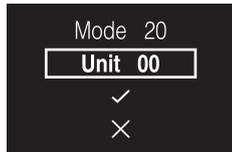
النتيجة: تضبط الشاشة مستوى تباينها وتعود وحدة التحكم عن بُعد إلى قائمة المثبت.

14.1.3 إعدادات مؤشر الحالة

نبذة عن إعدادات مؤشر الحالة

في قائمة المثبت، يمكنك ضبط كثافة مؤشر الحالة وسلوكة.

المستوى	الوصف
المستوى الأول	<p>الوضع (Mode)</p>  <p>الوضع عبارة عن مجموعة من المعلمات القابلة للضبط. في جداول إعدادات الحقل، ابحث عن أرقام الأوضاع المتاحة في العمود Mode. أرقام الأوضاع التي تنطبق على الوحدات الداخلية الفردية تقع بين الأقواس في العمود "Mode".</p>
	<p>الوحدة (Unit) (إعدادات الحقل للوحدة الداخلية فقط)</p>  <p>الوحدة عبارة عن وحدة فردية يتم تطبيق الضبط عليها. عند القيام بعمل إعدادات الحقل للوحدات الفردية، يكون ذلك هو المكان الذي تحدد فيه رقم الوحدة التي ينطبق عليها الضبط. عند عمل إعدادات الحقل للوحدات المجمعة، فإنك لا تقوم بضبط رقم الوحدة. يتم عندئذٍ تطبيق الإعدادات على جميع الوحدات الداخلية التي تعتبر جزءاً من تلك المجموعة.</p>
المستوى الثاني	<p>الضبط (SW)</p>  <p>الضبط عبارة عن معلمة قابلة للضبط. هذه هي الإعدادات التي تقوم بتنفيذها. في جداول إعدادات الحقل، ابحث عن أرقام الضبط المتاحة في العمود "SW".</p>
	<p>القيمة</p>  <p>القيمة عبارة عن إحدى المجموعات الثابتة من القيم التي يمكنك اختبارها للضبط. عندما يحتوي حقل القيمة على " " فلن تكون هناك قيم متاحة للضبط المحدد:</p>  <p>عند إجراء ضبط لإعدادات المجموعة، يمكنك فقط ضبط قيمة للضبط إذا كان حقل القيمة يحتوي على "*" (إذا كان حقل القيمة لا يحتوي على "*"، فلن يمكنك تطبيق الضبط المحدد على المجموعة):</p>  <p>في جداول الإعدادات الميدانية، ابحث عن القيم المتاحة لكل ضبط في العمود أرقام الضبط المتاحة في العمود "القيمة".</p>

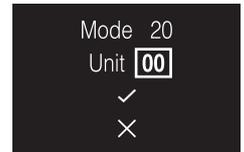


التنقل

للتنقل بين قوائم إعدادات الحقل، استخدم **+** و **○** و **-**.

1 استخدم **-** و **+** لتحريك أداة التحديد.

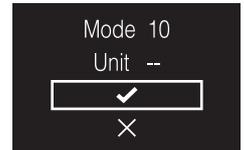
2 اضغط على لتحديد مكون ضبط للحقل.



3 استخدم **+** و **-** لتغيير القيمة الخاصة بذلك المكون الخاص بضبط الحقل.

4 اضغط على لتأكيد تلك القيمة.

5 في المستوى الأول، حدد للانتقال إلى المستوى التالي.

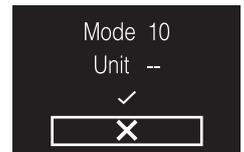


6 في المستوى التالي، انتقل وحدد بنفس الطريقة التي اتبعتها في المستوى الأول.

7 حدد للتأكيد وتنشيط الإعدادات التي يتم تحديدها.



8 في جميع الأوقات، حدد للرجوع بمقدار مستوى.



إعدادات حقل الوحدة الداخلية

يكون إجراء الضبط مختلفاً وذلك حسب ما إذا كنت ترغب في عمل الإعدادات للوحدات الفردية، أو للوحدات المجمعة.

الوحدات الداخلية الفردية

- حدد وضعاً بواسطة ضبط رقم Mode (رقم بين الأقواس)
- حدد الوحدة التي سيتم تطبيق الضبط عليها بواسطة ضبط رقم Unit
- حدد ضبطاً بواسطة ضبط رقم SW

- حدد قيمة لذلك الضبط
- الوحدات الداخلية المجمعة

- حدد وضعاً بواسطة ضبط رقم Mode (رقم لا يوجد بين أقواس)
- لا تضبط رقم Unit (ضبط ينطبق على جميع الوحدات الموجودة في المجموعة)
- حدد ضبطاً بواسطة ضبط رقم SW
- حدد قيمة لذلك الضبط

—				وصف الضبط (SW)		SW	Mode
04	03	02	01				
—	—	±5000 ساعة	ثقيل	±10000 ساعة.	خفيف	00	10 (20)
		±1250 ساعة		±2500 ساعة			
		±100 ساعة		±200 ساعة			
—	—	النوع الذي يدوم مدى الحياة		النوع الذي يدوم مدة طويلة		01	
—	مستخدم بشكل حصري	غير مستخدم		يستخدم جنباً إلى جنب مع المقاوم الحراري الخاص بالوحدة الداخلية		02	
—	—	لا تعرض		الشاشة		03	
—	ثاني مزدوج	ثاني		زوج		00	11 (21)
إيقاف التشغيل بالقوة (مستأجرين متعددين)	الطوارئ	تشغيل On/OFF		إيقاف تشغيل بالقوة		01	12 (22)
—	—	0.5° مئوية		1° مئوية		02	
—	3 م <3.5h م	2.7 م <3h م		2.7 م <2h م		00	13 (23)
—	التدفق ثنائي الاتجاهات	التدفق ثلاثي الاتجاهات		التدفق رباعي الاتجاهات		01	
—	—	غير مجهزة		مجهزة		03	
—	سفلى	عادي		علوي		04	
—	ضغط منخفض ثابت	ضغط عالي ثابت		عادي		06	
—	—	سقف عالي		عادي		FHYK: اتبع الضبط في الأسقف العالية.	
—	—	غير مجهزة		مجهزة		03	15 (25)
—	—	ثرموستات وحدة التحكم		ثرموستات الوحدة الداخلية		01	1c
—	—	مستخدم		غير مستخدم		12	1c
—	—	مستخدم		غير مستخدم		13	1c
التبريد فقط والتدفئة	التبريد فقط	التدفئة فقط		بدون تشغيل ارتدادي		02	1e
5 دقائق	10 دقائق	15 دقيقة		30 دقيقة		07	1e
التحكم المركزي	التغير اليدوي	التغير التلقائي		معطل		08	1B

معلومات



- وصلة الاكسسوارات الاختيارية بالوحدة الداخلية قد تتسبب في حدوث تغييرات في بعض إعدادات الحقل. لمزيد من المعلومات، راجع دليل التركيب الخاص بالاكسسوارات الاختيارية.
- للحصول على تفاصيل حول الإعدادات الخاصة بالحقل لكل نوع من أنواع الوحدات الداخلية، راجع دليل التركيب الخاص بالوحدات الداخلية.
- إعدادات الحقل غير المتاحة للوحدة الداخلية المتصلة لا يتم عرضها.
- القيم الافتراضية لضبط الحقل تختلف حسب موديل الوحدة الداخلية. لمزيد من التفاصيل، راجع دليل الخدمة للوحدات الداخلية.

إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد

Mode	SW	الوصف SW	القيمة	القيمة الافتراضية
R1	3	ضبط ثرموستات وحدة التحكم (التبريد)	0: -3.0° مئوية 2: -2.0° مئوية 4: -1.0° مئوية 6: 0±° مئوية 8: +1.0° مئوية 10: +2.0° مئوية 12: +3.0° مئوية	6
	4	ضبط ثرموستات وحدة التحكم (التدفئة)	0: -3.0° مئوية 2: -2.0° مئوية 4: -1.0° مئوية 6: 0±° مئوية 8: +1.0° مئوية 10: +2.0° مئوية 12: +3.0° مئوية	6
	5	ضبط ثرموستات وحدة التحكم (التلقائي)	0: -3.0° مئوية 2: -2.0° مئوية 4: -1.0° مئوية 6: 0±° مئوية 8: +1.0° مئوية 10: +2.0° مئوية 12: +3.0° مئوية	6
	6	ضبط ثرموستات وحدة التحكم (المروحة فقط)	0: -3.0° مئوية 2: -2.0° مئوية 4: -1.0° مئوية 6: 0±° مئوية 8: +1.0° مئوية 10: +2.0° مئوية 12: +3.0° مئوية	6
	7	الشاشة الرئيسية	0: مفصل 1: قياسي	1
	8	موقت الإضاءة الخلفية في حالة عدم التشغيل	0: 5 ثواني 1: 10 ثواني 2: 20 ثانية	0
	9	خفوت مؤشر الحالة	0: 0% (إيقاف التشغيل)، 1: 1% 2: 2% ، 3: 3% 4: 4% ، 5: 5% ، 7: 7% 6: 6% ، 7: 11% 8: 8% ، 9: 13% ، 15: 15% 10: 10% ، 17: 17% ، 20: 20%	9
	10	خفوت الإضاءة الخلفية	0: 0% (إيقاف التشغيل)، 1: 1% 2: 2% ، 3: 3% 4: 4% ، 5: 5%	5
	11	وضع مؤشر الحالة	0: عادي 1: ضبط الفندق 1 2: ضبط الفندق 2	2
	13	Bluetooth الدعاية منخفضة الطاقة	0: الدعاية دوماً 1: التمكين اليدوي	0
R2	1	مؤشر زر للمس (على الشاشة)	0: بلا 1: صغير 2: متوسط 3: كبير	1

وضع مؤشر الحالة (R1-11)

ضبط حقل وحدة التحكم عن بُعد R1-11 دوماً لمؤشر الحالة المراد ضبطها لوضع مناسب للاستخدام في الفنادق. حسب القيمة المحددة لهذا الضبط، فإن مؤشر الحالة يصدر منه السلوك التالي:

