Floor Temperature Sensor Kit Manual

Please make sure to read the safety precautions before using the product.
These precautions are intended to protect the user while preventing property loss.
After reading, keep this user manual somewhere it can be easily accessed.
For more information on installation, please refer to the Indoor Unit Owners Manual provided.

⚠ WARNING

Not following the instructions could result in death or severe injury to the user.

⚠ CAUTION

Not following the instructions could result in injury to the user or property damage.

Notes

- Since the installation work requires specialized techniques, it should only be carried out by a service center or an installation center approved by LG Electronics. (If installation is carried out by a person without an installation license, that person is responsible for all problems related to the installation, and, in such cases, LG Electronics shall provide no free maintenance or repair service.)
- After completing the installation, be sure to show the customer that the product functions normally and has no problems.
- Before installation, make sure to read the installation manual.
- Do not install the unit in potentially explosive atmospheres.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
  - Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

⚠ WARNING

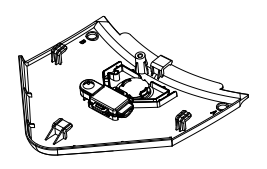
- Make sure to turn off the main power before installation.

⚠ CAUTION

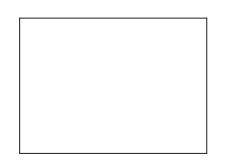
- It can only be installed to designated products, and if it is not installed according to the handling instructions, it will not be properly assembled.

1. Floor Temperature Sensor Kit Components

The floor detection sensor detects the temperature of floor, and it helps to adjust the temperature of the surrounding that includes around of the floor.



Floor Temperature Sensor Kit



Manual

P/No.MBM67490601
Rev.01_041321
Copyright © 2021 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

2. Installation of the Floor Temperature Sensor Kit

⚠ CAUTION

- Make sure that you install the Floor Temperature Sensor kit before installing the front panel.
  - If the front panel has already been installed, you cannot install the Floor Temperature Sensor kit. In such a case, separate the front panel, install the kit, and re-install the front panel.
  - You can set the kit by using “Installer setting mode” of Wired Remote Control(separately sold)
- When installing the sensor kit, make sure that the insulating material is not torn or fall off while detaching or attaching the motor cover. (If the finish of the insulating material is defective, air may leak out.)

1. Detach the display PCB.

The display PCB is mounted on the upper left corner cover of the front panel.
Remove the corner cover and display PCB from the panel.

1-1. Remove two ties that are fixing the connecting wires of the display PCB and the front panel.
1-2. Detach four insulating materials from the motor cover.
1-3. Remove the one screw and separate the display PCB from the corner cover.
1-4. Detach the motor cover.
1-5. Detach the corner cover with the display PCB from the front panel.
1-6. Remove the one screw and separate the display PCB from the corner cover.

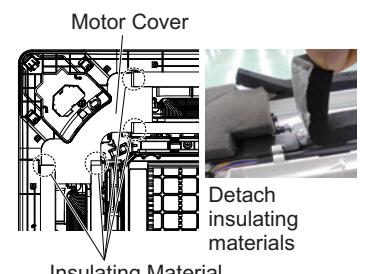
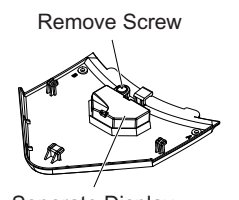
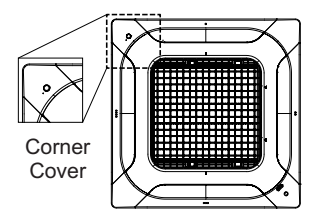


Figure 1-2



Corner Cover

Figure 1-3



Front of the Front Panel

Figure 1-5

2. Attach the kit to the panel.

2-1. Assemble the display PCB to the Floor Temperature sensor kit.

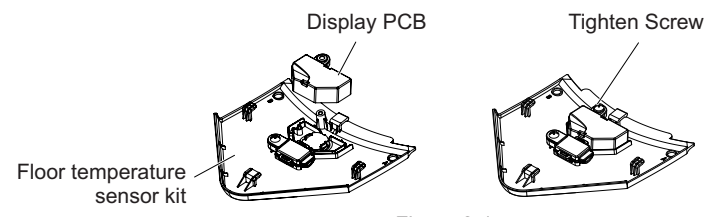


Figure 2-1

2-2. To mount the kit, insert the connecting wire into the space that appears when the corner cover is detached.
2-3. Fix the connecting wires of the kit with a tie.

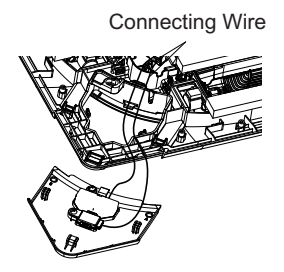


Figure 2-2

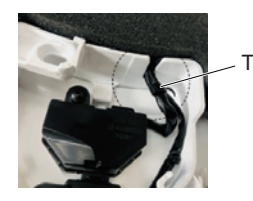


Figure 2-3

2-4. Place the connecting wire inside the guide and fix it with the hooks as shown in the figure, then attach the motor cover.
2-5. Attach four insulating materials to the Motor Cover.
2-6. Fix the connecting wires of the kit and front panel with a tie.

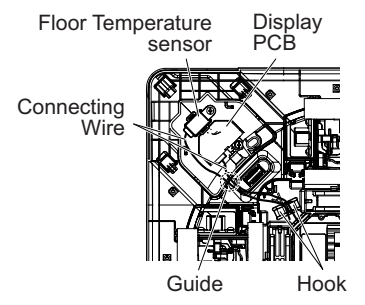


Figure 2-4

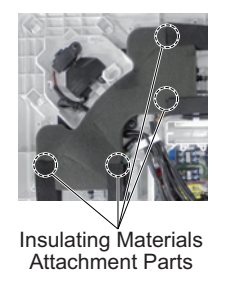


Figure 2-5

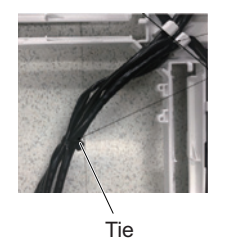


Figure 2-6

3. Use the front panel fixing bolts to fasten the panel and the main body together.

- Refer to the user manual for the 4-Way front panel.

4. Detach the inlet grille from the panel and open the control box cover of the main body.

5. Refer to the wiring diagram attached to the control box to connect all the connecting wires on the panel to the connector inside PCB.

5-1. Connect the connecting wires of the display PCB to the blue connector (CN_DISPLAY) on the PCB as shown in the figure.
5-2. Connect the connecting wires of the kit to the white connector (CN_THERMO) on the PCB as shown in the figure.

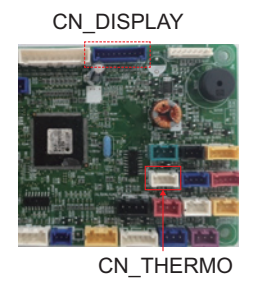


Figure 5

6. Fasten the control box cover and attach the air Inlet grille.

3. Set the Floor Temperature Sensor Kit

⚠ CAUTION

- The installer setting mode is the mode that sets the detailed functions of the remote control.
- Incorrect setting of the installer setting mode may result in the product failure, personal injury or property damage.
- Only qualified personnel with installation license are permitted to set the product. If an unauthorized installation or modification is made in any manner, the installer is responsible for any problems that may occur and the warranty may become null and void.

You can operate the kit using remote controls described in Floor Temperature Sensor Kit Component section.

① Select a setting item by pressing the [<] (left) , [>] (right) buttons from the menu screen and then Press [^] (up) button for three seconds, and the screen will change to the password input screen To enter the installer setting mode.(Figure 3-1)

② Enter the password and press [OK] button, and the installer setting list will appear.
※ Installer setting password
Main Screen → Menu → Setting → Service → Remote Control Version Info. → SW Version
Example) SW Version | 1.00.1 a
In the above example, the password is 1001.

