LG
Life's Good

ENGLISH
ITALIANO
ESPAÑOL
FRANÇAIS
DEUTSCH
PORTUGUÊS
TÜRKÇE
РУССКИЙ ЯЗЫК

INSTALLATION/ OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER

Please read this installation manual completely before installing the product.
Installation work must be performed in accordance with the national wiring standards by authorized personnel only.
Please retain this installation manual for future reference after reading it thoroughly.

PDI STANDARD
PPWRDB000

P/NO : MFL67982907

www.lg.com

LG
Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE INSTALACIÓN /USUARIO

AIRE ACONDICIONADO

Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de la instalación y uso, y utilícelo correctamente.
Se ha diseñado para proteger la seguridad del instalador y el usuario y evitar daños materiales, etc.
Tras leer el manual de usuario, guárdelo en un lugar donde pueda consultarlo en cualquier momento.

PDI STANDARD
PPWRDB000

www.lg.com

CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

Estos consejos le ayudarán a reducir el consumo de energía cuando utilice el aire acondicionado. Podrá utilizar el aparato de aire acondicionado de forma eficiente siguiendo estas instrucciones:

- No enfríe excesivamente los espacios. Puede ser nocivo para su salud y consumirá más electricidad.
- Evite el paso de la luz solar con persianas o cortinas cuando esté utilizando el aire acondicionado.
- Mantenga las puertas y ventanas bien cerradas mientras tenga en funcionamiento el aire acondicionado.
- Ajuste la dirección del flujo de aire vertical u horizontalmente para que circule el aire en el interior.
- Aumente la velocidad del ventilador para enfriar o calentar el aire interior con rapidez y en periodo corto de tiempo.
- Abra las ventanas con regularidad para ventilar, porque la calidad del aire interior puede deteriorarse si se utiliza el aire acondicionado durante muchas horas.
- Limpie el filtro del aire una vez cada dos semanas. El polvo y las impurezas recogidas en el filtro de aire puede bloquear el flujo de aire o debilitar las funciones de refrigeración / deshumidificación.

Como referencia

Grape el justificante de compra en esta página, ya que será su prueba de compra para la garantía. Escriba aquí el número de modelo y el número de serie:

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Los encontrará en una etiqueta en el lateral de cada unidad.

Nombre del distribuidor: _____

Fecha de compra:

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL APARATO.

Cumpla con las siguientes precauciones para evitar situaciones de peligro y garantizar un funcionamiento optimo de su producto.

⚠ ADVERTENCIA

Puede sufrir lesiones de gravedad o mortales si ignora las instrucciones

⚠ PRECAUCIÓN

Puede sufrir lesiones menores o danar el producto si ignora las instrucciones

⚠ ADVERTENCIA

- Las instalaciones o reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden dar lugar a peligros para usted y otras personas.
- Las tareas de instalacion deben realizarse de acuerdo con el Codigo Electrico Nacional y solo puede llevarlas a cabo personal cualificado y autorizado.
- La informacion de este manual esta dirigida a personal tecnico cualificado, familiarizado con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas e instrumentos de prueba adecuados.
- Lea detenidamente y cumpla con todas las instrucciones de este manual. De lo contrario, el aparato podria no funcionar correctamente, o producirse lesiones graves o mortales y danos materiales.

⚠ ADVERTENCIA

Instalación

- Asegúrese de comunicar con el servicio técnico o una tienda instaladora especializada al instalar equipos. Podrían producirse incendios, descargas eléctricas, explosiones o lesiones.
- Comunique con el servicio técnico o con una tienda instaladora especializada cuando precise reinstalar un equipo instalado. Podrían producirse incendios, descargas eléctricas, explosiones o lesiones.
- No desmonte, repare ni modifique equipos sin tener conocimientos. Podrían producirse incendios o descargas eléctricas.

Durante el uso

- No coloque materiales inflamables cerca del equipo. Podrían producirse incendios.

- No permita la entrada de agua en el equipo. Podrían producirse descargas eléctricas o averías serias.
- No someta el equipo a golpes de ningún tipo. Podrían producirse averías al someter el equipo a impactos.
- Comunique con el servicio técnico o tienda instaladora especializada si el equipo se llegase a mojar. Podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
- No golpee el producto con objetos cortantes o afilados.
  Podrían producirse averías por piezas dañadas.

⚠ PRECAUCIÓN

Durante el uso

- No limpie el producto con limpiadores abrasivos como disolventes; utilice paños suaves. Podría ser causa de incendio o deformación del producto.
- No ejerza una presión excesiva sobre la pantalla ni seleccione dos botones simultáneamente. Podrían producirse averías o fallos de funcionamiento.
- No toque ni tire del cable de alimentación con las manos húmedas.
  Podrían producirse averías o descargas eléctricas.



Como desechar aparatos electricos y electronicos obsoletos

1 Si en un producto aparece el simbolo de un contenedor de basura tachado, significa que este se acoge a la Directiva 2002/96/EC.
2 Todos los aparatos electricos o electronicos se deben desechar aparte del servicio municipal de recogida de basuras, a traves de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3 El desecho adecuado de las unidades inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud publica.
4 Para obtener mas informacion sobre como desechar los aparatos obsoletos, pongase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basura o el establecimiento donde adquirio el producto.

Según IEC 60335-1

Este aparato no está destinado a personas (incluidos niños) con capacidades físicas o mentales reducidas o con experiencia y conocimiento insuficientes, a menos que una persona responsable de su seguridad les supervise o les instruya en el uso del aparato. No deje desatendidos a los niños pequeños cuando estén jugando con el aparato.

Según EN 60335-1

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.

ÍNDICE

2 CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

6 NOMBRE DE CADA PARTE

7 COMPONENTES

8 MÉTODO DE INSTALACIÓN

8 Diagrama de configuración del producto en conjunto

12 Conexión del producto (cuando se conecta el producto EHP).

13 Conexión del producto (cuando se conecta el producto GHP).

14 Cableado

17 MÉTODO DE CONFIGURACIÓN Y USO

17 Glosario

18 Configuración

20 Configuración de las funciones detalladas (productos EHP)

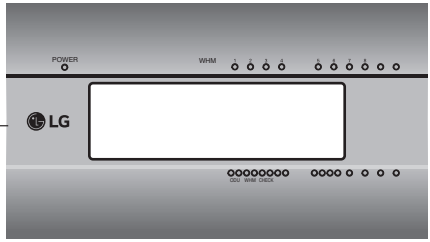
26 Ajuste de propiedades detalladas (productos GHP)

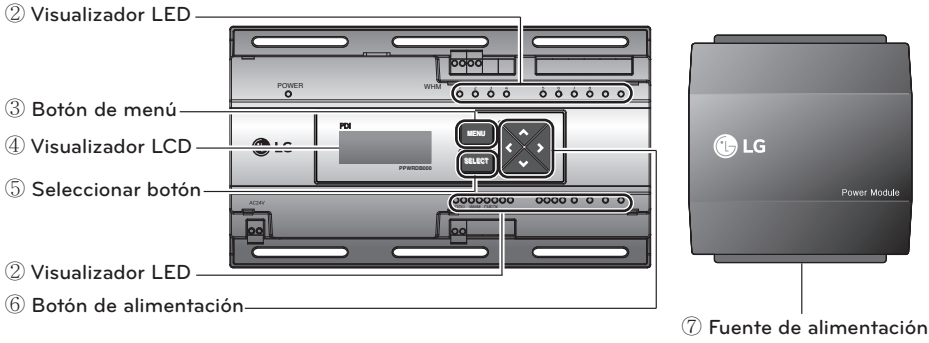
32 Modo de uso del indicador de energía (productos EHP)

35 Modo de uso del indicador de energía (productos GHP)

39 Visualización de condición de funcionamiento

NOMBRE DE CADA PARTE





① Protección frontal

② Visualizador LED Visualiza el estado actual del indicador de alimentacion

③ Botón de menú Utilizar para comprobar la configuracion inicial y la alimentacion electrica

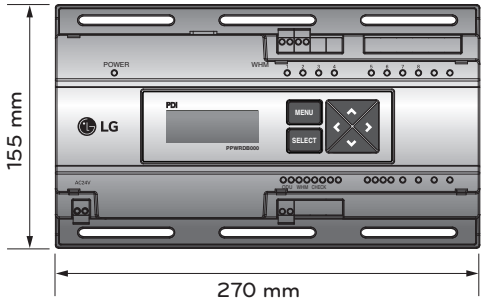
④ Visualizador LCD Visualiza la informacion de configuracion y el uso de la alimentacion

⑤ Seleccionar botón Utilizar para configuracion inicial

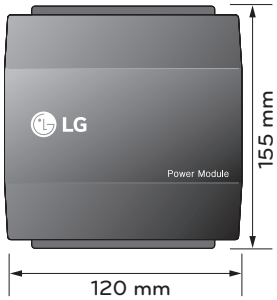
⑥ Botón de alimentación Utilizar para comprobar la configuracion inicial y la alimentacion electrica

