

MANUAL DE INSTALACIÓN

Kit De Control De Caudal De Agua Variable

- Lea completamente este manual antes de instalar el producto.
- El trabajo de instalación debe ser realizado por personal autorizado conforme a la normativa de cableado nacional.
- Una vez haya leído el manual atentamente, guárdelo para futuras consultas.

MODELO : PWFCKN000

ÍNDICE

■ Precauciones De Seguridad	3
■ Accesorios.....	5
■ Nombre de cada componente	6
■ Kit De Control De Caudal De Agua Variable – Resumen de funciones ...	7
■ Método De Instalación	8
Método De Instalación del Kit De Control De Caudal De Agua Variable.....	8
■ Ajustes y Método De Uso	11
1. Esquema De Cableado	11
2. Cableado Para Kit De Control De Caudal De Agua Variable	12
3. Instalación En Serie (más de dos unidades).....	13
4. Entrada De Alimentación Eléctrica	14
5. Funciones Del Kit De Control De Caudal De Agua Variable	16
6. Ajustes Del Interruptor DIP De La Unidad Exterior	22
7. Ejemplo De Ajustes	23

Precauciones De Seguridad

Para evitar lesiones al usuario u otras personas y daños materiales, deben seguirse las siguientes instrucciones.

- Un funcionamiento incorrecto por ignorar las instrucciones causará daños personales o materiales. La gravedad se clasifica conforme a las indicaciones siguientes.



ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños materiales.

- El significado de los símbolos de este manual se muestra a continuación.



Asegúrese de no hacerlo.



Asegúrese de seguir las instrucciones.



ADVERTENCIA

■ Durante la instalación

Asegúrese de apagar la unidad exterior antes de alimentar corriente a la instalación.

Realice la instalación en la localización indicada en la caja de control.

No toque el cuadro con la alimentación eléctrica conectada.

- Puede causar averías o un accidente.

- Puede causar un incendio, descargas eléctricas, una explosión, lesiones y problemas en el producto.

Solicite la instalación del producto a un servicio técnico o un instalador.

Para volver a instalar el producto instalado previamente, solicite la ayuda de un servicio técnico o de su instalador.

- Puede causar un incendio, descargas eléctricas, explosiones y lesiones.

- Puede causar un incendio, descargas eléctricas, explosiones y lesiones.

■ Durante el uso

No modifique ni alargue los cables suministrados.

- Podría producirse un incendio o descargas eléctricas.

No vierta agua en el interior del producto.

- Podría causar una descarga eléctrica y problemas en el producto.

Si el producto se ha sumergido en agua, póngase en contacto con un servicio técnico o su instalador.

- Podría producirse un incendio o descargas eléctricas.

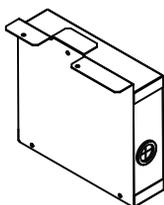
Los niños y personas de edad avanzada deberán utilizar el producto bajo la supervisión de un adulto.

- Puede causar un accidente de seguridad o problemas en el producto.

No golpee el producto.

- Puede causar problemas en el producto.

Accesorios



Conjunto Del Controlador
(Cuadro De Control De Caudal De Agua Variable,
Transformador, Bloque De Terminales, Mazo De Cables Simple)



Tornillo (2 unid.)

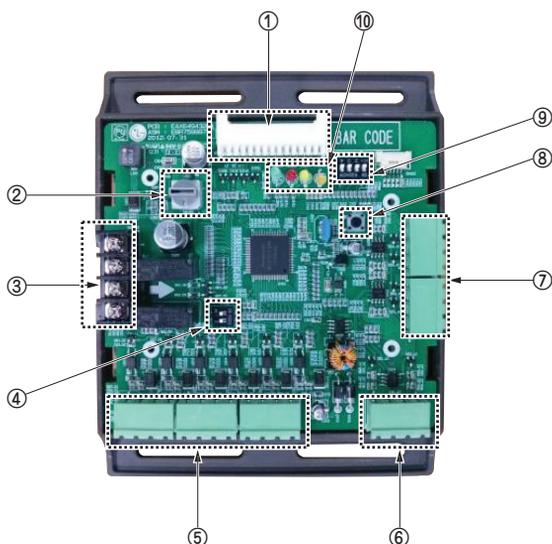


Manual



Brida (1 unid.)

Nombre de cada componente



- ① **Conector principal:** Conector de entrada de alimentación eléctrica y comunicación con la unidad exterior
- ② **SW104:** Interruptor giratorio para el ajuste del paso de control de demanda
- ③ **Salida Digital:** Salida de relé de estado de Funcionamiento y Error (fuente DDC salida CA 1A a 250V)
- ④ **SW102:** Interruptor para el ajuste de la función interna
- ⑤ **Entrada Digital:** Entrada de contacto seco
- ⑥ **Entrada Analógica:** Entrada de señal analógica 0~10VCC
- ⑦ **Salida Analógica:** Salida de señal analógica 0~10VCC
- ⑧ **SW103:** Interruptor De Reinicio
- ⑨ **SW101:** Interruptor DIP para el ajuste de la función de operación
- ⑩ **LED:** Indica el estado de VWFC*(cuadro)
 - LED1C(Verde): estado de comunicación (recepción)
 - LED2C(Rojo): estado de comunicación (transferencia)
 - LED3C(Amarillo): Error de estado de comunicación
 - LED4C(Naranja): Estado de alimentación

* **Kit De Control De Caudal De Agua Variable**

Kit De Control De Caudal De Agua Variable – Resumen de funciones

Control De Caudal De Agua Variable

Esta función puede aplicarse para ahorrar consumo eléctrico del funcionamiento de la bomba, optimizando el caudal con el enclavamiento entre la válvula eléctrica y el funcionamiento del MULTI V WATER IV. Dependiendo del ciclo de funcionamiento del MULTI V WATER IV, el kit De Control De Caudal De Agua Variable(Cuadro) emite una señal analógica (0~10V) a la válvula eléctrica.