③ Set the Floor Temperature Heating setting value to Use. (Figure 3-2)

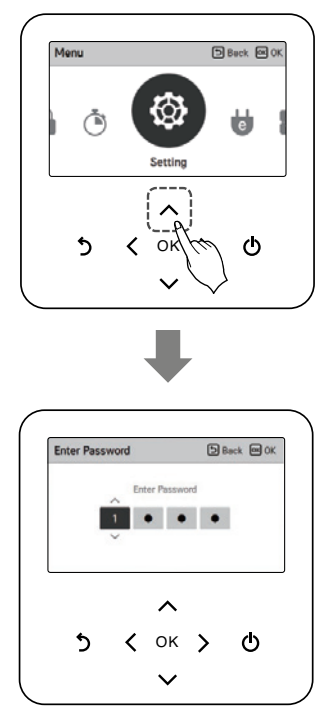
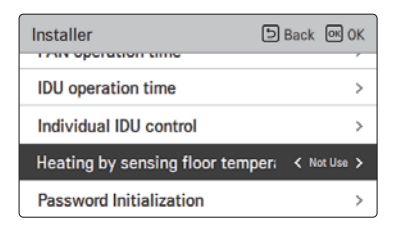


Figure 3-1



Setting Value	Description
Use	Use Floor Temperature Sensor
Not Use	Disable Floor Temperature Sensor

Figure 3-2

دليل مجموعة مستشعر درجة حرارة الأرضية

يُرجى التأكد من قراءة احتياطات السلامة قبل استخدام المنتج.
هذه الاحتياطات لحماية المستخدم ومنع فقدان الممتلكات.
بعد القراءة، احتفظ بدليل المستخدم هذا في مكان يسهل الوصول إليه.
لمزيد من المعلومات حول التثبيت ، يرجى الرجوع إلى دليل أصحاب الوحدات الداخلية المقدمة.

⚠ تحذير
عدم اتباع التعليمات قد ينتج عنه وفاة أو إصابة بالغة بالمستخدم.

⚠ تنبيه
عدم اتباع التعليمات قد ينتج عنه إصابة بالغة بالمستخدم أو الممتلكات.

الملاحظات
• نظرًا لأن أعمال التركيب تتطلب تقنيات متخصصة، فيجب أن يتم تنفيذها فقط بواسطة مركز خدمة أو مركز تركيب معتمد من LG Electronics. (إذا أجرى شخص ما التركيب بدون رخصة تركيب، فإن هذا الشخص مسؤول عن جميع المشكلات التي تتعلق بالتركيب وفي مثل هذه الحالات يجب على شركة LG Electronics توفير صيانة أو خدمات إصلاح مدفوعة).
• بعد إكمال التركيب، تأكد من رؤية العميل لوظائف المنتج تعمل بصورة طبيعية ولا توجد مشكلات بها.
• قبل التركيب، احرص على قراءة دليل التركيب.

⚠ تحذير
• ظاحرص على فصل مصدر الطاقة الرئيسي قبل التركيب.

⚠ تنبيه
• طيمكن تركيبه فقط بالمنتجات المحددة، وفي حال عدم التركيب وفقًا للتعليمات، فلن يمكن تجميعه بشكل صحيح.

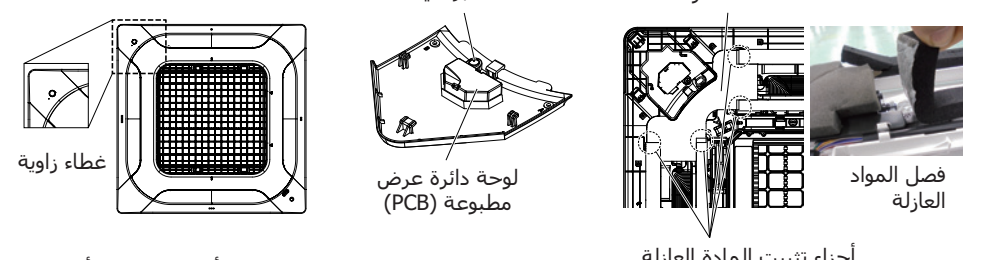
1. مكونات مجموعة مستشعر درجة حرارة الأرضيةy
يكتشف مستشعر اكتشاف الأرضية درجة حرارة الأرضية، ويساعد على ضبط درجة حرارة البيئة المحيطة التي تشمل الأرضية.



2. تركيب مجموعة مستشعر درجة حرارة الأرضية

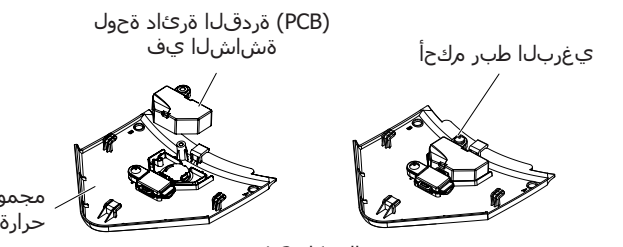
⚠ تنبيه
• تأكد من تركيب مجموعة مستشعر درجة حرارة الأرضية قبل تركيب اللوحة الأمامية.
- إذا تم تركيب اللوحة الأمامية بالفعل، فلا يمكنك تركيب مجموعة مستشعر درجة حرارة الأرضية. في هذه الحالة، افصل اللوحة الأمامية، وركّب المجموعة، وأعِد تركيب اللوحة الأمامية.
- يمكنك ضبط المجموعة باستخدام "وضع إعداد المثبّت" لوحدة التحكم عن بُعد السلكية (تباع بشكل منفصل)
• عند تركيب مجموعة المستشعر، تأكد من أن المادة العازلة ليست ممزقة أو أزيلت أثناء نزع غطاء المحرك أو تركيبه. (إذا كان طلاء المادة العازلة الخارجي معيبًا، فقد يتسرب الهواء.)

1. افصل لوحة PCB الخاصة بشاشة العرض.
لوحة PCB الخاصة بشاشة العرض مثبتة على غطاء الزاوية العلوية اليسرى للوحة الأمامية.
أزل غطاء الزاوية ولوحة PCB الخاصة بشاشة العرض من اللوحة.
1-1. أزل رباطين يثبتان أسلاك توصيل لوحة PCB الخاصة بشاشة العرض واللوحة الأمامية.
2-1. افصل أربع مواد عازلة من غطاء المحرك.
3-1. فك برغي واحد وافصل لوحة PCB الخاصة بشاشة العرض من غطاء الزاوية.
4-1. بانزع غطاء المحرك.
5-1. انزع غطاء الزاوية مع لوحة PCB الخاصة بشاشة العرض من اللوحة الأمامية.
6-1. فك برغي واحد وافصل لوحة PCB الخاصة بشاشة العرض من غطاء الزاوية.



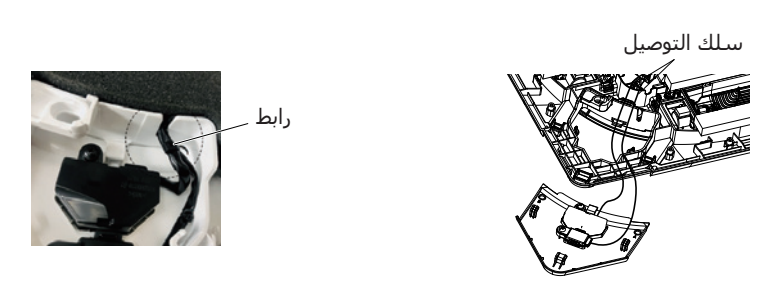
الشكل 1-2 الشكل 1-3 الشكل 1-5

2. قم بتوصيل المجموعة باللوحة.
1-2. قم بتجميع لوحة PCB الخاصة بشاشة العرض في مجموعة مستشعر درجة حرارة الأرضية



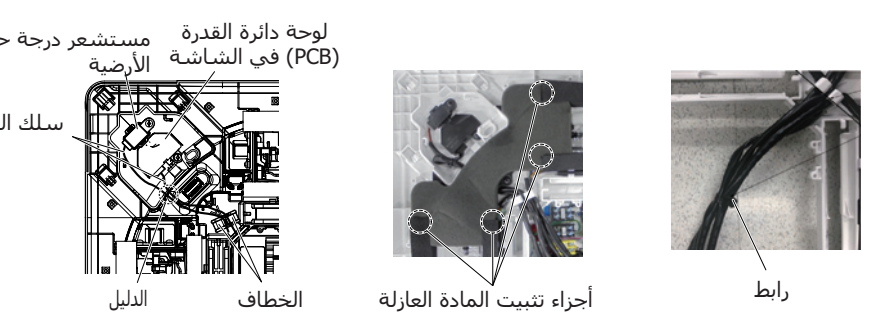
الشكل 2-1

2-2. لتركيب المجموعة، أدخل سلك التوصيل في المساحة التي تظهر عند نزع غطاء الزاوية.
3-2. قم بتثبيت أسلاك التوصيل الخاصة بالمجموعة بإحدى الوصلات.