⑦ Fuente de alimentación Fuente de alimentacion para indicador de alimentacion

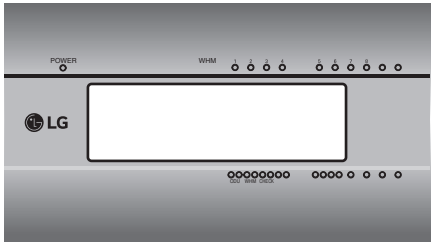
COMPONENTES



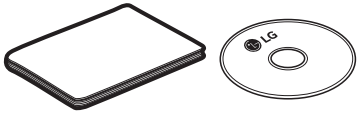
Indicador de alimentacion



Fuente de alimentacion



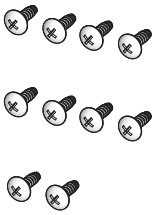
Cubierta frontal



Manual



1 nucleo



Tornillos

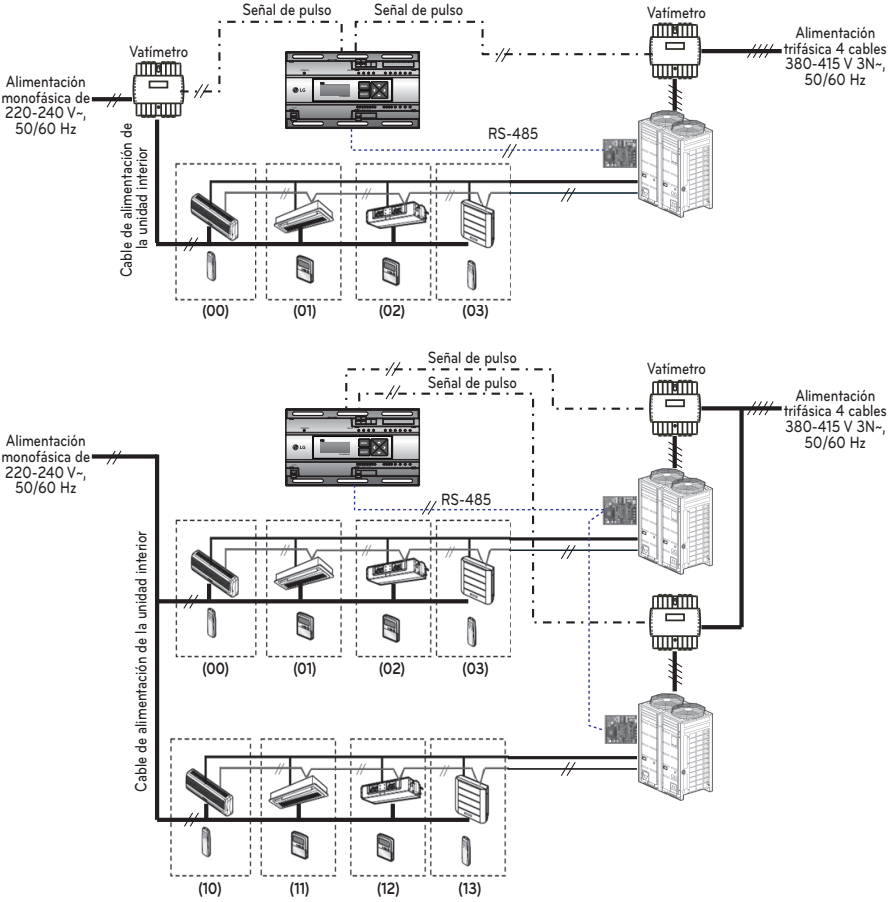
ESPAÑOL

MÉTODO DE INSTALACIÓN

Diagrama de configuración del producto en conjunto

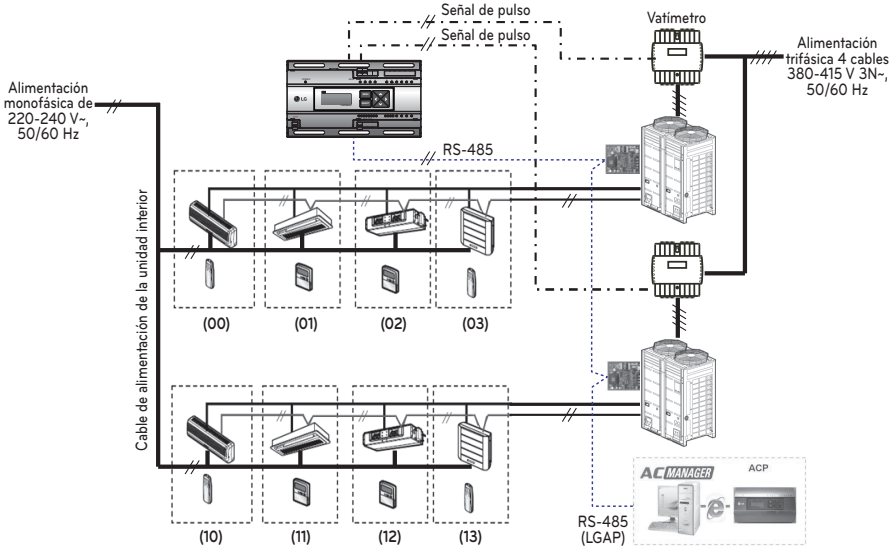
Pulsar vatímetro tipo cuando se entrelace

• Cuando está enclavado con el producto EHP
- Funcionamiento independiente del indicador de potencia (enclavado con productos EHP)



: Cable de alimentación trifásico 4 cables
: Cable de alimentación monofásico
: Cable de comunicación (bifásico, soldado): entre la unidad exterior y el controlador central
: Cable de comunicación (bifásico, soldado): entre la unidad interior y la unidad exterior
: Cable de señal de pulso
: Conducto de refrigeración

• Funcionamiento enclavado con controlador central (enclavado con producto EHP)



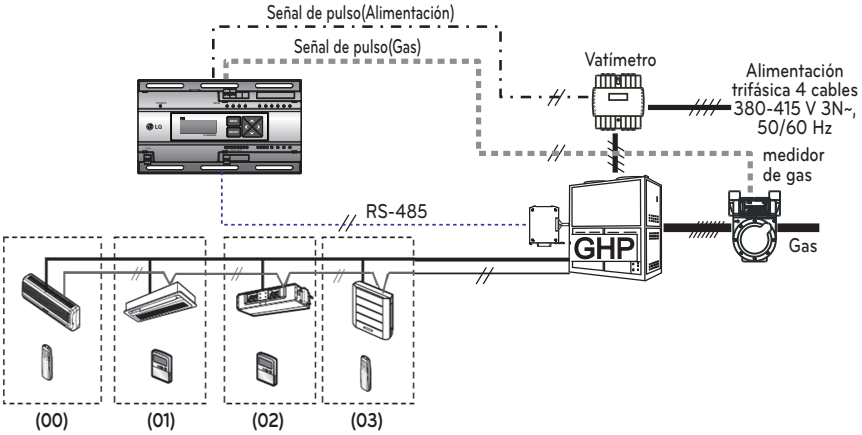
: Cable de alimentación trifásico 4 cables
: Cable de alimentación monofásico
: Cable de comunicación (bifásico, soldado): entre la unidad exterior y el controlador central
: Cable de comunicación (bifásico, soldado): entre la unidad interior y la unidad exterior
: Cable de señal de pulso
: Conducto de refrigeración

⚠ PRECAUCIÓN

- Dependiendo de la alimentacion electrica, utilice al vatimetro para lecturas a distancia emitiendo la senal de pulso.
- Utilice el medidor de potencia con ancho de pulso de 50 ms ~ 400 ms.
- El medidor de potencia tendrá la capacidad de disipar un mínimo de 3 mA o más corriente del indicador de potencia.
- Utilice un vatimetro de 1 W/Pulse, 2 W/Pulse, 4 W/Pulse, 6 W/Pulse, 8 W/Pulse, 10 W/Pulse, 100 W/Pulse, PT/CT(1 ~ 50 000).
- Cuando configure el vatimetro, configurelo en Modo Principal.
- Un maximo de 2 vatimetros puede ser instalado.
- La distancia entre el indicador de alimentacion y el vatimetro deberia ser inferior a 10 m en Circunstancias normales.
- Si se preve un ruido electrico o mecanico, se necesita un cableado mas corto.
- Para configurar el vatimetro, consulte al proveedor correspondiente.

✻ EHP (Bomba de calor eléctrica): Es un acondicionador de aire eléctrico para impulsar el compresor con energía eléctrica.

• Cuando está enclavado con el producto GHP
- Funcionamiento independiente del indicador de potencia (enclavado con productos GHP)



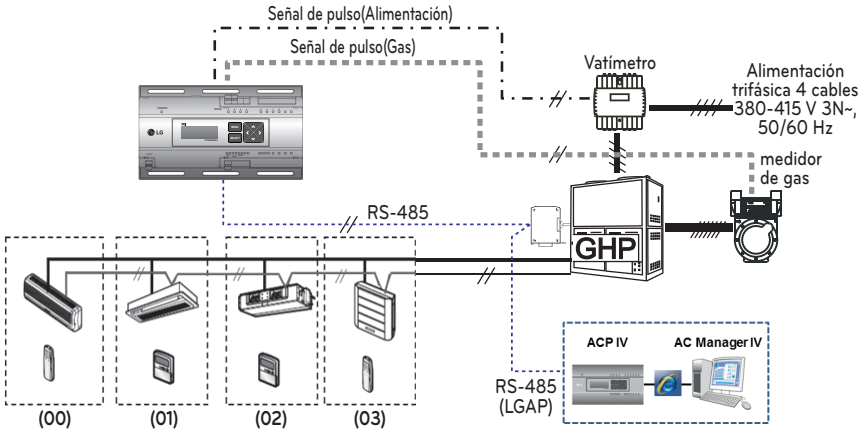
: Cable de alimentación trifásico 4 cables
: Cable de alimentación monofásico
: Cable de comunicación (bifásico, soldado): entre la unidad exterior y el controlador central
: Cable de comunicación (bifásico, soldado): entre la unidad interior y la unidad exterior
: Cable de señal de pulso
: Conducto de refrigeración
: Conducto de gas
: Cable de señal de pulso(gas)

⚠ PRECAUCIÓN

- Utilice el medidor de potencia para la lectura remota y envío de la señal de pulsos dependiendo de la potencia.
- Utilice el medidor de potencia con ancho de pulso de 50 ms ~ 400 ms.
- El medidor de potencia tendrá la capacidad de disipar un mínimo de 3 mA o más corriente del indicador de potencia.
- Utilice el medidor de potencia para 1 W/Pulso, 2 W/Pulso, 4 W/Pulso, 6 W/Pulso, 8 W/Pulso, 10 W/Pulso, 100 W/Pulso, PT/CT(1 ~ 50 000).
- Utilice el medidor de gas para la lectura remota y el envío de la señal de pulsos dependiendo del consumo de gas.
- Utilice el medidor de gas con el ancho de pulso de 50 ms o más.
- Use el medidor de gas con la máx. presión de gas de 0.2 m^3/h ~ 10 m^3/h.
- El pulso del medidor de gas podrá disipar un mínimo de 3 mA de corriente o más en el indicador de potencia.
- Utilice los medidores de gas para 1 ℓ/Pulso, 2 ℓ/Pulso, 4 ℓ/Pulso, 6 ℓ/Pulso, 8 ℓ/Pulso, 10 ℓ/Pulso, 100 ℓ/Pulso, VT&Pr(1 ~ 50 000)
- Ajuste el modo maestro cuando ajuste el medidor de potencia o el medidor de gas.
- El medidor de potencia o el medidor de gas se pueden instalar hasta 1.
- El cable de conexión para el indicador de potencia y el medidor de potencia (medidor de gas) no tendrá una longitud superior a 10 m en circunstancias normales.
- Reduzca la longitud del cable de conexión si hay algún ruido eléctrico o mecánico en el emplazamiento.
- Para el ajuste del vatimetro y el medidor de gas, consulte al proveedor correspondiente.

❊ GHP (Bomba de calor de motor de gas): Es un acondicionador de aire para impulsar el compresor con LNG o LPG como fuente de calor y la energía eléctrica del motor de gas.

- Cuando se conecta con el producto GHP, el controlador central se vincula sólo posible modelo de la serie ACS IV o posterior.



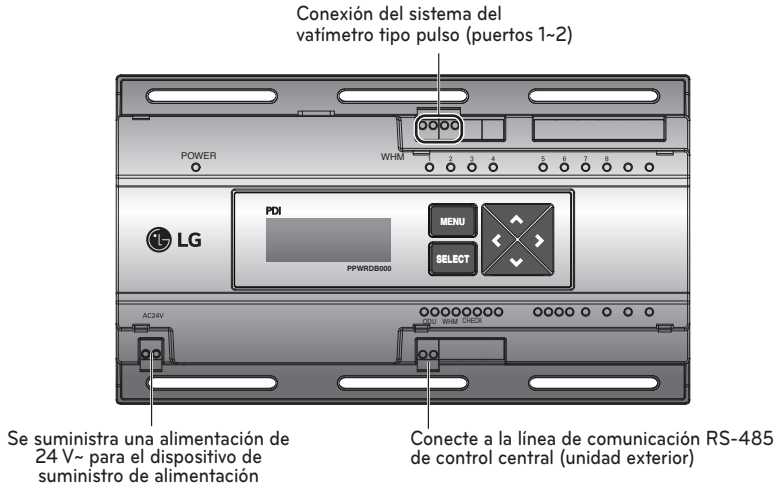
: Cable de alimentación para cable trifásico de 4 hilos
: Cable de alimentación para monofásico
: Cable de comunicación (cable apantallado de 2 hilos): Entre unidad interior y controlador central
: Cable de comunicación (cable apantallado de 2 hilos): entre la unidad interior y exterior
: Cable de señal de pulsos
: Tubo de refrigerante
: Tubo de gas
: Cable de señal de pulsos (gas)