PRECAUCIÓN

Mantenga el caudal de agua un 40% por encima del caudal de régimen indicado en el MULTI V WATER IV PDB

Control de demanda

- Esta función reduce el consumo de energía de la unidad exterior a través de la utilización de una señal de entrada. Este manual proporciona los ajustes variables para controlar la capacidad de la unidad exterior según el método de entrada. Esta función es compatible con 2 tipos de señal de entrada: AI(0~10V) y señal de contacto (3 Pasos).

Estado De Funcionamiento De Unidad Exterior o Interior

- Esta función muestra el estado de funcionamiento de la unidad interior o exterior. Dependiendo del ajuste del interruptor DIP, se refleja el estado de funcionamiento de la unidad interior o exterior a través de la señal de salida.

Señal De Estado De Error De Unidad Interior o Exterior

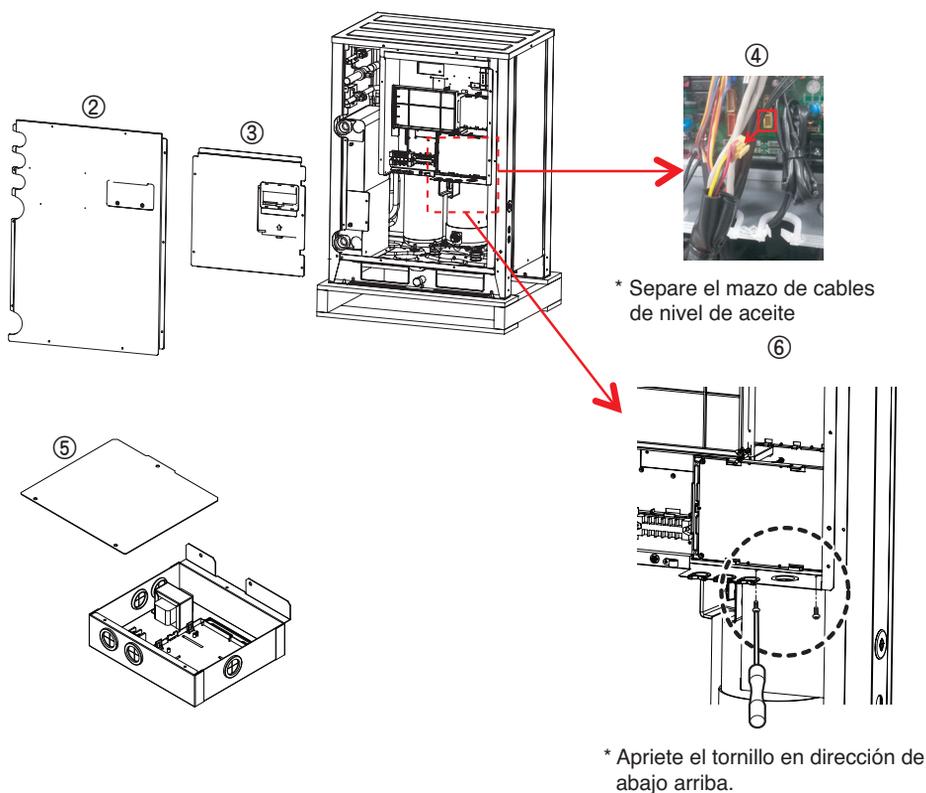
- Esta función muestra la señal de error por salida digital cuando la unidad interior o exterior tienen un error

Método De Instalación

Método De Instalación del Kit De Control De Caudal De Agua Variable

- ① Asegúrese de apagar la alimentación eléctrica a la unidad exterior antes de la instalación.
- ② Separe el panel frontal de la unidad exterior.
- ③ Separe la tapa frontal de la caja de control.
- ④ Separe el mazo de cables de nivel de aceite (3Pin Amarillo) en el PCB (CN28) Externo.
- ⑤ Separe la tapa del VWFC* en el Conjunto VWFC.
- ⑥ Instale el Conjunto VWFC en la caja de control utilizando tornillos.

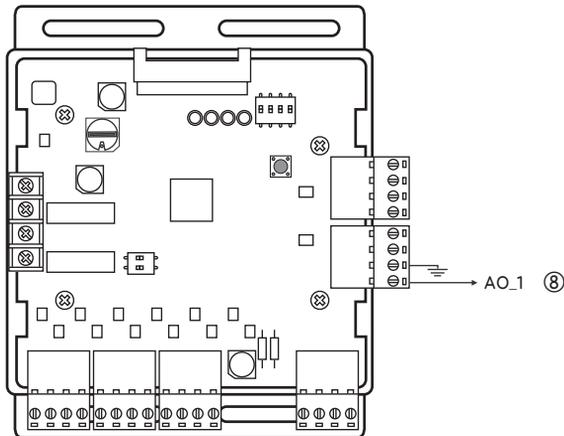
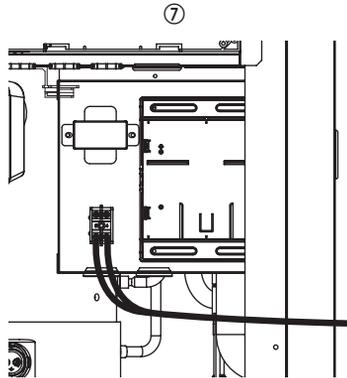
* VWFC: Kit de Control De Caudal De Agua Variable