الشكل 2-2 الشكل 3-2

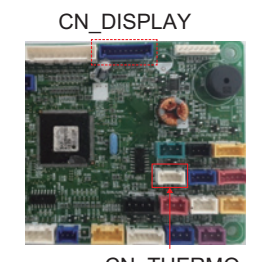
4-2. ضع سلك التوصيل داخل الدليل وثبّته باستخدام الخطاطيف كما هو موضح في الشكل، ثم ركّب غطاء المحرك.
5-2. قم بتوصيل أربع مواد عازلة بغطاء المحرك.
6-2. قم بتثبيت أسلاك التوصيل الخاصة بالمجموعة واللوحة الأمامية بإحدى الوصلات.



الشكل 6-2 الشكل 5-2 الشكل 4-2

3. استخدم مسامير تثبيت اللوحة الأمامية لربط اللوحة والهيكل الرئيسي معًا.
- ارجع إلى دليل المستخدم للوحة الأمامية رباعية الاتجاهات.
4. افصل شبكة المدخل عن اللوحة وافتح غطاء صندوق تحكم الهيكل الرئيسي.

5. ارجع إلى مخطط الأسلاك المرفق بصندوق التحكم لتوصيل جميع أسلاك التوصيل الموجودة على اللوحة بالموصل الموجود داخل لوحة دائرة القدرة (PCB).
1-5. وصِّل أسلاك توصيل لوحة PCB الخاصة بالشاشة بالموصل الأزرق (CN_DISPLAY) الموجود على لوحة PCB كما هو موضح في الشكل.
2-5. وصِّل أسلاك توصيل المجموعة بالموصل الأبيض (CN_THERMO) الموجود على لوحة PCB كما هو موضح في الشكل.



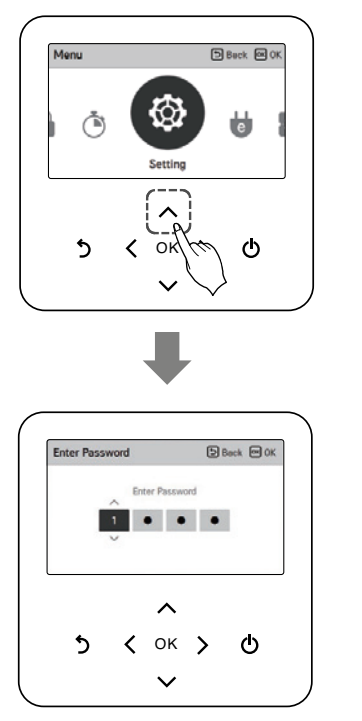
الشكل 5

6. أحكم غطاء صندوق التحكم ووصل شبكة مدخل الهواء.

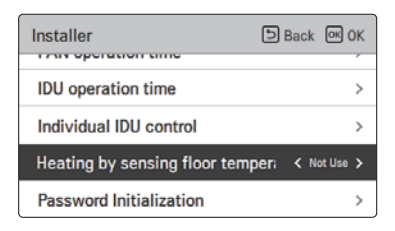
3. اضبط مجموعة مستشعر درجة حرارة الأرضية

⚠ تنبيه
• وضع إعداد المثبت هو الوضع الذي يقوم بتعيين الوظائف التفصيلية لوحدة التحكم عن بُعد.
• قد يؤدي الإعداد غير الصحيح لوضع إعداد المثبّت إلى تعطل المنتج أو حدوث إصابة شخصية أو تلف في الممتلكات.
• يُسمح فقط للأفراد المؤهلين الحاصلين على ترخيص التثبيت بضبط المنتج. إذا تم إجراء أي عملية تثبيت أو تعديل غير مصرح بها بأي طريقة، فإن المثبّت مسؤول عن أي مشاكل قد تحدث وقد يصبح الضمان لاغيًا وباطلاً.

يمكنك تشغيل المجموعة باستخدام أجهزة التحكم عن بُعد الموضحة في قسم مكونات مجموعة مستشعر درجة حرارة الأرضية.
① حدد عنصر إعداد بالضغط على الأزرار [<] (يسار) و[>] (يمين) من شاشة القائمة ثم اضغط على الزر [^] (لأعلى) لمدة ثلاث ثوانٍ، وستتغير الشاشة إلى شاشة إدخال كلمة المرور للدخول إلى وضع إعداد المثبّت. (الشكل 3-1)
② أدخل كلمة المرور واضغط على زر [موافق]، وستظهر قائمة إعداد المثبّت.
※ كلمة مرور إعداد المثبّت
الشاشة الرئيسية ج القائمة ج الإعداد ج الخدمة ج معلومات إصدار وحدة التحكم عن بُعد. ج نسخة البرنامج
مثال) نسخة البرنامج | 1.00.1 a
في المثال السابق، كلمة المرور هي 1001.
③ اضبط قيمة إعداد تدفئة درجة حرارة الأرضية على الاستخدام. (الشكل 3-2)



الشكل 3-1



إعداد القيمة	الوصف
الاستخدام	استخدام مستشعر درجة حرارة الأرضية
غير مستخدم	تعطيل مستشعر درجة حرارة الأرضية

الشكل 3-2

Buku panduan pemasangan kit sensor suhu lantai

Harap pastikan anda telah membaca tindakan pencegahan keamanan sebelum menggunakan produk ini.
Tindakan pencegahan ini dimaksudkan untuk melindungi pengguna dan mencegah terjadinya kerugian properti.
Setelah membacanya, harap simpan manual pengguna ini di tempat yang mudah diakses.
Untuk informasi selengkapnya tentang pemasangan, silahkan lihat buku panduan Pemilik Unit Dalam Ruangan yang disediakan.

⚠ PERINGATAN
Kegagalan mengikuti instruksi ini dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius pada pengguna.

⚠ HATI-HATI
Kegagalan untuk mengikuti instruksi ini dapat mengakibatkan cedera pada pengguna atau kerusakan properti.

Catatan
• Karena pekerjaan pemasangan membutuhkan teknik khusus, maka hanya boleh dilakukan oleh pusat layanan atau pusat pemasangan yang disetujui oleh LG Electronics. (Jika pemasangan dilakukan oleh orang yang tidak memiliki lisensi pemasangan, orang tersebut bertanggung jawab atas semua masalah yang berkaitan dengan pemasangan, dan, dalam hal ini, LG Electronics tidak akan menyediakan layanan pemeliharaan atau perbaikan gratis.)
• Setelah pemasangan selesai, harap pastikan untuk menunjukkan kepada pelanggan bahwa produk berfungsi normal dan tidak ada masalah.
• Sebelum melakukan pemasangan, harap pastikan untuk membaca buku panduan pemasangan.

⚠ PERINGATAN
• Pastikan untuk mematikan listrik utama sebelum pemasangan.

⚠ HATI-HATI
• Hanya dapat dipasangkan pada produk yang ditentukan, dan jika tidak dipasang sesuai dengan petunjuk pengoperasian, maka tidak akan terpasang dengan benar.

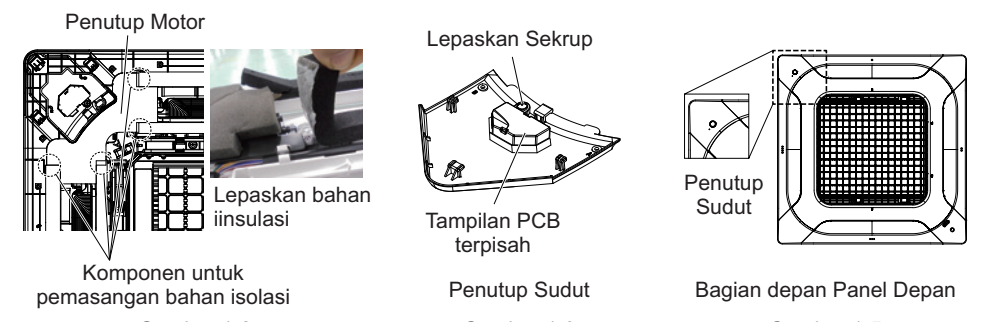
1. Komponen Kit Sensor Suhu Lantai
Sensor pendeteksi lantai mendeteksi suhu lantai, dan membantu menyesuaikan suhu di sekitar, termasuk di sekitar lantai.



