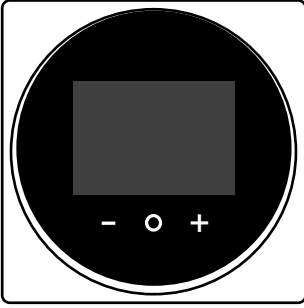


## دليل التثبيت والتشغيل

وحدة التحكم عن بعد السلكية مادوكا



BRC1H52W7

BRC1H52K7

BRC1H52S7

دليل التثبيت والتشغيل  
وحدة التحكم عن بعد السلكية مادوكا

العربية

١ 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:

	<b>إنذار</b> يشير إلى وضع قد يؤدي إلى الموت أو إصابة خطيرة.
	<b>تحذير</b> يشير إلى وضع قد يؤدي إلى إصابة طفيفة أو متوسطة.
	<b>خطر</b> يشير إلى وضع يؤدي إلى الموت أو إصابة خطيرة.
	<b>خطر: خطر الانفجار</b> يشير إلى وضع قد يؤدي إلى حدوث انفجار.
	<b>معلومات</b> يشير إلى نصائح مفيدة أو معلومات إضافية.
	<b>إشعار</b> يشير إلى وضع قد يؤدي إلى تلف التجهيزات أو الممتلكات.

١-١ احتياطات للمستخدم

تعليمات عامة

	<b>إنذار</b> لتنظيف وحدة التحكم، لا تستخدم المذيبات العضوية مثل: مخففات الطلاء (البنزين).
	<b>إنذار</b> لا تستخدم مواد قابلة للاشتعال (مثل مثبتات الشعر البخاخة أو المبيدات الحشرية) بالقرب من وحدة التحكم.
	<b>إنذار</b> لمنع حدوث صدمات كهربائية أو اندلاع حريق: ▪ لا تُشغل وحدة التحكم بأيدي مبتلة. ▪ 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.

جدول المحتويات

١ احتياطات السلامة العامة

١-١	احتياطات للمستخدم
٢-١	احتياطات لفني التركيب

٢ نبذة عن هذه الوثيقة

احتياطات للمستخدم

٣ وحدة التحكم عن بُعد: نظرة عامة

١-٣	حول وحدة التحكم
٢-٣	أزرار
٣-٣	رموز الحالة
٤-٣	مؤشر الحالة

٤ التشغيل

١-٤	الاستخدام الأساسي
١-١-٤	الشاشة الرئيسية
٢-١-٤	القائمة الرئيسية
٢-٤	وضع التشغيل
١-٢-٤	لضبط وضع التشغيل
٣-٤	التسجيل
١-٣-٤	لضبط تسجيل درجة الحرارة
٤-٤	التاريخ والوقت
١-٤-٤	لضبط التاريخ والوقت
٥-٤	تدفق الهواء
١-٥-٤	اتجاه تدفق الهواء
٢-٥-٤	سرعة المروحة
٦-٤	التهوية
١-٦-٤	وضع التهوية
٢-٦-٤	معدل التهوية
٧-٤	الاستخدام المتقدم

٥ الصيانة والخدمة

١-٥	نظرة عامة: الصيانة والخدمة
-----	----------------------------

٦ استكشاف المشكلات وحلها

١-٦	نظرة عامة: استكشاف المشكلات وحلها
٢-٦	اكتشاف تسرب غاز التبريد
١-٢-٦	لإيقاف الإنذار الخاص باكتشاف التسرب

احتياطات لفني التركيب

٧ نبذة عن الصندوق

١-٧	فك وحدة التحكم
-----	----------------

٨ الإعداد

١-٨	متطلبات شبكة الأسلاك
-----	----------------------

٩ التركيب

١-٩	تثبيت وحدة التحكم
١-١-٩	تثبيت وحدة التحكم
٢-٩	توصيل الأسلاك الكهربائية
١-٢-٩	توصيل الأسلاك الكهربائية
٣-٩	إغلاق وحدة التحكم
١-٣-٩	لإغلاق وحدة التحكم

١٠ بدء النظام

١١ الصيانة

١-١١	احتياطات السلامة الخاصة بالصيانة
٢-١١	لتنظيف وحدة التحكم
٣-١١	مؤشر Time to clean filter (وقت تنظيف الفلتر)
١-٣-١١	لإزالة مؤشر Time to clean filter (وقت تنظيف الفلتر)

معلومات



استشر الوكيل المحلي بخصوص إزاحة وحدة التحكم وإعادة تثبيتها.