حالة التشغيل	سلوك مؤشر الحالة
بدء التشغيل	0 (عادي) التشغيل
إيقاف التشغيل	1 (ضبط الفندق 1) إيقاف التشغيل
الخطأ	2 (ضبط الفندق 2) إيقاف التشغيل (بدون تغيير)

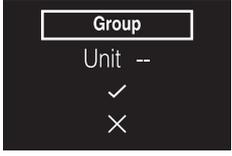
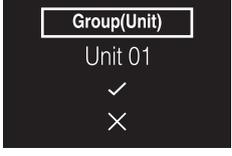
حالة التشغيل	سلوك مؤشر الحالة	0 (عادي)	1 (ضبط الفندق 1)	2 (ضبط الفندق 2)
تحذير	تشغيل	تشغيل	تشغيل	التشغيل (عندما تخفت الإضاءة الخلفية، يتوقف تشغيل مؤشر الحالة)
ضبط كثافة مؤشر الحالة	التشغيل	التشغيل	التشغيل	التشغيل
الإقران بالوحدة الداخلية	الوميض	الوميض	الوميض	الوميض

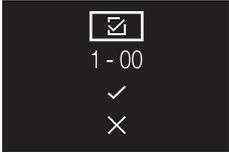
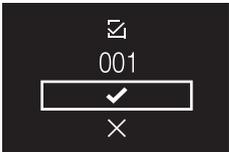
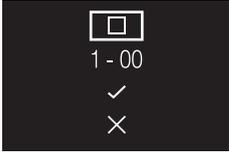
14.1.5 إعدادات متنوعة

عنوان المجموعة وعنوان النت الهوائي (DIII)

عنوان المجموعة

للتحكم في النظام بواسطة معدة التحكم المركزي، فإنك تحتاج إلى تعيين العناوين ل:

العنوان	الوصف
المستوى الأول	<p>المجموعة (Group)</p>  <p>المجموعة عبارة عن مجموعة من الوحدات الداخلية. عند ضبط العناوين للمجموعات، لن تكون مضطراً لتحديد رقم وحدة.</p>
	<p>الوحدة ((Group(Unit))</p>  <p>الوحدة عبارة عن وحدة داخلية فردية. حدد الوحدة الداخلية التي تريد ضبط عنوان لها.</p> 

العنوان	الوصف
المستوى الثاني	حدد عنوان للوحدة الداخلية.
	 <p>"لتحديد" عنوان، تأكد من تحديد <input checked="" type="checkbox"/></p>  <p>قم بتطبيق الإعدادات.</p>  <p>لتحرير عنوان تم ضبطه مسبقًا، قم بتغيير <input checked="" type="checkbox"/> إلى <input type="checkbox"/> ثم قم بتطبيق الإعدادات.</p> 

▪ الوحدات الخارجية ("O/U")

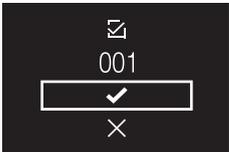
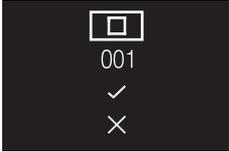
عنوان المجموعة وقائمة عناوين AirNet تتضمن مستويين. تقوم بتحديد المجموعات و/أو الوحدات في المستوى الأول، وتحدد وتحرر العناوين لتلك المجموعات و/أو الوحدات في المستوى الثاني.

عنوان AirNet

لتوصيل النظام بنظام مراقبة وتشخيص AirNet فقد تحتاج إلى ضبط عناوين AirNet:

▪ الوحدات الداخلية ("I/U")

الوصف	العنوان
<p>الوحدة الداخلية (I/U)</p> <div data-bbox="395 228 624 376"> <p>I/U Unit 01 ✓ ✗</p> </div> <p>حدد الوحدة الداخلية التي تريد ضبط عنوان AirNet لها.</p> <div data-bbox="395 432 624 580"> <p>I/U Unit 01 ✓ ✗</p> </div> <p>انتقل إلى المستوى التالي.</p> <div data-bbox="695 636 924 784"> <p>I/U Unit 01 ✓ ✗</p> </div>	<p>المستوى الأول</p>
<p>الوحدة الخارجية (O/U)</p> <div data-bbox="395 837 624 985"> <p>O/U Unit 00 ✓ ✗</p> </div> <p>حدد الوحدة الخارجية التي تريد ضبط عنوان AirNet لها.</p> <div data-bbox="395 1041 624 1189"> <p>O/U Unit 00 ✓ ✗</p> </div> <p>انتقل إلى المستوى التالي.</p> <div data-bbox="395 1245 624 1393"> <p>O/U Unit 00 ✓ ✗</p> </div>	

العنوان	الوصف
المستوى الثاني	حدد عنوان للوحدة الداخلية/الخارجية.
	 <p>"لتحديد" عنوان، تأكد من تحديد <input checked="" type="checkbox"/></p>  <p>قم بتطبيق الإعدادات.</p>  <p>لتحرير عنوان تم ضبطه مسبقًا، قم بتغيير <input checked="" type="checkbox"/> إلى <input type="checkbox"/> ثم قم بتطبيق الإعدادات.</p> 

1 انتقل إلى قائمة تعشيق الدخول الخارجي.



2 استخدم **+** و **-** للتنقل داخل القائمة.

3 اضغط على لتحديد معلمة.

4 من خلال تحديد المعلمة، استخدم **+** و **-** لتغيير قيمة تلك المعلمة.

5 من خلال تحديد المعلمة، اضغط على لتأكيد القيمة لتلك المعلمة.

6 عندما تنتهي من عمل الإعدادات، قم بتأكيد جميع الإعدادات بواسطة تحديد مع الضغط على .

النتيجة: يتم إعادة تشغيل النظام، ويقوم بتطبيق أي تغييرات يتم عملها.

معلومات

للإلقاء نظرة على المعلمات القابلة للضبط، ومعرفة معناها، راجع "نظرة عامة على إعدادات تعشيق الدخول الخارجي" في الصفحة رقم 23.

تعشيق الدخول الخارجي

نبذة عن تعشيق الدخول الخارجي

تتيح تعشيقه الداخلي الخارجي إمكانية تكامل بطاقة المفاتيح ومنطق تلامس النافذة داخل النظام.

تتوفر فقط تعشيق الدخول الخارجي في حالة ما إذا كان مهابن الدخول الرقمي BRP7A5* جزءاً من النظام. عندما يكون المهابن جزءاً من النظام:

• لا يمكن توصيل وحة تحكم ثانية (تابعة). و

• سيتم تعطيل الوظيفة الجدولة طالما ظل المهابن متصلاً بالوحدة الداخلية.

تأكد أن مهابن الدخول الرقمي ونقاط التلامس الاختيارية الخاصة به (تلامس النافذة B1 ونقطة تلامس بطاقة المفاتيح B2) مثبتة بطريقة صحيحة. قم بتأكيد أن نقطة التلامس الحرة للفلوتية الخاصة بمهابين الدخول الرقمي موجودة في مكانها الصحيح. للحصول على تعليمات حول كيفية تثبيت مهابن الدخول الرقمي، راجع دليل التركيب الخاص بمهابين الدخول الرقمي.

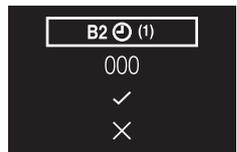
في حالة ما إذا كان مهابن الدخول الرقمي لا يعمل بطريقة صحيحة، فلن تتوفر قائمة تعشيق الدخول الخارجي في قائمة المثبت.

في حالة ما إذا كانت وحدة التحكم المركزية تعتبر جزءاً إضافياً من النظام، فيتم التحكم في تعشيق الدخول الخارجي بواسطة وحدة التحكم المركزية. عندئذ يتم التحكم بشكل زائد في مهابن الدخول الرقمي.

عمل إعدادات تعشيق الدخول الخارجي

المتطلب الأساسي: أنت داخل قائمة المثبت.

نظرة عامة على إعدادات تعشيق الدخول الخارجي

المعلمة	الوصف	القيم الممكنة	القيمة الافتراضية
B2 تأخير الموقت	الموقت الذي يبدأ بمجرد إزالة بطاقة المفاتيح. تستمر الوحدة تعمل بطريقة عادية حتى تنتهي مدة الموقت.	0-10 دقيقة	"1 دق"
			

المعلمة	الوصف	القيم الممكنة	القيمة الافتراضية
B2 إعادة تعيين الموقت	الموقت الذي يبدأ بمجرد انتهاء مدة "تأخير الموقت". عندما تنتهي مدة هذا الموقت، فإن الحالة السابقة (على سبيل المثال، النقطة المحددة المعادة) تتغير إلى الحالة "ضبط إعادة التعيين الافتراضي".	0-20 ساعة	"20 ساعة"
تشغيل/إيقاف إعادة التعيين	"ضبط إعادة التعيين الافتراضي" حالة التشغيل/الإيقاف	"ON"، "OFF"، "--"	"إيقاف التشغيل"
إعادة تعيين الوضع	"ضبط إعادة تعيين الافتراضي" وضع التشغيل	تلقائي، التبريد، التدفئة، المروحة فقط، --	"--"
إعادة تعيين SP البارد	"ضبط إعادة تعيين الافتراضي" النقطة المحددة للتبريد	راجع نطاق النقطة المحددة للوحدة الداخلية وفيود نطاق النقطة المحددة، "--"	"22 مئوية"
إعادة تعيين SP الدافئ	"ضبط إعادة تعيين الافتراضي" النقطة المحددة للتدفئة	راجع نطاق النقطة المحددة للوحدة الداخلية وفيود نطاق النقطة المحددة، "--"	"22 مئوية"

منطق نقطة تلامس النافذة

معلومات



عندما تكون القيمة للمعلمة هي "-", فإن ذلك يعني أنه عند انتهاء صلاحية الموقتات، لن يتغير شيء لتلك المعلمة، وستظل القيمة النشطة الحالية كما هي.

