

دليل المالك والتركيب مكيف الهواء

يُرجى قراءة كُتيب التركيب بالكامل قبل تركيب المُنتَج.
يُرجى الاحتفاظ بكُتيب التركيب بعد قراءته بشكل كامل؛ وذلك للرجوع إليه في المستقبل.

وحدة مناولة الهواء (AHU) المعنية / وحدة التحكم في وحدة مناولة الهواء
التعليمات الأصلية

هذا الدليل هو نسخة مبسطة من الدليل الأصلي.
يمكنك الحصول على الدليل الأصلي من موقع الويب.

إرشادات السلامة

يتمثل الغرض من إرشادات السلامة التالية في الحيلولة دون وقوع المخاطر غير المتوقعة أو الأضرار الناجمة عن التشغيل غير الآمن أو غير الصحيح للجهاز. يتم تقسيم الإرشادات إلى "تحذير" و«تنبيه» على النحو الموضح أدناه.

! يتم عرض هذا الرمز للإشارة إلى الأمور وعمليات التشغيل التي يمكن أن تسبب خطراً.
اقرأ الجزء الذي يحمل هذا الرمز بعناية واتباع التعليمات بهدف تجنب وقوع مخاطر.

تحذير !

يشير هذا إلى أن عدم اتباع الإرشادات قد يسبب وقوع إصابة خطيرة أو الوفاة.

تنبيه !

يشير ذلك إلى أن عدم الالتزام بالتعليمات قد يؤدي إلى وقوع إصابات طفيفة أو إلحاق ضرر بالمنتج.

تحذير !

- قد تتسبب عمليات التركيب أو الإصلاح التي تتم بواسطة أشخاص غير مؤهلين في تعرضك أنت والآخرين للمخاطر.
- الهدف من المعلومات الواردة في الدليل هو الاستخدام من قبل فني خدمة مؤهل على دراية بإجراءات السلامة ومزود بالأدوات وأجهزة الاختبار المناسبة.
- قد يتسبب الفشل في قراءة واتباع كل التعليمات الموجودة بهذا الدليل بدقة في تعطل الجهاز و/أو تلف الممتلكات و/أو الإصابة الشخصية و/أو الوفاة.

التركيب

- لتركيب المنتج، اتصل دائماً بمركز الخدمة أو بتوكيل تركيب محترف.
- وإلا، قد يتسبب ذلك في اندلاع حريق أو التعرض لصدمة كهربية أو انفجار أو إصابة.
- قم بإرفاق غطاء الجزء الكهربائي بمجموعة الاتصال الخاصة بوحدة التكيف والتدفئة

- إذا لم يكن غطاء الجزء الكهربائي بمجموعة الاتصال الخاصة بوحدة التكييف والتدفئة مثبتًا بإحكام، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية بسبب الغبار أو الماء، وما إلى ذلك.
- لا تحفظ أو تستخدم الغازات سريعة الاشتعال أو المواد القابلة للاشتعال بالقرب من الجهاز.
- وإلا قد يتسبب ذلك إلى نشوب حريق أو تعطل المنتج.
- لا تقدم على تركيب أو فك أو إعادة تركيب الوحدة بنفسك.
- وإلا، قد يحدث اندلاع حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو انفجار أو إصابة.
- احرص على عدم فك المنتج أو إصلاحه بشكل عشوائي.
- فسوف يسبب ذلك حريقاً أو صدمة كهربائية.
- تجنب تركيب المنتج في مكان يُخشى فيه من سقوطه.
- وإلا قد ينتج عن ذلك إصابة بدنية.
- توخى الحذر عند إزالة تغليف الجهاز وتركيبه.
- فالحواف الحادة قد تسبب إصابة.
- احرص دائماً على تأريض المنتج.
- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتركيب المنتج على حامل غير ثنائي أو به خلل أو عيب.
- يمكن أن يتسبب ذلك في الإصابة أو الحوادث أو إتلاف المنتج.
- يتعين تركيب الجهاز وفقاً للوائح الوطنية الخاصة بتوصيل الأسلاك.