## ٢ نبذة عن هذه الوثيقة

### الجمهور المستهدف

فنيو التركيب المعتمدون + المستخدمون النهائيون

### مجموعة الوثائق

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

- دليل التركيب والتشغيل:
- تعليمات التركيب
- تعليمات التشغيل الأساسية
- دليل التثبيت ودليل المستخدم المرجعي:
- معلومات التثبيت والتشغيل الموسعة
- إعلان التوافق:

### معلومات: إقرار المطابقة



لذا فإن، Daikin Europe N.V. تعلن أن نوع وحدة الراديو BRC1H متوافق مع التوجيه Directive 2014/53/EU. الإعلان الأصلي للتوافق متوفر من خلال صفحة منتج BRC1H.

مجموعة الوثائق متاحة من صفحات المنتج BRC1H.

BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>



### معلومات: وثائق مساعد مادوكا 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. يتوافر تطبيق Madoka Assistant من Apple و Google Play و Store.

تجد أحدث إصدارات الوثائق المرفقة منشورة على الموقع الإلكتروني الإقليمي لشركة Daikin، ومتوفرة لدى الموزع المحلي الخاص بك.

الوثائق الأصلية مكتوبة باللغة الإنجليزية. واللغات الأخرى عبارة عن ترجمات للتعليمات الأصلية.

## إذار



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.

## ٢-١ احتياطات لفني التركيب

تتأثر 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.

### إذار



قد يتسبب التركيب أو التثبيت غير الصحيح للجهاز أو الملحقات في وقوع صدمة كهربائية أو انقطاع التيار أو حدوث تسريب أو اندلاع حريق أو إلحاق أضرار أخرى للجهاز. استخدم فقط الملحقات والتجهيزات الاختيارية وقطع الغيار المصنوعة أو المعتمدة من Daikin ما لم ينص على خلاف ذلك.

### إذار



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

### إشعار



يجب تركيب وحدة التحكم عن بعد في الداخل.

### إشعار



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

لا تتركب الوحدة في الأماكن التالية:

- في الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة.
  - في الأماكن المعرضة لمصدر حرارة قريب.
  - 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 تنخفض 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. فقد تعترض الموجات الكهرومغناطيسية نظام التحكم، وتسبب في 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 التثبيت:

- قم بإجراء عملية تجريبية للتحقق من وجود أخطاء.
- اشرح للمستخدم كيفية تشغيل جهاز التحكم.
- اطلب من المستخدم تخزين الدليل للرجوع إليه في المستقبل.

وحدة التحكم هذه جزء من نظام الكشف عن تسريب غاز التبريد من أجل السلامة. لكي يكون النظام فعالاً، يجب تشغيله كهربائياً في جميع الأوقات بعد التثبيت، بخلاف وقت الصيانة.

## ٣ وحدة التحكم عن بُعد: نظرة عامة

### ١-٣ حول وحدة التحكم

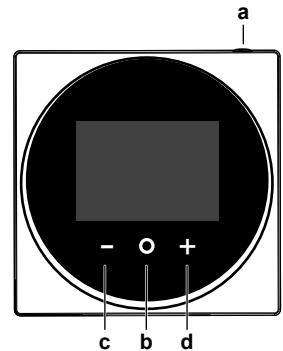
اعتماداً على التكوين، تكون وحدة التحكم قابلة للتشغيل في أي وضع من الأوضاع الثلاثة. يتيح كل وضع وظائف تحكم مختلفة.