نقطة تلامس النافذة B1	نقطة تلامس بطاقة المفتاح B2	الوقت	الإجراء
نقطة التلامس مغلقة (النافذة مفتوحة)	نقطة التلامس مغلقة (بطاقة المفتاح موضوعة)	—	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل الوحدة الداخلية بشكل طبيعي. تعود الوحدة إلى الحالة السابقة قبل فتح نقطة التلامس.
نقطة التلامس مفتوحة (النافذة مفتوحة)	نقطة التلامس مغلقة (بطاقة المفتاح موضوعة)	—	<ul style="list-style-type: none"> فرض إيقاف تشغيل الوحدة بالقوة: لا تعمل وظيفة التأخير وموقت إعادة التعيين. لا تعمل وظيفة التشغيل الارتدادي. لا يمكن إيقاف تشغيل/تشغيل الوحدة بواسطة الزر ON/OFF الخاص بوحدة التحكم.

نقطة تلامس النافذة B1	نقطة تلامس بطاقة المفتاح B2	الوقت	الإجراء
نقطة التلامس مغلقة (النافذة مغلقة)	نقطة التلامس مغلقة (بطاقة المفتاح موضوعة)	—	تعمل الوحدة بطريقة طبيعية. في حالة عدم انتهاء مدة إعادة تعيين الموقت، تعود الوحدة إلى الحالة السابقة قبل فتح نقطة التلامس. في حالة انتهاء مدة إعادة تعيين الموقت، تعود الوحدة إلى "ضبط إعادة التعيين الافتراضي" (راجع "نظرة عامة على إعدادات تعشيق الدخول الخارجي" في الصفحة رقم 23).
نقطة التلامس مغلقة (النافذة مغلقة)	نقطة التلامس مفتوحة (بطاقة المفتاح غير موضوعة)	الوقت > تأخير الموقت	تشغيل الوحدة الداخلية بشكل طبيعي.
نقطة التلامس مغلقة (النافذة مغلقة)	نقطة التلامس مفتوحة (بطاقة المفتاح غير موضوعة)	الوقت < تأخير الموقت	فرض إيقاف تشغيل الوحدة بالقوة: حسب ما إذا كانت وظيفة "الارتداد" ممكنة، فإن "الارتداد" يعمل أو لا يعمل. لا يمكن إيقاف تشغيل/تشغيل الوحدة بواسطة الزر ON/OFF الخاص بوحدة التحكم. بعد انتهاء مدة تأخير الموقت، يبدأ إعادة تعيين الموقت في العد.

معلومات



- يمكن أن تكون "الحالة السابقة" إما حالة التشغيل/الإيقاف، ووضع التشغيل، والنقطة المحددة للتبريد، والنقطة المحددة للتدفئة.
- عند استخدام نقاط التلامس، فإن سرعة المروحة، وكذا النقاط المحددة للتبريد، والتدفئة الارتدادية يمكن تغييرها في أي وقت، وبدون فقدان التغييرات.
- يتم تخزين سرعة المروحة بشكل منفرد لوضعي التشغيل الرئيسيين (التدفئة والتبريد). يتم حفظ إعدادات سرعة المروحة المنفصلة لوضع التشغيل للتدفئة في ناحية، ووضع التشغيل للتبريد، والتجفيف، والمروحة في الناحية الأخرى.
- عند إغلاق نقطة التلامس، فإن التغييرات التي يتم إجراؤها أثناء فتح نقطة تلامس المفتاح وتأخير الموقت لا تنتهي مدتها (التشغيل العادي) ولن يتم حفظها.

تركيب نقطة تلامس النافذة، ومنطق نقطة تلامس بطاقة المفتاح

- يكون لنقطة تلامس النافذة أولوية على تأخير الموقت، ووظيفة "الارتداد" الخاصة بنقطة تلامس بطاقة المفتاح:
عندما تكون نقطة تلامس النافذة مفتوحة، بينما نقطة تلامس بطاقة المفتاح مفتوحة، فإن تأخير الموقت ينتهي على الفور إذا كان ما يزال نشطاً، ولا يعمل "الارتداد" بعد ذلك. تبدأ عملية إعادة تعيين الموقت على الفور في العد، أو لا تقوم بإعادة التعيين عندما كانت تعمل بالفعل.
- وظيفة إعادة تعيين الموقت الخاصة بنقطة تلامس بطاقة المفتاح يكون لها الأولوية على نقطة تلامس النافذة عند تشغيلها إلى الحالة السابقة:
عندما تكون نقطة تلامس بطاقة المفتاح مفتوحة، بينما نقطة تلامس النافذة مفتوحة، فإن تأخير الموقت يبدأ العمل. عند انتهاء مدة تأخير الموقت، تبدأ إعادة تعيين الموقت في العد. عندما تنتهي مدة إعادة تعيين الموقت، فإن الحالة السابقة يتم تحديثها إلى الحالة "ضبط إعادة التعيين الافتراضي".

النموذج 1

1 تقوم بإزالة بطاقة المفتاح.

النتيجة: تستمر الوحدة الداخلية في التشغيل بشكل طبيعي حتى تنتهي مدة تأخير الموقت.

2 يمكنك فتح النافذة قبل انتهاء مدة تأخير الموقت.

النتيجة: تتوقف الوحدة الداخلية على الفور. لا يمكن تشغيل الوحدة، أو إيقاف تشغيلها، ولا تعمل وظيفة "الارتداد"، وتتوقف تأخير الموقت في العد، ويبدأ إعادة تعيين الموقت في العد.

3 تقوم بإدخال بطاقة المفتاح مرة أخرى.

النتيجة: يتم عمل تحديث للحالة السابقة. يتم إيقاف تشغيل الوحدة بالقوة وتظل وظيفة "الارتداد" معطلة (راجع "منطق نقطة تلامس النافذة" في الصفحة رقم 24).

إذا لم تنتهي مدة إعادة تعيين الموقت قبل إدخال بطاقة المفتاح، فإن الحالة السابقة تظل هي نفسها مثل الحالة الأصلية وذلك بسبب وجود تغيير في الحالة الأصلية.

إذا انتهت مدة إعادة تعيين الموقت قبل إدخال بطاقة المفتاح، فإن الحالة السابقة تكون "ضبط إعادة التعيين الافتراضي".

4 تقوم بإغلاق النافذة.

النتيجة: تعود الوحدة إلى الحالة السابقة. تعتمد الحالة السابقة على انتهاء إعادة تعيين الموقت.

النموذج 2

1 تقوم بفتح النافذة.

النتيجة: تتوقف الوحدة على الفور. لا يمكن تشغيل الوحدة، أو إيقاف تشغيلها بواسطة الزر ON/OFF، ولا تعمل الوظيفة "الارتداد"، ولا يبدأ تأخير الموقت العد.

2 تقوم بإزالة بطاقة المفتاح.

النتيجة: يبدأ تأخير الموقت في العد.

3 تقوم بإغلاق النافذة مرة أخرى.

النتيجة: لا يوجد تغيير في الحالة. الأمر يبدو كما لو لم تفتح النافذة من قبل (يعمل الارتداد في حالة تمكينه).

إذا انتهت مدة تأخير الموقت قبل غلق النافذة، فستبدأ وظيفة إعادة تعيين الموقت في العد. غلق النافذة لا يكون له تأثير على إعادة تعيين الموقت.

إذا لم تنتهي مدة تأخير الموقت قبل غلق النافذة، فستنتهي على الفور، ويبدأ إعادة تعيين الموقت في العد. عندما تنتهي مدة إعادة تعيين الموقت، فإن الحالة السابقة يتم تحديثها إلى الحالة "ضبط إعادة التعيين الافتراضي".

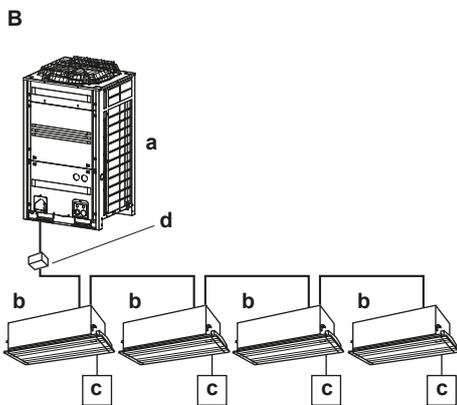
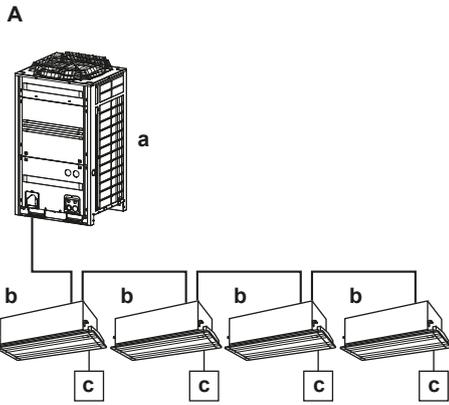
4 تقوم بإدخال بطاقة المفتاح مرة أخرى.

النتيجة:

إذا لم تنتهي مدة إعادة تعيين الموقت قبل إدخال بطاقة المفتاح، فإن الوحدة تعود إلى الحالة قبل فتح النافذة (آخر حالة "تشغيل").

تشغيل التحكم الرئيسي في التبريد/التدفئة

نبذة عن التحكم في التبريد/التدفئة



A نظام المضخة الحرارية
B نظام الاستعادة الحرارية
a الوحدة الخارجية
b الوحدة الداخلية
c وحدة التحكم عن بُعد
d الوحدة BS

عند توصيل عدة وحدات داخلية بنفس الوحدة الخارجية، تظهر قيود على أوضاع التشغيل التي تعمل من خلالها. فالوحدة الخارجية لا تسمح للوحدة الداخلية بالتشغيل على البارد، بينما تقوم الوحدة الداخلية الأخرى بالتشغيل على الساخن.

لذا، فإن النظام يتطلب أن يتم ضبط تلك الوحدة الداخلية باعتبارها وحدة رئيسية للتبريد/التدفئة. يمكن أن تحدد هذه الوحدة الداخلية أوضاع التشغيل التي يمكن أن تعمل خلالها الوحدة الداخلية الأخرى (التابعة). عندما يتم ضبط وحدة داخلية واحدة باعتبارها الوحدة الرئيسية للتبريد/التدفئة، فإن الوحدة الداخلية الأخرى تصبح تلقائيًا من بين الوحدات التابعة لها. لمعرفة التعليمات، انظر على "الضبط وحدة رئيسية للتبريد/التدفئة" في الصفحة رقم 27.

