



Visit us at : <http://www.lgservice.com>

LG

LG

Control remoto sencillo por cable

Manual de propietario y de instalación

MODELOS: PQRFCFS0C

ESPAÑOL

IMPORTANTE

- Lea este manual de instalación completamente antes de instalar el producto.
- El trabajo de instalación debe realizarse de acuerdo con los estándares nacionales de cableado y solamente por personal autorizado.
- Por favor, una vez haya leído el manual atentamente, guárdelo para futuras consultas.

ÍNDICE

■ Precauciones de seguridad	3~4
■ Descripción de las partes	5
■ Información de interruptores del control remoto por cable	6
■ Método de instalación	7
■ Funciones necesarias antes de la utilización	9~12
• Funcionamiento de prueba	9
• Cambio de grados Centígrados/Fahrenheit	10
• Configuración de la dirección de control central	11
• Función ESP	12
■ Utilización del botón Selección de modo.	13~19
• Operación de refrigeración	13
• Operación de calefacción	14
• Operación automática	15
• Operación de deshumidificación	16
• Operación de Ventilación	16
• Selección de velocidad del ventilador	17
• Pantalla de temperatura de interior	18
• Bloqueo infantil	19

Precauciones de seguridad

- La instalación requiere conocimientos especializados y deberá realizarla el servicio técnico u otras tiendas especializadas en instalación, reconocidas por nuestra compañía.
- LG no proporcionará servicios gratuitos para todos los problemas derivados de una instalación realizada por alguien sin la formación adecuada.
- Respete las siguientes advertencias de seguridad a fin de evitar daños o pérdidas inesperadas.

⚠ ADVERTENCIA : Si el usuario no cumple los artículos obligatorios, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN : Si el usuario no cumple los artículos obligatorios, podrían producirse lesiones físicas o daños a la propiedad.



: Los Avisos y Precauciones tienen el propósito de llamar la atención del usuario ante peligros potenciales. Lea y siga cuidadosamente estos avisos a fin de evitar accidentes por falta de seguridad.



: Las Advertencias y Precauciones están bien indicadas en este manual y en el propio producto para proteger a los usuarios de posibles riesgos.

⚠ ADVERTENCIA

■ Instalación

Confíe la instalación del producto al servicio técnico ya que una instalación inadecuada podría causar fuego, descargas eléctricas, explosiones y daños personales.

Use recambios originales para evitar fuego, descargas eléctricas, explosiones y averías en el producto.

Mantenga el combustible o los materiales inflamables alejados del producto para evitar fuego o averías en el producto.

No desmonte, repare ni modifique el producto a su discreción para evitar fuego o descargas eléctricas.

No instale el producto en zonas húmedas para evitar averías en el producto.

No exponga el producto al sol para evitar averías en el producto.

■ Durante el uso

No modifique ni alargue el cable de alimentación a su propia discreción. Podría causar fuego y descargas eléctricas.

No coloque ningún dispositivo de calefacción cerca del producto. Podría causar fuego.

No deje caer agua en el producto. Podría causar descargas eléctricas o averías en el producto.

No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación. Podría causar fuego y descargas eléctricas.

No coloque ningún objeto pesado sobre el producto. Podría causar averías en el producto.

Si el producto se ha sumergido en agua, pregunte en el servicio técnico qué debe hacer. Podría causar fuego y descargas eléctricas a menos que siga las instrucciones.

 PRECAUCIÓN

Asegúrese de que niños y ancianos usen el producto bajo una supervisión adecuada para evitar accidentes.

No golpee el producto. Podría causar averías en el producto.

No pinche el producto con una herramienta afilada. Podría causar averías en el producto dañando sus piezas.