الوضع	الوظيفة
عادي	تعمل وحدة التحكم بكامل طاقتها. جميع الوظائف الموضحة في "٤ التشغيل" متاحة. يمكن أن تكون وحدة التحكم وحدة رئيسية أو تابعة.
إنذار فقط	تعمل وحدة التحكم كإنذار للكشف عن التسريب للوحدة الداخلية فقط. لا توجد وظائف موضحة في "٤ التشغيل" متاحة. للحصول على معلومات حول إنذار الكشف عن التسريب، انظر "٦-٢ اكتشاف تسرب غاز التبريد" [8]. يمكن أن تكون وحدة التحكم وحدة رئيسية أو تابعة.
الموجه	تعمل وحدة التحكم كإنذار للكشف عن التسريب للنظام بأكمله فقط، أي وحدات داخلية متعددة ووحدات التحكم الخاصة بها. يُستخدم هذا الوضع مع وحدة التحكم المقرر استخدامها في موقع التوجيه، على سبيل المثال، مكتب الاستقبال في الفندق. لا توجد وظائف موضحة في "٤ التشغيل" متاحة. للحصول على معلومات حول إنذار الكشف عن التسريب، انظر "٦-٢ اكتشاف تسرب غاز التبريد" [8]. لا يمكن أن تكون وحدة التحكم إلا وحدة تحكم تابعة.

### ٣-٣ رموز الحالة

الرمز	الوصف
	إيقاف الجهاز (ON). يشير إلى أن الجهاز قيد التشغيل.
	إيقاف الجهاز (OFF). يشير إلى أن الجهاز ليس في وضع التشغيل.
	Bluetooth (١). يشير إلى أن وحدة التحكم تتصل بجهاز محمول، للاستخدام مع تطبيق Madoka Assistant.
	تأمين. يشير إلى أن الوظيفة أو وضع التشغيل مؤمن، وبالتالي لا يمكن استخدامه أو تغييره.
	التحكم المركزي. يشير إلى أن النظام يتم التحكم فيه بواسطة معدات التحكم المركزية (ملحق اختياري) وأن التحكم في النظام محدود من خلال وحدة التحكم.
	التحول من خلال التحكم المركزي. يشير إلى أن محول التبريد/التدفئة يخضع للتحكم المركزي من خلال وحدة داخلية أخرى، أو من خلال محدد تبريد/حرارة اختياري متصل بالوحدة الخارجية.
	بدء التدفئة/التسخين. يشير إلى أن وضع بدء التدفئة/التسخين نشط.
	الجدول/المؤقت. يشير إلى أن النظام يعمل وفقاً لجدول زمني، أو أنه تم تمكين مؤقت OFF.
	الوقت غير محدد. يشير إلى أنه لم يتم ضبط وقت وحدة التحكم.
	عملية ترشيح التنظيف الذاتي. تشير إلى أن عملية مرشح التنظيف الذاتي نشطة.
	البدء السريع. يشير إلى أن وضع البدء السريع نشط (Sky Air فقط).
	عملية الاختبار. تشير إلى أن وضع عملة الاختبار نشطة (Sky Air فقط).
	الفحص. يشير إلى أنه يتم فحص الوحدة الداخلية أو الخارجية.
	الفحص الدوري. يشير إلى أنه يتم فحص الوحدة الداخلية أو الخارجية.
	الدعم. يشير إلى أنه تم تعيين الوحدة الداخلية في النظام كوحدة داخلية احتياطية.

### ٢-٣ أزرار



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

مفصل	قياسي

a الرسائل  
b وضع التشغيل النشط  
c درجة حرارة نقطة الضبط

عندما تكون وضع الشاشة الرئيسية مفصل، فمن الممكن رؤية درجة الحرارة الداخلية لقيمة تركيز ثاني أكسيد الكربون كما هو مقياس من الوحدة المجهزة بمستشعر ثاني أكسيد الكربون. لمزيد من المعلومات، راجع دليل التثبيت ومرجع المستخدم.

درجة الحرارة الداخلية	قيمة تركيز ثاني أكسيد الكربون

### 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.

### ٢-١-٤ القائمة الرئيسية

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

### معلومات

- تبعاً 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.

### ٢-٤ وضع التشغيل

يمكن للوحدة الداخلية أن تعمل في أوضاع تشغيل مختلفة.