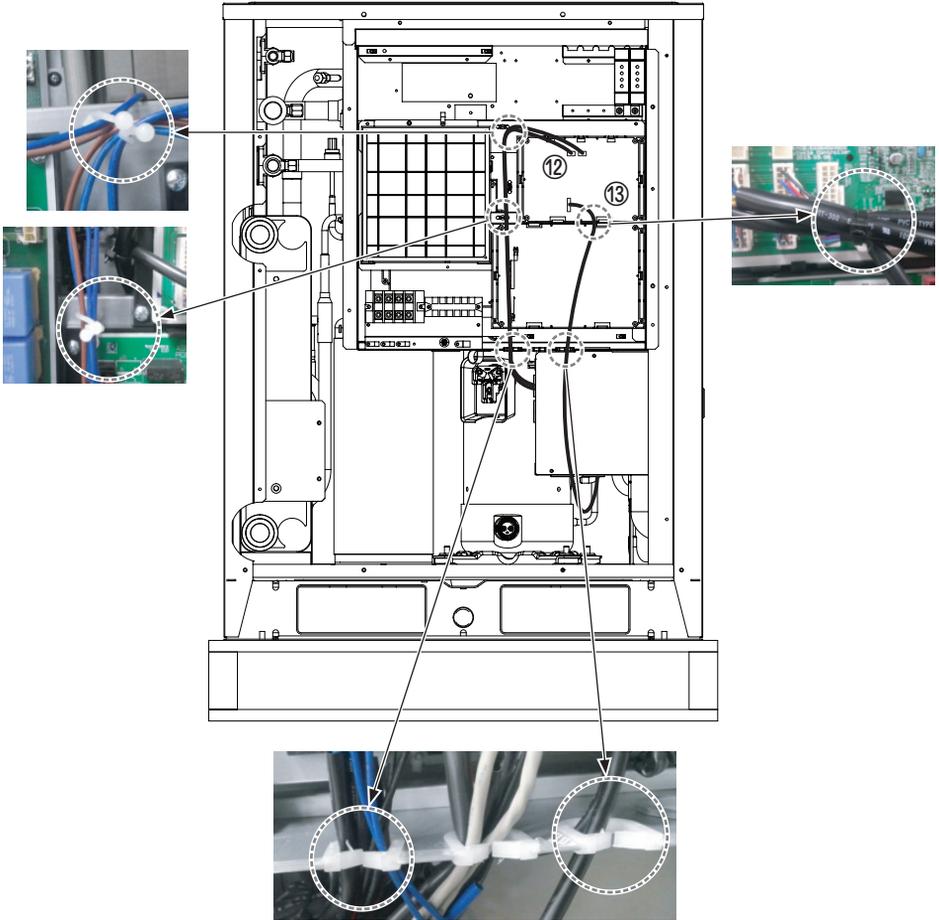
⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de apagar la unidad exterior antes de alimentar corriente a la instalación.

- ⑦ Conecte un cable de alimentación (24VCA) de la válvula de control de flujo de agua al bloque de terminales (2Pin Bloque de terminales, corriente máx. 0,42A).
- ⑧ Conecte un cable de señal (0~10VCC) de la válvula de control de flujo de agua a CN1_A0(A0_1(A+), GND(A-)) del VWFC.
- ⑨ Configure el interruptor DIP de función principal del PCB del VWFC. (Consulte la página 16)
- ⑩ Páselo por el orificio de la tapa.
- ⑪ Instale la tapa del VWFC con tornillos.



- ⑫ Conecte el cable azul del transformador al PCB principal (CN_JIG_N,CN_JIG_L).
- ⑬ Conecte el cable negro del PCB del VWFC al PCB principal (CN10).
- ⑭ Conecte el mazo de cables de nivel de aceite (3Pin Amarillo) al PCB Externo (CN28).
- ⑮ Fije y sujete los componentes y los cables.
- ⑯ Conecte la alimentación eléctrica de la unidad exterior.