تناظر الوحدة الرئيسية للتبريد/التدفئة رمز الحالة التالية:



سلوك رمز الحالة هذا يكون تبعًا للجدول التالي:

عندئذ...	إذا عرضت وحدة التحكم...
... الوحدة الداخلية المتصلة بوحدة التحكم هذه هي الوحدة الرئيسية للتبريد/التدفئة.	... لا يوجد رمز للحالة
... الوحدة الداخلية المتصلة بوحدة التحكم هذه هي الوحدة التابعة للتبريد/التدفئة.	... يوجد رمز ثابت للحالة
... لا توجد وحدة داخلية معينة باعتبارها وحدة التحكم الرئيسية للتبريد/التدفئة.	... يوجد رمز للحالة يومض

سلوك وضع التشغيل للوحدات الداخلية يتبع الجدول التالي:

إذا انتهت مدة إعادة تعيين الموقت قبل إدخال بطاقة المفتاح، فإن الوحدة تنتقل إلى الحالة "ضبط إعادة تعيين الافتراضي".

تشغيل المروحة بالقوة

نبذة عن تشغيل المروحة بالقوة

تتيح إمكانية تشغيل المروحة بالقوة لك إمكانية فرض تشغيل المروحة الخاصة بالوحدات الداخلية الفردية. وبهذه الطريقة، يمكنك تحديد أرقام الوحدات الداخلية التي تم تعيينها لأي وحدة داخلية.

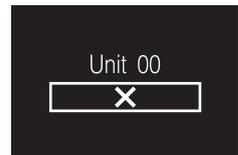
تشغيل المروحة بالقوة

المتطلب الأساسي: أنت داخل قائمة المثبت.

1 انتقل إلى قائمة تشغيل المروحة بالقوة.



2 حدد رقم وحدة داخلية.

3 حدد واضغط على لتشغيل المروحة بالقوة.

النتيجة: المروحة الخاصة بالوحدة الداخلية التي تقابل رقم الوحدة الداخلية المحددة تبدأ في التشغيل.

المعلومات

نبذة عن قائمة المعلومات

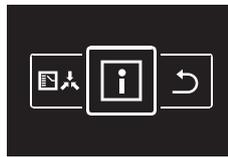
في قائمة المعلومات، يمكنك البحث عن المعلومات التالية:

المعلومات	الوصف
SW1	معرف برنامج وحدة التحكم
Ver	إصدار برنامج وحدة التحكم
	الوقت
SW2	معرف برنامج UE878
---:--:--	عنوان UE878 J MAC

قراءة المعلومات

المتطلب الأساسي: أنت داخل قائمة المثبت.

1 انتقل إلى قائمة المعلومات.



2 اقرأ المعلومات.

3 اضغط على  للذهاب إلى الصفحة الثانية.

إذا كانت رئيسية...	فبعدئذ تكون التابعة...
... يتم ضبطها على أوضاع التشغيل "التدفئة"، أو "التجفيف"، أو "تلقائي"	... يبدأ التشغيل في نفس وضع التشغيل باعتبارها الوحدة الرئيسية. لا تتوفر أوضاع أخرى لها عندئذ.
... يتم ضبطها على وضع التشغيل "التبريد"	... ثم لا يمكن للوحدات التابعة أن تعمل في وضع التشغيل "التدفئة"، ولكن يمكن أن تظل تعمل في أوضاع التشغيل "التبريد"، و"المروحة فقط"، و"التجفيف".
... يتم ضبطها على وضع التشغيل "المروحة فقط"	... يمكنها فقط أن تعمل في وضع التشغيل "المروحة فقط".

بمجرد ضبط إحدى الوحدات الداخلية باعتبارها وحدة رئيسية، فيمكن تحريرها من موقع السيطرة. لمعرفة التعليمات، انظر على "تحرير وحدة رئيسية للتبريد/التدفئة" في الصفحة رقم 27.

لضبط وحدة رئيسية للتبريد/التدفئة

المتطلب الأساسي: لم يتم ضبط وحدة داخلية باعتبارها وحدة رئيسية للتبريد/التدفئة بعد (رمز التغيير ضمن التحكم المركزي" يومض في جميع وحدات التحكم).

المتطلب الأساسي: أنت تقوم بتشغيل وحدة التحكم الخاصة بالوحدة الداخلية التي تريد ضبطها باعتبارها وحدة رئيسية للتبريد/التدفئة.

1 انتقل إلى قائمة وضع التشغيل.



2 اضغط وضع التشغيل إما "التدفئة"، أم "التبريد".

النتيجة: الوحدة الداخلية تصبح الآن الوحدة الرئيسية للتبريد/التدفئة (رمز التغيير ضمن التحكم المركزي" لا يوجد في وحدة التحكم).

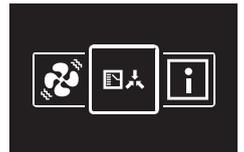
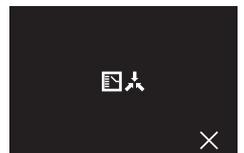
النتيجة: جميع وحدات التحكم تعرض الرمز "التغيير ضمن وحدة التحكم المركزية".

تحرير وحدة رئيسية للتبريد/التدفئة

المتطلب الأساسي: أنت داخل قائمة المثبت.

المتطلب الأساسي: أنت تقوم بتشغيل وحدة التحكم الخاصة بالوحدة الداخلية التي تريد تحريرها باعتبارها وحدة رئيسية.

1 انتقل إلى قائمة الوحدة الرئيسية للتبريد/التدفئة.

2 اضغط على  لتحرير الوحدة الداخلية من التحكم المركزي.

النتيجة: الوحدة الداخلية محررة من الوحدة الرئيسية.

النتيجة: وحدات التحكم الخاصة بجميع الوحدات الداخلية تعرض رمز "التغيير ضمن وحدة التحكم المركزية" الواض.

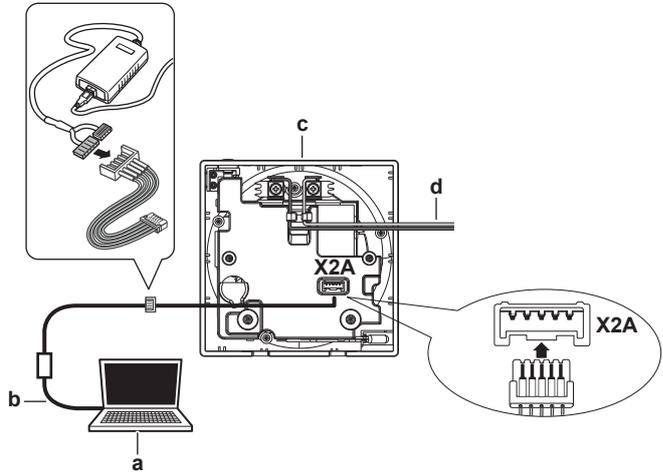
14.2 تحديث برنامج وحدة التحكم عن بُعد

14.2.1 تحديث البرنامج بواسطة برنامج التحديث

المتطلب الأساسي: الكمبيوتر مع Updater (اتصل بالموزع الخاص بك للحصول على الإصدار الصحيح من البرنامج)

المتطلب الأساسي: كبل PC USB EKPCAB4 أو أعلى (يتضمن كبل USB وكبلات بوصلات إضافية)

- 1 تأكد من أن الوحدة الداخلية متوقفة عن التشغيل.
- 2 قم بتوصيل وحدة التحكم بالكمبيوتر.



a الكمبيوتر مع Updater
b كبل USB
c PCB وحدة التحكم
d إلى الوحدة الداخلية

- 3 قم بتشغيل الوحدة الداخلية.
- 4 افتح Updater.
- 5 في Updater، انتقل إلى "إجراء التحديث".
- 6 اكتب اسم الموديل الخاص بوحدة التحكم.
- 7 حدد إجراء التحديث المطلوب.
- 8 اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

15 نبذة عن التطبيق

التطبيق Madoka Assistant عبارة عن رفيق لوحدة التحكم BRC1H عن بُعد. متى تسمح وحدة التحكم فقط للتشغيل الرئيسي والتهينة، فإن التطبيق يتيح تشغيلاً متطوراً ووظيفة للتهينة.

15.1 نظرة عامة على التشغيل والتهينة

يستمر التطبيق في البحث عن وحدات التحكم BRC1H لكي يتصل بها. جميع وحدات التحكم الموجودة في النطاق الخاص بجهازك المحمول تكون مدرجة في القائمة الرئيسية.

لتشغيل وأو لتهينة النظام، اضغط على الجزء العلوي من وحدة التحكم المتصلة بالوحدة الداخلية التي تريد التحكم فيها.

15.2 الإقران

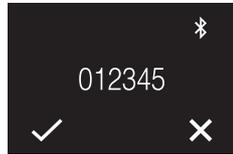
15.2.1 نبذة عن الإقران

قبل أن تتمكن من التوصيل بالفعل بوحدة تحكم، يجب عليك التأكد من أن التطبيق ووحدة التحكم مقترنان. قم بإقران التطبيق مع جميع وحدات التحكم التي تريد الاتصال بها.

15.2.2 إقران التطبيق مع وحدة تحكم

المتطلب الأساسي: يجب أن تكون قريباً من وحدة التحكم.

- 1 في التطبيق، اضغط على وحدة التحكم التي تريد الإقران بها.
- النتيجة: نظام التشغيل الخاص بالجهاز المحمول يرسل طلب إقران.
- النتيجة: تعرض وحدة التحكم الشاشة التالية:



- 2 في التطبيق، اقبل طلب الإقران.
- 3 في وحدة التحكم، اقبل طلب الإقران بواسطة الضغط على
- النتيجة: يتم إقران التطبيق مع وحدة تحكم.

معلومات

بمجرد الاقتران بالتطبيق، فإن وحدات التحكم تظل مرتبطة. لا يلزم تكرار هذا الإجراء في كل مرة ترغب في استخدام التطبيق، ما لم تقوم بحذف الروابط. لمزيد من المعلومات، راجع .

15.3 وضع المثبت

15.3.1 نبذة عن وضع المثبت

في وضع المثبت، تتوفر لديك إمكانية الوصول إلى الإعدادات غير المتوفرة للمستخدمين النهائيين المتضمنين.