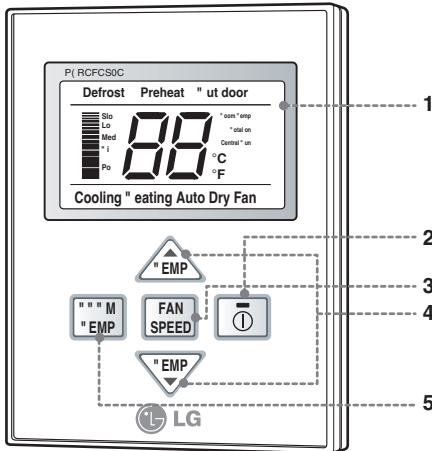
■ Durante el uso

No limpie el producto con un limpiador fuerte como el disolvente. Utilice un trapo suave para evitar fuego o deformación del producto.

No toque el producto con las manos mojadas. No tire del cable de alimentación. Podría causar averías en el producto o descargas eléctricas.

Descripción de componentes

Control remoto sencillo por cable

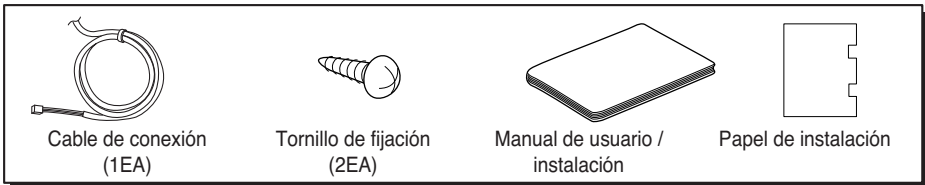


1. Pantalla de operación
2. Función de encendido/apagado
3. Botón de velocidad de ventilador
4. Botón de control de temperatura
5. Botón de comprobación de la temperatura de la habitación

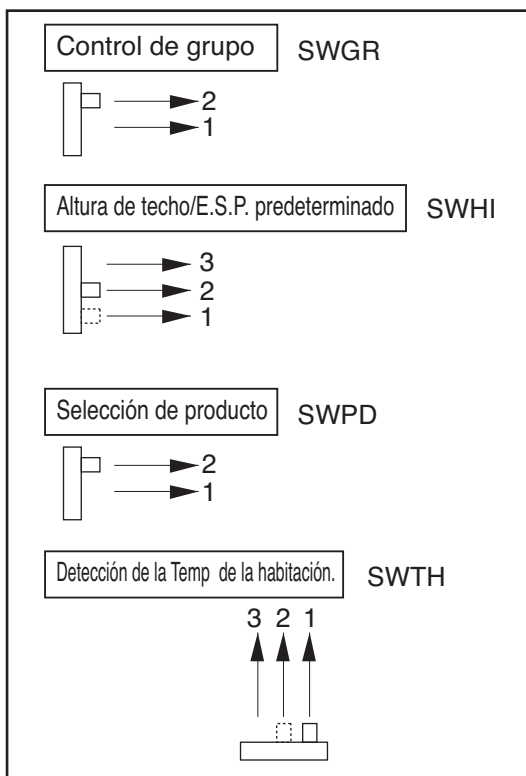
ESPAÑOL

Las funciones se mostrarán en la pantalla durante, aproximadamente, tres segundos al encender el equipo.

Accesorios



Información de interruptores del control remoto por cable



Interruptor de control de grupo

1. Para uso de control individual/maestro
2. Para uso de control de grupo / Esclavo

Interruptor de selección de altura de techo

1. Techo bajo
2. Techo estándar
3. Techo alto

Interruptor de selección de producto

1. Producto sólo para refrigeración
2. Producto con bomba de calor

Interruptor de selección de sensor de temperatura interior

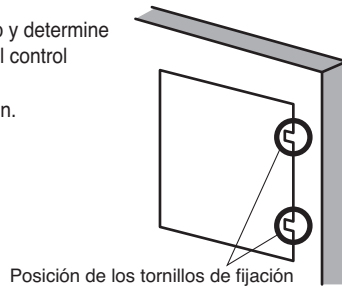
1. Use el sensor de temperatura del control remoto.
2. Use el sensor de temperatura del producto.
3. Use los sensores del producto y el control remoto.