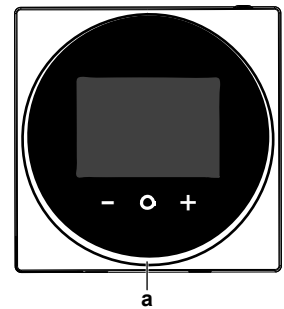
أيقونة	وضع التشغيل
	التبريد. في هذا الوضع، سيتم تنشيط التبريد حسب ما تقتضيه نقطة الضبط، أو عن طريق عملية الضبط.
	التدفئة. في هذا الوضع، سيتم تنشيط التدفئة حسب ما تقتضيه نقطة الضبط، أو عن طريق عملية الضبط.
	المروحة فقط. في هذا الوضع، يدور الهواء دون تدفئة أو تبريد.
	جاف. في هذا الوضع يتم خفض رطوبة الهواء مع انخفاض طفيف في درجة الحرارة.
	يتم التحكم في درجة الحرارة وسرعة المروحة تلقائياً ولا يمكن التحكم فيهما بواسطة وحدة التحكم.
	لن يعمل وضع التشغيل الجاف إذا كانت درجة حرارة الغرفة منخفضة جداً.
	التهوية. في هذا الوضع، يتم تهوية المكان، ولكن لا يتم تبريده أو تدفئته.
	هواء نظيف. في هذا الوضع، تعمل وحدة تنظيف الهواء الاختيارية.

الرمز	الوصف
	اتجاه تدفق الهواء الفردي. يشير إلى تمكين إعداد اتجاه تدفق الهواء الفردي.
	المعلومات. يشير إلى أن النظام يتضمن رسالة للتوصيل. لرؤية الرسالة، انتقل إلى شاشة المعلومات.
	تحذير. يشير إلى حدوث خطأ، أو أنه يلزم صيانة مكون وحدة داخلية.
	حد استهلاك الطاقة. يشير إلى أن استهلاك طاقة النظام محدود، وأنه يعمل بقدرة محدودة.
	حد نهاية استهلاك الطاقة. يشير إلى أن استهلاك الطاقة في النظام لم يعد محدوداً، ولم يعد يعمل بقدرة محدودة.
	الدوران. يشير إلى أن وضع الدوران نشط.
	الارتداد. يشير إلى أن الوحدة الداخلية تعمل في ظل ظروف الارتداد.
	التهوية. يشير إلى أن وحدة التهوية لاستعادة الحرارة متصلة.

### معلومات

- للمزيد من المعلومات حول رموز وضع التشغيل والتهوية، يمكنك الاطلاع على "٢-٤" وضع التشغيل" [5] و "١-٦-٤" وضع التهوية" [7] على التوالي.
- ترتبط معظم الرموز مع أشياء محددة في تطبيق Madoka Assistant. للمزيد من المعلومات، يمكنك الاطلاع على التطبيق بالإضافة إلى الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم.

### ٤-٣ مؤشر الحالة



a مؤشر الحالة

### معلومات

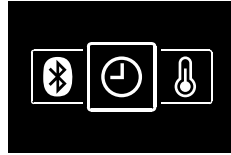
للحصول على وصف كامل لسلوك مؤشر الحالة، راجع الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم.

## ٤ التشغيل

### ١-٤ الاستخدام الأساسي

#### ١-١-٤ الشاشة الرئيسية

اعتماداً على التكوين، يكون لدى وحدة التحكم شاشة أساسية أو قياسية مفصلة. وفي معظم الحالات، تمنحك الشاشة الرئيسية القياسية وضع التشغيل النشط والرسائل (إن وجدت) ودرجة حرارة نقطة الضبط (في حالة التبريد أو التدفئة أو وضع التشغيل التلقائي). وتمنحك الشاشة الرئيسية المفصلة جميع أنواع المعلومات من خلال أيقونات الحالة.



2 اضغط على **+** لتشغيل.



النتيجة: تصبح الحقول قابلة للتعديل.



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

النتيجة: قم بضبط الوقت والتاريخ.

#### معلومات

تأكيد القيمة في حقل ينقل تلقائيًا إلى الحقل التالي. لإنهاء عمل الإعدادات وترك القائمة، انتقل إلى الحقل، وقم بتأكيد القيمة الموجودة في الحقل الأخير.

## ٥-٤ تدفق الهواء

### ١-٥-٤ اتجاه تدفق الهواء

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

#### معلومات

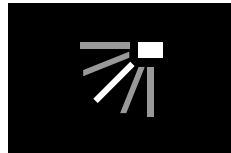
للحصول على مزيد من المعلومات، راجع الدليل المرجعي لفني التركيب والمستخدم.

### كيفية ضبط اتجاه تدفق الهواء

1 انتقل إلى قائمة اتجاه تدفق الهواء.



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



3 اضغط **OK** للتأكيد.