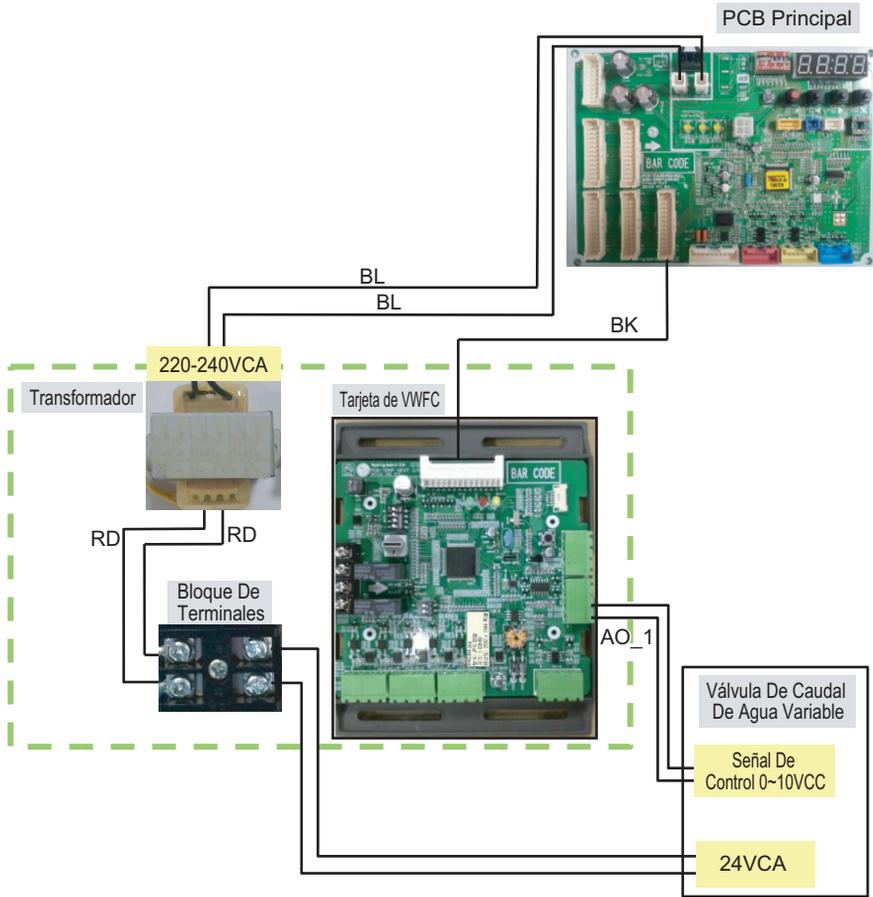


⚠ PRECAUCIÓN

1. Instale el producto sobre una superficie plana y coloque los tornillos de anclaje al menos en 2 posiciones. De lo contrario, el PCB del VWFC podría no fijarse correctamente.
2. No deforme la caja. Puede causar fallos de funcionamiento del PCB De Control De Caudal De Agua Variable.
3. Es un producto de clase A. En un entorno no industrial, este producto puede causar radiointerferencias, en cuyo caso deberán tomarse las medidas adecuadas.
4. La válvula de caudal variable debe instalarse de antemano en el sistema de circulación de agua.
5. La resistencia interna de la válvula de control de caudal de agua variable debe ser superior a 100kΩ. La resistencia del cable de señal(CN1_A0) debe ser inferior a 10Ω.

2. Cableado Para Kit De Control De Caudal De Agua Variable

1 Unidad



* AZ: Azul, RO: Rojo, NE: Negro

Notas

El transformador puede alimentar solo 24 VCA al bloque de terminales.

No introduzca alimentación eléctrica externa en el PCB Principal. De lo contrario, se producirán daños de gravedad. El Kit De Control De Caudal De Agua Variable controla solo 1 actuador de válvula.

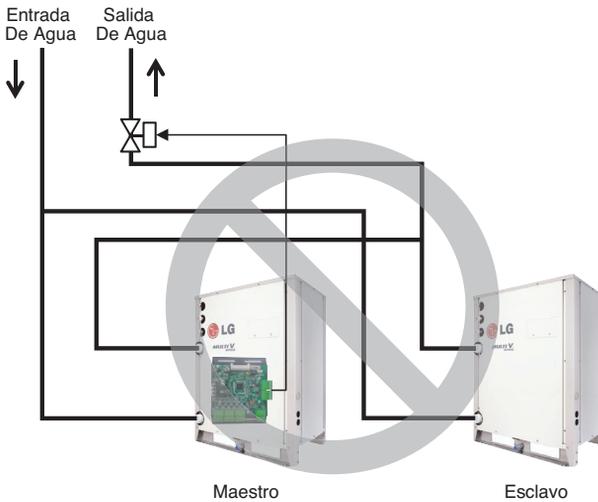
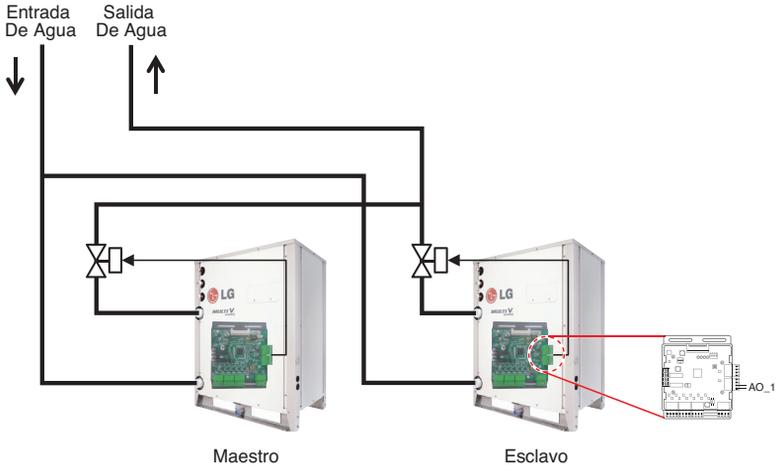
La alimentación (24 VCA) y la línea de señal (0~10VCC) son recomendadas por AWG22(1/32", (0,644 mm), 0,016 Ω /pie (0,053 Ω /m)).

Por favor consulte el manual de instalación variable de válvula de control de flujo de agua para el cableado.