⚠ PRECAUCIÓN

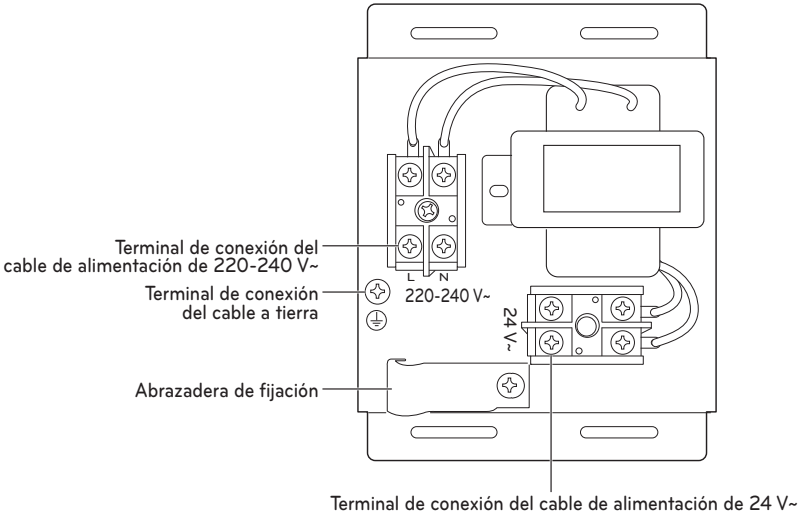
- Utilice el medidor de potencia para la lectura remota y envío de la señal de pulsos dependiendo de la potencia.
- Utilice el medidor de potencia con ancho de pulso de 50 ms ~ 400 ms.
- El medidor de potencia tendrá la capacidad de disipar un mínimo de 3 mA o más corriente del indicador de potencia.
- Utilice el medidor de potencia para 1 W/Pulse, 2 W/Pulse, 4 W/Pulse, 6 W/Pulse, 8 W/Pulse, 10 W/Pulse, 100 W/Pulse, PT/CT(1 ~ 50 000).
- Utilice el medidor de gas para la lectura remota y el envío de la señal de pulsos dependiendo del consumo de gas.
- Utilice el medidor de gas con el ancho de pulso de 50 ms o más.
- Use el medidor de gas con la máx. presión de gas de 0.2 m^3/h ~ 10 m^3/h.
- El pulso del medidor de gas podrá disipar un mínimo de 3 mA de corriente o más en el indicador de potencia.
- Utilice los medidores de gas para 1 ℓ/Pulse, 2 ℓ/Pulse, 4 ℓ/Pulse, 6 ℓ/Pulse, 8 ℓ/Pulse, 10 ℓ/Pulse, 100 ℓ/Pulse, VT&Pr(1 ~ 50 000).
- Ajuste el modo esclavo cuando ajuste el medidor de potencia o el medidor de gas.
- El medidor de potencia o el medidor de gas se pueden instalar hasta 1.
- El cable de conexión para el indicador de potencia y el medidor de potencia (medidor de gas) no tendrá una longitud superior a 10 m en circunstancias normales.
- Reduzca la longitud del cable de conexión si hay algún ruido eléctrico o mecánico en el emplazamiento.
- Para el ajuste del vatimetro y el medidor de gas, consulte al proveedor correspondiente.

Conexión del producto (cuando se conecta el producto EHP).

Indicador de alimentación del cableado



Suministro de la alimentación del cableado

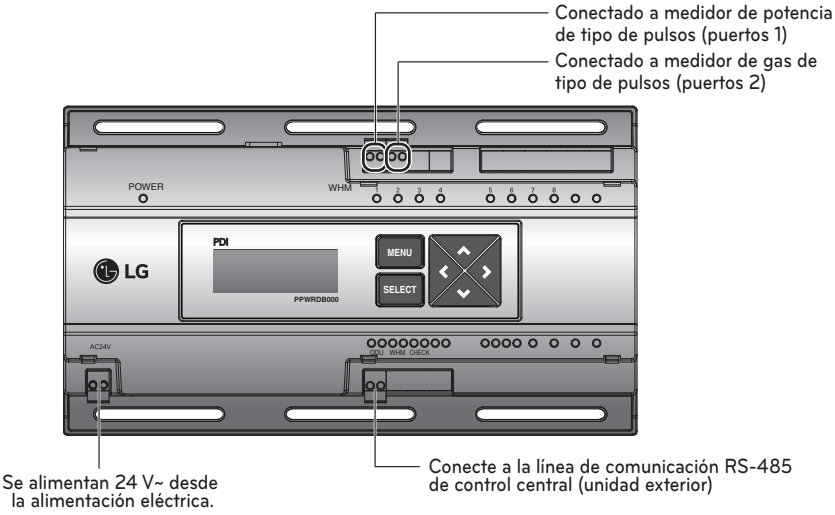


⚠ PRECAUCIÓN

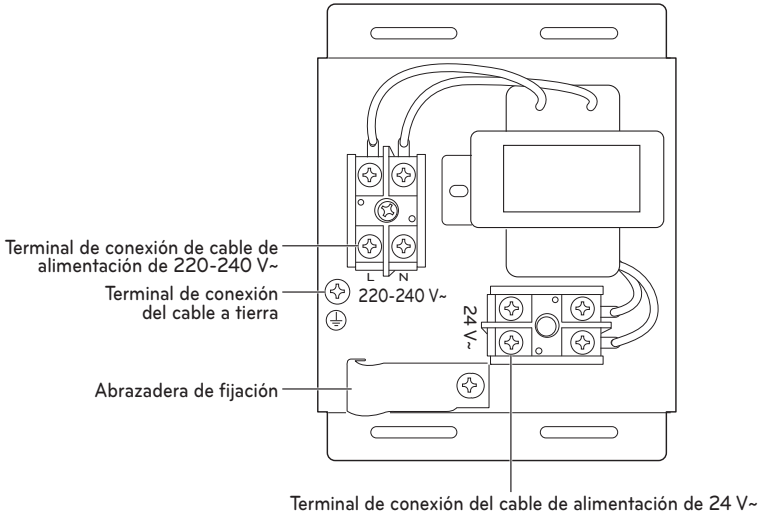
- Se debe encender la alimentacion cuando el producto este completamente cableado.

Conexión del producto (cuando se conecta el producto GHP).

Cableado de indicador de potencia



Cableado de alimentación eléctrica



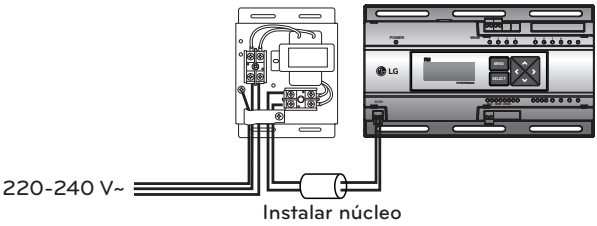
⚠ PRECAUCIÓN

- Si procede, se debe alimentar corriente tras haber finalizado el cableado del producto.

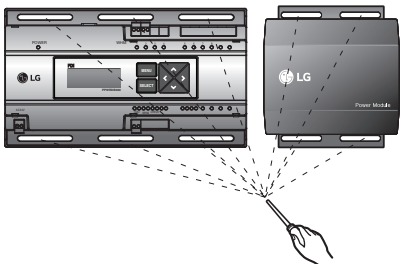
Cableado

- Extraiga el cajetin de suministro de la alimentacion.
- Afloje la abrazadera que fija el suministro de alimentacion.
- Conecte el cable de alimentacion de 220-240 V~ al terminal negro y de tierra.
- Conecte el cable de alimentacion de 24 V~ al terminal amarillo.
- Utilice la abrazadera para fijar los cables de alimentacion de 220-240 V~ y 24 V~.
- Utilice los tornillos para ensamblar el cajetin.
- Utilice los tornillos incluidos para fijar el indicador y el suministro de alimentacion en las ubicaciones apropiadas en el panel electrico.
- Conecte el cable de alimentacion de 24 V~ conectado al suministro de alimentacion al terminal de alimentacion del indicador de alimentacion.
- Conecte el medidor de potencia, medidor de gas, cable de comunicación controlador de control central para la lectura remota.
- Instale el nucleo incluido en el cable de alimentacion de 24 V~.

Conexión de alimentación

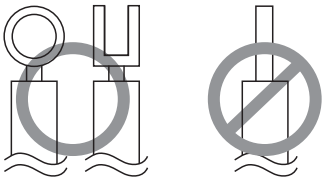


Empotrar



⚠ ADVERTENCIA

- Apriete siempre los tornillos del terminal de manera a que no se aflojen.
- Cuando conecte los cables de alimentacion y comunicacion, utilice siempre el terminal (arandela-O, arandela-Y).
- Para cables de alimentacion de 220-240 V~, utilice (CV) 1.5 mm^2 x 3 y para cables de alimentacion de 24 V~, utilice el cable CV.



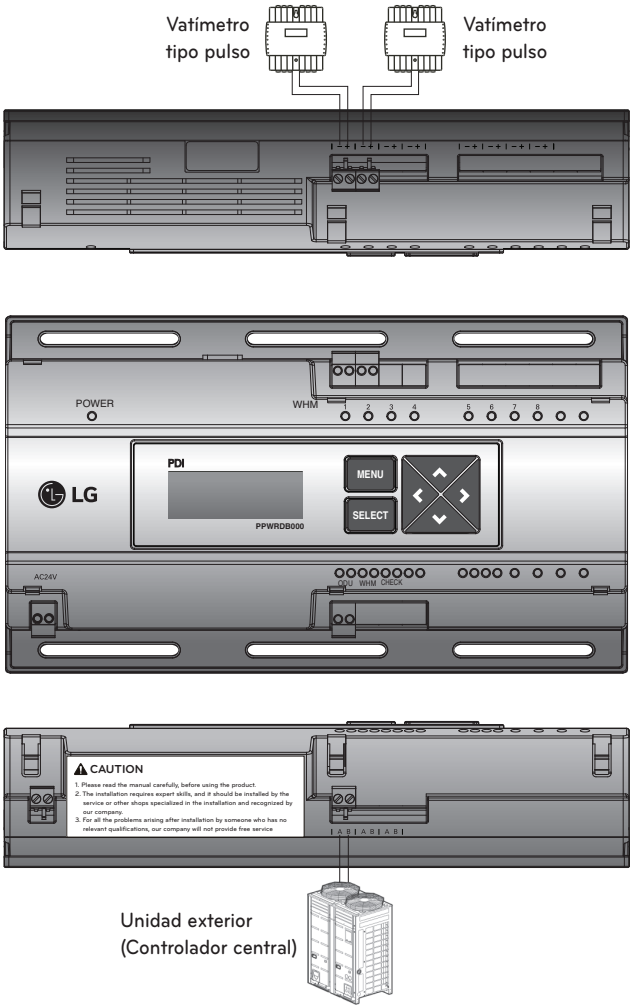
⚠ PRECAUCIÓN

- La alimentacion debe ser encendida cuando el producto este completamente cableado.

Conecte el medidor de potencia y de cable de comunicación (productos EHP)

Cuando se conecte el medidor de potencia de tipo de pulsos

• Funcionamiento independiente del indicador de potencia (enclavado con producto EHP)

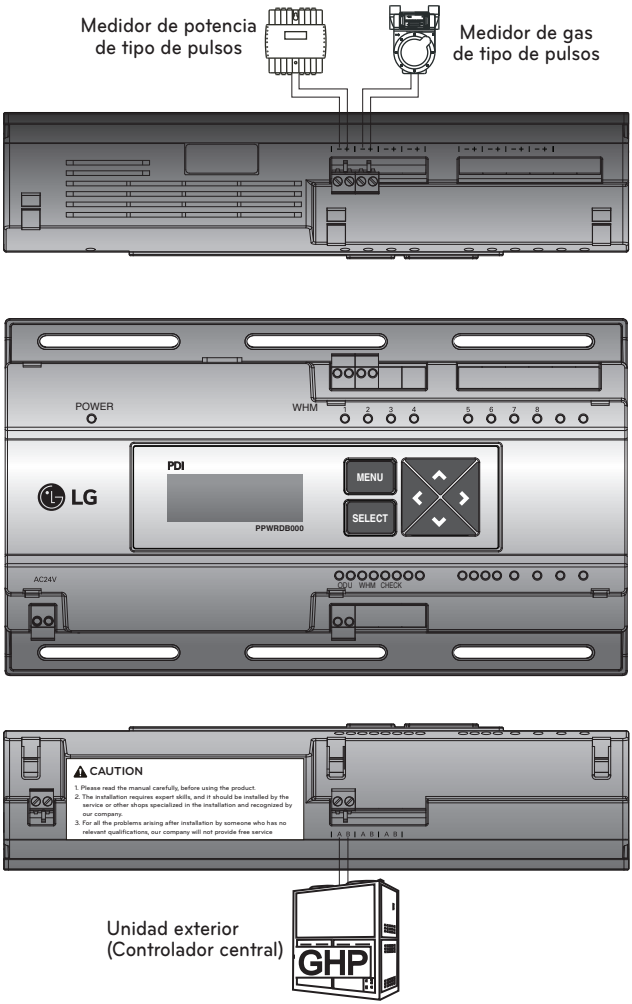


⚠ PRECAUCIÓN

- El color y la polaridad del cable de senal pueden ser diferentes de los detalles indicados en el cajetin, dependiendo del fabricante del vatimetro. [Negro: (-), blanco: (+)]
- Cuando conecte el cable de comunicacion 485, asegurese de comprobar la polaridad de A y B.
- Tras conectar el vatimetro, compruebe si la senal esta conectada mediante el LED.
- El indicador de alimentacion y el vatimetro Tipo Pulso deben ser instalados en el mismo panel.