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

### ٢-٥-٤ سرعة المروحة

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

أيقونة	وضع التشغيل
	تهوية + هواء نظيف. الجمع بين عملية التهوية وتنظيف الهواء.
	السيارات. في الوضع التلقائي، تقوم الوحدة الداخلية بالتبديل تلقائيًا بين وضع التدفئة والتبريد، حسب ما تقتضيه نقطة الضبط.

#### معلومات

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

## ١-٢-٤ لضبط وضع التشغيل

1 انتقل إلى قائمة وضع التشغيل.



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



3 اضغط **OK** للتفعيل.

النتيجة: تغير الوحدة الداخلية وضع التشغيل وتعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية.

## ٣-٤ التسجيل

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

### ١-٣-٤ 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.

## ٤-٤ التاريخ والوقت

اضبط وقتًا وتاريخًا للوحدات الداخلية المتصلة بوحدة التحكم.

### ١-٤-٤ لضبط التاريخ والوقت

1 انتقل إلى قائمة التاريخ والوقت.

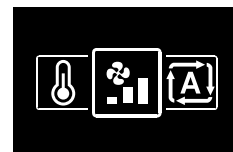


## معلومات

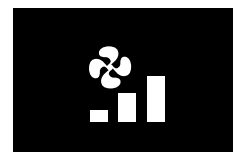
للحصول على مزيد من المعلومات، راجع الدليل المرجعي لفني التركيب والمستخدم.

## لضبط سرعة المروحة

1 انتقل إلى قائمة سرعة المروحة.



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



3 اضغط **OK** للتأكيد.

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

## ٦-٤ التهوية



## معلومات

يمكن إجراء إعدادات التهوية لوحدة استعادة الحرارة فقط.

## ١-٦-٤ وضع التهوية

يمكن أن تعمل وحدة تهوية استرداد الحرارة في أوضاع تشغيل مختلفة.

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 بأكفا طريقة ممكنة، فإن وحدة التهوية باستعادة التدفئة تنتقل تلقائياً بين وضعي "التجاوز" و "التهوية لاستعادة الطاقة" (حسب العمليات الحسابية الداخلية).



## معلومات

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

## لضبط وضع التهوية

1 انتقل إلى قائمة وضع التهوية.



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



3 اضغط **OK** للتفعيل.

النتيجة: تقوم وحدة تهوية استرداد الحرارة بتغيير وضع التشغيل وتعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية.

## ٢-٦-٤ معدل التهوية

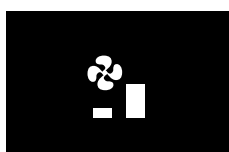
(سرعة التهوية هي نفس سرعة المروحة أثناء تشغيل التهوية).

## لضبط معدل التهوية

1 انتقل إلى قائمة معدل التهوية.



2 استخدم **+** و **-** لضبط معدل التهوية.



3 اضغط **OK** للتأكيد.

النتيجة: تقوم وحدة تهوية استرداد الحرارة بتغيير معدل التهوية وتعود وحدة التحكم إلى الشاشة الرئيسية.

## ٧-٤ الاستخدام المتقدم

تيح وحدة التحكم فقط التشغيل الأساسي. للتشغيل المتقدم، استخدم تطبيق Madoka Assistant.



## معلومات

للحصول على مزيد من المعلومات، راجع الدليل المرجعي لفني التركيب والمستخدم.

## ٥ الصيانة والخدمة

### ١-٥ نظرة عامة: الصيانة والخدمة

إذا احتاج الأمر إلى صيانة أو خدمة مكونات النظام، فاستشر الوكيل الخاص بك. للإشارة إلى وجوب الصيانة، تظهر وحدة التحكم **⚠** على الشاشة الرئيسية، و/أو تعرض شاشة تحذير بمجرد الضغط على **OK** للدخول إلى القائمة الأساسية من الشاشة الرئيسية.

ترتبط شاشات التحذير التالية بصيانة الوحدة الداخلية.

### ٢-٦ اكتشاف تسرب غاز التبريد

عندما يكتشف النظام تسريب مادة التبريد، ينطلق إنذار. أوقف الإنذار واستشر الوكيل.

