










# CONTROL INDIVIDUAL

## FUNCIONES CARACTERÍSTICAS

Nombre de Control	Control Remoto con Cable					Control Remoto Inalámbrico	Módulo Wi-Fi
	Premium	Estándar 3	Estándar 2	Simple	Simple (Hotel)		
Nombre de Modelo							
	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0QW PQRCVCL0Q	PQRCHCA0QW PQRCHCA0Q	PWLSSB21H (H / P) PWLSSB21C (C / O)	PWFMDD200
Básico	On / Off						
	Control de Velocidad del Ventilador						
	Ajuste de Temperatura						
	Cambio de Modo de Operación						
	Cambio Automático						
	Control de Aletas (Ángulo del Louver)						
	E.S.P (Presión Estática Externa)						
	Compensación por Falla Eléctrica						
	Visualización de la Temperatura del Recinto						
	Botón de Bloqueo TOTAL (Bloqueo de Niño)						
Programación / Temporizador	Semanal - Anual	Semanal - Anual	Semanal	-	-	Dormir / On / Off	Semanal
Configuración del Punto de Acceso Wi-Fi							
Avanzado	Modo de Ajuste Adicional <sup>1)</sup>						
	Visualización de la Hora						
	Visualización de la Humedad del Recinto						
	Bloqueo Avanzado (Bloqueo de Modo, Temp. Deseada, Rango de Temperatura, On / Off)	Bloqueo Avanzado	Bloqueo Avanzado	-	-	-	-
	Señal del Filtro						
	Administración Energética <sup>2)</sup>						
	2 Temperaturas Deseadas						
	Detección de Presencia Humana	-	-	-	-	-	-
	Compensación de Temperatura y Humedad						
	Control del Purificador de Aire	-	-	-	-	-	-
Otro	Nivel de Calidad del Aire	-	-	-	-	-	-
	Doble Aleta (6 Modos de Flujos de Aire)	-	-	-	-	-	-
	LED de Estado de Operación						
	Receptor de Control Remoto Inalámbrico	<sup>3)</sup>	-	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>	-
	Pantalla	Color de 5"	Color de 4.3"	LCD de 4.3"	LCD de 2.6"	LCD de 2.6"	LCD de 2"
Dimensiones (L x A x P, mm)	137 x 121 x 16.5	120 x 120 x 16	120 x 120 x 16	64 x 120 x 15	64 x 120 x 15	51 x 153 x 26	-
Control de Luz Oscuro para el Protector de Pantalla							

: Aplica - : No Aplica

1) Podría no aparecer o funcionar con el producto parcial.

2) Un control central (PACEZA000 / PACSSA000 / PACPSA000 / PLNWKB000) y un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) deberían ser instalados para esta función.

3) Para unidad tipo ducto.

Notas : 1. La unidad interior debe tener las funciones requeridas por el control.

2. Para más información detallada, referirse al manual del producto. (<http://partner.lge.com>: Home > Doc. Library > Manual)



# CONTROL REMOTO CON CABLE ESTÁNDAR 3

PANTALLA A COLOR DE 4.3" CON DISEÑO MODERNO



# CONTROL REMOTO CON CABLE ESTÁNDAR 3

PREMTB100 (Blanco), PREMTBB10 (Negro)

Dimensiones (L x A x P, mm) : 120 x 120 x 16



NUEVO DISEÑO MODERNO



CONVENIENTE



PROGRAMACIÓN



#### Diseño

- LCD a colores de 4.3" / Interfaz Intuitiva
- Diseño Elegante / Botones táctiles
- Sensor de Humedad Incorporado

#### Comodidad & Purificación de Aire

- Monitoreo de Niveles de CO<sub>2</sub> (Para ERV)
- Monitoreo del Nivel de Calidad del Aire
- Control de Purificación del Aire

#### Información Energética

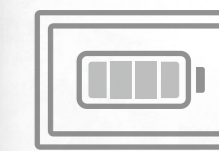
- Monitoreo del Consumo de Energía
- Monitoreo del Tiempo de Operación
- Cambio Automático de Temperatura
- Control del Límite de Tiempo

#### Funciones Avanzadas

- Configuración del Comfort Cooling
- Configuración del Smart Load Control
- Configuración de bajo ruido para la ODU
- Configuración del ruido durante descongelamiento
- Control de Capacidad de la ODU
- Funciones de Programación



COMODIDAD Y CONFIABILIDAD (Purificación de Aire)