Conexión de medidor de potencia y cable de comunicación (productos GHP)

Cuando se conectan el medidor de potencia de tipo de pulsos/medidor de gas



⚠ PRECAUCIÓN

- El color y la polaridad del cable de señal pueden ser diferentes de los detalles indicados en la caja, dependiendo del fabricante del medidor de potencia. [Negro: (-), blanco: (+)]
- Cuando conecte el cable de comunicación 485, asegúrese de comprobar la polaridad de A, B.
- Tras conectar el medidor de potencia, compruebe si la señal está conectada a través del LED:
- Instale el indicador de potencia y el medidor de potencia de tipo de pulsos en el mismo panel.
- Asegúrese de que las líneas de pulsos del medidor de potencia y el medidor de gas estén conectadas en las posiciones correctas (wattmeter : port 1, gas meter : port 2)

MÉTODO DE CONFIGURACIÓN Y USO

Glosario

- SECADOR DE BOMBA DE CALOR EHP
  Es un acondicionador de aire eléctrico para impulsar el compresor con corriente eléctrica.
- SECADOR DE BOMBA DE CALOR GHP
  El GHP es un aparato de aire acondicionado para impulsar un compresor con gas LNG y LPG como fuente de calor y la alimentación eléctrica para un motor de gas.
- WHM: medidor de potencia
- LHM: medidor de gas
- ODU: Unidad exterior
- IDU: Unidad interior
- STANDBY P: Alimentación eléctrica en reposo
- NOT USE: ajuste como desactivado
- CT: dispositivo deflector
- PT: equipo de transformación
- VT: dispositivo de ajuste de volumen
- Pr: medidor de enteros

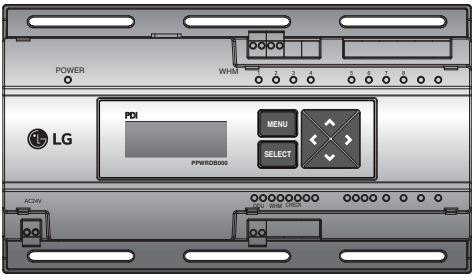
ESPAÑOL

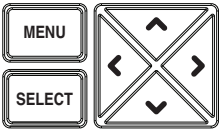
Configuración

Descripción de la función botón

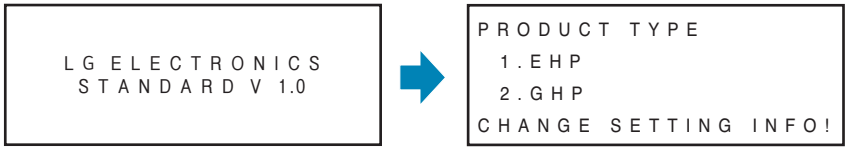
- Boton de MENU: desplazar a pantalla en autonomia cuando se haya finalizado la configuracion del funcionamiento para la lectura del vatimetro
- Boton de direccion: desplazar al articulo a configurar
- Boton SELECT: entrar en la ventana de configuracion aplicable y configurar la informacion modificada

Entrar en modo configuración de función





• Si se accede a la pantalla de ajuste por primera vez.
- Tras el encendido, pulse el botón de MENU y el botón de SELECT al mismo tiempo y la pantalla cambiará a la pantalla en la que se puede seleccionar el tipo de conexión del producto. Seleccione el tipo de producto a conectar, y pulse el botón de SELECT. A continuación, se guardará la selección del producto y se cambiará a la pantalla en reposo principal.
Según la fecha de envío del producto, la versión de la pantalla de reposo puede ser diferente.

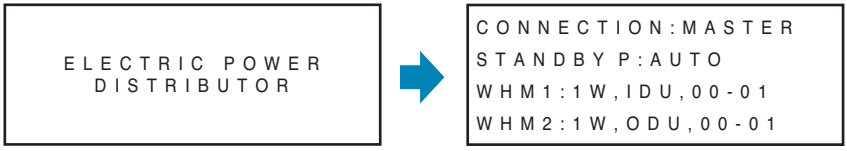


<Pantalla en reposo principal>

<Pantalla de ajuste de tipo de producto de conexión>

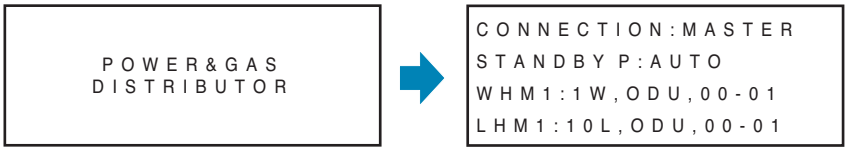
• Si accede a la pantalla de ajuste tras la selección del tipo de producto de conexión al menos una vez.
- Tras el encendido, pulse el botón de MENU y el botón de SELECT al mismo tiempo y, a continuación, cambiará al menú de ajuste de funciones.

• Tras seleccionar el producto EHP



<Pantalla en reposo principal> <Pantalla de ajuste de funciones>

• Tras seleccionar el producto GHP



<Pantalla en reposo principal> <Pantalla de ajuste de funciones>

• El elemento con letras parpadeando es la ubicación de ajuste actual en la pantalla de ajuste de funciones.

❊ Si desea cambiar el tipo de conexión del producto
- En la pantalla de ajuste de función, pulse el botón (▲) y el botón (▼) al mismo tiempo y, a continuación, podrá acceder a la pantalla de ajuste de tipo de producto.

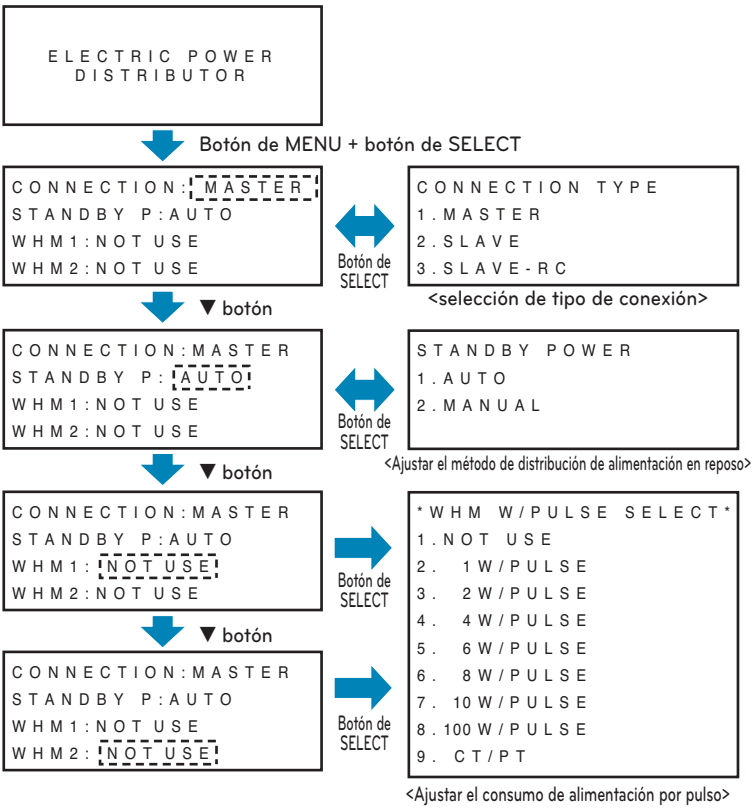
⚠ PRECAUCIÓN

• El ajuste del indicador de potencia solo se puede cambiar durante los 20 minutos posteriores al encendido. 20 minutos más tarde, si necesita cambiar los ajustes, encienda de nuevo el indicador.

Configuración de las funciones detalladas (productos EHP)

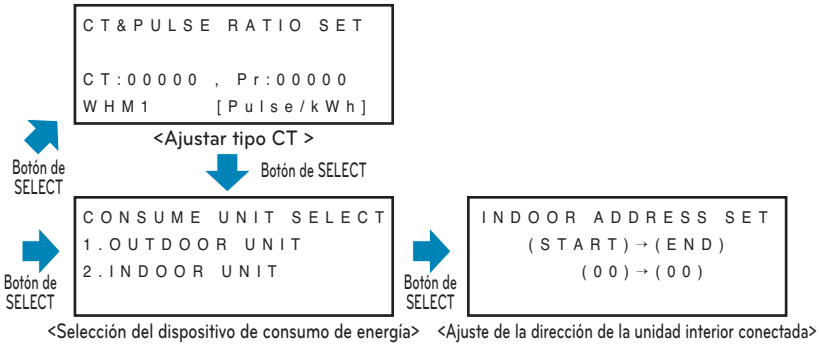
Cuadro de flujo para la configuración de funciones (productos EHP)

Con el producto EHP seleccionado, ajuste las funciones detalladas del indicador de potencia con referencia al cuadro de flujo siguiente:



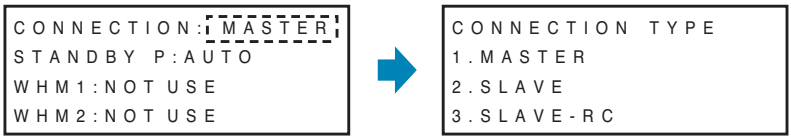
⚠ PRECAUCIÓN

- El ajuste del indicador de potencia solo se puede cambiar durante los 20 minutos posteriores al encendido. 20 minutos.
  Veinte (20) minutos más tarde, si necesita cambiar los ajustes, encienda de nuevo el indicador.



Ajuste de funciones (productos EHP)

• Configuracion tipo conexion: la conexion se basa en la configuracion del sistema
- En caso de no haber control central configurar como: MAESTRO
- En el caso de que haya control central, configurar como: ESCLAVO
※ En la versión 1.4 o posteriores, es posible seleccionar la configuración ESCLAVO-RC, y en caso de interfaz de controlador central, si una unidad ESCLAVO está configurada como ESCLAVO-RC, se activa la lógica de protección por error de distribución causado por un fallo en el controlador central.



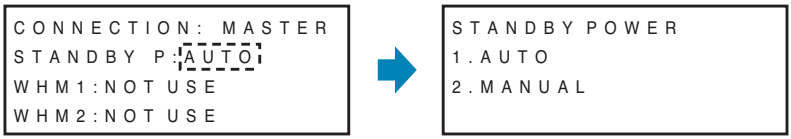
➔ Cuando el articulo CONEXION parpadea, pulse el boton SELECT para entrar en la ventana de configuracion. Pulse el boton SET en el articulo a configurar para guardar la configuracion y vuelva a la pantalla de configuracion inicial.

⚠ PRECAUCIÓN

• Cuando se selecciona el tipo de conexión, debe seleccionarse solamente una unidad como tipo ESCLAVO RC.

• Configuracion del metodo de distribucion de la alimentacion en autonomia.