15.3.2 تنشيط وضع المثبت

المتطلب الأساسي: أنت الآن لست في وضع المثبت.

- 1 انتقل إلى القائمة الرئيسية.
- 2 اضغط على "نبذة عن".
- 3 اضغط على "إصدار التطبيق" خمس مرات.

النتيجة: أنت داخل قائمة وضع المثبت.

النتيجة: يتم تنشيط وضع المثبت بشكل تلقائي.

معلومات

- لمتابعة استخدام التطبيق في وضع المثبت، اضغط على زر الرجوع.
- مدة وضع المثبت تعتمد على إعدادات وضع المثبت. لمزيد من المعلومات، انظر "15.3.4 لتنفيذ إعدادات وضع المثبت" في الصفحة رقم 29.
- توجد إشارة مرئية تفيد بأن وضع المثبت نشط، والتي يمكن تعطيلها. لمزيد من المعلومات، انظر "15.3.4 لتنفيذ إعدادات وضع المثبت" في الصفحة رقم 29.

15.5 الوظائف

15.5.1 نظرة عامة: الوظائف

من شاشة التشغيل، يمكنك القيام بما يلي:

الفئة	التحكم
التشغيل	بدء تشغيل/إيقاف تشغيل الوحدة
	قراءة المعلومات الخاصة بمستشعر درجة الحرارة
	تغيير وضع التشغيل
	تغيير النقطة المحددة
	تغيير سرعة المروحة
	تغيير اتجاه تدفق الهواء
	قراءة الإشعارات
التهيئة والتشغيل المتقدم	تنفيذ إعدادات وحدة التحكم والوحدة الداخلية:
	احتياطات عامة
	تحديث البرنامج الثابت لوحدة التحكم عن بُعد
	الإشعارات
	إعدادات وحدة التحكم عن بُعد
	الحالة الرئيسية/الفرعية
	الشاشة
	مؤشر الحالة
	التاريخ والوقت
	نبذة عن
	إزالة معلومات الربط
	توفير الطاقة
	اكتشاف التواجد
	التهيئة والتشغيل
	وضع النقطة المحددة
	الارتداد
	اتجاه تدفق الهواء الفردي
	نطاق النقطة المحددة
	نطاق اتجاه تدفق الهواء
	الوقاية من الجفاف
	الصيانة
	الأعطال والتحذيرات
	رقم الوحدة
	التنظيف التلقائي للفلتر
	عنوان AirNet
	عنوان المجموعة
	إعدادات الحقل
إحلال وحدات بديلة محل المعطلة	
اختبار التشغيل	

15.5.2 تحديث البرنامج الثابت لوحدة التحكم عن بُعد

تحديث البرنامج الثابت لوحدة التحكم عن بُعد. يلزم تحديث البرنامج الثابت لوحدة التحكم عن بُعد. عندما يتوفر برنامج ثابت جديد لوحدة التحكم، فإن التطبيق يرسل إشعاراً على شاشة التشغيل الخاصة بوحدة التحكم تلك.

15.3.3 إلغاء تنشيط وضع المثبت

المتطلب الأساسي: أنت في وضع المثبت.

1 انتقل إلى القائمة الرئيسية.

2 اضغط على "وضع المثبت مُمكن".

النتيجة: أنت داخل قائمة وضع المثبت.

النتيجة: يتم تنشيط وضع المثبت بشكل تلقائي.

3 قم بإلغاء تنشيط وضع المثبت بواسطة الضغط على المؤشر المنزلق.

النتيجة: يتم إلغاء تنشيط وضع المثبت.

15.3.4 لتنفيذ إعدادات وضع المثبت

1 قم بتمكين وضع المثبت.

النتيجة: أنت داخل قائمة وضع المثبت.

2 قم بتنفيذ إعدادات وضع المثبت.

إعدادات وضع المثبت	الوصف
تنشيط وضع المثبت	قم بتمكين وضع المثبت أو تعطيله.
موقت فترة وضع المثبت	اضبط مدة وضع المثبت.
مؤشر وضع المثبت	اضبط ما إذا كانت هناك إمكانية الإشارة لتنشيط وضع المثبت بواسطة مؤشر وضع المثبت. 30 دقيقة: وضع المثبت نشط لمدة 30 دقيقة. بعد 30 دقيقة، يتم إلغاء تنشيط وضع المثبت تلقائياً. (الافتراضي) غير محدد: ينشط وضع المثبت حتى يتم إلغاء تنشيطه يدوياً في المرة التالية.
مؤشر وضع المثبت	اضبط ما إذا كانت هناك إمكانية الإشارة لتنشيط وضع المثبت بواسطة مؤشر وضع المثبت.

معلومات 

ضع في اعتبارك أن وضع المثبت يتم تمكينه بشكل تلقائي بمجرد دخولك إلى قائمة وضع المثبت.

15.4 وضع العرض التجريبي

15.4.1 نبذة عن الوضع التجريبي

جرب تشغيل التطبيق ووظائف التهيئة في بيئة آمنة، حيث يمكن إطلاق إصدار تجريبي للتطبيق.

15.4.2 لإطلاق وضع تجريبي

المتطلب الأساسي: أنت لست في وضع تجريبي.

1 انتقل إلى القائمة الرئيسية.

2 اضغط على "الوضع التجريبي".

النتيجة: أنت في وضع تجريبي.

15.4.3 للخروج من وضع تجريبي

المتطلب الأساسي: أنت في وضع تجريبي.

1 انتقل إلى القائمة الرئيسية.

2 اضغط على "الخروج من وضع تجريبي".

النتيجة: لقد خرجت من وضع تجريبي.

15 نبذة عن التطبيق

الإعدادات	الوصف
الوضع	افحص وضع مؤشر الحالة النشط. لا يمكن ضبط وضع مؤشر الحالة من التطبيق، حيث يحدث ذلك من خلال ضبط حقل وحدة التحكم عن بُعد R1-11. لمزيد من المعلومات، انظر "إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد" في الصفحة رقم 19.
الكثافة	اضبط كثافة مؤشر الحالة.

15.5.7 التاريخ والوقت

اضبط التاريخ والوقت لوحدة التحكم عن بُعد. في قائمة التاريخ والوقت تقوم بإرسال معلومات التاريخ والوقت إلى وحدة التحكم عن بُعد من التطبيق. يمكنك الاختيار بين إما إرسال معلومات التاريخ والوقت الخاصة بجهازك المحمول (المزامنة)، أو الإنشاء اليدوي والإرسال لمعلومات التاريخ والوقت.

معلومات

إذا كانت وحدة التحكم غير متصلة بمصدر التيار الكهربى لمدة تزيد عن 48 ساعة، يلزم إعادة ضبط التاريخ والوقت مرة أخرى.

معلومات

تظل الساعة محتفظة بدقتها إلى ما بين 30 ثانية/شهر.

15.5.8 نبذة عن

اقرأ وحدة التحكم عن بُعد الحالية ووحدة التحكم عن بُعد Bluetooth إصدار برنامج الوحدة.

15.5.9 إزالة معلومات الربط

اجعل وحدة التحكم عن بُعد تنسى جميع الأجهزة المحمولة المرتبطة مسبقاً.

15.5.10 وضع النقطة المحددة

اضبط ما إذا كانت وحدة التحكم تعمل في وضع النقطة المحددة لـ "الوحدة الداخلية" أو "وحدة التحكم عن بُعد".

الوصف	وضع النقطة المحددة
يستخدم النظام منطق النقطة المحددة للوحدة الداخلية.	الوحدة الداخلية
منطق النقطة المحددة يكون هو نفس منطق تشغيل "التبريد والتدفئة".	وحدة التحكم عن بُعد

معلومات

- في وضع النقطة المحددة لـ "وحدة التحكم عن بُعد" توجد نقطة محددة واحدة فقط مشتركة لوضع التشغيل "التبريد والتدفئة". تغيير النقطة المحددة للتشغيل "التبريد" تقوم تلقائياً بتغيير النقطة المحددة للتشغيل "للتدفئة".
- عندما تكون الوحدات الداخلية تحت سيطرة وحدة تحكم مركزية، يكون وضع النقطة المحددة لـ "الوحدة الداخلية" ممكناً.

15.5.11 الارتداد

تمكين التحكم في درجة حرارة الارتداد. الارتداد عبارة عن وظيفة تحتفظ بدرجة حرارة الغرفة في نطاق معين عندما يتوقف تشغيل النظام. لتحقيق ذلك، يتم تشغيل النظام بشكل مؤقت في وضع "التدفئة" أو "التبريد"، وذلك حسب تفاوت النقطة المحددة للارتداد والاستعادة.

مثال:

لتحديث البرنامج الثابت لوحدة التحكم عن بُعد

المتطلب الأساسي: أن الآن داخل شاشة تشغيل إحدى الوحدات الخارجية، ويبلغ التطبيق بأن البرنامج الثابت الجديد لوحدة التحكم هذه متوفر.

المتطلب الأساسي: يجب أن تكون قريباً من وحدة التحكم.

1 اضغط على رمز الإعدادات.

النتيجة: أنت داخل قائمة إعدادات الوحدة.

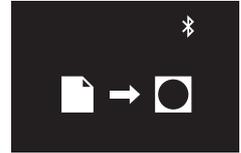
2 في أقصى الجزء العلوي، اضغط على "تحديث البرنامج الثابت متوفر".

النتيجة: أنت داخل قائمة "تحديث البرنامج الثابت".

3 اضغط على "تحديث البرنامج الثابت".

النتيجة: يتم تنزيل أحدث برنامج ثابت إلى وحدة التحكم.

النتيجة: أثناء التنزيل، تعرض وحدة التحكم الشاشة التالية.



النتيجة: بعد التنزيل، يتم إعادة تشغيل وحدة التحكم لتطبيق التغييرات.

15.5.3 الإشعارات

اللق نظرة عامة على إشعارات النظام النشط. يمكن أن يكون ذلك:

- الأخطاء
- التحذيرات
- معلومات النظام

15.5.4 الحالة الرئيسية/الفرعية

تأكد من أن وحدة التحكم التي تقوم بتشغيلها إما رئيسية أو تابعة. لا يمكن إجراء تغييرات على حالة الرئيسية/التابعة من التطبيق. للحصول على تعليمات حول كيفية تغيير الحالة الرئيسية/الفرعية لوحدة تحكم، راجع "12 بدء تشغيل النظام" في الصفحة رقم 12.