- Al cambiar el interruptor de selección de producto y el de control de grupo, debe volver a conectar la alimentación para que se reflejen los cambios.
- El control central podría funcionar incorrectamente, dependiendo del tipo de unidad de interior, cuando el control remoto está configurado como esclavo.

Método de instalación

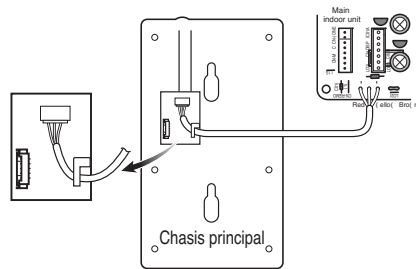
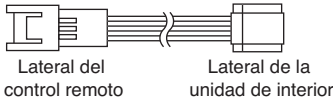
- 1** Coloque el papel de instalación en el lugar elegido y determine la posición y la altura de los tornillos de fijación del control remoto por cable.

- Consulte la parte impresa del papel de instalación.

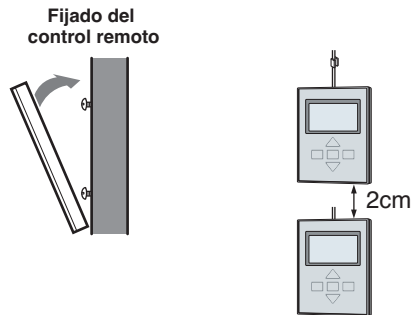


- 2** Conecte el cable en la unidad de interior.

- El producto se envía con el cable conectado solamente al control remoto. Fije el cable de conexión con la abrazadera para cables.



- 3** Retire el papel de instalación antes de usar el control remoto para que pueda ajustarse en el lugar adecuado.



- * No empote el control remoto en la pared. (Podría averiar el sensor de temperatura.)
- * Si desea instalar varios controles remotos en el mismo lugar en una línea vertical, instálelos a intervalos regulares de 2 cm. (Podría averiar el sensor de temperatura.)
- * No instale el cable con una distancia de 50 m o mayor. (Podría causar errores de comunicación.)
- * Al instalar el cable, compruebe si el conector entre el control remoto y el producto se ha instalado correctamente. El conector no podrá conectarse si se ha instalado en el lado opuesto.

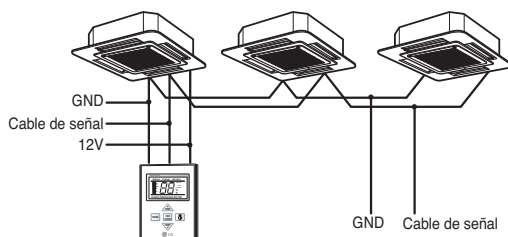
- ☐ Conecte la energía tras conectar el control remoto por cable.

Si tiene que cambiar el control remoto por cable, desconecte el interruptor principal y cámbielo. Si el control remoto por cable se cambia antes de desconectar la electricidad, no podrá usarse la función de opción de la unidad de interior. (Función de opción como la selección de velocidad de ventilador “lenta”)

Control de grupo

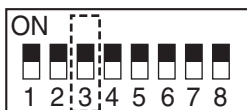
1. Al instalar más de 2 unidades de aire acondicionado a un controlador remoto alámbrico, por favor, realice las conexiones como se ilustra a la derecha.

- Si no existe comunicación con la unidad interior, configure la unidad en modo esclavo.
- Consulte la sección relativa a la comunicación en el manual del producto.
- Consulte la página relativa a la configuración en modo esclavo.

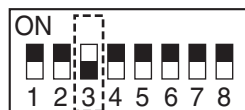


Cuando controle múltiples unidades interiores con la función de comunicación por evento con un controlador remoto, debe cambiar la configuración principal/secundaria de la unidad interior.