ADMINISTRACIÓN ENERGÉTICA

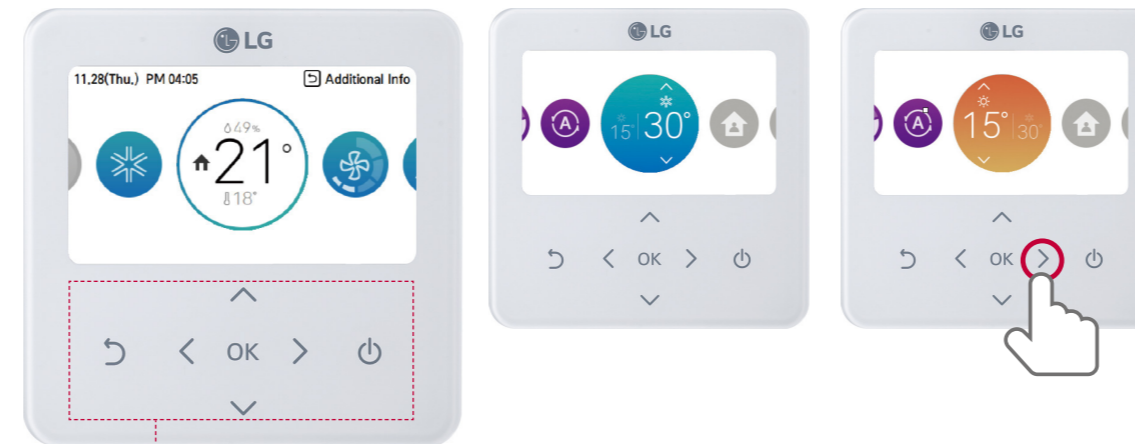


INTEGRACIÓN





## CONTROL REMOTO CON CABLE ESTÁNDAR 3



Botones Táctiles



Enfriamiento



Calefacción



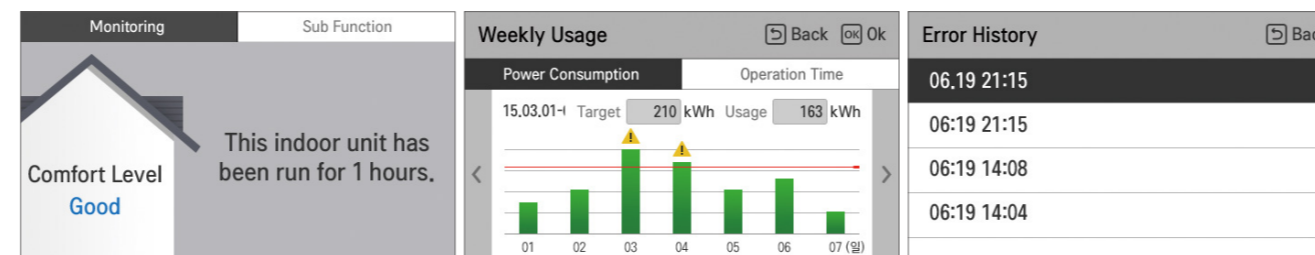
Seco



Ventilación



Automático



Nivel de Comodidad

Información de Energía

Historial de Errores

### PREMTB100 (Blanco) / PREMTBB10 (Negro)

Pantalla a color de 4.3" con un diseño moderno.



Nombre de Modelo	PREMTB100 / PREMTBB10
On / Off	
Control de Velocidad del Ventilador	
Ajuste de Temperatura	
Cambio de Modo de Operación	Frio / Calor / Seco / Ventilador / Auto
Modo de Ajuste Adicional <sup>1)</sup>	Frio con Ahorro de Energía / Robot de Limpieza / Calentador / Humidificación / Comfort Cooling
Cambio Automático	
Control de Aletas (Ángulo del Louver)	
E.S.P (Presión Estática Externa) <sup>2)</sup>	
Programación Horaria	Simple / Dormir / Temporizador On y Off / Semanal / Anual / Día Festivo
Visualización de la Hora	
Compensación por Falla Eléctrica	
Bloqueo	Total / On y Off / Modo / Rango de Temperatura Deseada
Señal de Filtro	(Tiempo Restante + Alarma)
Administración Energética	Visualizar Uso de Energía <sup>3)</sup> / Visualizar Tiempo de Operación / Ajuste de Objetivo (Energía, Tiempo de Operación) / Tiempo Límite de Operación / Alarma Emergente / Inicialización de Datos
LED de Estado de Operación	
Control del Purificador de Aire <sup>4)</sup>	
Nivel de Calidad del Aire <sup>4)</sup>	
Visualización de la Temperatura del Recinto	
Visualización de la Humedad del Recinto	
Detección de Presencia Humana	
Pantalla	LCD a Color de 4.3" (480 x 272)
Dimensiones (L x A x P, mm)	120 x 120 x 16
Luz Oscura para el Protector de Pantalla	
Modo Desocupado	Control de 2 Temperaturas Deseadas

<sup>1)</sup> Aplica, - : No Aplica

<sup>2)</sup> Esta función está disponible para algunos productos. (Referirse al Libro de Datos del Producto).

<sup>3)</sup> Esta función está disponible para unidades tipo ducto.

<sup>4)</sup> Esta función requiere de la instalación de un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000).

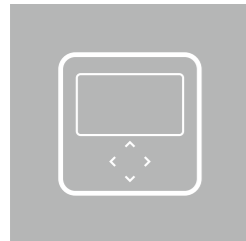
<sup>5)</sup> Esta función está disponible para unidades interiores que brindan la correspondiente función.

Notas : 1. La unidad interior debe tener las funciones requeridas por el control.