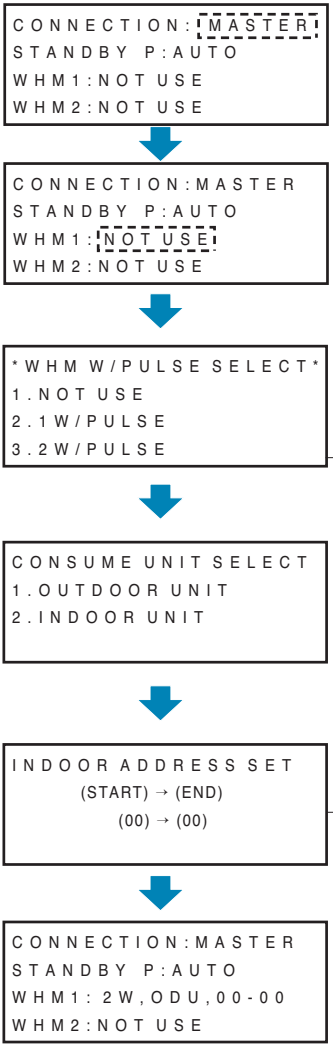
Alimentacion en autonomia: alimentacion consumida por la unidad exterior cuando todas las unidades interiores estan apagadas.
- AUTO: distribuye automaticamente la alimentacion en autonomia a todas las unidades interiores conectadas.
- MANUAL: no distribuye la alimentacion en autonomia y ahorra de manera independiente.



➔ Cuando el articulo ALIMENTACION AUTONOMIA parpadea, pulse el boton SELECT para entrar en la ventana de configuracion.

Ajuste de propiedades detalladas (productos EHP)

- **Configuracion de propiedad del vatimetro: basada en la configuracion tipo del vatimetro, cambia automaticamente a la pantalla de configuracion de la propiedad.**
  - Tipo de pulso: consumo de alimentacion configurado mediante pulso, ubicacion adjunta configurada (clasificacion unidad Interior/Exterior), direccion de la unidad interior configurada.
  - Tipo CT: CT configurado y valor constante del dispositivo, ubicacion adjunta configurada (clasificacion unidad Interior/Exterior), direccion de la unidad interior configurada.
- **Cuando se configure el tipo pulso**



Pulse la tecla (▼) en la pantalla de configuracion inicial para entrar en la pantalla de configuracion de la propiedad del vatimetro.

Cuando el articulo vatimetro a configurar parpadea, pulse el boton SELECT para pasar a la ventana de configuracion de detalle.

Procede en el orden de consumo de alimentacion configurado mediante pulso → Dispositivo de consumo de alimentacion configurado → Direccion interior conectada configurada

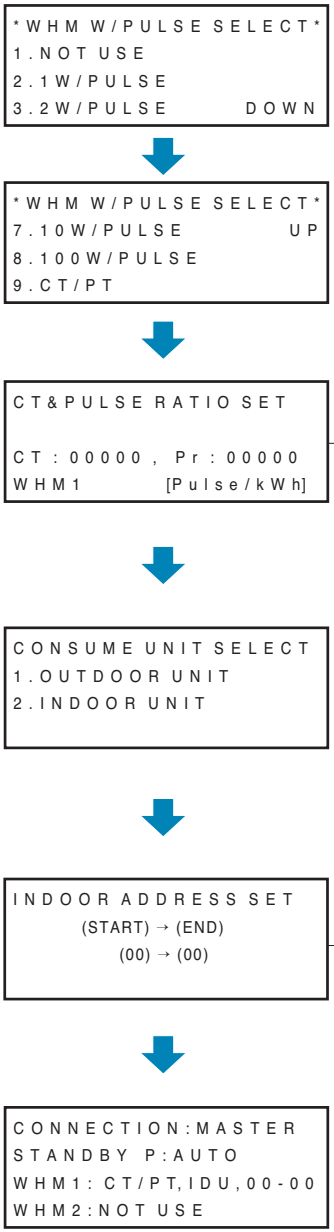
- Consumo de alimentacion configurado mediante pulso (WHM W/SELECCIONAR PULSO)
  : Introduzca el valor visualizado en el vatimetro como consumo de alimentacion por pulso
- Configura el dispositivo de consumo de alimentacion (SELECCIONAR UNIDAD CONSUMO)
  : Compruebe y configure si el producto en el cual el vatimetro se ha instalado es una unidad interior o exterior.
  ※Si una unidad interior se configura para utilizar la distribución de potencia de unidad exterior y la distribución de potencia de unidad interior, el valor de la potencia se muestra como valor de la potencia de la unidad interior sumando el valor de distribución de potencia de la unidad exterior y el valor de distribución de potencia de la unidad interior.
- Direccion interior conectada configurada (CONFIGURAR DIRECCION INTERIOR)
  : Introduzca la direccion interior conectada al vatimetro aplicable.
  ※Tras la instalación inicial, no se cambiará el ajuste de la dirección de la unidad interior conectada a cada puerto. Si se cambia, no se podrán usar los datos anteriores.

Tras configurar el articulo aplicable, pulse el boton SELECT para guardar la configuracion y desplazarse al siguiente paso.

La informacion de configuracion se refleja en la ventana de configuracion de detalle.

Tras configurar todos los vatimetros, pulse el boton MENU para guardar la configuracion y desplazarse a la pantalla inicial.

• Configurar tipo CT



Pulse el boton (▼) para configurar CT/PT a partir de la pantalla de configuracion del consumo de alimentacion por pulso.

Cuando El articulo CT/PT parpadea, pulse el boton SELECT para entrar en la ventana de entrada CT, Pr.

Procede en el orden del CT configurado, dispositivo continuo → dispositivo de consumo de alimentacion configurado → direccion interna conectada configurada.

- CT, ajuste de constante de calibración (AJUSTE DE RELACIÓN DE CT PULSOS)
  *CT: el dispositivo reduce la corriente para que el dispositivo de medicion pueda tomar la medida, introduzca la clasificacion indicada en el producto en el articulo CT.
  Ex) si utiliza 100:1 CT, introducir 100en el articulo CT.
  *Pr: el valor del dispositivo es constante, se visualiza como un ratio de pulso de salida por consumo de alimentacion del vatimetro. Para el valor constante del dispositivo, introduzca el valor visualizado en el vatimetro [Pulso/kWh]
  Ex) si utiliza un vatimetro de 2 500 [Pulso/kWh], introduzca 2 500 en el articulo Pr.
- Ajuste del dispositivo de consumo de energía (SELECCIÓN UNIDAD DE CONSUMO)
  : Compruebe si el Vatimetro esta instalado en la unidad exterior o la unidad interior y reajuste la configuracion.
  ※Si una unidad interior se configura para utilizar la distribución de potencia de unidad exterior y la distribución de potencia de unidad interior, el valor de la potencia se muestra como valor de la potencia de la unidad interior sumando el valor de distribución de potencia de la unidad exterior y el valor de distribución de potencia de la unidad interior.
- Ajuste de dirección de unidad interior conectada (AJUSTE DE DIRECCIÓN INTERIOR)
  : Introduzca la dirección de la unidad interior conectada al vatimetro correspondiente.
  ※Tras la instalación inicial, no se cambiará el ajuste de la dirección de la unidad interior conectada a cada puerto. Si se cambia, no se podrán usar los datos anteriores.

Tras configurar el articulo aplicable, pulse el boton SELECT para guardar la configuracion y desplazarse al siguiente paso.

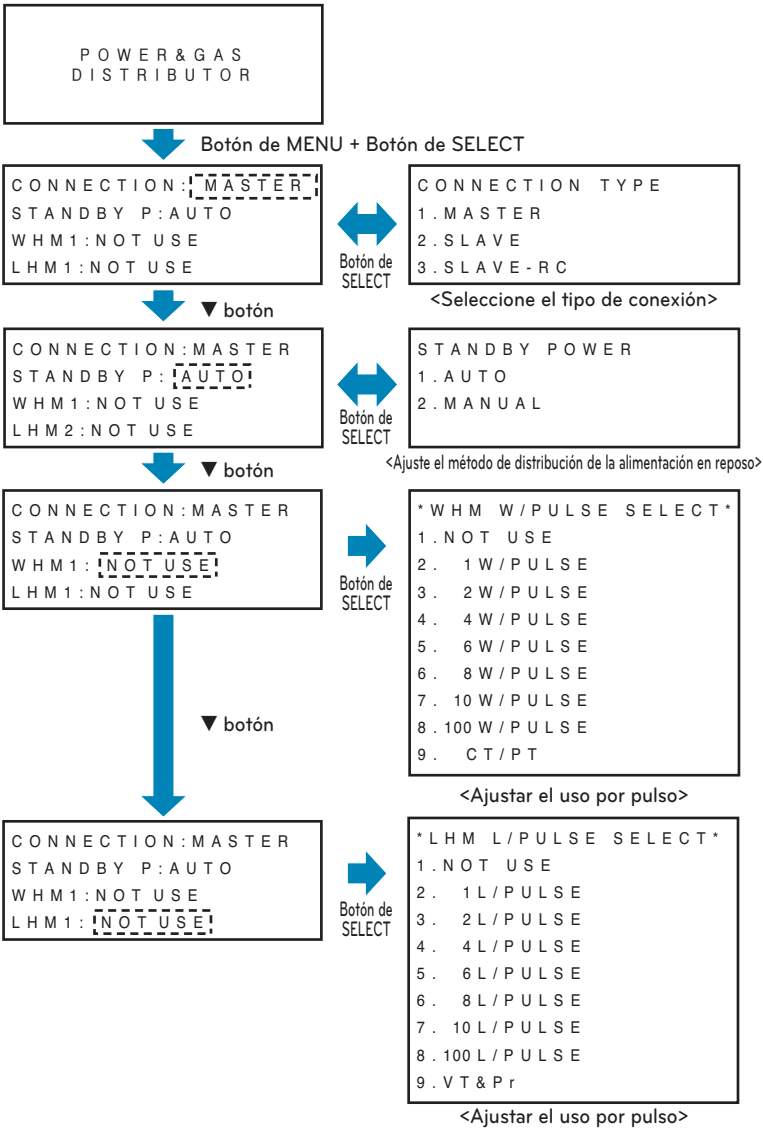
La informacion de configuracion se refleja en la ventana de configuracion de detalle.

Tras configurar todos los vatimetros, pulse el boton MENU para guardar la configuracion y desplazarse a la pantalla inicial.

Ajuste de propiedades detalladas (productos GHP)

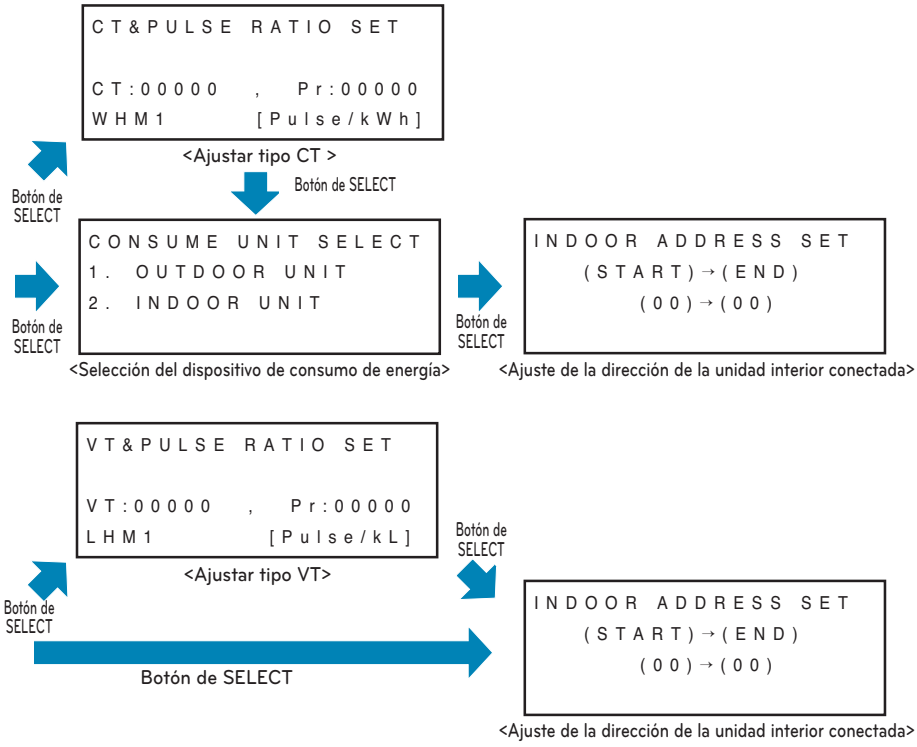
Cuadro de flujo de método de ajuste de funciones (productos GHP)

Con el producto GHP seleccionado, ajuste las funciones detalladas del indicador de potencia con referencia al cuadro de flujo siguiente.



