



MANUAL DE INSTALACIÓN

AIRE ACONDICIONADO

Por favor, lea completamente este manual antes de instalar el producto.
El aparato deberá ser instalado de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
Una vez haya leído el manual atentamente, guárdelo para futuras referencias.

Contacto Seco Simple
Traducción de las instrucciones originales

ÍNDICE

3 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

8 DESCRIPCIÓN GENERAL

10 DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES

10 PDRYCB000 (PCB + carcasa)

10 Accesorio

11 Instalación

13 GUÍA DE INSTALACIÓN

13 Paso 1

14 Paso 2

15 GUÍA DEL ADMINISTRADOR

Instrucciones Importantes De Seguridad

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE APARATO.

Cumpla siempre con las siguientes precauciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el máximo rendimiento del producto.

⚠ ADVERTENCIA

Puede sufrir lesiones graves o mortales si ignora estas instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN

Puede sufrir lesiones leves o dañar el producto si ignora estas instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

- Las instalaciones o reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden ponerle en peligro a usted y a otras personas.
- El trabajo de instalación lo debe realizar personal cualificado y autorizado de acuerdo con el Código Nacional de Electricidad.
- La información de este manual ha sido elaborada para técnicos de servicio cualificados familiarizados con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas e instrumentos de prueba adecuados.

- Si no lee ni sigue todas las instrucciones de este manual puede dañar el producto, causar daños materiales o sufrir lesiones graves o mortales.

Instalación

- Asegúrese de consultar con el centro de servicio o la agencia de instalación profesional antes de instalar el producto. Puede causar incendios, descargas eléctricas, explosiones o lesiones.
- Consulte al centro de servicio o la agencia de instalación profesional antes de la reinstalación del producto instalado. Puede causar incendios, descargas eléctricas, explosiones o lesiones.
- No desmonte, fije y modifique productos de forma aleatoria. Causará una descarga eléctrica o un incendio.
- Asegúrese de desconectar la alimentación antes de la instalación. Causará una descarga eléctrica.
- El trabajo de instalación debe realizarse conforme a los estándares de cableado nacionales por el personal autorizado.
- Realice siempre una conexión a tierra. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas.
- Debe utilizar un suministro eléctrico aislado con seguridad que siga las normativas IEC61558-2-

6 y NEC Clase 2. Si no las sigue, se pueden producir incendios, descargas eléctricas, explosiones o lesiones físicas.

- Fije firmemente la tapa de la parte eléctrica al Módulo. Si la tapa de la parte eléctrica del Módulo no se coloca correctamente, podría producirse un incendio o descargas eléctricas a causa del polvo, agua, etc.
- Haga las conexiones de forma segura para que la fuerza exterior del cable no se aplique a los terminales. Una conexión y fijación inadecuadas pueden generar calor y causar un incendio.

En uso

- No coloque ningún material inflamable cerca del producto. Causará un incendio.
- Evite la entrada de agua en el producto. Causará descargas eléctricas o averías.
- No golpee el producto. De lo contrario, podría dañarlo.
- Consulte al centro de servicio o la agencia de instalación profesional si se moja el producto. Causará una descarga eléctrica o un incendio.
- No golpee el producto con objetos afilados o punzantes. Las partes dañadas podría causar averías.

- No toque la placa cuando la alimentación está conectada. Puede provocar un incendio, una descarga eléctrica, explosión, daños o problemas al producto.
- Desenchufe la unidad si oye ruidos extraños o sale olor o humo del producto. Podría causar descargas eléctricas o un incendio.
- El aparato solo debe suministrarse a una tensión de seguridad muy baja que corresponda a la marca del aparato.
- Este dispositivo no está destinado a ser accesible para el público en general.

Después del uso

- Deshágase con seguridad de todos los materiales siguiendo las leyes u ordenanzas estatales/autonómicas/locales.

⚠ PRECAUCIÓN

Instalación

- Si una persona que no sea un profesional autorizado instala, repara o modifica los productos de acondicionamiento de aire LG, la garantía quedará anulada.
 - Todos los costes asociados a reparaciones serán, por tanto, responsabilidad total del propietario.
- No instale la unidad en atmósferas

potencialmente explosivas.