2. El control de 2 temperaturas deseadas funciona normalmente con un equipo MULTI V Heat Recovery y Single Split Heat Pump. En el caso de un equipo MULTI V Heat Pump, podría no funcionar adecuadamente.

• BRINDA UN RENDIMIENTO Y CONTROL ÓPTIMO  
EN CUALQUIER ENTORNO DE TRABAJO  
CON UN DISEÑO MODERNO Y UNA INTERFAZ AMIGABLE





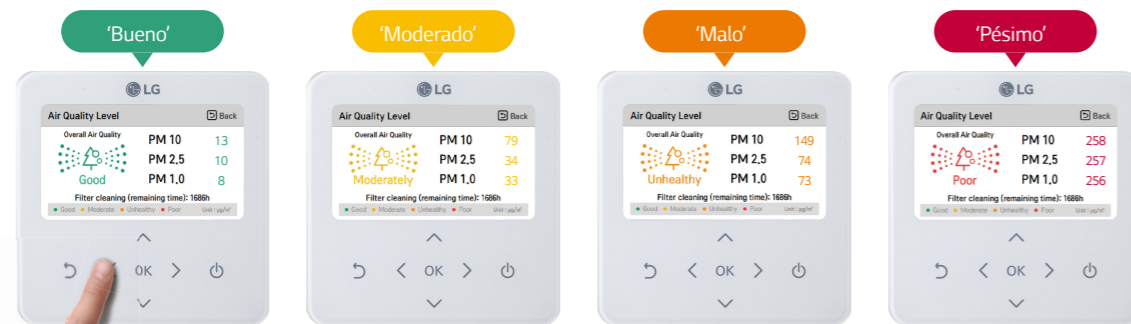
# CONTROL REMOTO CON CABLE ESTÁNDAR 3

## Características y Beneficios

### Visualización del Nivel de Calidad del Aire

Fácil revisión de la calidad del aire interior

· PM10 / PM2.5 / PM1.0 · Estado / Monitoreo



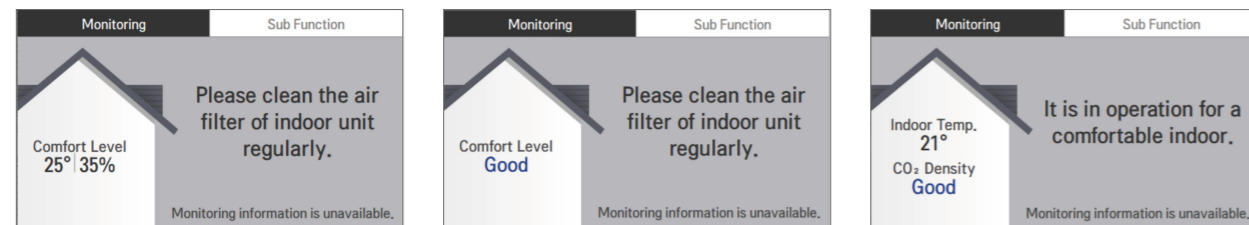
Clasificación	Bueno	Moderado	Malo	Pésimo
* PM10 ( $\mu\text{g} / \text{m}^3$ )	0 - 54	55 - 154	155 - 254	255 -
* PM2.5 ( $\mu\text{g} / \text{m}^3$ )	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 -
* PM1.0 ( $\mu\text{g} / \text{m}^3$ )	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 -

Notas : El color de la pantalla puede variar dependiendo de la región / país.  
 Esta función está disponible para unidades interiores que brindan la correspondiente función.  
 \* PM (Partículas en Suspensión)  
 - PM10 : Partículas Gruesas / PM2.5 : Partículas Finas / PM1.0 : Partículas Ultra Finas  
 - PM designado como un cancerígeno como en el asbesto, ampliamente conocido como cancerígeno.  
 Si el diámetro de la partícula de polvo es inferior a 10 micrómetros, es PM10; inferior a 2.5 micrómetros, es PM2.5.

### Visualización del Entorno

Visualización de la información del entorno para mayor comodidad

Temperatura / Humedad / Nivel de Comodidad / Concentraciones de CO<sub>2</sub>



### Control de 2 Temperaturas Deseadas

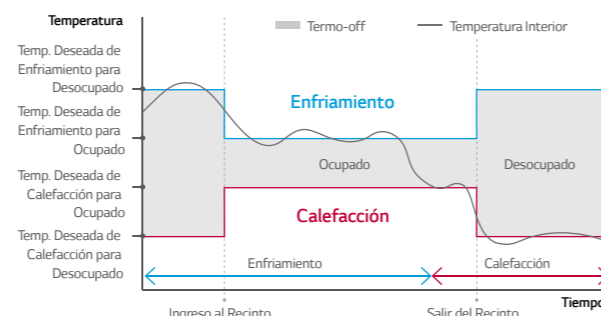
Cambio Automático para conveniencia

- Con la función de control de 2 temperaturas deseadas, la unidad interior administra la temperatura del recinto automáticamente.