15.5.5 الشاشة

اضبط إعدادات شاشة وحدة التحكم عن بُعد:

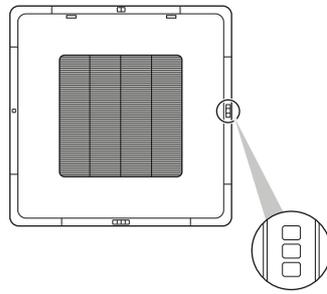
الإعدادات	الوصف
وضع الشاشة الرئيسية	التبديل بين وضع الشاشة الرئيسية "القياسي" أو "المفصل". في الوضع "المفصل"، تعطى وحدة التحكم عن بُعد تشغيلاً شاملاً للنظام من خلال رموز الحالة، مقارنة بالوضع "القياسي".
السطوع	اضبط سطوع الشاشة.
التباين	اضبط تباين الشاشة.

معلومات

عند إجراء إعدادات شاشة وحدة التحكم عن بُعد من التطبيق، يمكن إلا تقوم وحدة التحكم عن بُعد بتطبيق التغييرات على الفور. لجعل وحدة التحكم تقوم بتطبيق التغييرات: في وحدة التحكم، انتقل إلى قائمة المثبت، ثم ارجع إلى الشاشة الرئيسية. للحصول على تعليمات تتعلق بكيفية الدخول إلى قائمة المثبت، راجع "الدخول إلى قائمة المثبت" في الصفحة رقم 14.

15.5.6 مؤشر الحالة

ضبط إعدادات مؤشر حالة وحدة التحكم عن بُعد:



معلومات

توفر هذه الوظيفة يعتمد على نوع الوحدة الداخلية.

15.5.13 نطاق النقطة المحددة

اضبط الحد الخاص بنطاق النقطة المحددة لدرجة الحرارة لكل من التشغيل للتبريد والتدفئة.

معلومات

لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عندما يتم التحكم في الوحدات الداخلية بواسطة وحدة تحكم مركزية.

معلومات

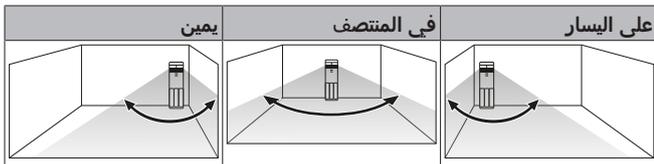
حدود نطاق النقطة المحددة الافتراضية لكل من التشغيل للتبريد والتدفئة هي [16°C-32°C]، وذلك بغض النظر عما إذا كان نطاق النقطة المحددة ممكناً من عدمه. لا يمكن تجاوز هذه الحدود.

معلومات

الحد الأدنى لنطاق وضع تشغيل التبريد هو 20 درجة مئوية، وفقاً للوائح الفنية الخاصة بدولة الإمارات العربية المتحدة، أرقام 5:2016-5010 الفقرة 6، 10:2016-5010 الفقرة 10.

15.5.14 نطاق اتجاه تدفق الهواء

اضبط نطاق اتجاه تدفق الهواء الخاص بالوحدة الداخلية حسب موقع التركيب. هذه الوظيفة متوفرة للوحدات الداخلية المثبتة على الأرض فقط. الحد الأقصى لعدد الوحدات الداخلية التي تقوم بإجراء هذه الإعدادات لها يبلغ 16 وحدة.



النطاقات المقابلة لأنماط تآرجح تدفق الهواء التالية:

على اليسار	في المنتصف	يمين
التآرجح لليسر	التآرجح عرضياً	التآرجح لليمين

معلومات

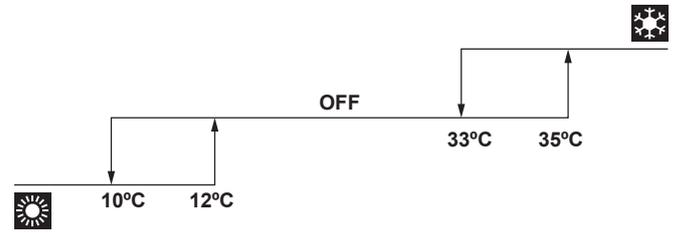
توفر هذه الوظيفة يعتمد على نوع الوحدة الداخلية.

معلومات

بالنسبة للأنظمة التي تعمل فيها الوحدات الداخلية بطرق تشغيل متنوعة، يمكن ضبط نطاق اتجاه تدفق الهواء للوحدات الداخلية الفردية بواسطة توصيل وحدة التحكم إلى كل وحدة داخلية بشكل منفصل.

15.5.15 الوقاية من الجفاف

تمنع تأثير الأشخاص بتدفق الهواء الخارج من الوحدة الداخلية، وذلك حسب (نقص) الحركة التي يتم اكتشافها بواسطة مستشعر الحركة.



الإعدادات	النتيجة
تشغيل التدفئة	عندما تنخفض درجة حرارة الغرفة عن 10 درجات مئوية، يبدأ النظام تلقائياً في التشغيل للتدفئة. إذا ارتفعت درجة الحرارة بعد مرور 30 دقيقة إلى ما يزيد عن 12 درجة مئوية، يتوقف النظام عن التشغيل للتدفئة، ويتوقف التشغيل مرة أخرى. إذا انخفضت درجة حرارة الغرفة عن 10 درجات مئوية مرة أخرى، تكرر العملية.
تشغيل التبريد	عندما ترتفع درجة حرارة الغرفة عن 35 درجة مئوية، يبدأ النظام تلقائياً في التشغيل للتبريد. بعد مرور 30 دقيقة، تنخفض درجة الحرارة إلى ما دون 33 درجة مئوية، ويتوقف النظام عن التشغيل للتبريد، ويتوقف تشغيله مرة أخرى. إذا ارتفعت درجة حرارة الغرفة عن 35 درجة مئوية مرة أخرى، تكرر العملية.

معلومات

- يتم تمكين الارتداد بشكل افتراضي.
- يتم تشغيل الارتداد في النظام لمدة 30 دقيقة على الأقل، ما لم تتغير النقطة المحددة للارتداد، أو يتم تشغيل النظام بواسطة الزر ON/OFF.
- عندما يكون الارتداد نشطاً، لا يمكنك إجراء تغييرات في إعدادات سرعة المروحة.
- عندما ينشط الارتداد أثناء ضبط النظام على وضع التشغيل "التلقائي"، ينتقل النظام إلى وضع التشغيل "التبريد"، أو "التدفئة"، وذلك حسب المطلوب. النقطة المحددة للارتداد المعروضة على شاشة التشغيل تتغير حسب وضع التشغيل.

معلومات

لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عندما يتم التحكم في الوحدات الداخلية بواسطة وحدة تحكم مركزية.

معلومات

حدود نطاق النقطة المحددة الافتراضية لتشغيل "الارتداد" تكون [33°C-37°C] للتشغيل "التبريد"، و[10°C-15°C] للتشغيل للتدفئة. لا يمكن تغيير هذه الحدود.

15.5.12 اتجاه تدفق الهواء الفردي

اضبط اتجاه تدفق الهواء لكل وحدة داخلية مفردة أو مخرج لهواء الوحدة. الحد الأقصى لعدد الوحدات الداخلية التي تقوم بإجراء هذه الإعدادات لها يعتمد على نوع النظام:

النظام	أقصى عدد للوحدات الداخلية
Sky Air	4
VRV	16

الوحدات الداخلية من نوع الكاسيت، يمكن تحديد مخارج الهواء الفردية بواسطة المؤشرات:

معلومات 

لكي تستخدم هذه الوظيفة، يلزم تجهيز الوحدات الداخلية بلوحة تيرين للتنظيف الذاتي (اكسسوار اختياري).

معلومات 

لكي تستخدم هذه الوظيفة، يلزم تجهيز الوحدات الداخلية بمستشعر للحركة (اكسسوار اختياري).

15.5.20 عنوان AirNet

قم بتعيين عناوين AirNet للوحدات الداخلية والخارجية، وذلك لتوصيل النظام بمراقبة AirNet وتشخيصات النظام. حدد أولاً وحدة من خلال رقم الوحدة الخاص بها، ثم قم بتعيين عنوان AirNet.

معلومات 

لا يتم دعم هذه الوظيفة عندما يحتوي النظام على Sky Air وحدات داخلية RR أو RQ.

15.5.21 عنوان المجموعة

قم بتعيين العناوين للوحدات الداخلية، وذلك للتحكم في النظام بواسطة وحدة التحكم المركزي. يمكنك تعيين عنوان لمجموعة من الوحدات الداخلية المتصلة بوحدة التحكم، وللوحدات الداخلية بشكل فردي.

15.5.16 اكتشاف التواجد

اضبط موقت للنظام لضبط النقطة المحددة لدرجة الحرارة، أو لإيقاف التشغيل تلقائياً وذلك حسب (نقص) الحركة التي يتم اكتشافها بواسطة مستشعر حركة.

15.5.22 إعدادات الحقل

اضبط إعدادات حقل الوحدة الداخلية ووحدة التحكم عن بُعد. لإلقاء نظرة على إعدادات الحقل المحتمل، راجع "إعدادات حقل الوحدة الداخلية" في الصفحة رقم 18 و"إعدادات حقل وحدة التحكم عن بُعد" في الصفحة رقم 19.

إجراء الضبط

تتألف إعدادات الحقل من المكونات التالية:

- الوضع
- الوحدات
- الإعدادات
- القيم

تختلف إجراءات إعدادات الحقل استناداً إلى ما إذا كنت تقوم بعمل إعدادات للوحدات الداخلية الفردية، أو للمجموعات الخاصة بالوحدات الداخلية، أو لوحدة التحكم عن بُعد.