#### معلومات

- من الممكن إيقاف إنذار الكشف عن التسريب من وحدة التحكم ومن التطبيق. لمزيد من المعلومات حول التطبيق، راجع دليل التثبيت والمرجع للمستخدم.
- وبناءً على الوضع، تم ضبط وحدة التحكم على أن تكون قابلة للتشغيل، ويمكن أن تحتوي شاشة الكشف عن تسريب مادة التبريد على معلومات أكثر أو أقل. لمزيد من المعلومات، راجع دليل التثبيت ومرجع المستخدم.

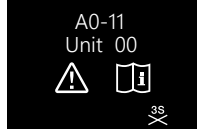
استبدل مرشح الوحدة الداخلية	نظف مرشح الوحدة الداخلية
—	تفريغ صندوق غيار الوحدة الداخلية

### ١-٢-٦ لإيقاف الإنذار الخاص باكتشاف التسرب



- 1 اضغط لمدة 3 ثوانٍ لإيقاف المنبه.

النتيجة: توقف الإنذار.



- 2 استشر وكيلك.

#### معلومات

إذا تم ضبط وحدة التحكم على أن تكون قابلة للتشغيل في وضع "الموجه"، فإن وحدة التحكم ستشير إلى عنوان الغرفة الموجهة للوحدة الداخلية التي يظهر إنذار الكشف عن التسريب من أجلها. ولكن يتعذر إيقاف إنذار وحدة التحكم في الوحدة الداخلية (تم ضبطها لتكون قابلة للتشغيل في الوضع "عادي" أو "إنذار فقط") من وحدة التحكم في وضع "الموجه". يجب إيقاف إنذار وحدة التحكم المتصل بالوحدة الداخلية التي تسرب وحده.

## ٦ استكشاف المشكلات وحلها

### ١-٦ نظرة عامة: استكشاف المشكلات وحلها

عند حدوث خطأ بالجهاز، استشر الوكيل. للإشارة إلى خطأ في النظام، يتم عرض وحدة التحكم على الشاشة الرئيسية، و/أو تعرض شاشة خطأ بمجرد الضغط على للدخول إلى القائمة الرئيسية من الشاشة الرئيسية.

#### شاشة الخطأ (مثال)



#### معلومات

إذا تم ضبط وحدة التحكم على أن تكون قابلة للتشغيل في وضع "الموجه"، فإن وحدة التحكم تضيف "عنوان الغرفة الموجهة" للوحدة الداخلية المعيبة إلى شاشة الخطأ. في وضع "الموجه"، من الضروري تعيين "عنوان غرفة موجه" فريد لكل وحدة داخلية. يمكن تعيين "عنوان غرفة موجه" في تطبيق Madoka Assistant. لاحظ أنه في حالة وجود عدة تسريبات، سيعرض فقط عنوان أول وحدة معيبة يظهر خطأً.



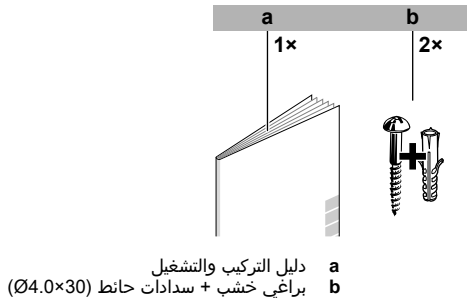
لمزيد من المعلومات حول الأوضاع، يمكن ضبط وحدة التحكم بحيث تكون قابلة للتشغيل، راجع "١-٣ حول وحدة التحكم" [4].

## احتياطات لفني التركيب

### ٧ نبذة عن الصندوق

#### ١-٧ فك وحدة التحكم

- 1 افتح الصندوق.
- 2 وأبعده عن الملحقات.





## ٨ الإعداد

## ١-٨ متطلبات شبكة الأسلاك

يجب أن تتوافق جميع الأسلاك مع المتطلبات التالية:

مواصفات الأسلاك	القيمة
النوع	سلك أو كابل فينيل مغلف (سلكان)
مقطع	0.75 تقريباً 1.25 ملم <sup>2</sup>
أقصى طول	500 ملي

## ٩ التركيب

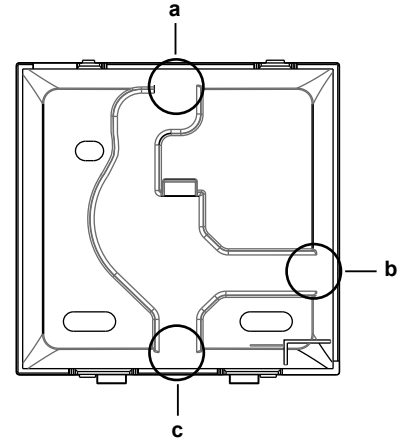
## إشعار

أثناء تثبيت وحدة التحكم، حافظ على بيئة التثبيت خالية من الغبار لتجنب دخول أي جسيمات إلى ناحية لوحة الدائرة المطبوعة من وحدة التحكم.