⚠ PRECAUCIÓN

- El ajuste del indicador de potencia solo se puede cambiar durante los 20 minutos posteriores al encendido.
  20 minutes más tarde, si necesita cambiar los ajustes, encienda de nuevo el indicador.

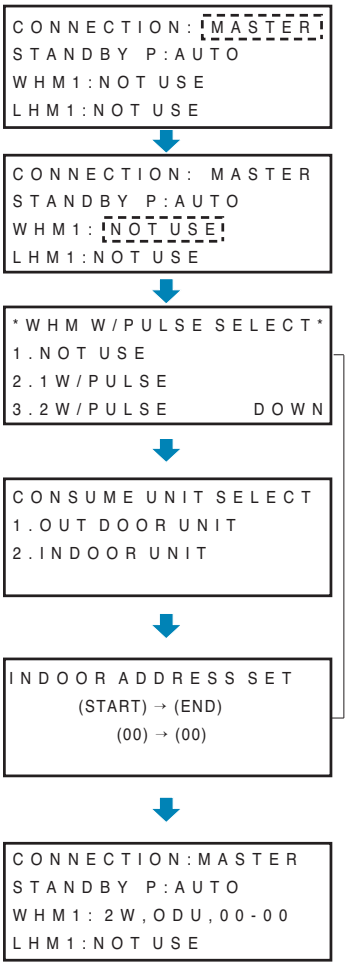


Ajuste de funciones (productos GHP)

• Ajuste las propiedades del medidor de potencia y el medidor de gas.
- Tipo de pulso: Ajuste el consumo de energía por pulso/consumo de gas, ubicación de montaje (dividir unidad interior y exterior), y dirección de unidad interior.
- Tipo CT(VT): Ajuste CT(VT), el valor entero de los instrumentos, ubicación de montaje (divida la unidad interior y exterior) y la dirección de la unidad interior.

WHM1: Monte el medidor de potencia.
LHM1 : Monte el medidor de gas.

• Cuando ajuste las propiedades del medidor de potencia de tipo de pulsos (WHM1).



En la pantalla de inicio, pulse el botón (▼) y la pantalla cambiará a la pantalla de ajuste de ropiedades del medidor de potencia/medidor de gas.

Cuando el elemento del medidor de potencia que desea ajustar esté parpadeando, pulse el botón de SELECT, y la pantalla cambiará a la pantalla de ajustes detallados.

Ajuste el consumo de energía por pulso→ ajuste el dispositivo de consumo de energía→ ajuste la dirección de la unidad interior conectada en orden.

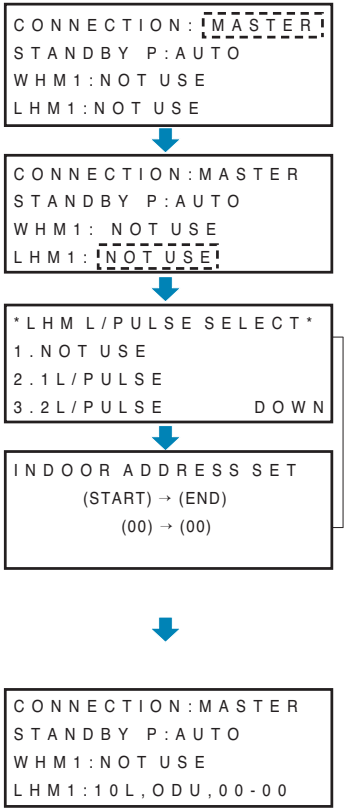
- Ajuste el consumo de energía por pulso (WHM W/PULSE SELECT).
  : Introduzca un valor mostrado en el medidor de potencia según el consumo de energía reconocido por pulso.
- Ajuste el dispositivo de consumo de energía (CONSUME UNIT SELECT).
  : Realice la configuración asegurándose de que el medidor de potencia está instalado, y comprobando si el producto instalado es la unidad interior o exterior.
  ※Si una unidad interior se configura para utilizar la distribución de potencia de unidad exterior y la distribución de potencia de unidad interior, el valor de la potencia se muestra como valor de la potencia de la unidad interior sumando el valor de distribución de potencia de la unidad exterior y el valor de distribución de potencia de la unidad interior.
- Ajuste la dirección de la unidad interior conectada (INDOOR ADDRESS SET).
  : Introduzca la dirección de la unidad interior conectada al medidor de potencia.
  ※Tras la instalación inicial, no se cambiará el ajuste de la dirección de la unidad interior conectada a cada puerto. Si se cambia, no se podrán usar los datos anteriores.

Tras ajustar el elemento, pulse el botón de SELECT para guardar el ajuste, y vaya al paso siguiente.

La información de configuración se refleja en la ventana de ajustes detallados.

Tras el ajuste de todos los medidores de potencias, pulse el botón de menú para guardar los ajustes y la pantalla cambiará a la pantalla inicial.

• Cuando ajuste las propiedades del medidor de gas de tipo de pulsos (LHM1):



En la pantalla de ajuste inicial pulse el botón (▼) y la pantalla cambiará a la pantalla de ajuste de propiedades del medidor de potencia/medidor de gas.

Cuando el elemento del medidor de potencia que desea ajustar esté parpadeando, pulse el botón de SELECT, y la pantalla cambiará a la pantalla de ajustes detallados.

Ajuste del consumo de gas por pulso→ Ajuste la dirección de la unidad interior conectada en orden.

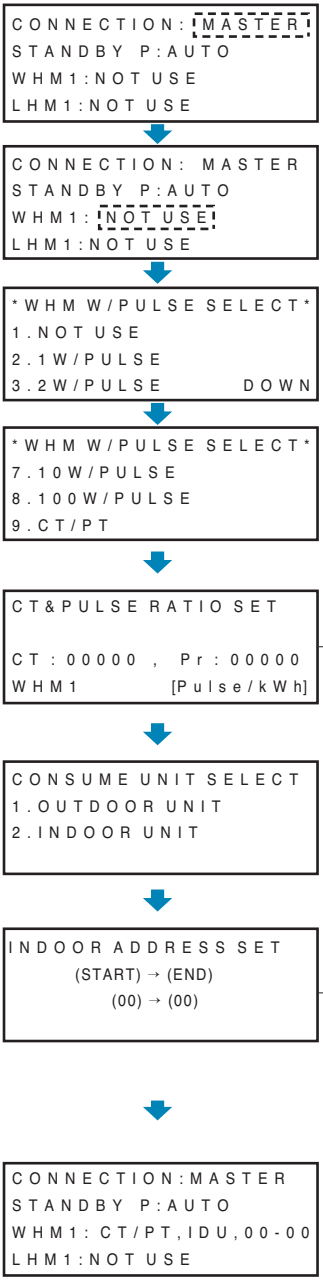
- Ajuste el consumo de gas por pulso (LHM L/PULSE SELECT).
  : Introduzca un valor mostrado en el medidor de gas según el consumo de energía reconocido por pulso.
- Ajuste la dirección de la unidad interior conectada (INDOOR ADDRESS SET).
  : Introduzca la dirección de la unidad interior conectada al medidor de gas.
  ※Tras la instalación inicial, no se cambiará el ajuste de la dirección de la unidad interior conectada a cada puerto. Si se cambia, no se podrán usar los datos anteriores.
- Direccion interior conectada configurada (CONFIGURAR DIRECCION INTERIOR)
  : Introduzca la direccion interior conectada al vatimetro aplicable.

Tras ajustar el elemento, pulse el botón de SELECT para guardar los ajustes, y vaya al paso siguiente.

La información de configuración se refleja en la ventana de ajustes detallados.

Tras el ajuste de cada medidor de gas, pulse el botón de menú para guardar los ajustes, y pase a la pantalla inicial.

• Cuando ajuste las propiedades del medidor de potencia de tipo de CT (WHM1):



En la pantalla de ajuste inicial, pulse el botón (▼) y cambiará a la pantalla de ajuste de propiedades del medidor de potencia/medidor de gas.

Cuando el elemento del medidor de potencia que desea ajustar esté parpadeando, pulse el botón de SELECT, y la pantalla cambiará a la pantalla de ajustes detallados.

En la pantalla de consumo de energía por pulso, pulse el botón (▼) para seleccionar el elemento de CT/PT.

Cuando el elemento CT/PT parpadee, pulse el botón de SELECT, y la pantalla cambiará a la pantalla en la que se introduce CT&PULSE RATIO SET.

Ajuste de CT, constante de instrumento→ Ajuste el dispositivo de consumo de energía→ Ajuste la dirección de la unidad interior conectada en orden.

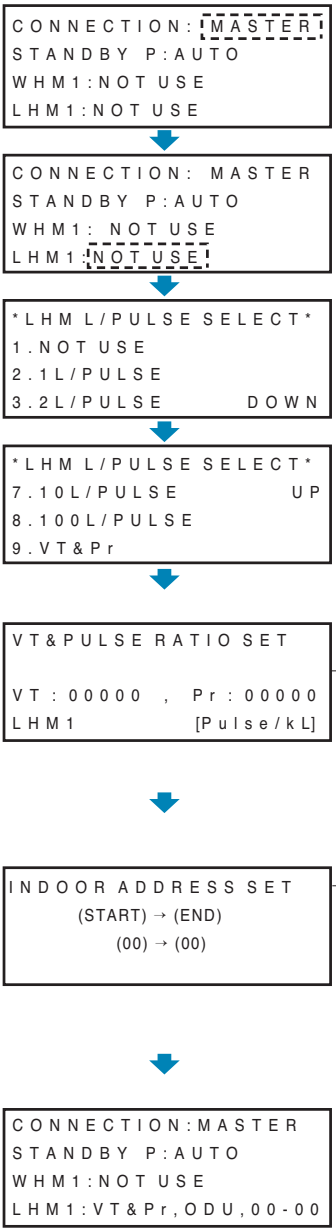
- CT, ajuste de constante de calibración (AJUSTE DE RELACIÓN DE CT PULSOS)
  *CT: es el instrumento que reduce la corriente para que el instrumento de medida tome la medida. Introduzca el porcentaje visualizado en el producto de los elementos CT.
  Ejemplo) CT Si se utiliza 100:1 CT, introduzca 100 en el elemento de CT.
  *Pr: es un valor entero de instrumento mostrado como relación del pulso de salida por consumo de energía en el medidor de potencia. Introduzca el valor entero visualizado en el medidor de potencia en la unidad de [Pulso/kWh].
  Ejemplo) Si se utiliza un medidor de potencia de 2 500 [Pulso/kWh], introduzca 2 500 en el elemento de Pr.
- Ajuste del dispositivo de consumo de energía (SELECCIÓN UNIDAD DE CONSUMO)
  : Compruebe si el Vatimetro esta instalado en la unidad exterior o la unidad interior y reajuste la configuracion
  ※Si una unidad interior se configura para utilizar la distribución de potencia de unidad exterior y la distribución de potencia de unidad interior, el valor de la potencia se muestra como valor de la potencia de la unidad interior sumando el valor de distribución de potencia de la unidad exterior y el valor de distribución de potencia de la unidad interior.
- Ajuste de dirección de unidad interior conectada (AJUSTE DE DIRECCIÓN INTERIOR)
  : Introduzca la dirección de la unidad interior conectada al vatimetro correspondiente.
  ※Tras la instalación inicial, no se cambiará el ajuste de la dirección de la unidad interior conectada a cada puerto. Si se cambia, no se podrán usar los datos anteriores.