نوع إعدادات الحقل	الإجراء
الوحدات الداخلية الفردية	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط نوع ضبط الحقل على "الوحدة الداخلية". • حدد وضعاً. في جداول إعدادات الحقل، ابحث عن هذا الرقم بين الأقواس الموجودة في العمود Mode. • حدد الوحدة التي سيتم تطبيق الضبط عليها بواسطة ضبط رقم الوحدة. • حدد الإعدادات بواسطة الضغط على الجزء العلوي الأيمن في التطبيق. في جداول إعدادات الحقل، ابحث عن الإعدادات في العمود SW. • حدد قيمة لذلك الضبط.
مجموعات الوحدات الداخلية	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط نوع ضبط الحقل على "الوحدة الداخلية". • حدد وضعاً. في جداول إعدادات الحقل، ابحث عن هذا الرقم ليس بين الأقواس الموجودة في العمود Mode. • لا تضبط رقم وحدة (الإعدادات يتم تطبيقها على جميع الوحدات الموجودة في المجموعة). • حدد الإعدادات بواسطة الضغط على الجزء العلوي الأيمن في التطبيق. في جداول إعدادات الحقل، ابحث عن الإعدادات في العمود SW. • حدد قيمة لذلك الضبط.

معلومات 

لكي تستخدم هذه الوظيفة، يلزم تجهيز الوحدات الداخلية بمستشعر للحركة (اكسسوار اختياري).

معلومات 

لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عندما يتم التحكم في الوحدات الداخلية بواسطة وحدة تحكم مركزية.

معلومات 

لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عندما تخضع الوحدات الداخلية للتحكم الجماعي.

معلومات 

بالنسبة للأنظمة التي تعمل خلالها الوحدات الداخلية بطرق تشغيل متنوعة، فإن هذه الوظيفة يتم التحكم فيها بواسطة مستشعر الحركة المثبت في الوحدة الداخلية الرئيسية.

15.5.17 الأعطال والتحذيرات

راجع سجل الأخطاء، وقم بشكل مؤقت بتمكين/تعطيل دفع إشعارات الأخطاء و/أو التحذيرات.

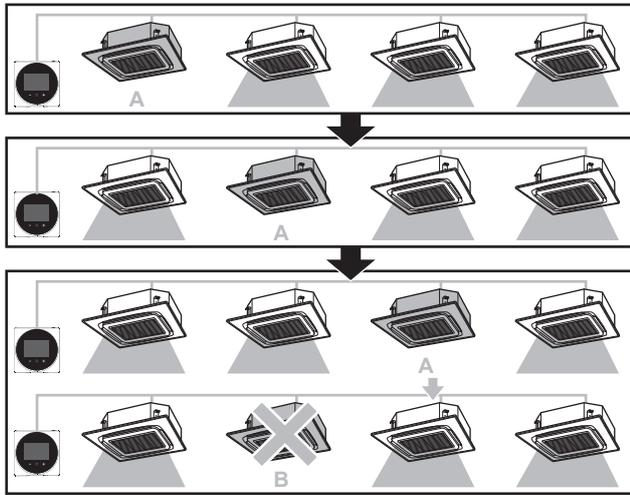
إشعارات دفع الأخطاء والتحذيرات يتم تمكينها افتراضياً. قم بتعطيل "عرض الأخطاء"، و"عرض التحذيرات" وذلك لكي تحول دون قيام النظام بدفع إشعارات الأخطاء والتحذيرات لمدة 48 ساعة. بعد مرور 48 ساعة، تصبح "عرض الأخطاء" و"عرض التحذيرات" ممكنة تلقائياً.

15.5.18 رقم الوحدة

قم بتغيير رقم الوحدة الخاصة بالوحدة (الوحدات) الداخلية. لتهيئة الوحدات الداخلية الفردية، فإن هذه الوحدات تحتاج إلى رقم وحدة. رقم الوحدة الخاص بالوحدة الداخلية عبارة عن ترتيبها في القائمة. لإعطاء الوحدة رقم جديد، قم بتغيير ترتيبها من خلال إما نقلها إلى فتحة فارغة، أو تبديلها بوحدة داخلية أخرى. إذا احتجت إلى مساعدة لتحديد الوحدات الداخلية الفعلية، اضغط على رمز مروحة الوحدة الداخلية لتشغيل مروحة الوحدة الداخلية.

15.5.19 التنظيف التلقائي للفلتر

قم بتمكين عملية تشغيل تنظيف فلتر الوحدة الداخلية واضبط فترة زمنية لها.



A وحدة احتياطية غير نشطة
B خطأ في الوحدة

معلومات

يمكن استخدام هذه الوظيفة فقط عندما تخضع الوحدات الداخلية للتحكم الجماعي.

معلومات

- لكي تترك الفرصة للوحدة الاحتياطية للوصول إلى سعة التبريد/التدفئة، يتم تضمين فترة تراكب يتم خلالها تنشيط جميع الوحدات الداخلية. لمزيد من المعلومات، راجع "إعدادات حقل الوحدة الداخلية" في الصفحة رقم 18 (cfr. ضبط الحقل 7-1E).
- يعتمد أمر الإحلال على رقم الوحدة المحدد. للحصول على تعليمات حول كيفية تغيير رقم الوحدة الخاص بالوحدات الداخلية، راجع "15.5.18 رقم الوحدة" في الصفحة رقم 32.

15.5.24 اختبار التشغيل

قم بإجراء اختبار تشغيل للنظام في الوحدات الداخلية Sky Air. أثناء اختبار التشغيل، فإن الوحدات الداخلية تدور خلال أوضاع التشغيل العديدة، والوظائف للتأكد من جاهزيتها للتشغيل.

عندما

تقوم بتنشيط اختبار التشغيل فقط عقب إتمام ما يلي:

- تركيب أنابيب غاز التبريد؛
- تركيب أنابيب التصريف؛
- توصيل الأسلاك الكهربائية.

طريقة سير العمل النموذجية

إجراء اختبار تشغيل يتألف بشكل نموذجي من المراحل التالية:

- 1 تنشيط اختبار التشغيل (Madoka Assistant التطبيق)،
- 2 اختيار وظائف الوحدات الداخلية حسب التعليمات الموضحة في "إجراء اختبار تشغيل" في الصفحة رقم 34،
- 3 إلغاء تنشيط اختبار التشغيل (Madoka Assistant التطبيق)،
- 4 فحص سجل الأعطال لمعرفة الأعطال المحتملة.
- 5 إذا أمكن، يلزم علاج الأسباب الخاصة بتلك الأعطال.
- 6 قم بتكرار الإجراء إذا لزم الأمر.

معلومات

راجع أيضاً دليل التركيب الخاص بالوحدة الداخلية والخارجية.

نوع إعدادات الحقل	الإجراء
وحدة التحكم عن بُعد	<ul style="list-style-type: none"> اضبط نوع ضبط الحقل على "وحدة التحكم عن بُعد". حدد وضعاً. حدد الإعدادات بواسطة الضغط على الجزء العلوي الأيمن في التطبيق. في جداول إعدادات الحقل، ابحث عن الإعدادات في العمود SW. حدد قيمة لذلك الضبط.

القيم الافتراضية

القيم الافتراضية لضبط الحقل تختلف حسب موديل الوحدة الداخلية. لمزيد من التفاصيل، راجع دليل الخدمة للوحدات الداخلية. بالنسبة لإعدادات الحقل التالية، فإن القيم الافتراضية تظل نفسها لجميع موديلات الوحدات الداخلية:

ضبط الحقل	القيمة الافتراضية
مستشعر التيرموستات	02
الارتداد	04
نقطة تلامس النافذة B1	02
نقطة تلامس بطاقة المفتاح B2	02
نطاق اتجاه تدفق الهواء	02
مستشعر تيرموستات وحدة التحكم عن بُعد	02
زمن تراكب الدوران	03

معلومات

- وصلة الأكسسوارات الاختيارية بالوحدة الداخلية قد تسبب في حدوث تغييرات في بعض إعدادات الحقل. لمزيد من المعلومات، راجع دليل التركيب الخاص بالأكسسوارات الاختيارية.
- للحصول على تفاصيل حول الإعدادات الخاصة بالحقل لكل نوع من أنواع الوحدات الداخلية، راجع دليل التركيب الخاص بالوحدات الداخلية.
- إعدادات حقل الوحدة الداخلية يمكن تهيئتها فقط من خلال PCB الوحدة الخارجية. لمزيد من المعلومات، راجع دليل التركيب الخاص بالوحدة الخارجية.
- إعدادات الحقل غير المتاحة للوحدة الداخلية المتصلة لا يتم عرضها.

15.5.23 إحلال وحدات بديلة محل المعطلة

قم بتنشيط إحلال وحدات بديلة محل المعطلة لكي تترك الوحدات الداخلية تعمل بشكل تبادلي (تكون هناك وحدة داخلية واحدة غير نشطة بشكل تبادلي)، وذلك لزيادة الفترة الزمنية للنظام والاعتمادية.

إحلال وحدات بديلة محل المعطلة مصمم للوحدات التي تعمل في التطبيقات العاجلة (على سبيل المثال، في الغرف الكبيرة التي تحتاج إلى كثير من التبريد). في هذه الحالات، يتم تجهيز النظام بوحدة احتياطية إضافية. تنشيط إحلال وحدات بديلة محل المعطلة ثم السماح بـ:

- الإحلال: نظراً لأن النظام مزود بمزيد من الوحدات مقارنة بما هو مطلوب وذلك لتوفير حمل التبريد/التدفئة، فيمكن لإحدى الوحدات أن تظل غير نشطة أثناء التشغيل العادي. بعد مرور وقت معين (على سبيل المثال، زمن دورة الإحلال)، يبدأ تشغيل الوحدة غير النشطة، وتصبح الوحدة التي كانت نشطة مسبقاً غير نشطة (على سبيل المثال إحلال وحدات بديلة محل المعطلة). نظراً لأن الوحدات تعمل فقط بشكل تبادلي، فإن الفترة الزمنية للنظام تزيد.
- الوحدات الاحتياطية: يتيح توفير وحدة احتياطية إمكانية تكرار النظام. عند حدوث عطل في وحدة نشطة، يتم من خلال ميزة "إحلال وحدات بديلة محل المعطلة" التأكد من قيام إحدى الوحدات غير النشطة بالعمل بدلاً من الوحدة النشطة المعطلة.