- Unidades de interior, la configuración de maestra/esclava del producto tras completar la unidad de interior. Apague y encienda la unidad tras 1 minuto para evitar retrasos de respuesta.
- Para el tipo cassette suspendido del techo y el grupo de conducto, cambie el ajuste del interruptor de la PCI interior.



Interruptor núm. 3 DESACTIVADO: Principal
(Configuración predeterminada de fábrica)



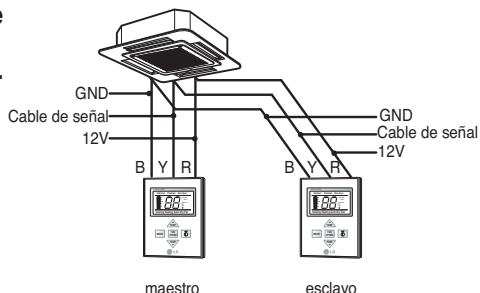
Interruptor núm. 3 ACTIVADO: Secundaria

Para el tipo de montaje de pared y para el producto de tipo soporte, cambie la configuración principal/secundaria con el controlador remoto inalámbrico. (Para más detalles, consulte el manual del controlador remoto inalámbrico).

- * Cuando instale dos controladores remotos a una unidad interior con la función de comunicación por evento, configure el principal/secundario del controlador remoto. (Consulte la selección principal/secundario del controlador remoto). Cuando controle el grupo, algunas funciones excluyendo la configuración de funcionamiento básico, el nivel mín./med./máx. del ventilador, la configuración de bloqueo del controlador remoto y la configuración del tiempo puede que estén limitadas.

2. Al instalar más de 2 controladores remotos alámbricos a una unidad de aire acondicionado, por favor, realice las conexiones como se ilustra a la derecha.

- Cuando instale más de 2 unidades de control remoto alámbricas a una unidad de aire acondicionado, configure una de ellas en modo maestro y todas las otras en modo esclavo, como se ilustra a la derecha.
- En la configuración para el instalador, consulte la sección acerca de la configuración del modo maestro/esclavo.
- Con algunos productos, no será posible controlar los grupos mostrados a la derecha.



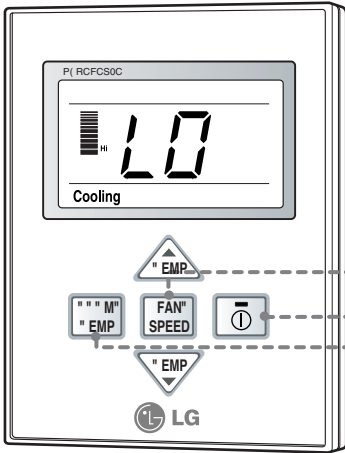
<Al conectar simultáneamente dos controladores remotos inalámbricos>

* Algunos productos no permiten la utilización del "control de grupo".
Depende del tipo de producto.
Consulte el manual del producto para obtener más detalles.

Funciones necesarias antes de la utilización

Funcionamiento de prueba

El funcionamiento de prueba es para comprobar el estado de la instalación del producto. La temperatura no se controlará durante el funcionamiento de prueba. En su lugar, el producto funcionará en varios modos, como refrigeración, ventilación potente y compuesto.



1 Si desea configurar el modo de funcionamiento de prueba, pulse el botón de temperatura de habitación y el botón de velocidad de ventilador al mismo tiempo durante tres segundos.

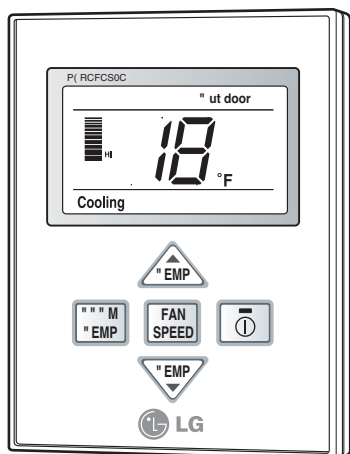
2 A continuación, el producto iniciará el funcionamiento de prueba y la pantalla se mostrará como la de la imagen de la izquierda.