2. Pemasangan Kit Sensor Suhu Lantai

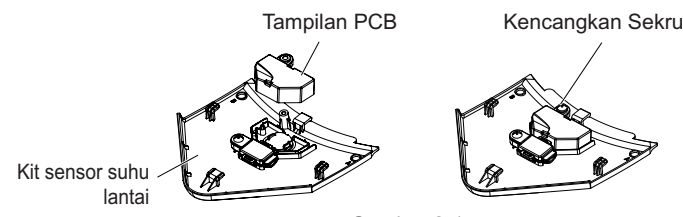
⚠ HATI-HATI
• Pastikan anda memasang kit Sensor Suhu Lantai sebelum memasang panel depan.
- Jika panel depan telah dipasang, anda tidak dapat memasang kit Sensor Suhu Lantai. Jika hal tersebut terjadi, maka pisahkan panel depan, pasangkan kitnya, dan pasangkan kembali panel depan.
- Anda dapat menyetel kit dengan menggunakan "Modus pengaturan penginstal" dari Remote Kontrol Kabel (dijual terpisah)
• Jika melakukan pemasangan kit sensor, harap pastikan bahan isolasi tidak robek atau jatuh saat melepaskan atau memasang penutup motor. (Udara bisa bocor, jika permukaan bahan isolasi rusak.)

1. Lepaskan layar PCB.
Layar PCB dipasang di penutup sudut kiri atas panel depan.
Lepaskan penutup sudut dan tampilkan PCB dari panel.
1-1. Lepaskan dua ikatan yang memasang kabel penghubung dari PCB display dan panel depan.
1-2. Lepaskan empat bahan insulasi dari penutup motor.
1-3. Lepaskan satu sekrup dan pisahkan layar PCB dari penutup sudut.
1-4. Lepaskan penutup motor.
1-5. Lepaskan penutup sudut dengan layar PCB dari panel depan.
1-6. Lepaskan satu sekrup dan pisahkan layar PCB dari penutup sudut.



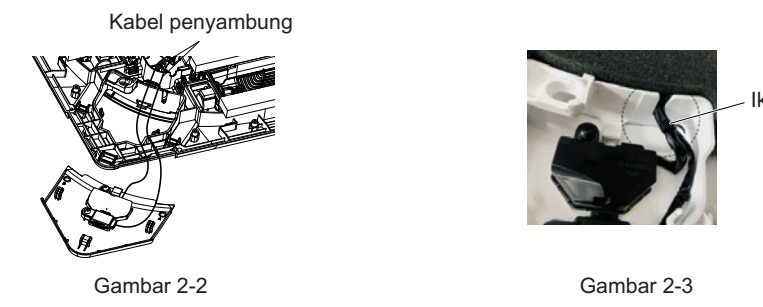
Gambar 1-2 Gambar 1-3 Gambar 1-5

2. Pasangkan kit ke panel.
2-1. Pasang layar PCB ke kit sensor Suhu Lantai.



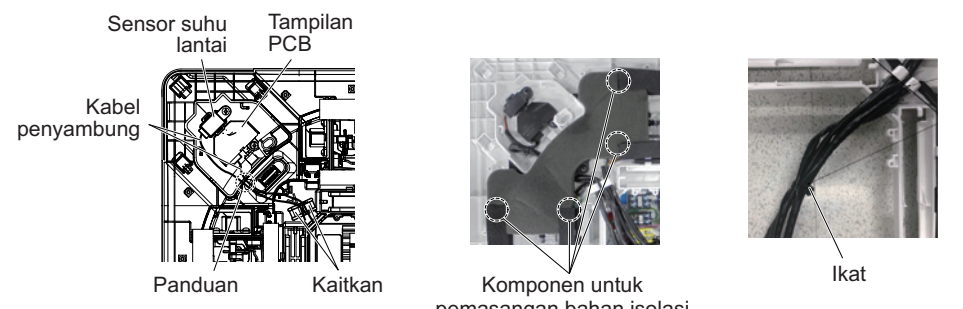
Gambar 2-1

2-2. Untuk memasang kit, harap masukkan kabel penyambung ke dalam ruang yang muncul ketika penutup sudut dilepas.
2-3. Pasangkan kabel penghubung kit dengan pengikat.



Gambar 2-2 Gambar 2-3

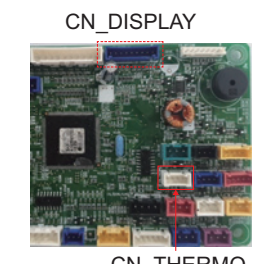
2-4. Tempatkan kabel penyambung ke dalam panduan dan kencangkan dengan kait seperti yang ditunjukkan pada gambar, kemudian pasangkan penutup motornya.
2-5. Pasangkan empat bahan insulasi Penutup Motor.
2-6. Pasangkan kabel penghubung kit dan panel depan dengan pengikat.



Gambar 2-4 Gambar 2-5 Gambar 2-6

3. Gunakan baut pengencang panel depan untuk mengencangkan panel dan bodi utama
- Lihat panduan pengguna untuk panel depan 4-arah.
4. Lepaskan kisi-kisi saluran masuk dari panel dan buka penutup kotak kontrol pada bodi utama.

5. Lihat diagram pengkabelan yang terpasang pada kotak kontrol untuk menghubungkan semua kabel penyambung pada panel ke konektor di dalam PCB.
5-1. Sambungkan kabel penghubung dari PCB display ke konektor biru (CN_DISPLAY) pada PCB seperti yang ditunjukkan pada gambar.
5-2. Sambungkan kabel penghubung kit ke konektor putih (CN_THERMO) pada PCB seperti yang ditunjukkan pada gambar.



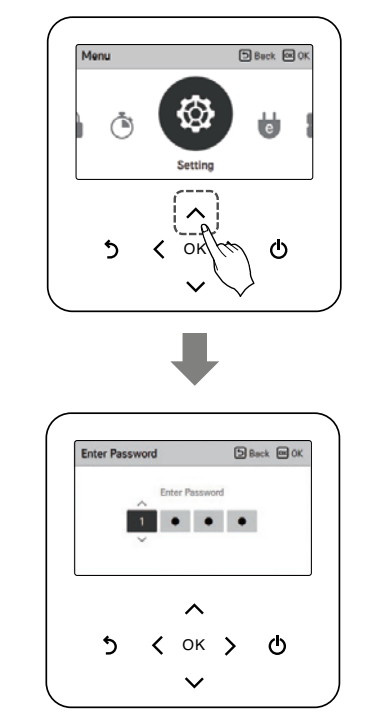
Gambar 5

6. Kencangkan penutup kotak kontrol dan pasang kisi-kisi saluran masuk udaranya.

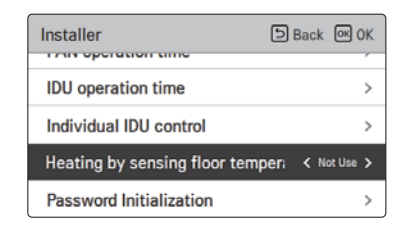
3. Setel Kit Sensor Suhu Lantai

⚠ HATI-HATI
• Mode pengaturan installer adalah mode yang menetapkan fungsi rinci dari remote control.
• Pengaturan yang salah dari mode pengaturan installer dapat menyebabkan kegagalan produk, cedera diri atau kerusakan properti.
• Hanya teknisi yang berkualifikasi dan memiliki lisensi pemasangan yang diizinkan untuk mengatur produk ini. Jika pemasangan atau modifikasi yang tidak sah dilakukan dengan cara apapun, maka pihak pemasang harus bertanggung jawab atas masalah yang mungkin terjadi dan garansi dapat dibatalkan dan tidak diberlakukan.

Anda dapat mengoperasikan kit menggunakan remote kontrol yang dijelaskan di bagian Komponen Kit Sensor Suhu Lantai.
① Pilih item pengaturan dengan menekan tombol [<] (kiri) , [>] (kanan) dari layar menu dan kemudian Tekan tombol [^] (atas) selama tiga detik, dan layar akan berubah menjadi layar masukan kata sandi. masuk ke mode pengaturan penginstal.(Gambar 3-1)
② Masukkan kata sandi dan tekan tombol [OK], dan daftar pengaturan penginstal akan muncul.
※ Kata sandi pengaturan pemasang
Layar Utama → Menu → Pengaturan → Layanan → Info Versi Remote Control. → Versi SW
Contoh) Versi SW | 1.00.1 a
Seperti yang ditunjukkan pada contoh di atas, kata sandinya adalah 1001.
③ Atur nilai pengaturan Pemanasan Suhu Lantai ke Gunakan. (Gambar 3-2)



Gambar 3-1



Nilai Pengaturan	Deskripsi
Gunakan	Gunakan Sensor Suhu Lantai
Tidak digunakan	Nonaktifkan Sensor Suhu Lantai

Gambar 3-2

Zemin Sıcaklık Sensörü Kiti Kılavuzu

Ürünü kullanmadan önce güvenlik önlemlerini mutlaka okuyun.
Bu önlemler kullanıcıyı korumak ve maddi zararı önlemek içindir.
Okuduktan sonra kullanım kılavuzunu kolay erişilebilir bir yerde muhafaza edin.
Kuruluma ilişkin daha fazla bilgi için ürünle birlikte verilen İç Ünite Kullanım Kılavuzuna bakınız.