16 الصيانة

الاحتياطات عند إتمام اختبار التشغيل

16.1 احتياطات السلامة الخاصة بالصيانة

تحذير  قبل تنفيذ أي أنشطة صيانة أو إصلاح، قم بوقف تشغيل النظام مع وحدة التحكم، وإيقاف قاطع دائرة مصدر الطاقة الكهربائية. العواقب المحتملة التبعات الممكنة: حدوث صدمات كهربائية أو إصابة.

ملاحظة  لتنظيف وحدة التحكم، لا تستخدم المذيبات العضوية مثل: مخففات الطلاء (التينر). **التبعات الممكنة:** التلف أو الصدمات الكهربائية أو الحرائق.

تحذير  تجنب غسل وحدة التحكم عن بعد. **التبعات الممكنة:** العواقب المحتملة: تسرب كهربائي، أو حدوث صدمة كهربائية، أو حريق.

معلومات  إذا تعذرت إزالة الأتربة التي تتراكم على السطح بسهولة أثناء تنظيف وحدة التحكم، فقم بنقع قطعة القماش المستخدمة في التنظيف في سائل مطهر متعادل مخفف بالماء، واعصر قطعة القماش بقوة، ثم قم بتنظيف السطح. بعد ذلك، امسح السطح لتجفيفه باستخدام قطعة قماش جافة.

16.2 نبذة عن الصيانة

عندما تحتاج الوحدة الداخلية إلى صيانة، فإن وحدة التحكم تعرض  على الشاشة الرئيسية، وتواجهك بشاشة تحذير بمجرد محاولتك الدخول إلى القائمة الرئيسية. قم بتنفيذ الصيانة المطلوبة، ثم قم بإزالة شاشة التحذير. ترتبط شاشات التحذير التالية بصيانة الوحدة الداخلية.

حان موعد استبدال الفلتر 	حان موعد تنظيف الفلتر 
	
—	حان موعد تفريغ وحدة تجميع التراب 
	

16.3 إزالة شاشة تحذير

المتطلب الأساسي: تعرض وحدة التحكم الشاشة الرئيسية، ويظهر  موضحاً الخطأ أو الصيانة المطلوبة.

- 1 اضغط على  للدخول إلى القائمة الرئيسية.
- 2 النتيجة: منذ ظهور  فإنك تواجه شاشة تحذير، على سبيل المثال



- 2 قم بحل سبب شاشة التحذير.

تنبيه 

قبل بدء تشغيل النظام، تأكد أن:

- تتكمّل توصيلات أسلاك الوحدة الداخلية والخارجية.
- يتم غلق أغطية صندوق المفاتيح الخاص بالوحدات الخارجية والداخلية.

ملاحظة 

تأكد من توصيل التيار الكهربائي قبل 6 ساعات من التشغيل بهدف إيصال التيار الكهربائي إلى سخان علب المرافق ولحماية الصاغط.

معلومات 

بعد تركيب أنابيب التبريد، وأنابيب التصريف، وتوصيلات الأسلاك، وتأكد من تنظيف الجزء الداخلي من الوحدة الداخلية، وكذا لوحة التزيين.

إجراء اختبار تشغيل

- 1 تأكد من أن غاز الوحدة الداخلية وأنابيب غلق السوائل مفتوحة.

معلومات 

يمكن ألا يرتفع الضغط الموجود داخل دورة التبريد، وذلك على الرغم من صمام الغلق المفتوح. يمكن أن يكون السبب في ذلك صمام التوسيع (أو ما شابه) الذي يوقف انتقال سائل التبريد، ولا يعيق اختبار التشغيل.

- 2 افتح التطبيق Madoka Assistant.
- 3 انتقل إلى شاشة التشغيل الخاصة بوحدة التحكم المتصلة بالوحدة (الوحدات) الداخلية التي ترغب في إجراء اختبار تشغيل لها.
- 4 في شاشة التشغيل، اضغط وضع التشغيل على "التبريد".
- 5 اذهب إلى القائمة "إعدادات الوحدة" (الركن الأيمن العلوي من شاشة التشغيل).
- النتيجة: أنت داخل قائمة "إعدادات الوحدة".
- 6 في "حقل الصيانة"، اضغط على "اختبار التشغيل".
- النتيجة: أنت داخل قائمة "اختبار التشغيل".
- 7 اضغط على "بدء اختبار التشغيل".
- النتيجة: تدخل الوحدة (الوحدات) الداخلية إلى وضع اختبار التشغيل، وخلال ذلك لا يمكن التشغيل بطريقة عادية.
- 8 ارجع إلى شاشة التشغيل.
- 9 اضغط على "اتجاه تدفق الهواء الرأسي".
- 10 اضغط على "ثابت".
- 11 تنقل بين اتجاهات تدفق الهواء الثابتة الخمسة، وطم بتأكيد ما إذا كانت قلابات الوحدة الداخلية تتصرف بطريقة مقابلة.
- 12 ارجع إلى قائمة "اختبار التشغيل".
- 13 اضغط على "إيقاف اختبار التشغيل".
- النتيجة: تغادر الوحدات الداخلية وضع اختبار التشغيل. يلزم التشغيل العاديّ مرة أخرى.

- 14 انتقل إلى "6 التشغيل" في الصفحة رقم 5 وطم بتأكيد ما إذا كانت الوحدة (الوحدات) الداخلية تتصرف حسب التأكيد الموضح هناك.

- 15 تحقق من سجل الأعطال. إذا لزم الأمر، قم بحل السبب وراء حدوث أعطال، وطم بعمل اختبار التشغيل مرة أخرى.

معلومات 

ينتهي اختبار التشغيل بعد مرور 30 دقيقة.

3 اضغط على  لإزالة شاشة التحذير.

النتيجة: تعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية. في حالة حل سبب التحذيرات بطريقة صحيحة، تختفي .

16.4 لتنظيف وحدة التحكم

1 امسح الشاشة وأجزاء السطح الأخرى من وحدة التحكم باستخدام قطعة قماش جافة.

17 استكشاف المشكلات وحلها

17.1 أكواد الخطأ الخاصة بالوحدة الداخلية

عندما تعاني الوحدة الداخلية من عطل، فإن وحدة التحكم تعرض  على الشاشة الرئيسية، وتواجهك بشاشة العطل بمجرد محاولتك الدخول إلى القائمة الرئيسية:



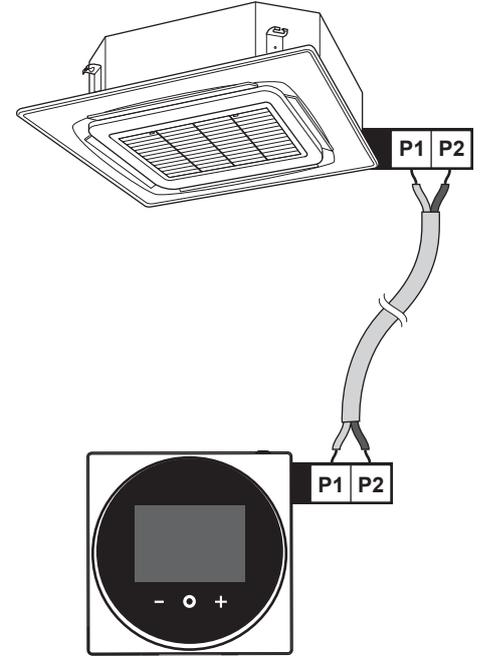
قم بحل السبب في حدوث العطل، واضغط على  لإزالة شاشة العطل. لإلقاء نظرة على أكواد أعطال الوحدة الداخلية، وما تعني تلك الأكواد، راجع المستندات الخاصة بالوحدات الداخلية.

18 البيانات الفنية

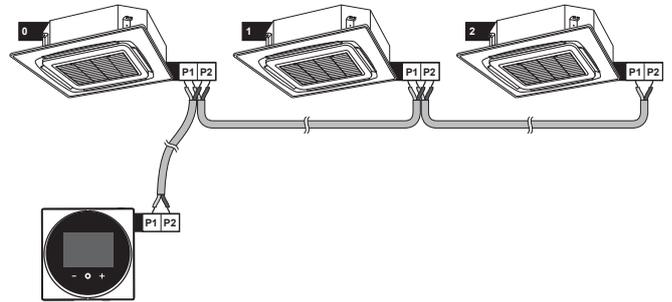
تتوفر مجموعة فرعية من أحدث البيانات الفنية على موقع ويب Daikin المحلي (يمكن للجميع الوصول إليه). تتوفر المجموعة الكاملة لأحدث البيانات الفنية على إكسترات Daikin (تلتزم المصادقة).

18.1 مخطط التوصيلات

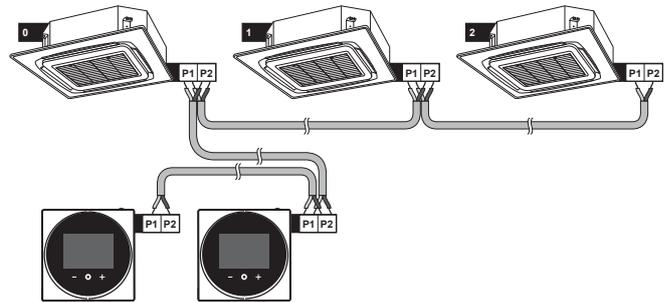
18.1.1 المخطط النموذجي



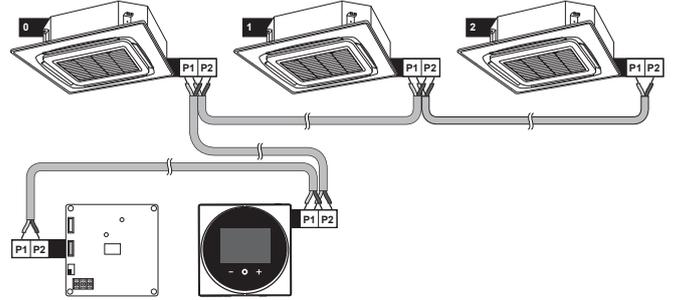
18.1.2 المخطط النموذجي للتحكم الجماعي



التحكم الجماعي: وحدة التحكم الرئيسية والتابعة



التحكم الجماعي: وحدة التحكم + مهابئ الإدخالات الرقمية BRP7A5



18.1.3 وحدة التحكم + معدة التحكم المركزي DIII