التشغيل

- ابتعد عن مصادر الاشتعال
- وإلا قد يتسبب ذلك في اندلاع حريق.
- لا تستخدم سلك الكهرباء بالقرب من الأدوات الحرارية
- وإلا قد يتسبب ذلك في اندلاع حريق وصدمة كهربائية.
- لا تسمح بدخول الماء إلى الأجزاء الكهربائية.
- وإلا قد يتسبب ذلك في عطل الجهاز أو حدوث صدمة كهربائية.
- انتبه لعدم دخول الماء في المنتج.
- وإلا، قد يحدث اندلاع حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو تلف المنتج.
- لا تضع شيئاً ثقیلاً على الكابل الكهربائي.
- وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- عند غمر المنتج في المياه، اتصل دائماً بمركز الخدمة.
- وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

- علامة حماية الدخول الواردة في هذا الدليل على أنها IP20 تقيد موقع التركيب، ولا تتحمل شركة LG Electronics المسؤولية عن تركيب المنتج في مواقع التركيب غير المتوافقة مع IP20.
- التخلص الآمن من كافة المواد بما يتوافق مع القوانين والأوامر المحلية.

⚠ تنبيه

التركيب

- لا تقم بتركيب المنتج في ضوء الشمس المباشر.
- يصبح الضمان لاغ إذا قام شخص من غير المهنيين المرخص لهم بتركيب منتجات تكييف الهواء من LG Electronics أو إصلاحها أو تعديلها.
- ويتحمل المالك وحده كامل تكاليف الإصلاح.
- لا تدخل خرطوم التصريف في أنبوب التصريف أو ماسورة الأوساخ.
- يمكن أن تحدث الروائح الكريهة وتؤدي إلى تآكل المبادل الحراري أو الأنبوب.
- لا تركّب الوحدة في أجواء قابلة للانفجار.
- (لأستراليا فقط) يجب تثبيت هذا المنتج بواسطة مُثَبِّت محترف.
- بعد تثبيت المنتج في أماكن العملاء، قم بإزالة جميع مواد تغليف المنتج بالكامل (بما في ذلك أي مواد تغليف بلاستيكية موسعة أو مقولبة) وإعادة تدوير هذه المواد أو التخلص منها بطريقة مسؤولة. لا تتخلص من أي مواد تغليف بلاستيكية موسعة في سلة المهملات المنزلية.

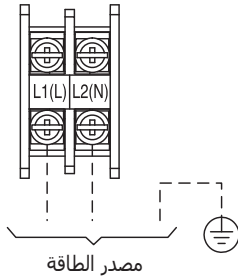
التشغيل

- لم يتم تصميم هذا الجهاز للاستخدام من قبل أشخاص لديهم مشكلات جسدية وعقلية وحسية (بما فيهم الأطفال) أو نقص في المعرفة أو الخبرة، إلا تحت إشراف أو تعليمات بخصوص استخدامه من قبل الشخص المسؤول عن سلامتهم.
- يجب الإشراف على الأطفال لضمان عدم عبثهم بالجهاز.
- لا يمكن للجمهور العام الوصول إلى الأجهزة.
- يمكن استخدام الجهاز من قبل الأطفال من 8 سنوات فأكثر والأشخاص ذوي القدرات الجسدية أو المتعلقة بالحواس أو العقلية المحدودة أو في حالة نقص الخبرة والمعرفة في حالة توفير الإشراف أو التعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر المرتبطة. يجب منع الأطفال من العبث بالجهاز. يجب ألا يقوم الأطفال بعملية التنظيف، أو بأعمال الصيانة المُكَلَّف بها المستخدم؛ دون توفير الإشراف الملائم.

أبعاد المنتج

مجموعة الاتصال

أعمال الأسلاك الكهربائية

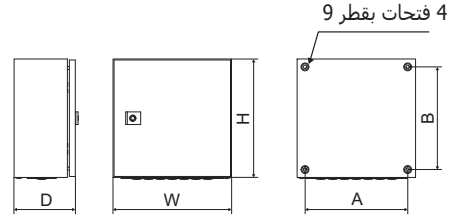


الحد الأدنى لمساحة المقطع العرضي للموصلات.