Tras ajustar el elemento, pulse el botón de SELECT para guardar los ajustes, y vaya al paso siguiente.

La información de ajuste se refleja en la ventana de ajustes detallados.

Tras el ajuste de cada Medidor vatios-hora, pulse el botón de menú para guardar los ajustes, y pase a la pantalla inicial.

• Cuando ajuste las propiedades del medidor de gas VT & Pr (LHM1):



En la pantalla de ajuste inicial pulse el botón (▼) y la pantalla cambiará a la pantalla de ajuste de propiedades del medidor de potencia/medidor de gas.

Cuando el elemento del medidor de gas que desea ajustar esté parpadeando, pulse el botón de ajuste, y la pantalla cambiará a la pantalla de ajustes detallados.

En la pantalla de ajustes de consumo de gas, pulse el botón (▼) para seleccionar el elemento de VT & Pr.

Cuando el elemento VT & Pr parpadee, pulse el botón de SELECT, y la pantalla cambiará a la pantalla en la que se introduce VT & PULSE RATIO SET.

Ajuste VT & Pr→ Ajuste la dirección de la unidad interior conectada en orden.

- Ajuste tipo de VT (VT & PULSE SELECT).
  : Puede ajustar un valor de medidor de gas por pulso según ajuste VT & Pr.

If VT = P_1, Pr = P_2,
* Consumo de gas por pulso = $P_1 * \frac{1\,000}{P_2}$ (ℓ / Pulso)

Ejemplo) Si desea utilizar el medidor de gas de 1 000 ℓ/Pulso Pr se ajusta a 1 con VT: 1.

- Ajuste de dirección de unidad interior conectada (AJUSTE DE DIRECCIÓN INTERIOR)
  : Introduzca la dirección de la unidad interior conectada al medidor de vatios-hora correspondiente.
  ※Tras la instalación inicial, no se cambiará el ajuste de la dirección de la unidad interior conectada a cada puerto. Si se cambia, no se podrán usar los datos anteriores.

Tras ajustar el elemento, pulse el botón de SELECT para guardar los ajustes, y vaya al paso siguiente.

La información sobre los elementos y valores ajustados se refleja en la ventana de ajustes detallados.

Tras el ajuste de cada medidor de gas, pulse el botón de menú para guardar los ajustes, y pase a la pantalla inicial.

Modo de uso del indicador de energía (productos EHP)

Descripción de la función indicador de alimentación

El indicador de alimentacion es el producto que suministra la funcion de visualizacion de la alimentacion consumida por el Sistema de Aire Acondicionado LG Electronics mediante distribucion a cada unidad interior conectada.

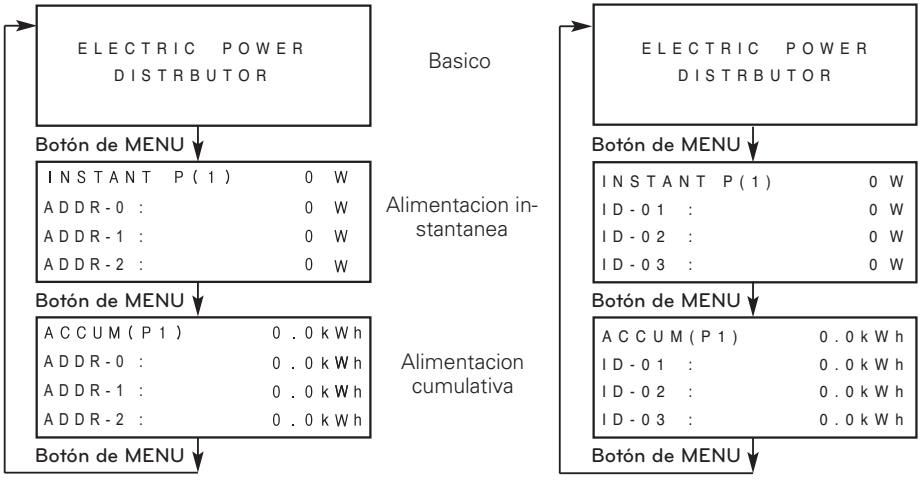
- Vatimetros que puedan estar entrelazados: como vatimetro cumulativo, puede entrelazarse con la salida de pulso.
- Numero de unidades que pueden entrelazarse: maximo de 128 habitaciones (127 habitaciones si se visualiza la alimentacion en autonomia)
- Funcion visualizador de alimentacion LCD: la alimentacion instantanea, la alimentacion cumulativa y los errores se visualizan mediante el LCD.
- Funcion guardar datos durante un apagon de electricidad: esta funcion guarda los datos encaso de apagon de electricidad imprevisto.
- Funcion visualizador LED: cuando la alimentacion, la comunicacion o el pulso estan conectados, el LED aplicable parpadea para que el funcionamiento se pueda comprobar.

Como distribuir la energia electrica

- Consumo de alimentacion de 1 unidad interior en habitacion = consumo de alimentacion total de X unidades exteriores (peso de la unidad interior/ peso de todas las unidades interiores)
- El peso de la unidad interior se puede calcular en base a la informacion que incluye si el producto funciona, la capacidad del producto, si el compresor funciona, y el nivel del ventilador interior, etc.

Comprobar el visualizador de energía eléctrica

La energia electrica puede ser comprobada pulsando el boton MENU a partir de la pantalla por defecto, para comprobar en orden la alimentacion instantanea y la alimentacion cumulativa.



Versión 1.4 o superior

Versión 1.3 o menos

⚠ PRECAUCIÓN

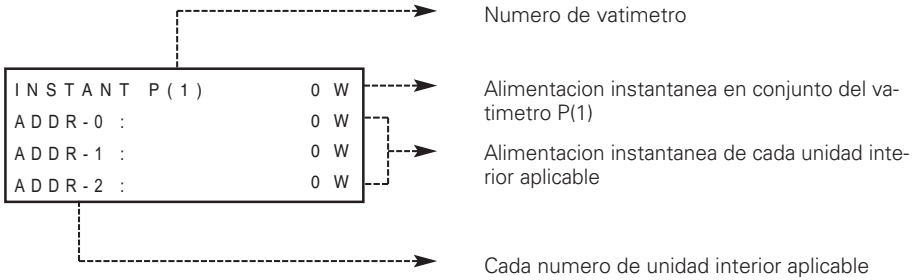
- Este sistema de medicion utiliza un metodo de propiedad unico de LG Electronics y no dispone de base legal.
- En la versión 1.3 o anteriores, cada número de unidad interior aumenta de forma secuencial de conformidad con el número de unidades establecido.
- En la versión 1.4 o posteriores, muestra la dirección de la unidad interior establecida para cada número de unidad interior.

• Comprobar la alimentacion instantanea

Alimentacion instantanea: como el consumo de alimentacion por minute, se actualiza cada minuto.

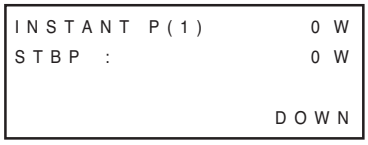
- En la versión 1.3 o versiones inferiores, muestra la potencia consumida en 1 minuto.
- En la versión 1.4 y versiones superiores, muestra el consumo de potencia instantáneo.
  *Ejemplo de consumo de alimentación instantáneo
  : Cuando se muestra 100 W, si se utiliza con el consumo de alimentación actual durante 1 hora, se consumirán 100 Wh.

- Descripcion de la pantalla



- Pulse el boton IZQUIERDA/DERECHA (◀,▶) para aumentar/reducir el numero de vatimetro.
- Pulse el boton ARRIBA/ABAJO (▲,▼) para comprobar la energia electrica de todas las unidades interiores conectadas.
- En la versión 1.3 o anteriores, cada número de unidad interior aumenta de forma secuencial de conformidad con el número de unidades establecido.
- En la versión 1.4 o posteriores, muestra la dirección de la unidad interior establecida para cada número de unidad interior.

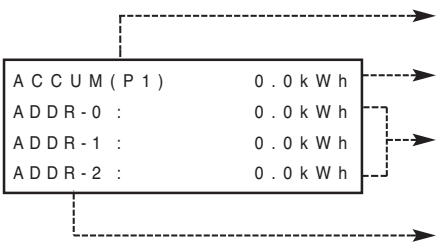
- Si la alimentacion en autonomia esta configurada en Manual, la ultima pagina se visualiza como sigue.



• Comprobar alimentacion cumulativa

Alimentacion cumulativa: tras conectar la alimentacion al indicador de alimentacion, los valores se acumulan. Si la energia visualizada es de 999 999 o superior, volvera a 0.

• Descripcion de la pantalla



Numero de vatimetro

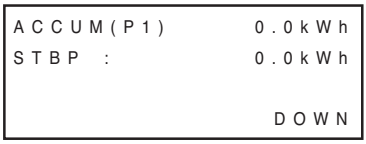
Alimentacion cumulativa en conjunto del vatimetro P(1)

Alimentacion cumulativa de cada unidad interior aplicable

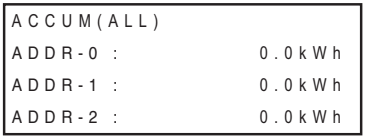
Cada numero de unidad interior aplicable

- Pulse el boton IZQUIERDA/DERECHA (◀,▶) para aumentar/reducir el numero de vatimetro.
- Pulse el boton ARRIBA/ABAJO (▲,▼) para comprobar la energia electrica de todas las unidades interiores conectadas.
- En la versión 1.3 o anteriores, cada número de unidad interior aumenta de forma secuencial de conformidad con el número de unidades establecido.
- En la versión 1.4 o posteriores, muestra la dirección de la unidad interior establecida para cada número de unidad interior.

- Si la alimentacion en autonomia esta configurada en Manual, la ultima pagina se visualiza como sigue.



- En la versión 1.4 o posteriores, si presiona el botón izquierda/derecha (◀,▶), se visualizara como se muestra en la pagina anterior.
  Puede comprobar la potencia acumulada por cada una de las direcciones de unidades interiores esta pantalla.



⚠ PRECAUCIÓN

- Según el medidor de vatios-hora y el tiempo de instalación del PDI, el valor final acumulado mostrado por cada uno puede ser diferente.
- Mediante la interfaz ACP/Smart, si se configura el correo electrónico, se enviará una alarma por correo electrónico cuando no se pueda hacer la medicion por alguna condiccion especial.
- No se ha inicializado el valor de potencia acumulado del PDI.
- Cuando cambie la dirección de la unidad interior, puede verificar la potencia acumulada de cada dirección de unidad interior que no se seleccionó en el puerto de entrada ACCUM(ALL)

Modo de uso del indicador de energía (productos GHP)

Descripción de la función de indicador de energía.

El indicador de energía es un producto que proporciona la función de visualización de la energía consumida en el sistema de aire acondicionado de LG Electronics distribuido con cada unidad interior.

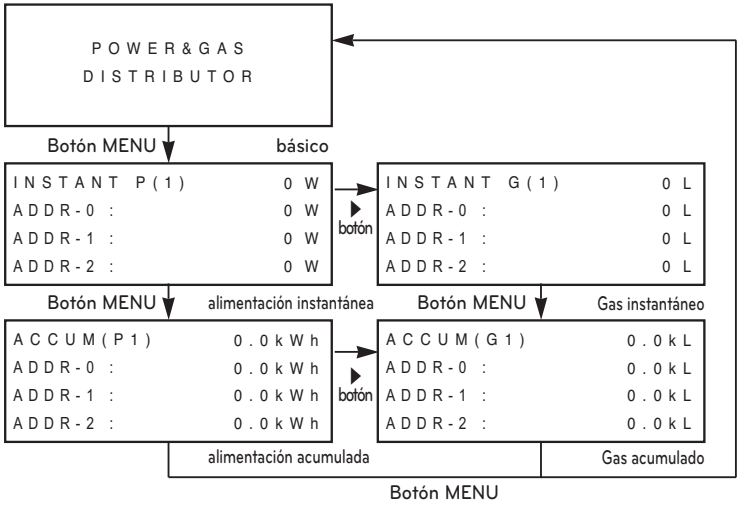
- El medidor de potencia se puede enclavar: Como medidor de potencia acumulado, se puede enclavar con un producto de salida de pulsos.
- El medidor de gas se puede enclavar: Como medidor de gas acumulado, se puede enclavar con un producto de salida de pulsos.
- El número de las unidades interiores que se pueden enclavar: máximo de 64 unidades
- Función de pantalla LCD: La energía instantánea/energía acumulada y el gas instantáneo/gas acumulado y el error se visualizan a través del LCD.
- Función para guardar datos durante cortes de suministros eléctricos: Esta función guarda los datos si se produce un corte de suministro eléctrico imprevisto.
- Función de pantalla LED: Con alimentación eléctrica, comunicación o pulsos conectados, el LED aplicable parpadea de modo que se pueda comprobar el funcionamiento.