## ١-٩ 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:

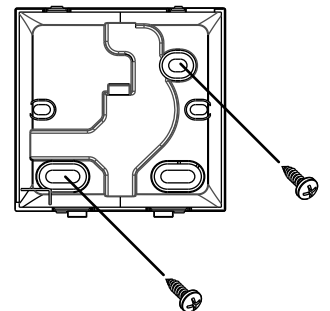


a توصيل الأسلاك من الأعلى  
b توصيل الأسلاك من اليسار  
c توصيل الأسلاك من الأسفل

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

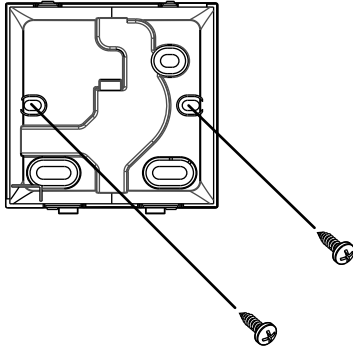
## ١-١-٩ تثبيت وحدة التحكم

- خذ البراغي والمقابس من حقيبة الملحقات.
- قم بتركيب الغلاف الخلفي على سطح مستو.



## معلومات

إذا لزم الأمر (على سبيل المثال عند التركيب في صندوق التركيب الكهربائي المثبت على التدفق)، فقم بتركيب الغطاء الخلفي عن طريق فتحات الضرب.



## إشعار

عند تركيب الغلاف الخلفي على صندوق تركيب التثبيت الكهربائي داخل الحائط، تأكد من أن الجدار مسطح تماماً.

## إشعار

احرص على عدم تشويه الغلاف الخلفي عن طريق إحكام ربط مسامير التثبيت بإفراط.

## ٢-٩ توصيل الأسلاك الكهربائية

## إشعار

لم يتم إدخال الأسلاك المخصصة للتوصيل.

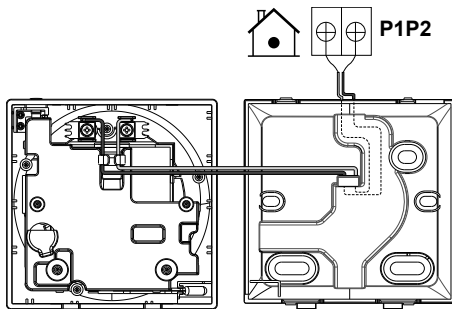
## إشعار

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

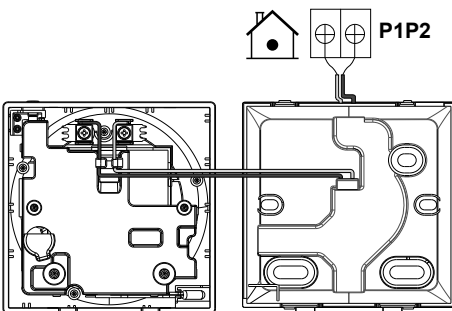
## ١-٢-٩ توصيل الأسلاك الكهربائية

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

## من الأعلى



## من الخلف



## ١٠ بدء النظام

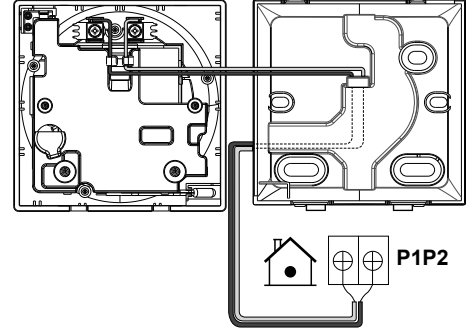
تحصل وحدة التحكم على الطاقة من الوحدة الداخلية. سيتم تشغيله بمجرد توصيله. لكي تكون وحدة التحكم قابلة للتشغيل، تأكد من تشغيل الوحدة الداخلية. بمجرد تشغيل وحدة التحكم، سيبدأ تشغيلها تلقائيًا. إذا كانت وحدة التحكم الأولى والوحدة المتصلة بالوحدة الداخلية، فسيتم تعيينها تلقائيًا كوحدة تحكم رئيسية "عادية".