3. Instalación En Serie (más de dos unidades)

Para Control De Caudal De Agua Variable

Aplique un modelo PWFCCKN000 individual para cada unidad MULTI V WATER IV



⚠ PRECAUCIÓN

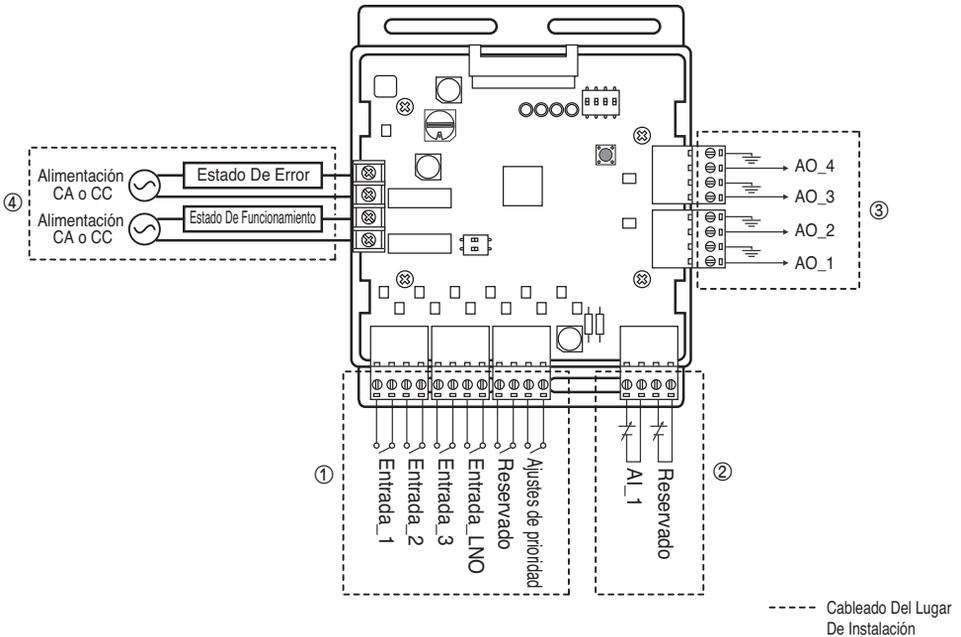
El Kit De Control De Caudal De Agua Variable solo puede controlar 1 unidad MULTI V WATER IV y válvula eléctrica.

Notas

La línea de comunicación desde el controlador como DDC solo debe instalarse con el VWFC de la unidad exterior maestra.

- Control de demanda
- Salida de estado de funcionamiento de unidad exterior o interior
- Salida de señal de error de unidad exterior o interior

4. Entrada de alimentación eléctrica



① Parte de entrada de contacto seco

- Entrada_1,2,3 : Control de demanda por entrada de contacto (3 Pasos)
- Entrada_LNO : Funcionamiento De Ruido Bajo
- Ajustes de prioridad

Usando la señal de contacto de 'Ajuste De Prioridad', ajuste el comando de prioridad. (Control de demanda para comando externo de DDC frente a control de pico del controlador LG Central.)

- Cerrar : El controlador central tiene prioridad sobre la señal externa
- Abrir : La señal externa tiene prioridad sobre el controlador central (ajuste por defecto)

② Parte de entrada analógica (AI : 0 ~ 10VCC)

- AI_1 : Control de demanda con entrada analógica (10 Pasos)

③ Parte de salida analógica (AO : 0 – 10VCC, Máx 20 mA)

- AO_1 : Conecta la señal de salida analógica para la válvula de caudal de agua variable.

④ Salida Digital (Salida DDC AC 1A con alimentación de 250V)

- Salida de estado de error
- Salida de estado de funcionamiento

⚠ PRECAUCIÓN

Se debe alimentar corriente tras haber finalizado el cableado del producto.

■ Línea de comunicación y alimentación

- Si las líneas de comunicación y alimentación se colocan juntas, existen muchas posibilidades de que se produzcan fallos de funcionamiento debidos a las interferencias en el cableado de señal causadas por el acoplamiento electrostático y electromagnético. La tabla siguiente indica nuestra recomendación para la separación de las líneas de comunicación y alimentación cuando discurren una al lado de la otra.

Capacidad actual de la línea de alimentación		Separación
100V o más	10A	11-13/16" (300 mm)
	50A	19-11/16" (500 mm)
	100A	39-3/8" (1000 mm)
	Más de 100A	59-3/64" (1500 mm)

Notas

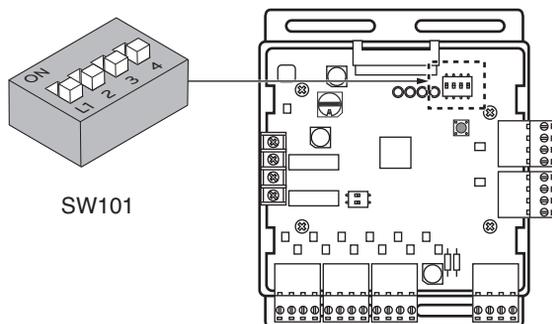
Si la forma de onda de alimentación sigue mostrando alguna distorsión, se aumentará la separación recomendada en la tabla.

- Si las líneas se colocan en conductos, también debe tomarse en consideración el punto siguiente cuando se agrupen varias líneas para la introducción en los conductos.
- Las líneas de alimentación (incluido el suministro eléctrico al aparato de aire acondicionado) y las líneas de señal no deben colocarse en el mismo.
- Del mismo modo, cuando se agrupan líneas de alimentación y señal no se mezclarán.

5. Funciones Del Kit De Control De Caudal De Agua Variable

Ajustes de Interruptor DIP

Con 'SW101', seleccione el valor mínimo de salida analógica según se describe más adelante para cumplir con el requisito de la válvula aplicada o mantener el caudal mínimo.



Notas

El estado por defecto es todo desactivado.