⚠ UYARI
Talimatlara uyulmaması ölüme veya kullanıcının ağır yaralanmasına neden olabilir.

⚠ İKAZ
Talimatlara uyulmaması kullanıcının yaralanmasına veya maddi hasara neden olabilir.

Notlar
• Kurulum işleri özel teknikleri gerektirdiği için kurulum yalnızca LG Electronics tarafından onaylanmış bir servis merkezi veya kurulum merkezi tarafından gerçekleştirilmelidir. (Kurulumun kurulum lisansına sahip olmayan bir şahıs tarafından yapılması halinde kurulumla ilgili tüm sorunlardan söz konusu şahıs sorumlu olacak ve bu durumlarda LG Electronics ücretsiz bakım veya tamir hizmetleri vermeyecektir.)
• Kurulum tamamlandıktan sonra müşteriye ürünün normal çalıştığını ve herhangi bir sorun olmadığını göstermeyi unutmayın.
• Kurulumu gerçekleştirmeden önce kurulum kılavuzunu mutlaka okuyun.

⚠ UYARI
• Kurulumdan önce ana güç kaynağını kapattığınızdan emin olun.

⚠ İKAZ
• Yalnızca belirli ürünlere kurulabilir, talimatlara uygun şekilde kurulmaması halinde düzgün monte edilmesi mümkün olmayacaktır.

1. Zemin Sıcaklık Sensörü Kiti Bileşenleri
Zemin algılama sensörü zeminin sıcaklığını algılar ve zeminin etrafını da içeren çevrenin sıcaklığının ayarlanmasına yardımcı olur.



2. Zemin Sıcaklık Sensörü Kitinin Kurulumu

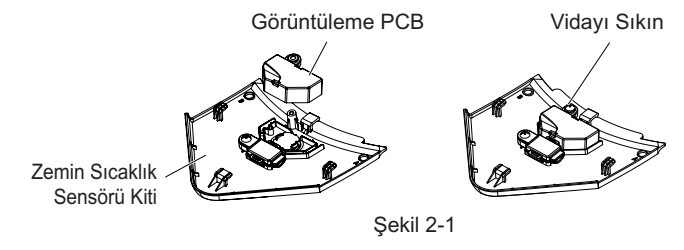
⚠ İKAZ
• Ön paneli monte etmeden önce, Zemin Sıcaklık Sensörü kitini monte ettiğinizden emin olun.
- Ön panel hali hazırda takılmışsa, Zemin Sıcaklık Sensörü kitini kuramazsınız. Böyle bir durumda, ön paneli çıkartın, kiti takın ve ön paneli yeniden takın.
- Kablolu Uzaktan Kumanda'nın (ayrı olarak satılır) "Kurulum ayar modu"nu kullanarak kiti ayarlayabilirsiniz.
• Sensör kitini monte ederken motor örtüsünü çıkarma veya takma işlemi esnasında izolasyon malzemesinin yırtılmadığından emin olun. (İzolasyon malzemesinin yüzeyi hasarlıysa hava sızıntısı meydana gelebilir.)

1. Ekran PCB'sini çıkarın.
Ekran PCB'si, ön panelin üst sol köşe kapağına monte edilmiştir.
Köşe kapağını ve ekran PCB'sini panelden çıkarın.
1-1. Ekran PCB'si ve ön panelin bağlantı kablolarını sabitleyen iki bağı çıkarın.
1-2. Motor kapağından dört yalıtım malzemesini çıkarın.
1-3. Tek vidayı çıkarın ve ekran PCB'sini köşe kapağından ayırın.
1-4. Motor kapağını çıkarın.
1-5. Ön panelden ekran PCB'si ile köşe kapağını çıkarın.
1-6. Tek vidayı çıkarın ve ekran PCB'sini köşe kapağından ayırın.



Şekil 1-2 Şekil 1-3 Şekil 1-5

2. Kiti panele takın.
2-1. Ekran PCB'sini Zemin Sıcaklık sensörü kitine monte edin.



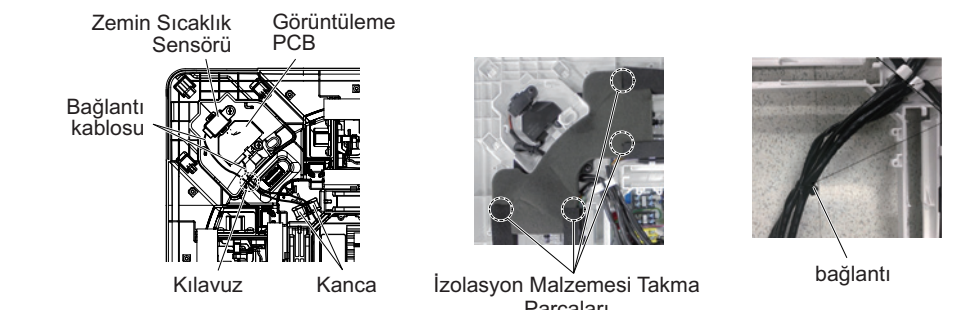
Şekil 2-1

2-2. Kiti monte etmek için, bağlantı telini köşe kapağı çıkarıldığında görünen boşluğa yerleştirin.
2-3. Kitin bağlantı tellerini bir bağ ile sabitleyin.



Şekil 2-2 Şekil 2-3

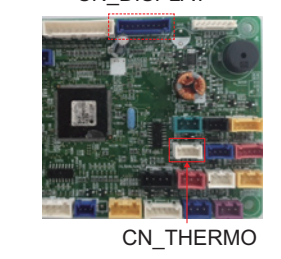
2-4. Bağlantı telini kılavuzun içine yerleştirin ve şekilde gösterildiği gibi kancalarla sabitleyin, ardından motor kapağını takın.
2-5. Motor Kapağına dört yalıtım malzemesini takın.
2-6. Kitin ve ön panelin bağlantı kablolarını bir bağ ile sabitleyin.



Şekil 2-4 Şekil 2-5 Şekil 2-6

3. Paneli ve ana gövdeyi birbirine sabitlemek için ön panel tespit civatalarını kullanın.
- 4 Yollu ön panel için kullanım kılavuzuna bakın.
4. Giriş ızgarasını panelden ayırın ve ana gövdenin kontrol kutusu kapağını açın.

5. Paneldeki tüm bağlantı kablolarını PCB içindeki konnektöre bağlamak için kontrol kutusuna eklenmiş olan kablo şemasına bakın.
5-1. Ekran PCB'sinin bağlantı kablolarını şekilde gösterildiği gibi PCB üzerindeki mavi konektöre (CN_ DISPLAY) bağlayın.
5-2. Kitin bağlantı kablolarını şekilde gösterildiği gibi PCB üzerindeki beyaz konektöre (CN_THERMO) bağlayın.