### معلومات

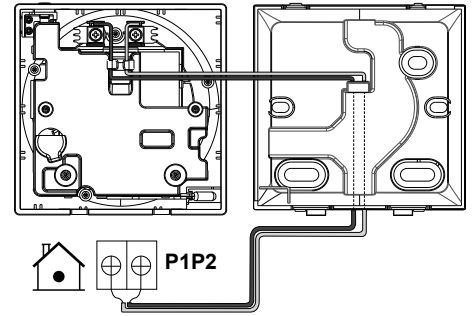


لمزيد من المعلومات حول كيفية تعيين وحدة التحكم لتكون من نوع مختلف (أي قابلة للتشغيل في وضع "Normal" أو "Alarm فقط" أو "Supervisor"، كوحدة تحكم رئيسية أو كوحدة تحكم تابعة)، راجع دليل التثبيت ومرجع المستخدم.

من الأسفل



من الأسفل



## ١١ الصيانة

### ١-١١ احتياطات السلامة الخاصة بالصيانة

#### إنذار



قبل تنفيذ أي أنشطة صيانة أو إصلاح، قم بوقف تشغيل النظام مع وحدة تحكم، وإيقاف قاطع دائرة مصدر الطاقة الكهربائية. العواقب المحتملة السبب المحتمل: صدمة كهربائية أو إصابة.

#### إشعار



لتنظيف وحدة التحكم، لا تستخدم المذيبات العضوية مثل مخففات الطلاء (التيتر). العواقب المحتملة السبب المحتمل: تلف أو صدمة كهربائية أو حريق.

#### إنذار



تجنب غسل وحدة التحكم عن بعد. العواقب المحتملة السبب المحتمل: تسرب كهربائي، أو 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.

## ٣-٩ إغلاق وحدة التحكم

### تحذير



تجنب مطلقاً لمس الأجزاء الداخلية لوحدة التحكم.

### تحذير



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

### إشعار



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

## ٢-١١ لتنظيف وحدة التحكم

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

## ٣-١١ مؤشر Time to clean filter (وقت تنظيف الفلتر)

### الفلتر

عندما يتسخ فلتر الوحدة الداخلية، ويلزم عندها تنظيفه، فإن وحدة التحكم تشير إلى ذلك من خلال عرض في الركن الأسفل العلوي من الشاشة الرئيسية، وتواجهك بعبارة "حان الوقت لتنظيف الفلتر" وذلك بمجرد محاولتك للدخول إلى القائمة الرئيسية من خلال الشاشة الرئيسية.

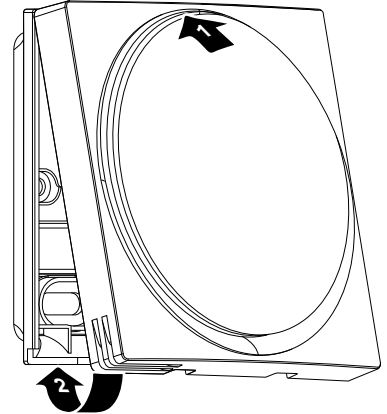
## ١-٣-١١ لإزالة مؤشر Time to clean filter (وقت تنظيف الفلتر)

### الفلتر


المتطلب الأساسي: عند محاولة الدخول إلى القائمة الرئيسية من الشاشة الرئيسية، سوف يظهر لك شاشة Time to clean filter (وقت تنظيف الفلتر).

## ١-٣-٩ لإغلاق وحدة التحكم

١ انقر فوق الجزء الأمامي من وحدة التحكم في الغلاف الخلفي.





- 1 نظف فلتر الهواء.
- 2 اضغط  لإزالة مؤشر Time to clean filter (وقت تنظيف الفلتر).

ERC



4P813204-1 0000000G



UA. TR. 028



I005 18

**anrt**

MR00031650ANRT2022

Maximum Voltage: DC 17.6 V  
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA

TRA-TA-R/5107/18

D100428

Copyright 2025 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813204-1 2025.04