En uso

- No limpie con detergentes agresivos, por ejemplo, disolventes utilice trapos suaves. Podría causar un incendio o deformar el producto.
- No aplique una presión excesiva sobre la pantalla o seleccione dos botones. Podría averiar el producto o causar fallos de funcionamiento.
- No toque el interruptor de encendido ni tire del cable con las manos mojadas. Podría averiar el producto o causar descargas eléctricas.
- Este aparato no está diseñado para que lo usen personas (incluidos niños) con discapacidad física, sensorial o mental, o con experiencia y conocimiento insuficientes, a menos que una persona responsable de su seguridad les supervise o instruya en el uso del aparato. Debe vigilarse a los niños de corta edad para asegurarse de que no juegan con el aparato.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con disminución de sus capacidades físicas, sensoriales o mentales si lo hacen bajo supervisión o tras haber recibido instrucciones para un uso seguro y habiendo comprendido los posibles peligros. No permita a los niños jugar con este aparato. No permita a los niños realizar la limpieza o mantenimiento de usuario sin vigilancia.

Descripción general

El Contacto Seco de LG es una solución para el control automático del sistema de aire acondicionado a instancias del usuario. En resumidas cuentas, se trata de un interruptor que puede usarse para Encender/Apagar la unidad tras recibir una señal proveniente de fuentes externas, como un interruptor de llave introducida en la cerradura, de puerta o de ventana, etc., especialmente usadas en habitaciones de hotel.

Se trata de una pequeña tarjeta de circuitos impresos (PCB) que puede colocarse dentro de la caja de control de la unidad interior o fuera de la unidad (en una carcasa de plástico) en caso de que no haya suficiente espacio dentro de la unidad interior.

Además de tener una instalación sencilla, también se puede conectar al controlador central a través de la PCB PI485 de la unidad interior.

Para ello, también se suministran todos los cables de conexión y una pequeña PCB adicional junto con el contacto seco.

El contacto seco puede utilizarse de dos formas.

1. Puede utilizarse para encender/apagar realmente el sistema al recibir la señal de la fuente. En este caso, ya no es necesario que el usuario utilice el control remoto para encender/apagar el sistema. Sin embargo, el resto de ajustes, como la temperatura, la velocidad del ventilador, el modo, etc. solo pueden modificarse desde el control remoto.

2. La otra forma es similar a la anterior pero, en este caso, después de recibir la señal de activación desde la fuente externa, el usuario debe encender el sistema desde el control remoto. El contacto seco simplemente activa el sistema. Sin embargo, el sistema puede apagarse directamente desde la fuente externa. La única diferencia es el modo de encendido.

En ambos casos, el sistema no puede accionarse sin la señal del dispositivo externo, lo que evita un uso innecesario del sistema y facilita su uso únicamente cuando es necesario.

Estos ajustes pueden seleccionarse desde el control remoto. Puede consultar los detalles en la última parte de este manual.

Dependiendo de las necesidades, el contacto seco ofrece una variedad de aplicaciones para adaptarse a las demandas del cliente de la mejor forma posible.

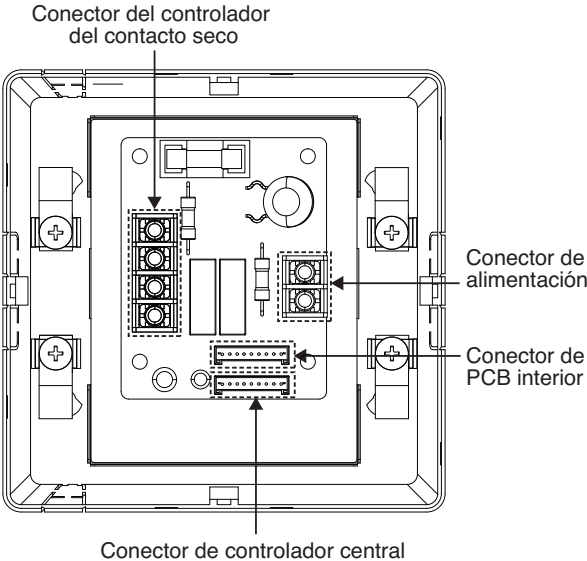
* Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personal con la cualificación necesaria para evitar peligros.

* Se deben incorporar medios de desconexión en el cableado fijo de acuerdo a las normas de cableado.

* Solo se permite acceder al producto a personal cualificado.