Retorno para ahorros de energía y comodidad

- Ante la ausencia del usuario, la temperatura del recinto se mantendrá entre 2 temperaturas deseadas en vez de apagar la unidad, brindando comodidad rápidamente para cuando el recinto es nuevamente ocupado.

Esta función es para un sistema Heat Recovery o Single Heat Pump. De lo contrario, esta función no está garantizada.



### Ahorros de Energía

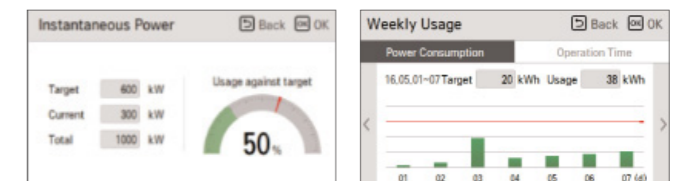
Administración Energética

- Monitoreo y Alarma de Energía Es posible el monitoreo del consumo de energía en tiempo real y por día / semana / mes / año. Adicionalmente, se puede fijar un valor objetivo de consumo de energía y tiempo de operación, y una alarma aparecerá cuando se exceda dicho valor.

Un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) es requerido.

Control de Límite de Tiempo

- La operación con límite de tiempo controla el producto según el tiempo de uso. Al ajustar el tiempo de operación de la unidad con anticipación, los usuarios pueden controlar por cuanto tiempo estará en funcionamiento y hacer que se apague automáticamente.



Revisión de Potencia Instantánea

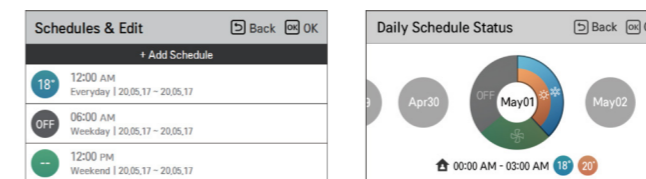
Ajuste del Objetivo de Consumo de Energía



### Función de Programación

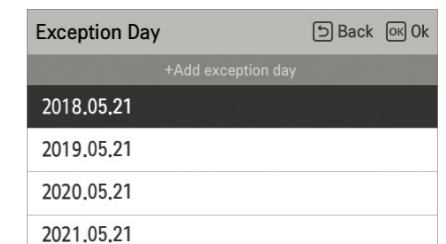
Estado de Programación Sencillo

El control remoto Estándar 3 muestra la programación diaria en un formato tipo reloj.



Ajustes de Días Libres

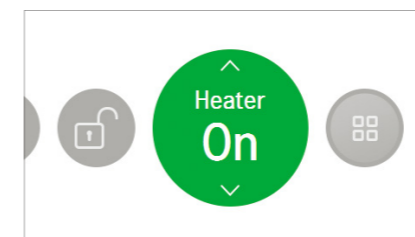
Es posible configurar los días libres dentro de una programación regular.



### On / Off de Dispositivos Externos

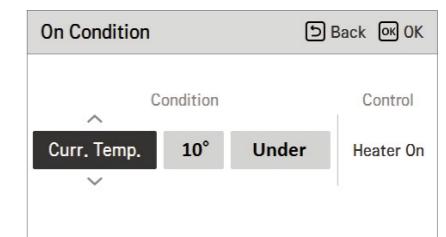
Control de Dispositivos Externos

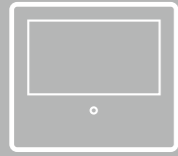
El usuario puede encender o apagar el dispositivo externo a través del punto de contacto de salida.



Control Lógico Personalizado

El usuario puede crear un escenario de control en donde el calentador externo se active cuando la temperatura baja o sube algún valor de temperatura.



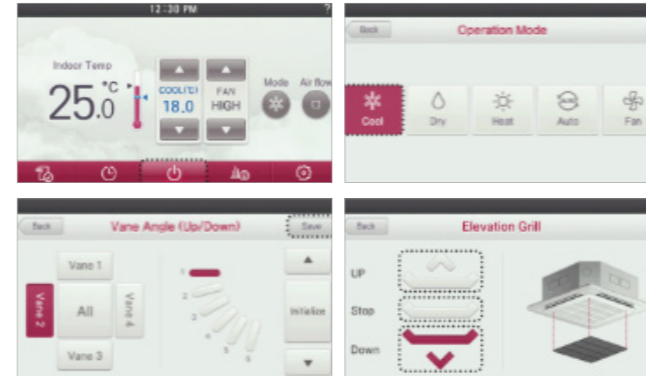


# CONTROL REMOTO CON CABLE PREMIUM

## Características y Beneficios



Pantalla Táctil

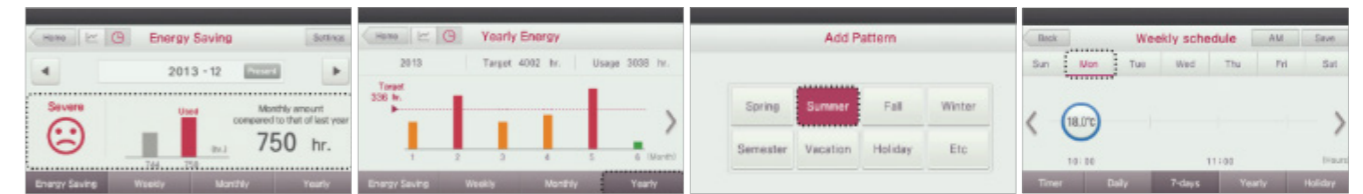


### Fácil Administración Energética

- Revisión de las horas de operación o el consumo de energía eléctrica.
- Comparación del consumo con el del año anterior.
- Ajuste del valor objetivo de consumo y tiempo de funcionamiento.