التيار المقتن للجهاز بالممبير	المساحة الاسمية (الاعتبارية) للمقطع العرضي بالمليمتر المربع
0.1	2.5

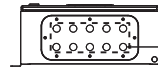
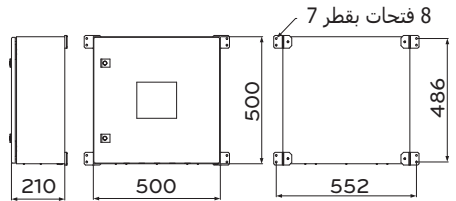
تنبيه

- يجب أن تتوافق كافة مواد أجزاء إمداد الحقل والأعمال الكهربائية مع القوانين المحلية.
- استخدم أسلاك النحاس فقط.
- يجب أن تتخذ كافة أعمال التوصيلات الكهربائية على يد كهربائي معتمد.
- ويجب إدخال مفتاح رئيسي أو أي وسيلة أخرى لقطع الاتصال، مع فصل الاتصال في جميع الأعمدة، في الأسلاك الثابتة وفقًا للتشريعات المحلية والوطنية ذات الصلة.
- ارجع إلى دليل التركيب المرفق بالوحدة الخارجية لمعرفة حجم سلك التزويد بالطاقة المتصل بالوحدة الخارجية، وقدرة قاطع الدائرة ومفتاح التبديل، والأسلاك، وتعليمات توصيل الأسلاك.
- يجب أن يكون سلك الطاقة متوافقًا مع IEC 60245 أو HD 22.4 S4 (سلك معزول من المطاط، النوع H07RN-F أو IEC 66 60245)



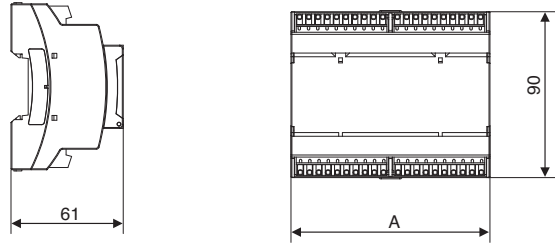
الحجم					الطرز
B	A	H	D	W	
260	260	300	155	300	PAHCMR000
260	340	300	155	380	PAHCMS000

طاقم التحكم



10 فتحات بقطر 22.5

وحدة الدخل/الخرج (CONTROLLER)



ملاحظات	الحجم	الطرارز
	A	
الوحدة الأساسية	162	PAHCM000
وحدة الاتصال	108	PAHCM000

تنبيه !

- يحتاج هذا الطراز إلى مصدر طاقة خارجي بتيار مستمر حوالي 12 فولت. (حدد جهاز تحويل عازل يتوافق مع IEC 61558-2-6 و NEC الفئة 2)
- يُرجى التحقق من نطاق تشغيل المنتج أدناه.
- يجب أن يتم تزويده فقط في دائرة أمان منخفضة الجهد.

تيار مستمر 12 فولت	مصدر الطاقة	
من -20 إلى 65 درجة مئوية	درجة الحرارة المحيطة	نطاق تشغيل المنتج
	مستوى الرطوبة	
0 ~ 98% (غير متكثف)		

الخصائص الكهربائية

- قاطع الدائرة الموصى به هو ELCB
- تستخدم MFA لتحديد قاطع الدائرة وقاطع دائرة العطل الأرضي.
- ارجع إلى PDB للتعرف على تفاصيل حول الخصائص الكهربائية.

ELCB: قاطع دائرة التسرب الأرضي
MFA: الحد الأقصى لشدة تيار المصاهر (A)
PDB: كتيب بيانات المنتج

مساحة المقطع (مم²)	التيار المقتن (أمبير)
سلك ذو أسطوانة معدنية	$0.2 \geq$
0.5	$0.2 < 3 \geq$
0.75	$3 < 6 \geq$
1	$6 < 10 \geq$
1.5	$10 < 16 \geq$
2.5	$16 < 25 \geq$
4	$25 < 32 \geq$
6	$32 < 40 \geq$
10	$40 < 63 \geq$