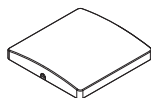
Área mínima transversal de los conductores

Corriente de régimen del aparato A			Área transversal normal mm²
		≤0,2	Cable flexible *
>0,2	y	≤3	0,5 *
>3	y	≤6	0,75
>6	y	≤10	1,0 (0,75) ^b
>10	y	≤16	1,5 (1,0) ^b
>16	y	≤25	2,5
>25	y	≤32	4
>32	y	≤40	6
>40	y	≤63	10

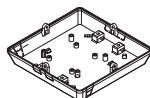


Descripción de las partes

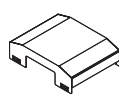
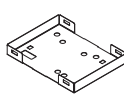
PDRYCB000 (PCB + carcasa)



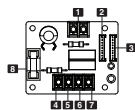
Carcasa delantera



Carcasa trasera

Carcasa metálica
(delantera)Carcasa metálica
(trasera)

Goma



PCBA



Lateral

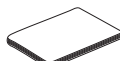
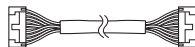


Placa aislante

- 1 CN_POWER: 24 V~ Conector
- 2 CN_CC: Conector de PCB interior
- 3 CN1: Conector de controlador central
- 4 CN_DRY(L): Conector de CONTROLADOR SECO
- 5 CN_DRY(SIG): Conector de CONTROLADOR SECO

- 6 CN_DRY(ERROR CHECK): Conector de display de comprobación de ERROR
- 7 CN_DRY(OPER STATE): Conector de display de operación
- 8 FUSE : 250 V / 3,15 A

Accesorio

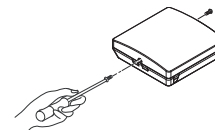
Cable 1EA
(conexión con la unidad interior)Tornillo
(para el montaje, 4EA)Manual de
instalación/usuario

*Aviso

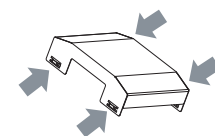
- Este cable se utiliza para conectar el contacto seco y la unidad interior.
- Antes de utilizarlo, compruebe el tipo de conector y utilice los cables en una unidad interior adecuada.

Instalación

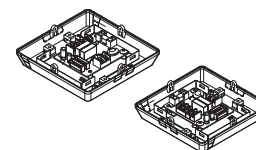
- 1) Afloje y suelte los dos tornillos que fijan el producto



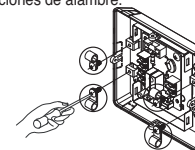
- 2) Retire la carcasa metálica delantera presionando los puntos marcados.



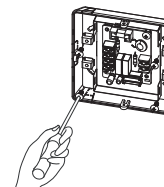
- 3) Coloque la carcasa trasera en la dirección (izquierda o derecha) del conector.



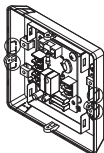
- 4) Retire los 4 tornillos de las sujeciones de alambre.



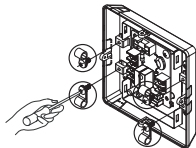
- 5) Asegure la carcasa trasera en el lugar de instalación mediante los tornillos de fijación suministrados.



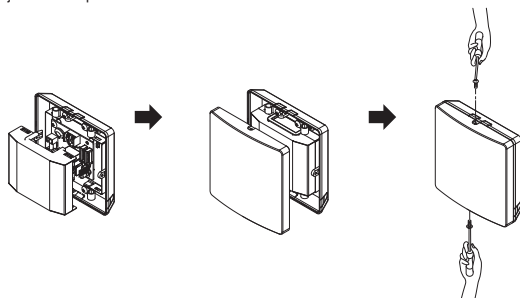
- 6) Retire los separadores de la carcasa trasera (en 2 lados) según el tamaño y la dirección del conector.



- 7) Conecte los cables de conexión adecuadamente conforme al método de conexión. Al conectar CN-POWER y CN_DRY (L) al cable de alimentación en el bloque de terminales, asegúrese de colocarlos dentro del agujero cuadrado de la abrazadera como se muestra en la imagen.



- 8) Coloque el interruptor conforme al método de instalación. (consulte las instrucciones)
- 9) Una la carcasa metálica de la parte delantera a la de la parte trasera.
- 10) Cuelgue la parte delantera de la carcasa en el gancho de la carcasa trasera y apriete los tornillos de fijación de la parte inferior.