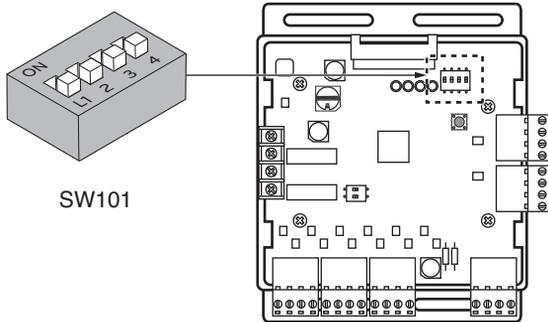
• Ajuste de señal de salida: SW101 L1, L2

Posición	Función
	Señal de control: 0VCC (DESACTIVADO), 8~10VCC (ACTIVADO)
	Señal de control: 0VCC (DESACTIVADO), 6~10VCC (ACTIVADO)
	Señal de control: 0VCC (DESACTIVADO), 4~10VCC (ACTIVADO) Estado por defecto
	Señal de control: 0VCC (DESACTIVADO), 2~10VCC (ACTIVADO)

⚠ PRECAUCIÓN

Tras cambiar el ajuste del Interruptor DIP, pulse el interruptor de reinicio para reflejar el ajuste. Antes de operar la unidad exterior, compruebe el caudal de agua y la señal de voltaje del PCB. Se recomienda que el caudal mínimo del agua sea el 40% del caudal de régimen. De lo contrario, podría dañarse la unidad exterior.

Usando 'SW101', Seleccione la opción de función de control, según se describe más adelante.
- Salida de estado de funcionamiento.



SW101

Notas

El estado por defecto es todo desactivado.

- Salida de estado de funcionamiento: SW101 L4

Posición	Función	Cableado
	ACTIVADO: Activa la salida digital según el estado de la unidad interior DESACTIVADO: Activa la salida digital según el estado de la unidad exterior	Estado de funcionamiento

Depende de la posición de SW101 L4 (ACTIVADO/DESACTIVADO), VWCK(Tarjeta) funciona como se muestra más adelante

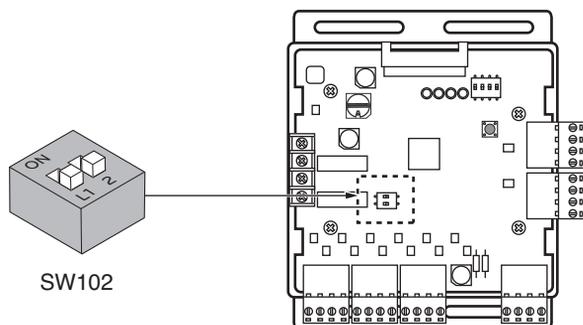
Interruptor Dip	Funcionamiento de VWCK (Tarjeta)
SW101 L4 ACTIVADO	Incluso cuando una de las unidades interiores (Controlador remoto) está encendida → Relé encendido Todas las unidades interiores están apagadas → Relé apagado
SW101 L4 DESACTIVADO	Incluso cuando un compresor está encendido → Relé encendido Todos los compresores están apagados → Relé apagado

PRECAUCIÓN

Tras cambiar el ajuste del Interruptor DIP, pulse el interruptor de reinicio para reflejar el ajuste.

Usando 'SW102', Seleccione la opción de función de control, según se describe más adelante.

- Ajuste la función opcional de salida analógica



Notas

El estado por defecto es todo desactivado.

El método de ajuste hace abrirse la válvula usando la señal de salida cuando se produce un error de comunicación.

• Ajuste el valor de salida analógica si se ha producido un error de comunicación entre el VWFC y el PCB de la unidad exterior: SW102 L1

Posición	Función	Cableado
	ACTIVADO: Salida analógica 0V DESACTIVADO: Salida analógica 10V	AO_1 ~ 4

Cuando se ha producido un error de comunicación, se enciende el LED3C(amarillo)

• Ajuste el Rango de salida Analógica: SW102 L2

Básicamente, este módulo mantiene una tensión mínima de salida analógica. Consulte el ajuste L1, L2 de SW101 para evitar accidentes imprevistos. Cuando debe utilizar el rango completo de 0~10V, deberá poner L2 en ACTIVADO.

Posición	Función
	ACTIVADO: Ignora el ajuste del valor mínimo de salida Analógica (Valor de ajuste L1, L2 de interruptor DIP 4pin) DESACTIVADO: Sigue el ajuste del valor mínimo de salida Analógica (Valor de ajuste L1, L2 de interruptor DIP 4pin)

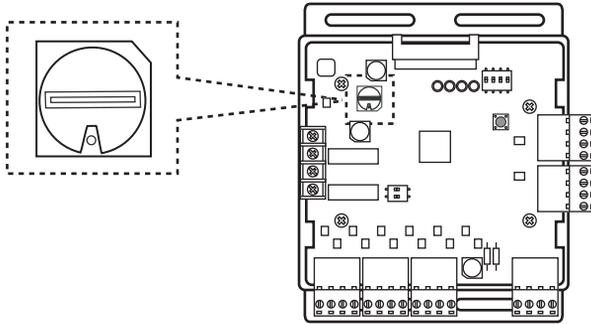
⚠ PRECAUCIÓN

Solo personas autorizadas deberán utilizar el Interruptor DIP.

Tras cambiar el ajuste del Interruptor DIP, pulse el interruptor de reinicio para reflejar el ajuste.

Ajuste Para El Control De Demanda

Utilice el interruptor giratorio para establecer un paso de control para la entrada de señal de contacto: El tipo de señal de entrada y el paso de control se pueden ajustar usando 'SW104'. Esta función la utiliza el control de demanda para reducir el consumo de energía. Ajuste el modo de control deseado según la tabla siguiente.