### Fácil Programación Horaria

- Función de Programación Diaria, Semanal, Anual
- Ajuste de patrones de programación.
- Copiar programaciones.



PREMTA000 <sup>1)</sup> / PREMTA000A <sup>2)</sup> / PREMTA000B <sup>3)</sup>

Pantalla a color de 5" con un diseño elegante.

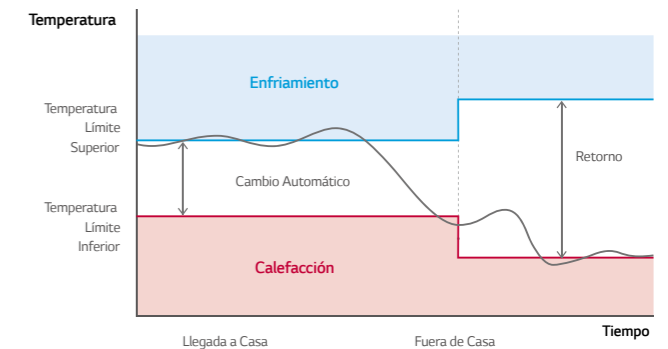


- \* Lista de Idiomas Compatibles:
- 1) Inglés / Portugués / Español / Francés
  - 2) Inglés / Italiano / Ruso / Chino
  - 3) Inglés / Alemán / Polaco / Checo

### Control de 2 Temperaturas Deseadas

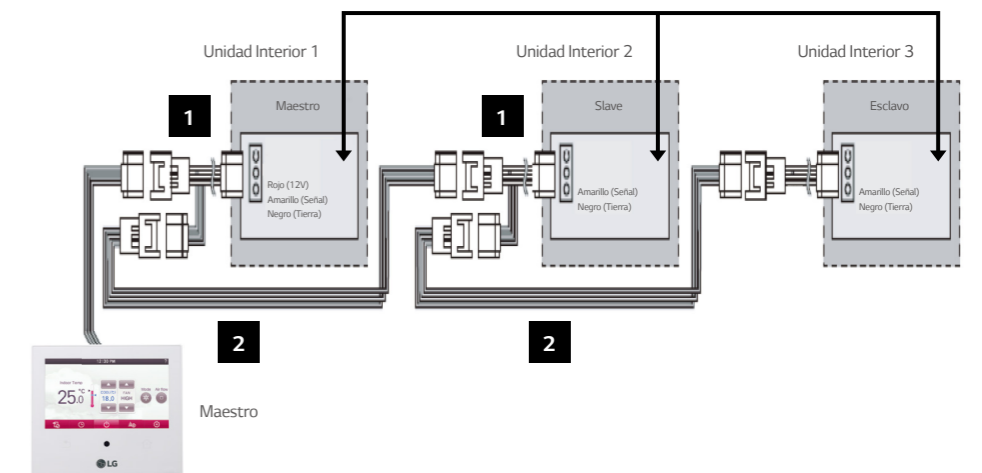
- La función de Cambio Automático permite alternar automáticamente el modo de operación.
- La función de Retorno (Desocupado) permite cambiar el estado entre ocupado y desocupado.

\* Esta función es válida solamente para un sistema Heat Recovery y Single Heat Pump.



### Control de Grupo

- Máximo 16 Unidades Interiores pueden conectarse con un control remoto.

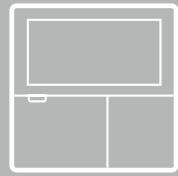


Nombre de Modelo	PREMTA000 / PREMTA000A / PREMTA000B
On / Off	
Control de Velocidad del Ventilador	
Ajuste de Temperatura	
Cambio de Modo de Operación	Frío / Calor / Seco / Ventilador / Auto
Modo de Ajuste Adicional <sup>1)</sup>	Frío con Ahorro de Energía / Robot de Limpieza / Calentador / Humidificación
Cambio Automático	
Control de Aletas (Ángulo del Louver)	
E.S.P (Presión Estática Externa) <sup>2)</sup>	
Programación Horaria	Simple / Dormir / Temporizador On y Off / Semanal / Anual / Día Festivo
Visualización de la Hora	
Compensación por Falla Eléctrica	
Bloqueo	
Señal de Filtro	(Tiempo Restante + Alarma)
Administración Energética	Visualizar Uso de Energía <sup>3)</sup> / Visualizar Tiempo de Operación / Ajuste de Objetivo (Energía, Tiempo de Operación) / Tiempo Límite de Operación / Alarma Emergente / Inicialización de Datos
LED de Estado de Operación	
Visualización de la Temperatura del Recinto	
Receptor de Control Remoto Inalámbrico	<sup>4)</sup>
Pantalla	LCD a Color de 5" (480 x 272)
Dimensiones (L x A x P, mm)	137 x 121 x 16.5
Luz Oscura para el Protector de Pantalla	
Modo Desocupado	Control de 2 Temperaturas Deseadas