3 Si desea cancelar el modo de funcionamiento de prueba, sólo tiene que pulsar el botón de encendido/apagado.

4 El funcionamiento de prueba se detendrá automáticamente tras 18 minutos y el sistema entrará en el modo espera.

* Esta función podría no estar disponible para Multi productos como el sistema Multi V.

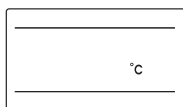
Cambio de grados Centígrados/Fahrenheit



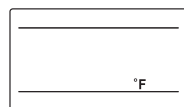
1 Si desea cambiar la unidad de temperatura como Celsius o Fahrenheit, pulse el botón de control de temperatura (▼) y el botón de velocidad del ventilador al mismo tiempo durante tres segundos para entrar en el modo de configuración.

2 Pulse el botón de control de temperatura para cambiar la unidad.

Ej) Configuración de la unidad como Fahrenheit



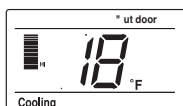
<Configuración como Celsius>



<Configuración como Fahrenheit>

3 Tras la configuración, pulse el botón de control de temperatura (▼) y el botón de velocidad de ventilador simultáneamente durante tres segundos para salir del modo de configuración.

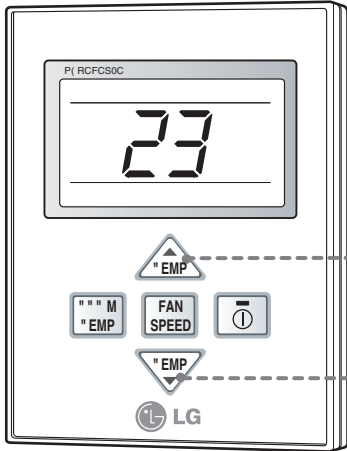
El sistema se liberará automáticamente al estar 60 segundos sin ninguna entrada.



Configuración de la dirección de control central

Configure la dirección usando el controlador central.

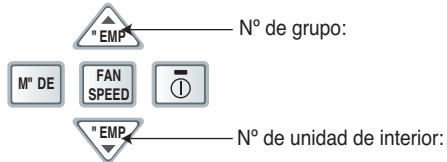
No es necesario configurar la dirección si no usa un controlador central.



1 Si desea configurar la dirección en la pantalla, pulse simultáneamente ambos botones de control de temperatura ($\blacktriangle/\blacktriangledown$) durante tres segundos.

2 Pulse el botón de aumento de temperatura para cambiar el número de grupo. Pulse el botón de reducción de temperatura para cambiar el número de la unidad de interior. Ej. Como se muestra en el panel lateral izquierdo, indica 23.
Nº de grupo: 2
Nº de unidad de interior: 3

3 Configure la dirección pulsando simultáneamente ambos botones de control de temperatura de nuevo ($\blacktriangle/\blacktriangledown$) durante tres segundos.

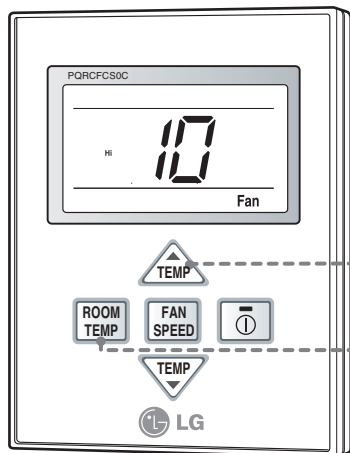


- Si conecta la unidad de interior al control central, deberá configurar la dirección de red de la unidad de interior de forma que el control central pueda reconocerlo.
- La dirección del centro de control está compuesta por el número de grupo y el número de la unidad de interior.