- Ajuste de control de demanda por tipo de entrada de señal

Señal de entrada	SW_STEP	Cableado
Control de demanda por entrada de contacto	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Entrada 1,2,3
Control de la demanda por entrada analógica (0~10V)	C, D, E	AI_1

⚠ PRECAUCIÓN

No cambie un comando con demasiada rapidez.

Mantenga el comando un mínimo de 30 segundos, de lo contrario dañará la unidad exterior.

- Estado de relación de funcionamiento :
 - Refrigeración: Exterior 35°C, Interior 27°C
 - Calefacción: Exterior 7°C, Interior 20°C
- La tolerancia de la relación de funcionamiento puede estar causada por la combinación de unidad exterior, estado de funcionamiento, circunstancias de instalación.
- Cuando la relación de funcionamiento es 100%, el objetivo De Temperatura De Evaporación y el objetivo De Temperatura De Condensación se pueden cambiar con la opción de instalación.
- Entrada_1 : 0 ← DESACTIVADO, Entrada_1 : 1 ← ACTIVADO

• Control de demanda por control de entrada de contacto (3 Pasos)

SW_STEP	Entrada_1	Entrada_2	Entrada_3	Refrigeración		Calefacción		Tipo de entrada
				Temperatura De Evaporación [°C]	Relación de funcionamiento	Temperatura De Condensación [°C]	Relación de funcionamiento	
0	0	0	0	Sin control	-	Sin control	-	Señal de contacto
	1	0	0	5.9	70%	40.4	70%	
	0	1	0	11.0	40%	31.3	40%	
	0	0	1	Comp apagado	0%	Comp apagado	0%	
1	0	0	0	Sin control	-	Sin control	-	
	1	0	0	5.9	70%	40.4	70%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Comp apagado	0%	Comp apagado	0%	
2	0	0	0	Sin control	-	Sin control	-	
	1	0	0	5.0	80%	43.1	80%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Comp apagado	0%	Comp apagado	0%	
3	0	0	0	Sin control	-	Sin control	-	
	1	0	0	5.9	70%	40.4	70%	
	0	1	0	11.0	40%	31.3	40%	
	0	0	1	Todo apagado	0%	Todo apagado	0%	
4	0	0	0	Sin control	-	Sin control	-	
	1	0	0	5.9	70%	40.4	70%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Todo apagado	0%	Todo apagado	0%	
5	0	0	0	Sin control	-	Sin control	-	
	1	0	0	5.0	80%	43.1	80%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Todo apagado	0%	Todo apagado	0%	
6	0	0	0	Sin control	-	Sin control	-	
	1	0	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	1	0	Comp apagado	0%	Comp apagado	0%	
	0	0	1	Todo apagado	0%	Todo apagado	0%	
7	0	0	0	Sin control	-	Sin control	-	
	1	0	0	5.5	75%	41.8	75%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Todo apagado	0%	Todo apagado	0%	

• Control de demanda por control de entrada analógica (10 Pasos)

SW_STEP	Normal (V)	Rango de tensión de entrada (V)		Refrigeración		Calefacción		Tipo de entrada
		Min	Máx	Temperatura De Evaporación [°C]	Relación de funcionamiento	Temperatura De Condensación [°C]	Relación de funcionamiento	
C	0	0	0.4	Comp apagado	0%	Comp apagado	0%	Entrada analógica
	1	0.6	1.4	Comp apagado		Comp apagado		
	2	1.6	2.4	Comp apagado		Comp apagado		
	3	2.6	3.4	11.0	40%	31.3	40%	
	4	3.6	4.4	9.8	45%	33.3	45%	
	5	4.6	5.4	9.0	50%	34.5	50%	
	6	5.6	6.4	7.2	60%	37.5	60%	
	7	6.6	7.4	5.9	70%	40.4	70%	
	8	7.6	8.4	5.0	80%	43.1	80%	
	9	8.6	9.4	4.1	90%	45.6	90%	
10	9.6	10	3.1	100%	48.1	100%		
D	0	0	0.4	Sin control	-	Sin control	-	Entrada analógica
	1	0.6	1.4	3.1	100%	48.1	100%	
	2	1.6	2.4	4.1	90%	45.6	90%	
	3	2.6	3.4	5.0	80%	43.1	80%	
	4	3.6	4.4	5.9	70%	40.4	70%	
	5	4.6	5.4	7.2	60%	37.5	60%	
	6	5.6	6.4	9.0	50%	34.5	50%	
	7	6.6	7.4	9.8	45%	33.3	45%	
	8	7.6	8.4	11.0	40%	31.3	40%	
	9	8.6	9.4	Comp apagado	0%	Comp apagado	0%	
10	9.6	10	Todo apagado	0%	Todo apagado	0%		
E	0	0	0.4	Comp apagado	0%	Comp apagado	0%	Entrada analógica
	1	0.6	1.4	11.0	40%	31.3	40%	
	2	1.6	2.4	9.8	45%	33.3	45%	
	3	2.6	3.4	9.0	50%	34.5	50%	
	4	3.6	4.4	7.2	60%	37.5	60%	
	5	4.6	5.4	5.9	70%	40.4	70%	
	6	5.6	6.4	5.0	80%	43.1	80%	
	7	6.6	7.4	4.1	90%	45.6	90%	
	8	7.6	8.4	3.1	100%	48.1	100%	
	9	8.6	9.4	3.1		48.1		
10	9.6	10	3.1	48.1				