Modo de distribución de la energía eléctrica o uso de gas

- Modo de consumo de energía de 1 unidad interior de habitación (gas)= Consumo total de energía de unidad exterior (gas) x (Peso de unidad interior/ Peso de todas las unidades interiores)
- El peso de cada unidad interior puede calcularse según la información que incluye si el producto funciona, la capacidad del producto y si el compresor funciona y un nivel de ventilador interior, etc.

Visualización de comprobación de energía eléctrica y consumo de gas

La energía eléctrica y el consumo de gas se pueden comprobar pulsando el botón MENU de la pantalla por defecto para comprobar el orde de la alimentación instantánea y la alimentación acumulada. En la pantalla de alimentación instantánea, alimentación acumulada, pulse el botón (▶) para comprobar el gas instantáneo y el gas acumulado.



Precaución!

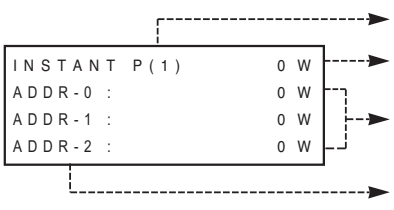
- Este sistema de medida utiliza un método único para LG Electronics sin base legal.

• Comprobación de la alimentación instantánea

Alimentación instantánea: Es el valor de consumo de energía para un minuto que se actualiza cada minuto.

- En la versión 1.3 o versiones inferiores, muestra la potencia consumida en 1 minuto.
- En la versión 1.4 y versiones superiores, muestra el consumo de potencia instantáneo.
  *Ejemplo de consumo de alimentación instantáneo.
  : Cuando se muestra 100 W, si se utiliza con el consumo de alimentación actual durante 1 hora, se consumirán 100 Wh.

- Descripción de pantalla



Número de medidor de potencia (P1)

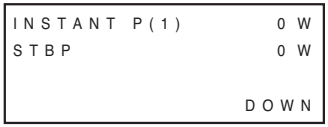
Alimentación total instantánea en medidor de potencia P(1)

La alimentación instantánea de cada unidad interior

Cada nº de unidad interior

- Pulse el botón IZQUIERDO/DERECHO (◀, ▶)para aumentar/reducir el número de medidor de potencia.
- Pulse el botón ARRIBA/ABAJO (▲,▼) para comprobar la energía eléctrica de todas las unidades interiores conectadas.
- En la versión 1.3 o anteriores, cada número de unidad interior aumenta de forma secuencial de conformidad con el número de unidades establecido.
- En la versión 1.4 o posteriores, muestra la dirección de la unidad interior establecida para cada número de unidad interior.

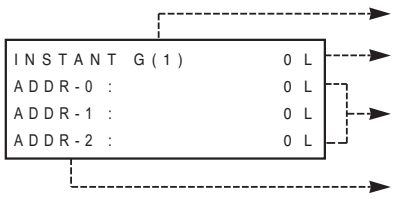
- Cuando se ajusta manualmente la alimentación en reposo, se visualiza la última página como se muestra a continuación.



• Confirmación de consumo de gas instantáneo (gas instantáneo)

Gas instantáneo: Es un valor de consumo de gas durante 1 minuto que se actualiza cada minuto.

- Descripción de pantalla



Medidor de gas nº

G(1): Consumo total de gas instantáneo en el medidor de gas

Consumo de gas instantáneo en cada unidad interior

Cada nº de unidad interior

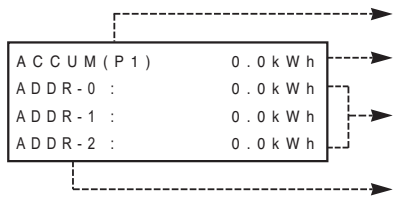
- Pulse el botón IZQUIERDO/DERECHO (◀, ▶)para aumentar/reducir el número de medidor de gas.
- Pulse el botón ARRIBA/ABAJO (▲,▼) para comprobar la energía de gas de todas las unidades interiores conectadas.
- En la versión 1.3 o anteriores, cada número de unidad interior aumenta de forma secuencial de conformidad con el número de unidades establecido.
- En la versión 1.4 o posteriores, muestra la dirección de la unidad interior establecida para cada número de unidad interior.

❇ Si el gas está encendido, el uso de gas en reposo no se muestra por separado porque no hay gas en reposo.

• Comprobación de la alimentación acumulada (Alimentación acumulada)

Alimentación acumulada: Los valores se han acumulado continuamente desde la alimentación inicial en el indicador de potencia. Cuando la intensidad es superior a 999 999, volverá a "0".

- Descripción de pantalla



Número de medidor de potencia

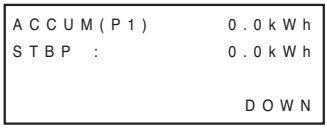
Intensidad total acumulada en el medidor de potencia P(1)

La intensidad acumulada de cada unidad interior.

Cada nº de unidad interior

- Pulse el botón IZQUIERDO/DERECHO (◀,▶) para aumentar/reducir el número de medidor de potencia.
- Pulse el botón ARRIBA/ABAJO (▲,▼) para comprobar la energía eléctrica de todas las unidades interiores conectadas.
- En la versión 1.3 o anteriores, cada número de unidad interior aumenta de forma secuencial de conformidad con el número de unidades establecido.
- En la versión 1.4 o posteriores, muestra la dirección de la unidad interior establecida para cada número de unidad interior.

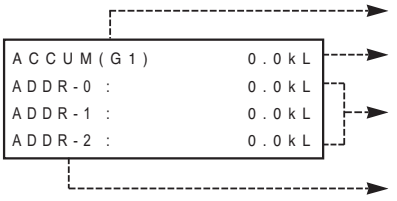
- Si la alimentación en reposo se selecciona en manual, se muestra la última página del modo siguiente.



• Comprobación del consumo de gas acumulado

Gas instantáneo: Los valores que se han acumulado desde la alimentación inicial se aplican en el medidor de gas. Cuando el uso de gas visualizado es superior a 999 999, volverá a "0".

- Descripción de pantalla



Medidor de gas nº

Uso total de gas acumulado en medidor de gas G(1)

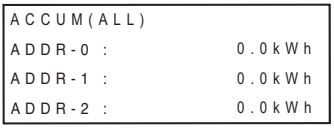
El uso de gas acumulado de cada unidad interior.

Cada nº de unidad interior

- Pulse el botón IZQUIERDO/DERECHO (◀,▶) para aumentar/reducir el número de medidor de potencia.
- Pulse el botón ARRIBA/ABAJO (▲,▼) para comprobar la energía de gas de todas las unidades interiores conectadas.
- En la versión 1.3 o anteriores, cada número de unidad interior aumenta de forma secuencial de conformidad con el número de unidades establecido.
- En la versión 1.4 o posteriores, muestra la dirección de la unidad interior establecida para cada número de unidad interior.

❋ Si el gas está encendido, el uso de gas en reposo no se muestra por separado porque no hay gas en reposo.

- En la versión 1.4 o posteriores, si presiona el botón izquierda/derecha (◀,▶), se visualizara como se muestra en la pagina anterior.
  En esta pantalla, puede verificar la cantidad de alimentación acumulada (cantidad de uso de gas) de cada dirección para todas las unidades interiores.



⚠ PRECAUCIÓN

- Según el medidor de vatios-hora/medidor de gas y el tiempo de instalación del PDI, el valor final acumulado mostrado por cada uno puede ser diferente.
- Mediante la interfaz ACP/Smart, si se configura el correo electrónico, se enviará una alarma por correo electrónico cuando la medida de potencia consumida y cantidad de gas, no se pueda realizar por alguna condiccion especial.
- El valor de potencia acumulado del PDI y el valor de uso de gas acumulado no se inicializan.
- Cuando se cambia la dirección de la unidad interior, se puede verificar la potencia acumulada (cantidad de gas) de cada dirección de unidad interior que se no ajustó para cada puerto en la pantalla ACCUM(ALL).

Visualización de error

Si la comunicacion con el aire acondicionado no es homogenea o si el vatimetro no detecta la senal de pulso, el error se visualizara en el LCD.

• Visualizacion de error de comunicacion

- Si no hay comunicacion con el producto de la unidad interior durante 3 minutos, se visualiza un error.
- Durante el estado de error de comunicación, el consumo de energía (consumo de gas) se refleja en la alimentación acumulada (gas acumulado).
- Ninguna energía (gas) se distribuye a cada unidad interior. Cuando se reanuda la comunicación, la energía acumulada (gas) se distribuye a cada unidad interior.

```
        ERROR-01
NO COMMUNICATION
WITH AIRCONDITIONER
IDU ADDRESS   [00-07]
```

• Ninguna señal de error en el medidor de potencia (medidor de gas)

- Se muestra un error cuando no hay señal de la detección de pulsos en el ajuste de opciones del medidor de potencia (medidor de gas) (Cuando no se detecta pulso aun si 1 o mas puertas de la unidad estan funcionando).

```
        ERROR-02

NO SIGNAL FROM WHM1
```

⚠ Precaución

- Si no hay error de señal en el medidor de potencia (medidor de gas) Como el consumo de energía de la unidad exterior (consumo de gas) es bajo, si no se muestra ningún pulso durante un cierto tiempo, se puede mostrar un error. Cuando se aplican pulsos, desaparece la indicación de error.

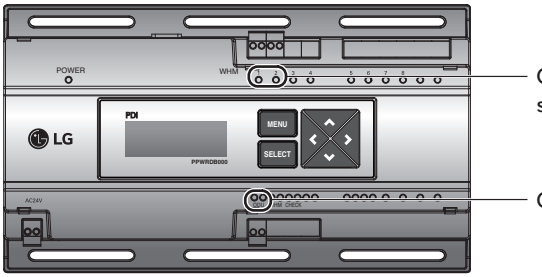
Visualización de condición de funcionamiento

Visualización condición LED

- LED alimentacion (Rojo): cuando esta encendido, muestra que el producto esta funcionando.
- LED comunicacion (Verde, Amarillo)

: el controlador central, y la condicion de comunicacion 485 se visualizan.
LED Verde ENCENDIDO: senal enviada
LED Amarillo ENCENDIDO: senal recibida

- El medidor de potencia (medidor de gas) recibe pulsos (amarillo): El medidor de potencia conectado (medidor de gas) muestra el estado de recepción de señal de impulsos.
Cuando se introduce la señal de impulsos, el LED parpadea (una vez por impulso).



- Cuando la alimentacion se conecta inicialmente, todos los LEDs estan encendidos.
- Si el LED de visualizacion de la condicion de recepcion de la senal de pulso esta continuamente ENCENDIDO, podria significar que hay un corto circuito entre los dos terminales. Por favor, compruebe.

(Si está usando un medidor de gas mecánico, dependiendo del momento en que se detiene el funcionamiento, el LED puede iluminarse en ocasiones.)



[Representative] LG Electronics Inc. EU Representative
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands
[Manufacturer] LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

Ver 1.0.6