* Nota: El control remoto indicará "HL" si el control central ha bloqueado el control remoto.

Función ESP

La función E.S.P configure el volumen de la velocidad de cada ventilador. Es por comodidad durante la instalación. Es recomendable que no use esta función mientras usa el control remoto.



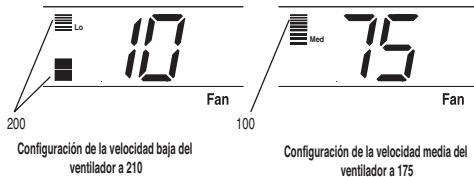
1 Pulse el botón de temperatura de la habitación y el botón de aumentar temperatura (▲) simultáneamente durante tres segundos

2 Configure la velocidad de cada ventilador (Baja, Media, Alta) usando el botón de control de temperatura. Pulse el botón de velocidad de ventilador para seleccionar la velocidad. El valor de E.S.P se puede ajustar de 1 a 255.

3 Si pulsa el botón On/Off (Encender/Apagar) mientras configure la función ESP, ésta se cancelará. (La imagen de la izquierda es un ejemplo de configuración de velocidad Alta con un ESP de 10.)

4 Pulse el botón de temperatura de la habitación y el botón de aumentar temperatura (*) simultáneamente durante tres segundos. A continuación, la configuración ESP se activará después de que la pantalla de temperatura parpadee tres veces.

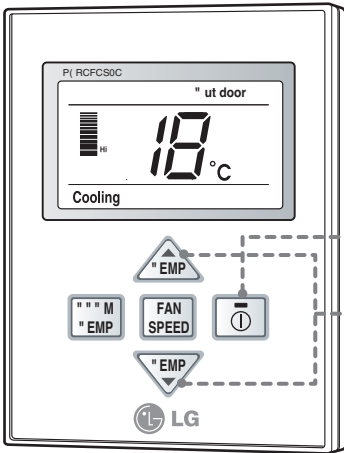
Ej)



* El valor E.S.P. se configure en un valor adecuado en la fábrica. Por lo tanto es muy recomendable que no cambie el valor E.SP. a su gusto.

Utilización del botón Selección de modo.

Operación de refrigeración



1 Si desea iniciar la operación de refrigeración, pulse el botón On/Off (Encendido/Apagado). El modo de refrigeración puede configurarse solamente desde el control central.

2 Pulse el botón de temperatura para configurar la temperatura deseada por debajo de la temperatura actual de la habitación. (18~30°C)



Una pulsación en el botón aumentará la temperatura en 1°C o 2°F.



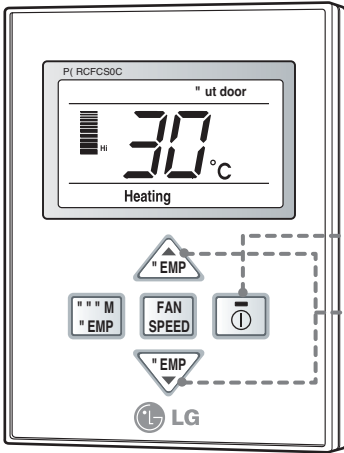
Una pulsación en el botón reducirá la temperatura en 1°C o 2°F.

* Si la temperatura se configura a una temperatura superior a la temperatura actual de la habitación, la función de refrigeración no comenzará y continuará la función de ventilación.

3 Si desea cambiar de modo durante el funcionamiento, el modo de funcionamiento se cambiará solamente desde el control central.

4 Si pulsa el botón On/Off (Encendido/Apagado) de nuevo, se detendrá la operación de refrigeración.

Operación de calefacción



1 Si desea iniciar la operación de calefacción, pulse el botón On/Off (Encendido/Apagado). El modo de calefacción puede configurarse solamente desde el control central.

2 Seleccione la temperatura de la habitación que desee por encima de la temperatura actual de la habitación. (16~30°C)



Una pulsación en el botón aumentará la temperatura en 1°C o 2°F.