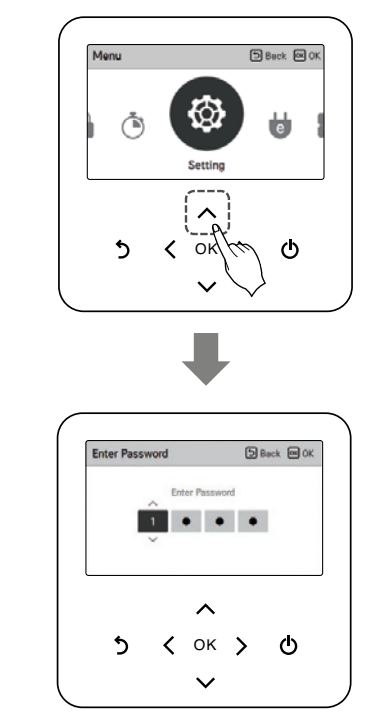
Şekil 5

6. Kontrol kutusu kapağını sabitleyin ve hava giriş ızgarasını takın.

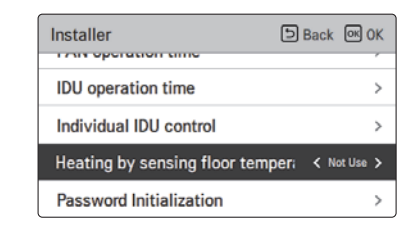
3. Zemin Sıcaklık Sensörü Kitini ayarlayın

⚠ İKAZ
• Kurucu ayarı modu, uzaktan kumandanın ayrıntılı işlevlerini ayarlayan moddur.
• Kurucu ayar modunun yanlış ayarlanması, ürünün arızalanmasına, kişisel yaralanmaya veya mal hasarına neden olabilir.
• Yalnızca kurulum lisansına sahip olan kalifiye personelin ürünü ayarlamasına izin verilmektedir. Herhangi bir şekilde yetkisiz kurulum veya değişiklik yapılırsa, oluşabilecek sorunlardan kurulumu yapan kişi sorumludur ve garanti geçersiz ve hükümsüz hâle gelebilir.

Kiti Zemin Sıcaklık Sensör Kiti Bileşeni bölümünde açıklanan uzaktan kumandaları kullanarak çalıştırabilirsiniz.
① Menü ekranından [<] (sol) , [>] (sağ) düğmelerine basarak bir ayar öğesi seçin ve ardından üç saniye boyunca [^] (yukarı) düğmesine basın, ekran, kurucu ayar moduna girmek için şifre giriş ekranına dönüşecektir.(Şekil 3-1)
② Parolayı girin ve [TAMAM] tuşuna basın, sonrasında kurucu ayar listesi görünecektir.
※ Kurucu ayarı parolası
Ana Ekran → Menü → Ayarlar → Servis → Uzaktan Kumanda Sürüm Bilgisi. → SW sürümü:
Örneğin) SW sürümü |1.00.1 a
Yukarıdaki örnekte parola 1001'dir.
③ Zemin Sıcaklığı Isıtma ayar değerini Kullan olarak ayarlayın. (Şekil 3-2)



Şekil 3-1



Ayar Değeri	Açıklama
Kullanımda	Zemin Sıcaklık Sensörünü Kullan
Kullanılmıyor	Zemin Sıcaklık Sensörünü Devre Dışı Bırak

Şekil 3-2

地面温度传感器套件手册

使用本品前，请阅读安全预防措施。
预防措施的目的是保护用户并防止财产损失。
阅读后，请将本手册保存在随时可以取阅的地方。
更多安装信息，请参见室内机用户手册。

⚠ 警告
不遵守说明可导致使用人员死亡或严重人身伤害。

⚠ 注意
不遵守说明可导致使用人员受伤或财产损失。

注意
· 由于安装工作要求具备专业技能，仅允许LG电子批准的服务中心或安装中心提供安装服务。（如由无安装许可证的个人进行安装，此人将负责处理所有安装相关问题。在这种情况下，LG电子拒绝提供免费的维护或维修服务。）
· 完成安装后，应向客户演示产品功能正常，无任何问题。
· 安装前，请阅读安装手册。
· 请勿将该装置安装在易爆环境中。
· 本机不适用于身体、感官或精神障碍人士，或缺乏经验和知识的人士（包括儿童在内），除非得到其监护人员有关本机使用的监督或指导。
- 应该督导儿童，以确保他们不要玩耍本产品。

⚠ 警告
· 安装前，请切断主电源。

⚠ 注意
· 本品只可安装到指定产品上。如违反操作说明，将无法正常组装。

1. 地面温度传感器套件组件
地面检测传感器检测到地面温度，并帮助调整地面周围的温度。



2. 地面温度传感器套件安装

⚠ 注意
· 确保在安装前面板前，完成地面温度传感器套件的安装工作。
- 如果已安装前面板，则无法安装地面温度传感器套件。在这种情况下，拆下前面板，安装套件，然后重新安装前面板。
- 可以通过有线远程控制（单独出售）的“安装程序设置模式”设置该套件。
· 安装传感器套件时，确保绝缘材料在拆离或连接电机盖时没有撕裂或掉落。（如果绝缘材料的面漆存在缺陷，可能出现空气泄漏的情况。）

1. 断开显示屏的PCB。
显示屏的PCB安装在前面板的左上角盖上。
拆除角盖后，将显示屏PCB从面板上取下来。
1-1. 拆下固定显示器PCB和前面板连接线的两条扎带。
1-2. 从电机盖上拆下四个绝缘材料。
1-3. 拆除一个螺栓，将显示屏PCB与角盖分离。
1-4. 拆除电机盖。
1-5. 拆除角盖和显示屏PCB与面板的连接。
1-6. 拆除一个螺栓，将显示屏PCB与角盖分离。

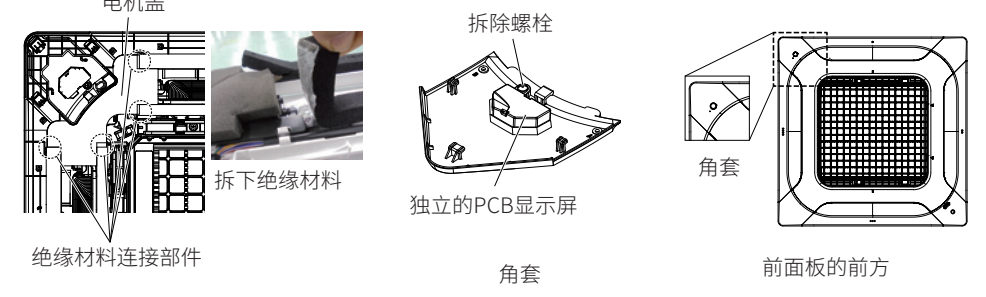


图 1-2 图 1-3 图 1-5

2. 将套件与面板连接。
2-1. 将显示屏PCB与地面温度传感器套件组装起来。

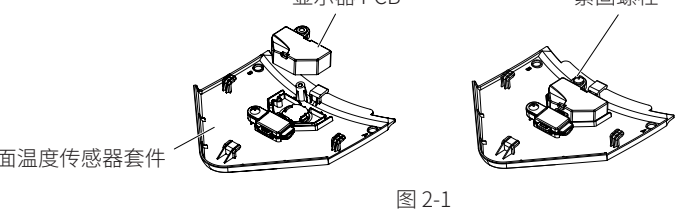


图 2-1

2-2. 安装套件时，需将连接电线插入拆除角盖后出现的空间里。
2-3. 用扎带固定套件的连接线。

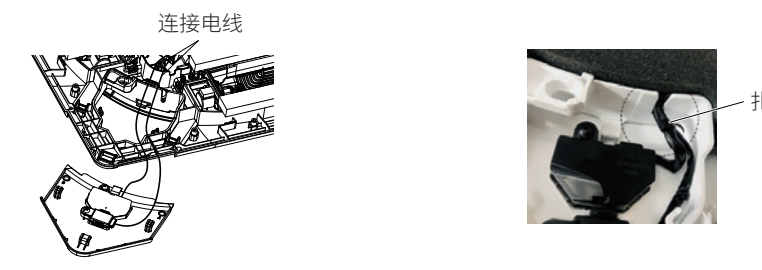


图 2-2 图 2-3

2-4. 如图所示，将连接电线放入导轨中，然后用挂钩固定，再装上电机盖。
2-5. 将四个绝缘材料连接到电机盖上。
2-6. 用扎带固定套件和前面板的连接线。

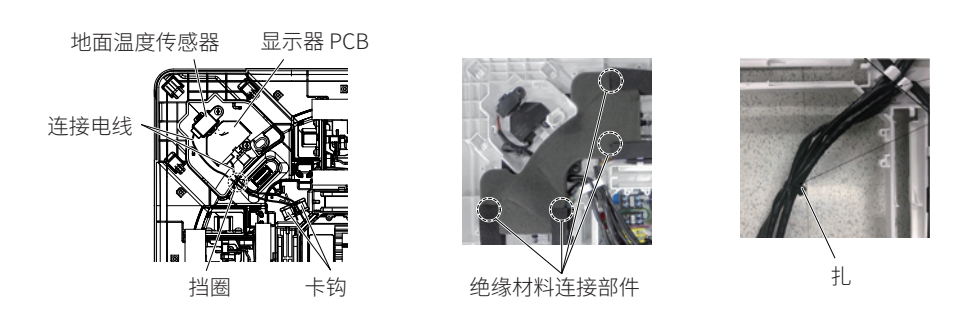


图 2-4 图 2-5 图 2-6

3. 使用前面板固定螺栓将面板与主体固定在一起。
- 参考用户手册，了解四向前面板的安装方式。
4. 拆除面板的入口格栅，打开主体的控制箱盖。

5. 请参考随附于控制箱上的接线图，将面板上的所有连接线与PCB内的接头相连。
5-1. 如图所示，请将显示屏PCB的连接线与PCB上的蓝色接头（CN_DISPLAY）相连。
5-2. 如图所示，请将套件的连接线与PCB上的白色接头（CN_THERMO）相连。