*Aviso

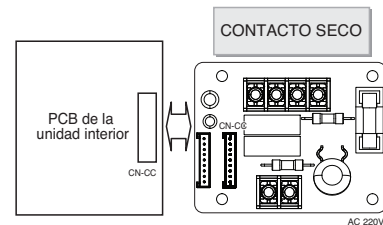
1. Instale el producto sobre una superficie plana y coloque los tornillos de anclaje en más de 2 posiciones. No apriete en exceso los tornillos de anclaje.
2. No enrosque demasiado fuerte. Puede causar una deformación de la carcasa.
3. No deforme la carcasa al azar. Puede causar un fallo de funcionamiento del controlador central.

Guía de instalación

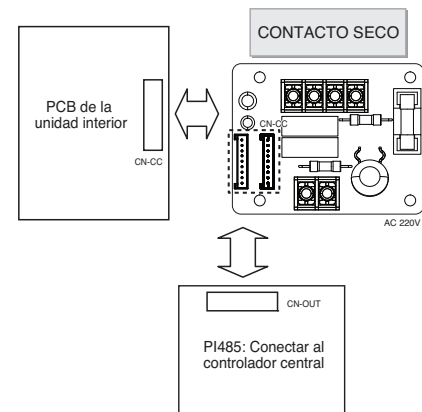
Paso 1

Conectar CN-CC a la PCB interior con el cable (suministrado)

- Conexión del contacto seco únicamente



- Conexión del contacto seco y del controlador central LG en caso de modelos constantes.



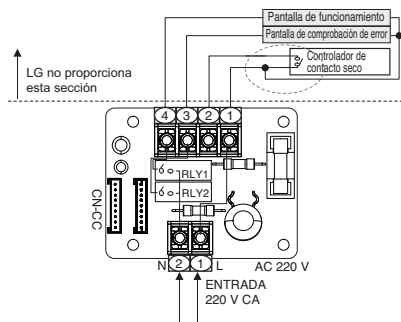
* Solo uno

- Cuando instale un único producto, debe añadirse esta PCB.

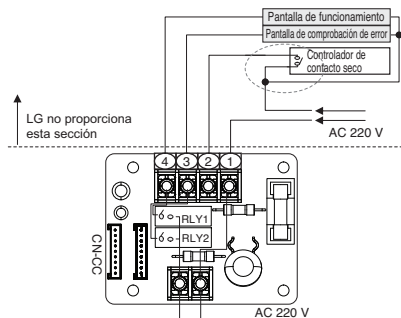
Paso 2

Conectar CN_DRY con la unidad de control. (Fije la PCB AUXILIAR en la posición adecuada).

- Para aplicar una fuente de alimentación a través de la PCB



- Para aplicar una fuente de alimentación directamente a una fuente externa



Guía del administrador

* **Función**

Permite seleccionar si **ENCENDER** o no la unidad directamente desde la fuente externa. Esta selección se puede realizar pulsando el botón **SET/CLEAR** del control remoto inalámbrico 3 veces antes de que transcurran 3 minutos del reinicio de la unidad con el control orientado hacia la unidad. (La disponibilidad de esta función depende del modelo de unidad interior).

1. Para **ENCENDER** la unidad directamente desde la fuente externa
2. Para **no ENCENDER** la unidad directamente desde la fuente externa. Solo para activar el sistema.

***Aviso**

Esta función (ajuste del modo del contacto seco) no funciona en algunos controles remotos con cables. Para obtener más información, consulte el manual del control remoto con cables.



Si se corta el suministro eléctrico, el aire acondicionado seguirá funcionando cuando se restablezca el servicio porque dispone de una función para compensar las interrupciones del suministro eléctrico.

Solo Para República Dominicana



Eliminación de su viejo electrodoméstico

1. El símbolo del contenedor de basura tachado con un aspa indica que la recogida separada de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) debe realizarse de manera separada.
2. Los productos eléctricos antiguos pueden contener sustancias peligrosas de modo que la correcta eliminación del antiguo aparato ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud humana. El antiguo aparato puede contener piezas reutilizables que podrían utilizarse para reparar otros productos y otros materiales valiosos que pueden reciclarse para conservar los recursos limitados.
3. Puedes llevar tu aparato a cualquiera de los centros autorizados de recolección de residuos eléctricos y electrónicos. Si deseas conocer una lista actualizada de los países que cuentan con este servicio, visite la página <https://www.lg.com/global/take-back-recycling-global-network-south-america>