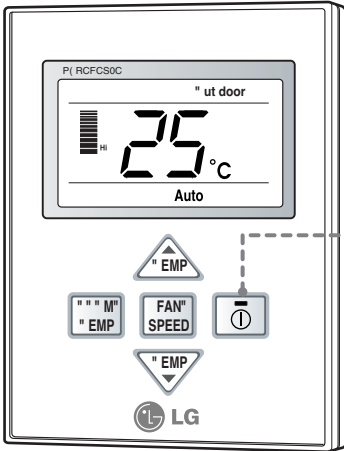
Una pulsación en el botón reducirá la temperatura en 1°C o 2°F.

* Si la temperatura seleccionada es menor que la temperatura actual de la habitación, la función de calefacción no comenzará.

3 Si desea cambiar de modo durante el funcionamiento, el modo de funcionamiento se cambiará desde el control central.

4 Si pulsa el botón On/Off (Encendido/Apagado), se detendrá la operación de calefacción.

Operación automática

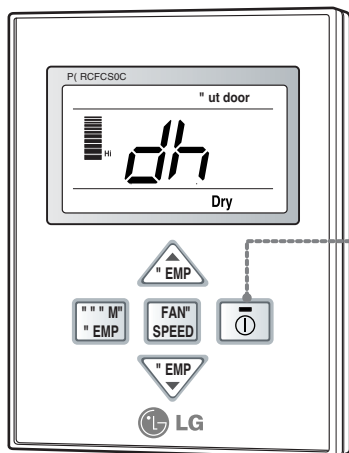


- 1** Seleccione el modo automático de funcionamiento con el control central tras pulsar el botón On/Off (Encendido/Apagado).
- 2** Cuando la temperatura de la habitación es menor que la temperatura seleccionada: La función de calefacción se iniciará [Sólo para modelos con bomba de calor]
Cuando la temperatura de la habitación es mayor que la temperatura seleccionada: Comenzará la operación de refrigeración
- 3** Si desea cambiar de modo durante el funcionamiento, el modo de funcionamiento se cambiará desde el control central.

* Esta función automática no está relacionada con la función "Cambio automático".

Operación de deshumidificación

La Deshumidificación funciona bajando ligeramente la temperatura



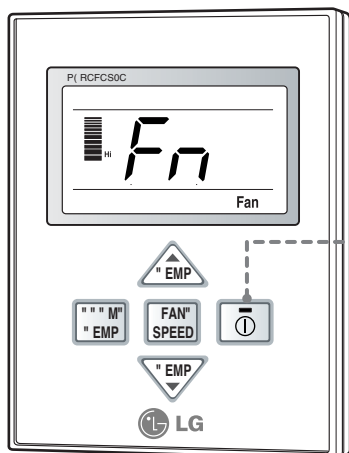
1 Si desea iniciar la operación de deshumidificación, pulse el botón On/Off (Encendido/Apagado). La operación de deshumidificación puede configurarse solamente desde el control central.

2 Al seleccionar la operación de deshumidificación, "dh" se mostrará en la pantalla como se muestra a la izquierda.

3 Si se usa durante la estación lluviosa o con alta humedad, puede lograr los una eficaz deshumidificación y un efecto de refrigeración.

* El control de temperatura no estará disponible con la operación de deshumidificación.

Operación de Ventilación



1 Si desea iniciar la operación de ventilación, pulse el botón On/Off (Encendido/Apagado). La operación de ventilación puede configurarse solamente desde el control central.