6. Ajustes Del Interruptor DIP De La Unidad Exterior

Modo de Kit De Control De Caudal De Agua Variable

- Pasos para ajustar el modo de control de caudal de agua variable

Ponga el interruptor N° 5 de la unidad exterior en ACTIVADO

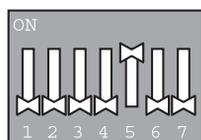
Seleccione el modo "Func" usando el botón '►' y '◄' y pulse el botón para confirmar '●'

Seleccione el modo "Fn4" usando el botón '►' y '◄' y pulse el botón para confirmar '●'

Seleccione el modo "On" usando el botón '►' y '◄' y pulse el botón para confirmar '●'

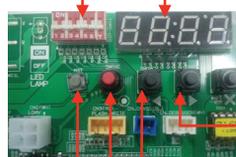
Pulse el botón de reinicio para reflejar el ajuste

Se ha completado el ajuste del kit de control de caudal de agua variable



1 2 3 4 5 6 7

INTERRUPTOR DIP 7 Segmentos



- SW04C (X : cancelar)
- SW03C (► : adelante)
- SW02C (◄ : atrás)
- SW01C (● : confirmar)
- SW01D (reiniciar)

* Si desea parar el modo de control de caudal de agua variable, siga los mismos pasos y aplique "Fn4" "Off"

⚠ PRECAUCIÓN

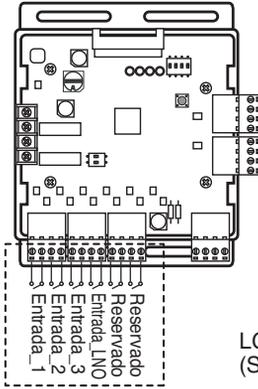
Tras cambiar el ajuste del 'Interruptor DIP', pulse el interruptor de reinicio para reflejar el ajuste. Antes de operar la unidad exterior, compruebe el caudal de agua y la señal de voltaje del PCB. Se recomienda que el caudal mínimo del agua sea el 40% del caudal de régimen. De lo contrario, podría dañarse la unidad exterior.

7. Ejemplo De Ajustes

Utilización

Control de demanda

Usando la función de control de la demanda con 3 contactos sin tensión.



LG no suministra esta sección
(Suministro local)

Con esta función se puede controlar la capacidad del compresor de la unidad exterior.

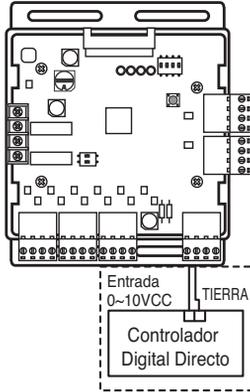
Ej) Control de la demanda con señal de 3 contactos

SW_STEP	Entrada_1	Entrada_2	Entrada_3	Capacidad del compresor de la unidad exterior (%)	Tipo de entrada
0	0	0	0	Sin control	Señal de contacto
	1	0	0	70	
	0	1	0	40	
	0	0	1	Comp apagado	

⚠ PRECAUCIÓN

- Esta entrada solo puede aceptar contacto sin tensión.
No introduzca alimentación eléctrica externa. De lo contrario, se producirán daños de gravedad

Usando la función de control de la demanda con señal de tensión de 0-10 VCC.



LG no suministra esta sección
(Suministro Local)

Con esta función se puede controlar la capacidad del compresor de la unidad exterior a través del sistema de gestión del edificio.

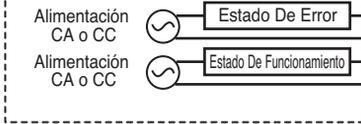
Ej) El control de demanda por entrada Analógica hace referencia al detalle del paso de control para la señal de entrada analógica.

⚠ PRECAUCIÓN

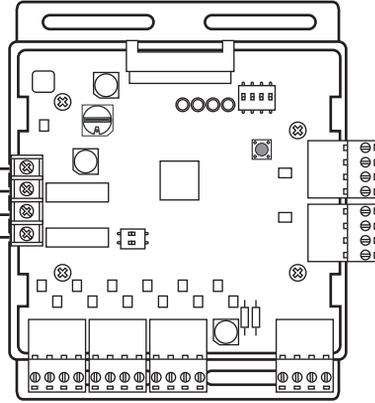
- Esta función es muy sensible al nivel de tensión.
- Por ello, cuando utilice la función analógica, el cable de la señal deberá tener la menor longitud posible.
- No cambie un comando con demasiada rapidez. Mantenga el comando un mínimo de 30 segundos, de lo contrario dañará la unidad exterior.

Estado De Funcionamiento

LG no suministra esta sección
(Suministro Local)



El relé de salida de estado
puede soportar 250VCA, 1A.



ESPAÑOL

⚠ PRECAUCIÓN

Cuando use alta tensión, superior a 24VCA, asegúrese de usar cable H07RNF.

① Display De Error

: Esta función muestra la señal de error por salida digital cuando la unidad interior o exterior tiene un error

② Display De Funcionamiento

: Esta función depende del ajuste del 4º Interruptor DIP de 'SW101'.

- L4 está en ACTIVADO: Muestra el estado de funcionamiento de la unidad interior (Incluye solo modo VENTILADOR)

- L4 está en DESACTIVADO: Muestra el estado de funcionamiento de la unidad exterior (Estado de funcionamiento activado/desactivado de compresor)

• L4: Ajuste la salida de estado de funcionamiento

Posición	Función
	<p>ACTIVADO: Activa la salida digital según el estado de la unidad interior</p> <p>DESACTIVADO: Activa la salida digital según el estado de la unidad exterior</p>