: Aplica, - : No Aplica

- 1) Podría no aparecer o funcionar con el producto parcial.
- 2) Esta función está disponible para unidades tipo ducto.
- 3) Esta función requiere de la instalación de un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000).
- 4) Para unidades tipo ducto.

Notas: 1. La unidad interior debe tener las funciones requeridas por el control.  
 2. El control de 2 temperaturas deseadas funciona normalmente con un equipo MULTI V Heat Recovery y Single Split Heat Pump.  
 En el caso de un equipo MULTI V Heat Pump, podría no funcionar adecuadamente.



## CONTROL REMOTO ESTÁNDAR 2

PREMTB001 (Blanco) / PREMTBB01 (Negro)

Brinda un control sencillo para una o un grupo de unidades interiores con varias funciones.



### Características y Beneficios

- Control remoto con cable que implementa varias funciones, como programación horaria o alerta de filtro.

Nombre de Modelo	PREMTB001 / PREMTBB01
On / Off	
Control de Velocidad del Ventilador	
Ajuste de Temperatura	
Cambio de Modo de Operación	Frío / Calor / Seco / Ventilador / Auto
Modo de Ajuste Adicional	Frío con Ahorro de Energía / Robot de Limpieza / Calentador / Humidificación
Cambio Automático	
Control de Aletas (Ángulo del Louver)	
E.S.P (Presión Estática Externa)	
Programación Horaria	Simple / Dormir / Temporizador On y Off / Semanal / Anual / Día Festivo
Visualización de la Hora	
Compensación por Falla Eléctrica	
Bloqueo	
Señal de Filtro	(Tiempo Restante + Alarma)
LED de Estado de Operación	
Visualización de la Temperatura del Recinto	
Receptor de Control Remoto Inalámbrico	<sup>1)</sup>
Dimensiones (L x A x P, mm)	120 x 120 x 16
Luz Oscura para el Protector de Pantalla	
Monitoreo del Consumo de Energía	<sup>2)</sup>
Verificación de la Información del Modelo	

: Aplica, - : No Aplica

1) Para unidades tipo ducto.

2) Esta función requiere de la instalación de un PDI (PQNUD1S40 / PPWRB000).

Nota : La unidad interior debe tener las funciones requeridas por el control.



## CONTROL REMOTO CON CABLE SIMPLE

PQRCVCL0QW (Blanco) / PQRCVCL0Q (Negro)

PQRCHCA0QW (Blanco) / PQRCHCA0Q (Negro)

Manera sencilla de controlar sistemas en oficinas u hoteles con un diseño compacto.



### Características y Beneficios

- Control remoto pequeño con funciones básicas.

Nombre de Modelo	PQRCVCL0QW / PQRCVCL0Q	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
On / Off		
Control de Velocidad del Ventilador		
Ajuste de Temperatura		
Cambio de Modo de Operación	Frío / Calor / Auto / Seco / Ventilador	
Cambio Automático		
Control de Aletas (Ángulo del Louver)		
E.S.P (Presión Estática Externa)		
Compensación por Falla Eléctrica		
Bloqueo		
Visualización de la Temperatura del Recinto		
Receptor de Control Remoto Inalámbrico	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>
Dimensiones (L x A x P, mm)	70 x 121 x 16	70 x 121 x 16
Luz Oscura		

: Aplica, - : No Aplica

1) Para unidades tipo ducto.

Nota : La unidad interior debe tener las funciones requeridas por el control.



## CONTROL REMOTO INALÁMBRICO

PWLSSB21H (Bomba de Calor), PWLSSB21C (Sólo Frío)

Control práctico y portátil tipo inalámbrico



### Características y Beneficios

- Fácil de utilizar.
- Funciones principales disponibles.

Nombre de Modelo	PWLSSB21H (H / P), PWLSSB21C (C / O)
On / Off	
Control de Velocidad del Ventilador	<sup>1)</sup>
Ajuste de Temperatura	
Cambio de Modo de Operación	Frío / Calor / Seco / Ventilador / Auto
Modo de Ajuste Adicional	Purificación Plasma/ Frío con Ahorro de Energía / Robot de Limpieza/ Secado Automático
Cambio Automático	
Control de Aletas (Ángulo del Louver)	
Programación Horaria	Dormir / Temporizador On y Off
Visualización de la Hora	
Visualización de la Temperatura del Recinto	
Modo de Apagado Automático	Máximo 7 horas
Dimensiones (L x A x P, mm)	51.4 x 153 x 26

: Aplica, - : No Aplica

1) Para algunos productos se puede utilizar la función de velocidad de ventilador "Baja".