2 Cuando se selecciona el funcionamiento del ventilador, "Fn" se mostrará en la pantalla.

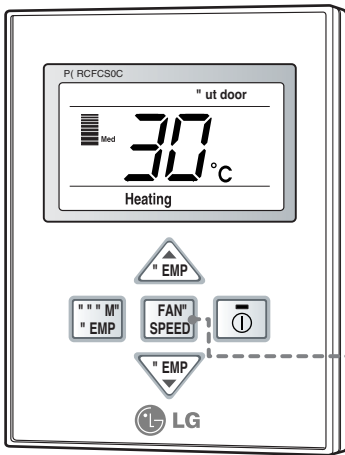
3

- La operación de ventilación no produce aire frío, sino solamente el aire del ventilador.
- Producir aire no tendrá ningún efecto en la temperatura de la habitación, solamente permite la ventilación de la habitación.

* El control de temperatura no estará disponible con la operación de ventilación.

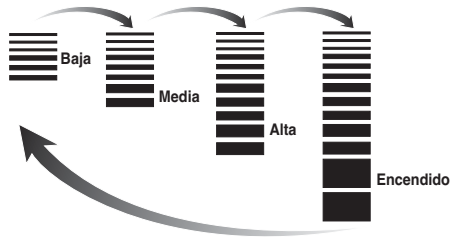
Selección de velocidad del ventilador

La velocidad del ventilador puede controlarse sencillamente.

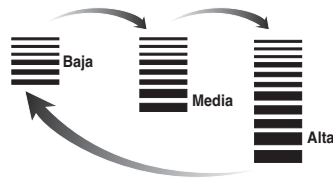


- 1 Seleccione la velocidad del ventilador pulsando el botón de velocidad del ventilador en el control remoto.
 - Si pulsa el botón de velocidad de ventilador, la velocidad cambiará en orden Baja>Media>Alta>Encendido.
 - La velocidad inicial del ventilador es "Alta"
 - Si el producto no es compatible con el control de velocidad del ventilador, no funcionará según su selección.

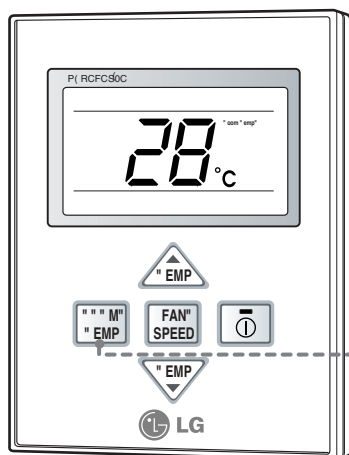
Selección de velocidad del ventilador en la operación de refrigeración"



Selección de velocidad del ventilador en las operaciones de Calefacción, Deshumidificación, "entilación y operación automática"



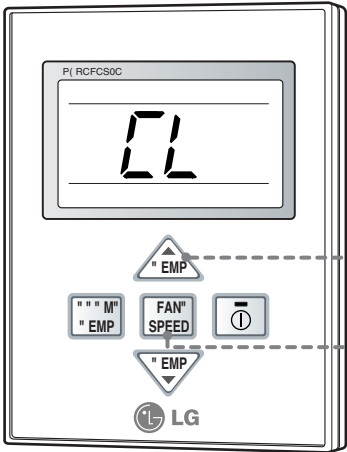
Pantalla de temperatura de interior



- 1 Cuando se pulsa el botón de temperatura de la habitación del control remoto, la temperatura del interior se mostrará durante unos 5 segundos y, a continuación, regresará a la pantalla anterior.

Bloqueo infantil

Esta función sirve para evitar que los niños u otras personas modifiquen la configuración.



1 Puede usar la función de bloqueo infantil pulsando simultáneamente el botón de incremento de temperatura y el botón de velocidad del ventilador durante tres segundos. En la configuración inicial de la función de bloqueo infantil, se mostrará "CL" en la pantalla y a continuación, regresará al modo original. En este momento, no se reconocerá otro botón y en la pantalla se mostrará "CL" durante tres segundos debido al bloqueo infantil.

2 Si desea cancelar el modo de bloqueo infantil, pulse simultáneamente de nuevo los botones de incremento de temperatura y de velocidad de ventilador durante tres segundos.