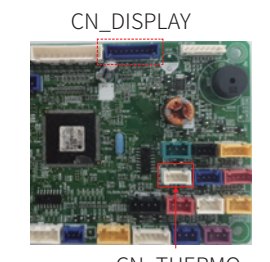


图 5

6. 紧固控制箱盖，装上空气入口格栅。

3. 设置地面温度传感器套件

⚠ 注意
· 在安装程序设置模式下，可设置远程控制的详细功能。
· 安装程序设置模式设置不当可导致产品故障、人身伤害或财产损失。
· 仅允许持有安装许可证的合格人员进行产品设置。如未经授权进行安装或以任何方式改装本品，安装人员将对所有产生的问题负责，同时保修无效。

您可以通过地面温度传感器套件组件章节描述的远程控制功能操作套件。
① 在菜单屏幕上按下【<】(左)、【>】（右）键，然后按【^】（上）键三秒，选择设置项目，然后屏幕将进入密码输入屏幕，即可进入安装程序设置模式。（图3-1）
② 输入密码，按【OK】键，出现安装程序设置清单。
※ 安装程序设置密码
主屏幕→ 菜单 → 设置 → 服务 → 远程控制版本信息→ SW版本
例如) SW 版本 : 1.00.1 a
在上面的例子中，密码是 1001。
③ 启用将地面温度加热设置值。(图3-2)

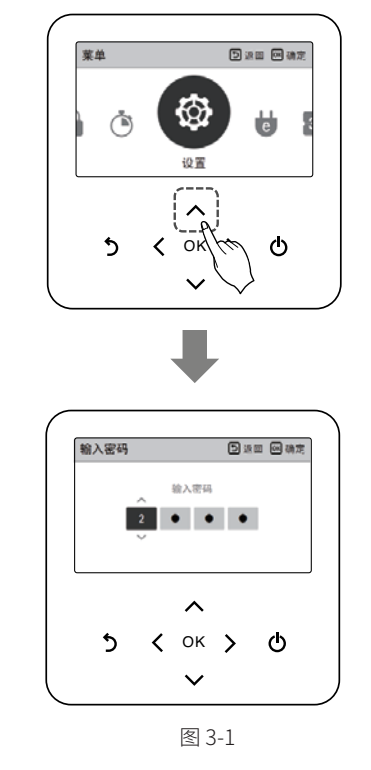


图 3-1



设置值	描述
使用	使用地面温度传感器
不使用	禁用地面温度传感器

图 3-2

Hướng dẫn lắp đặt bộ cảm biến nhiệt độ dưới sàn

Hãy đảm bảo đọc biện pháp phòng ngừa an toàn trước khi sử dụng sản phẩm.
Những biện pháp phòng ngừa này nhằm bảo vệ người dùng trong khi ngăn ngừa sự mất mát tài sản.
Sau khi đọc, hãy giữ hướng dẫn sử dụng này ở nơi có thể dễ dàng tiếp cận.
Để biết thêm thông tin về cách lắp đặt, vui lòng tham khảo hướng Hướng dẫn sử dụng dàn lạnh được cung cấp kèm theo.

⚠ CẢNH BÁO
Không tuân theo hướng dẫn có thể dẫn đến tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng đối với người dùng.

⚠ THẬN TRỌNG
Không tuân theo hướng dẫn có thể dẫn đến thương tích cho người dùng hoặc thiệt hại tài sản.

Chú ý
• Vì công việc lắp đặt đòi hỏi kỹ thuật chuyên môn, chỉ nên được thực hiện bởi trung tâm dịch vụ hoặc trung tâm lắp đặt được LG Electronics chấp thuận phê duyệt. (Nếu việc lắp đặt được thực hiện bởi một người không có giấy phép lắp đặt, thì người đó phải chịu trách nhiệm về tất cả các vấn đề liên quan tới việc lắp đặt, và trong trường hợp đó, LG Electronics sẽ không cung cấp dịch vụ bảo trì hoặc sửa chữa miễn phí.)
• Sau khi hoàn thành việc lắp đặt, hãy đảm bảo cho khách hàng thấy rằng sản phẩm hoạt động bình thường và không có vấn đề gì.
• Trước khi lắp đặt, hãy nhớ đọc hướng dẫn lắp đặt.

⚠ CẢNH BÁO
• Hãy chắc chắn việc tắt nguồn điện chính trước khi lắp đặt.

⚠ THẬN TRỌNG
• Nó chỉ có thể được lắp đặt cho các sản phẩm được chỉ định, và nếu không được lắp đặt theo các hướng dẫn thao tác xử lý, nó sẽ không được lắp ráp đúng cách.

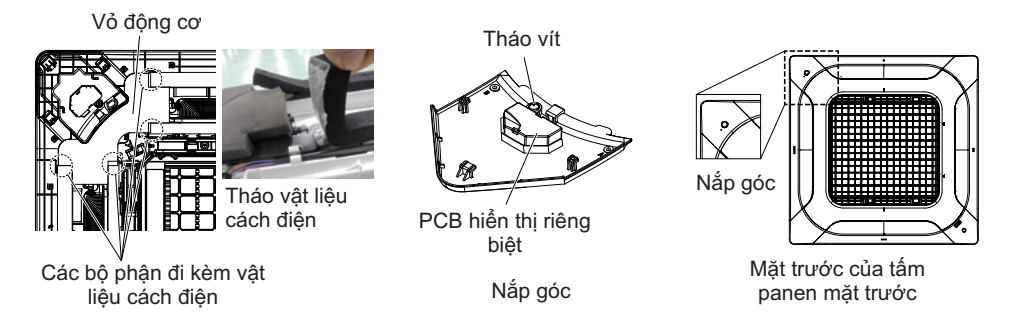
1. Các bộ phận của bộ cảm biến nhiệt độ dưới sàn
Cảm biến kiểm tra sàn sẽ phát hiện nhiệt độ của sàn và giúp điều chỉnh nhiệt độ môi trường xung quanh bao gồm xung quanh sàn.



2. Lắp đặt Bộ cảm biến nhiệt độ dưới sàn

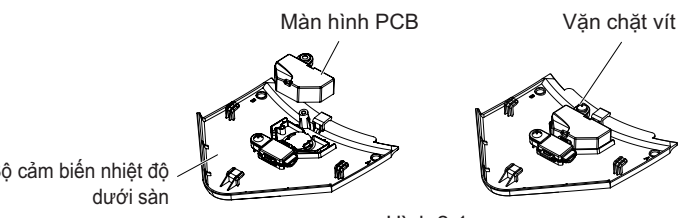
⚠ THẬN TRỌNG
• Đảm bảo chắc chắn rằng bạn đã lắp đặt bộ Cảm biến nhiệt độ dưới sàn trước khi lắp đặt tấm panen mặt trước.
- Nếu tấm panen mặt trước đã được lắp đặt trước, bạn sẽ không thể lắp Bộ cảm biến nhiệt độ dưới sàn. Trong trường hợp đó, hãy tháo tấm panen mặt trước ra, lắp bộ cảm biến, sau đó lắp lại tấm panen mặt trước.
- Bạn có thể đặt bộ cảm biến bằng cách sử dụng Điều khiển từ xa có dây (bán riêng lẻ) để thiết lập "Chế độ cài đặt lắp đặt"
• Khi lắp đặt bộ cảm biến, hãy đảm bảo rằng vật liệu cách điện không bị rách hoặc rơi ra trong khi tháo hoặc lắp vỏ động cơ. (Nếu lớp phủ ngoài của vật liệu cách điện bị lỗi, không khí có thể bị rò rỉ ra ngoài.)