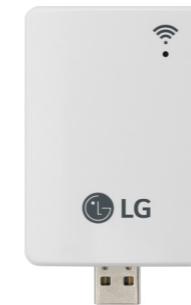
# MÓDULO WI-FI



Buscar "LG ThinQ" en Google Play o App Store para descargar la aplicación.  
Un servicio de Internet con una conexión Wi-Fi debe estar disponible.

## PWFMDD200

Control y monitoreo de aires acondicionados LG con dispositivos de Internet como celulares Android o iOS.



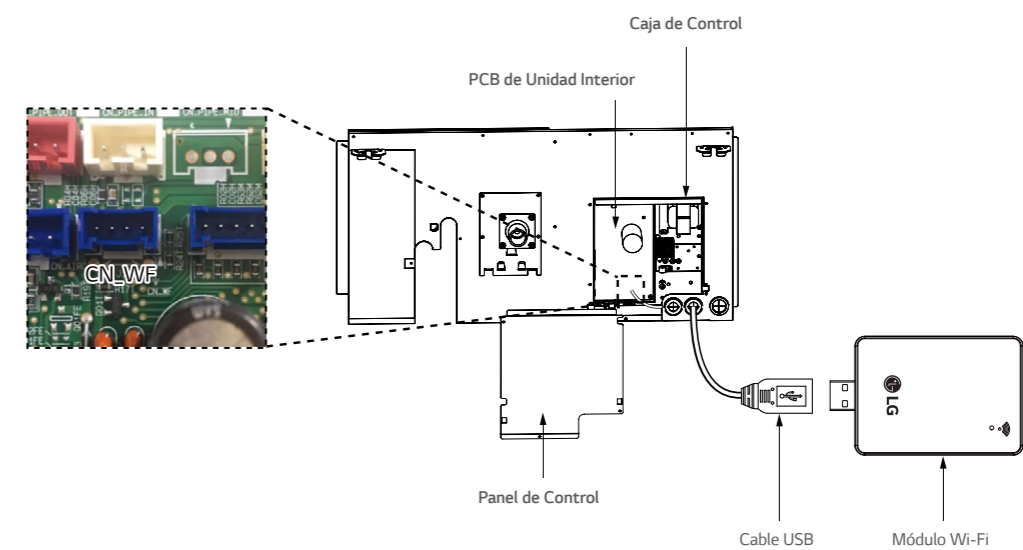
### Características y Beneficios

- El usuario puede disfrutar en cualquier momento y lugar del acceso a sus unidades equipadas con Wi-Fi a través de la aplicación móvil ThinQ de LG.
- Esto le permite al usuario acceder remotamente a sus unidades para encenderlas o apagarlas antes o después de la vecindad.
- La aplicación de control para la línea exclusiva de Electrodomésticos de LG (LG ThinQ) está disponible.
- Operación sencilla para múltiples funciones.
  - On / Off
  - Modo de Operación
  - Temperatura Actual / Deseada
  - Velocidad de Ventilador
  - Control de Aletas <sup>1)</sup>
  - Programación Horaria (Temporizador, On / Off Semanal)
  - Monitoreo de Energía <sup>2)</sup>
  - Administración del Filtro
  - Verificación de Errores
  - Purificación de Aire <sup>3)</sup>

Nombre de Modelo	PWFMDD200
Dimensiones (L x A x P, mm)	48 x 68 x 14
Productos Compatibles	Sistema de Aire Acondicionado <sup>3)</sup>
Tipo de Conexión	Unidad Interior 1:1
Frecuencia de Comunicación	2.4 GHz
Estándar Inalámbrico	IEEE 802.11b / g / n
Aplicación Móvil	LG ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) o superior, iPhone iOS 9.0 o superior)
Cable Opcional de Extensión	PWYREW000 (Extensión de 10m)

Note : 1. La funcionalidad puede ser diferente dependiendo del modelo de cada Unidad Interior.  
2. La interfaz de usuario de la aplicación debería verificarse para la mejora de su diseño y contenido.  
3. La aplicación está optimizada para el uso de celulares inteligentes, por lo que podría no funcionar correctamente con dispositivos Tablet.  
1) El Control de Aletas puede no funcionar dependiendo del tipo de la Unidad Interior.  
2) La instalación de un control central LG y un PDI son requeridas para esta función.  
3) Para la compatibilidad de Unidades Interiores, contactar las oficinas regionales de LG.

## Esquema de Instalación



La distancia y confiabilidad de la comunicación Wi-Fi pueden variar según el tipo de Router Wi-Fi y del entorno de la instalación. Referirse al manual.



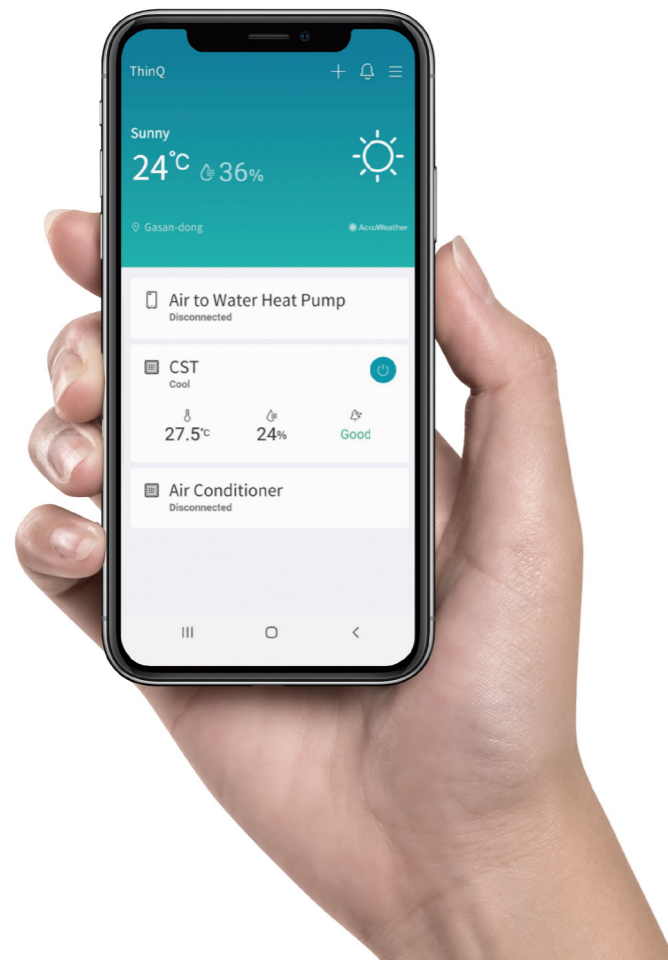
# MÓDULO WI-FI

## Conectividad con LG ThinQ

### Pasos de Conexión (Sincronización)

- 1. Crear una cuenta LG en LG Smart ThinQ e ingresar.
- 2. Seleccionar la unidad a registrar y habilitar el modo AP (Punto de Acceso) desde el control remoto / inalámbrico.
- 3. Seleccionar la red de Internet Wi-Fi a la cual se conectará la unidad e ingresar la contraseña.
- 4. Proceso de registro de la unidad completado.

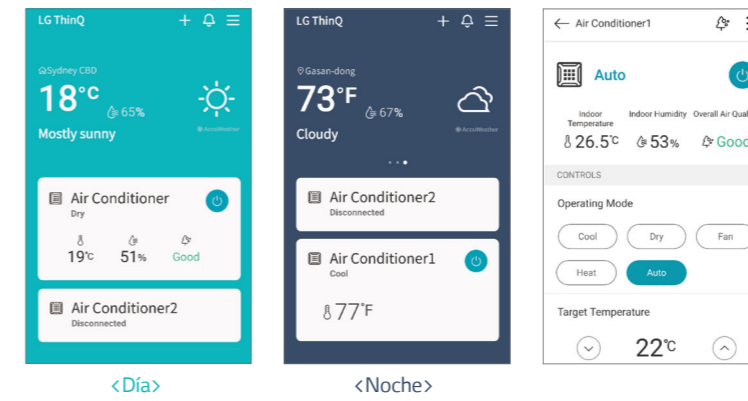
\* Redes de Internet de 5GHz pueden no ser compatibles.



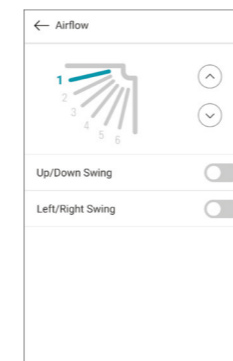
## Aplicación Móvil LG ThinQ

### Operación sencilla para múltiples funciones

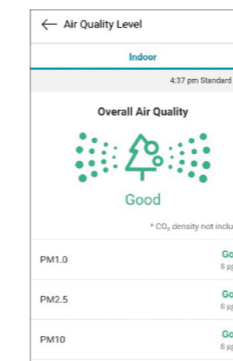
On / Off, Temp. Actual, Modo de Operación, Temp. Deseada



### Control de Aletas

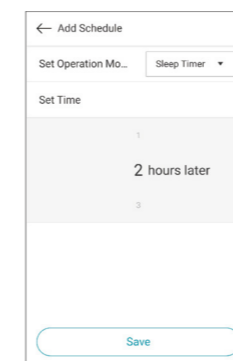


### Purificador de Aire

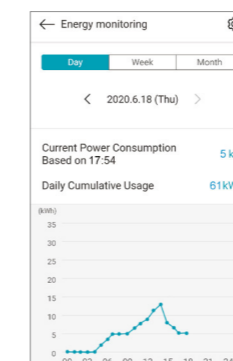


### Administración Sencilla

#### Programación Horaria



#### Monitoreo de Energía



#### Diagnóstico Inteligente



#### Administración del Filtro