1. Tháo màn hình PCB.
Màn hình PCB được gắn trên nắp góc trên bên trái của tấm panen phía trước.
Gỡ bỏ nắp góc và màn hình PCB khỏi tấm panen.
1-1. Gỡ bỏ hai dây buộc đang cố định dây kết nối của màn hình PCB và tấm panen phía trước.
1-2. Tháo bốn vật liệu cách điện khỏi vỏ động cơ.
1-3. Gỡ một con vít và tháo màn hình PCB ra khỏi nắp góc.
1-4. Tháo vỏ động cơ.
1-5. Tháo nắp góc có PCB màn hình khỏi tấm panen phía trước.
1-6. Gỡ một con vít và tháo màn hình PCB ra khỏi nắp góc.



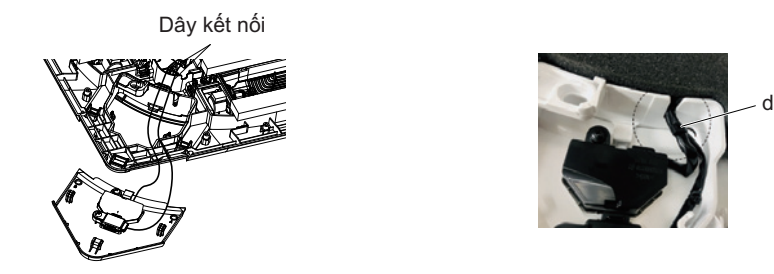
Hình 1-2 Hình 1-3 Hình 1-5

2. Gắn bộ cảm biến vào tấm panen.
2-1. Lắp màn hình PCB vào bộ Cảm biến nhiệt độ dưới sàn.



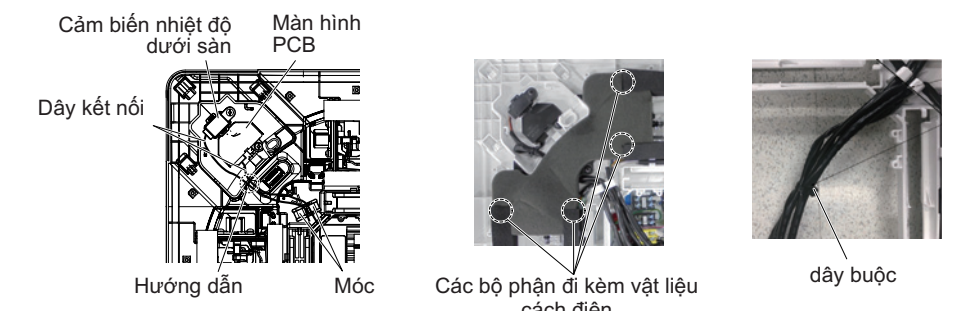
Hình 2-1

2-2. Để gắn bộ cảm biến, hãy chèn dây kết nối vào trong khoảng trống xuất hiện khi nắp góc được tháo ra.
2-3. Cố định các dây kết nối của bộ phụ kiện bằng dây buộc.



Hình 2-2 Hình 2-3

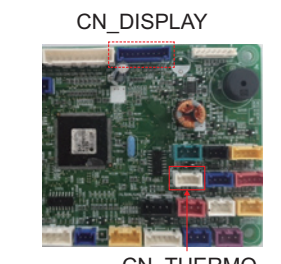
2-4. Đặt dây kết nối vào bên trong thanh dẫn và cố định nó bằng các móc như trong hình, sau đó lắp vỏ động cơ.
2-5. Gắn bốn vật liệu cách điện vào vỏ động cơ.
2-6. Cố định các dây kết nối của bộ phụ kiện và tấm panen mặt trước bằng dây buộc.



Hình 2-4 Hình 2-5 Hình 2-6

3. Sử dụng các bu lông cố định tấm panen mặt trước để gắn chặt tấm panen và thân máy chính với nhau.
- Tham khảo hướng dẫn sử dụng cho tấm panen mặt trước 4 Chiều.
4. Tháo lưới hút gió khỏi tấm panen và mở nắp hộp điều khiển của thân máy chính.

5. Tham khảo sơ đồ đấu dây đi kèm hộp điều khiển để kết nối tất cả các dây kết nối trên tấm panen với đầu nối bên trong PCB.
5-1. Kết nối các dây nối của màn hình PCB với đầu nối màu xanh lam (CN_DISPLAY) trên PCB như trong hình.
5-2. Kết nối các dây nối của bộ cảm biến với đầu nối màu trắng (CN_THERMO) trên PCB như trong hình



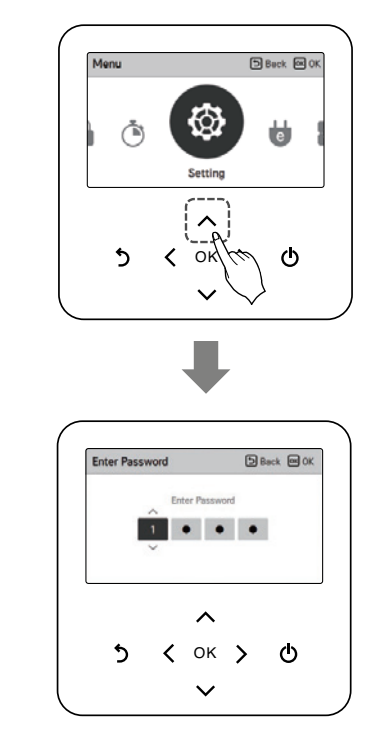
Hình 5

6. Vặn chặt nắp hộp điều khiển và gắn lưới hút gió.

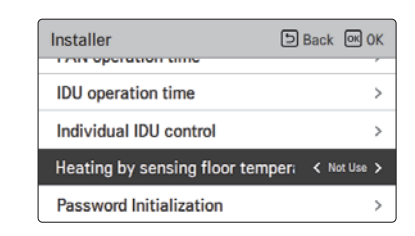
3. Đặt Bộ Cảm Biến Nhiệt Độ Dưới Sàn

⚠ THẬN TRỌNG
• Chế độ cài đặt lắpđặt là chế độ thiết lập các chức năng chi tiết của điều khiển từ xa.
• Thiết lập chế độ cài đặtlắp đặt không chính xác có thể gây ra hư hỏng cho sản phẩm, thương tích cá nhân hoặc hư hỏng tài sản.
• Chỉ những nhân viên có trình độ và có giấy phép lắp được mới được phép lắp đặt sản phẩm. Nếu việc lắp đặt hoặc sửa đổi không đúng thẩm quyền được thực hiện theo bất kỳ cách thức nào, người lắp đặt phải chịu trách nhiệm cho bất kỳ sự cố nào có thể xảy ra và việc bảo hành có thể trở nên vô hiệu.

Bạn có thể vận hành bộ cảm biến bằng bộ điều khiển từ xa được mô tả trong phần Các bộ phận của bộ cảm biến nhiệt độ dưới sàn.
① Chọn một hạng mục cài đặt bằng cách nhấn các nút [<] (trái) , [>] (phải) từ màn hình menu và sau đó nhấn nút [^] (lên) trong ba giây, màn hình sẽ chuyển sang hiển thị yêu cầu nhập mật khẩu để truy cập vào chế độ cài đặt lắp đặt.(Hình 3-1)
② Nhập mật khẩu và nhấn nút [OK], danh sách cài đặt lắp đặt sẽ xuất hiện.
※ Mật khẩu cài đặt lắp đặt
Màn hình chính → Menu → Cài đặt → Dịch vụ → Thông tin phiên bản điều khiển từ xa. → Phiên bản SW
Ví dụ) Phiên bản SW | 1.00.1 a
Trong ví dụ trên, mật khẩu là 1001.
③ Đặt giá trị cài đặt Hệ thống sưởi dưới sàn thành Sử dụng (Hình 3-2)



Hình 3-1



Giá trị cài đặt	Mô tả
Sử dụng	Sử dụng cảm biến nhiệt độ dưới sàn
Không sử dụng	Tắt cảm biến nhiệt độ dưới sàn

Hình 3-2

Model / Modelo (s) :
PTFSMA0 DC 5 V Max. 0.0045 A
LG Electronics Mexico, S.A de C. V
Sor Juana Ines de la Cruz No. 555
Col. San Lorenzo Industrial
Tlalnepantla de Baz, Estado de Mexico C.P. 54033
Tel. 55 5321 1919
Pagina web http://www.lg.com/mx
Eco design requirement
• The information for Eco design is available on the following free access website.
https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc