

Manual de usuario

V-net™acs

Dopo averla letta, conservare la presente Guida utente in un luogo facilmente accessibile a tutti gli utenti.

Nome modello: AC Manager Plus

N. modello: PQCSSA21E0

Codice articolo: MFL67448003

Notas explicativas

Copyrights

El contenido de esta Guía del usuario para el software Gestor Plus AC está protegido por leyes de protección de programas informáticos y copyright internacionales. El contenido de la Guía del usuario y los programas mencionados en la misma está limitado a usos permitidos por LG Electronics. El contenido solo puede usarse y copiarse cumpliendo el contrato de usuario. Queda prohibido reproducir (por cualquier medio) o distribuir (por cualquier medio) copias de esta Guía del usuario o de cualquier parte de la misma sin la aprobación previa de LG Electronics.

Copyright © 2013 LG Electronics. Todos los derechos reservados. Twin Towers 20, Yeouido, Yeongdeungpo-gu, Seúl

Marcas comerciales registradas

Gestor AC es una marca comercial registrada de LG Electronics. Todos los demás nombres de empresas y productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios y se usan únicamente con fines illustrativos

Características del producto



La configuración de Gestor Plus AC se integra fácilmente.

- La gestión del dispositivo integrado ofrece gestión de controladores, control máximo de potencia, control de la demanda y separador de potencia acumulada.
- Control/vigilancia de estado tal como se muestra en el plan.
- · Utiliza grupos exteriores o interiores según un esquema.
- Ofrece registros de uso interior diario, semanal o mensual.
- La función de informes puede usarse para generar informes internos.



Otros controles de equipos externos

- Funciona en conjunción con equipos externos como alarmas de incendios, mandos tipo llavero e iluminación.
- Capacidad de conectar con ACP



Control de potencia eficiente

- Muestra y gestiona el uso de la energía eléctrica de cada habitación.
- Los datos de potencia distribuida pueden guardarse o imprimirse.
- · Posibilidad de controlar la capacidad de la unidad exterior



Automatización cómoda

 Alterna entre refrigeración y calefacción para alcanzar la temperatura deseada por los usuarios.

Cómo usar esta guía

Lea de principio a fin esta Guía del usuario antes de usar Gestor Plus AC. También debe guardar esta guía en algún lugar fácilmente accesible.

Notaciones usadas en esta guía

Notación del teclado

 Las pulsaciones de teclado que usa el sistema se indican con texto en negrita entre paréntesis angulares (< >).

Ejemplo: Tecla < Esc>

• Las combinaciones de teclas usan el mismo formato con la adición de un signo más (+).

Ejemplo: Tecla < Ctrl+C>

Notación de la IU del programa

 Los botones de control mostrados en el sistema se indican con texto en negrita entre corchetes ([]).

Ejemplo: [OK], [Guardar]

• Los títulos de opciones mostrados en el programa se indican con texto en negrita.

Ejemplo: Inicio, Programas

□ MEMORÁNDUM

Índice

	segundad importames		
3	Preparación		
3	Instalación		
3	- Componentes		
3	- Especificaciones recomendadas		
4	- Instalación de AC Manager Plus		
12	 Eliminación AC Manager Plus (Windows 7) 		
13	Inicio y cierre del programa		
13	- Inicio del programa		
15	– Cierre del programa		
17	Uso del programa		
17	Control/vigilancia		
17	– Funciones y configuración de la		
	pantalla		
30	 Control del dispositivo 		
31	– Dispositivos de vigilancia		
32	– Edición del plano		
34	– Eliminación del plano		
36	Horario		
36	- Creación de esquemas		
40	- Comprobación de esquemas		
42	– Edición de esquemas		
44	– Borrar esquemas		
45	– Informe de la vista		
46	Control auto		
46	– Máximo control		
53	– Demanda control		
55	- Temp. Limite		

60

65 70 Cambio autoHora Límite

- Bloqueo

Precauciones de

77	– Funcionamiento hora
79 79 81	Informe - Registro de funcionamiento - Estado de la instalación
82 82 83	Ciclo - Ciclo de la unidad exterior - Enfriadora
84 84 98 104	Ajustes - Ajustar dispositivo - Ajustar el sistema - Ajuste de usuario
109	Consejo
109	Diagrama del sistema completo
	Gestor Plus AC
109	Gestor Plus AC - Conectar Gestor Plus AC a un ACP
109 111	
	- Conectar Gestor Plus AC a un ACP

- Errores de la unidad exterior

- Errores más importantes

- Errores del refrigerador

soporte técnico

- Error MultiV 20Hp, 30Hp y 40Hp

- Errores del controlador central

Lista de comprobación previa al contacto con el servicio de

Monitorización de energía

75

75

114

116

119

121

121

124

- Watios

□ MEMORÁNDUM

Precauciones de seguridad importantes

Las precauciones de seguridad importantes que se muestran a continuación tienen como finalidad evitar posibles daños o heridas provocados por accidentes inesperados, así como alargar la vida útil del producto.



Advertencia

Si no sigue las instrucciones, podría sufrir heridas e incluso morir.

- Mantenga la llave de bloqueo fuera del alcance de los niños. Si un niño llegara a tragársela, póngase en contacto con un médico inmediatamente.
- Para evitar descargas eléctricas e incendios, no exponga la llave de bloqueo al agua ni a la humedad.
- No desmonte la llave de bloqueo de forma arbitraria, ya que podría provocar una descarga eléctrica.
- La llave de bloqueo no garantiza ningún uso que pueda acabar en heridas o muerte por daños.



Precaución

Si no sigue las instrucciones, podría sufrir heridas o pérdidas materiales.

- La llave de bloqueo podría herirle las manos. Actúe con mucha precaución cuando la use.
- Nunca saque la llave de bloqueo mientras esté usando Gestor AC.

□ MEMORÁNDUM

Preparación

Esta sección proporciona la información básica necesaria antes de usar Gestor Plus AC.

Instalación

Esta sección explica los preparativos previos a la instalación de Gestor Plus AC y cómo instalarlo.

Componentes

El paquete Gestor Plus AC incluye los siguientes componentes, tal como se muestra en el diagrama. Abra el paquete Gestor Plus AC y asegúrese de que todos los componentes estén incluidos.



Gestor Plus AC DVD de Instalación (Manual de usuario)



Llave de autenticación USB (Llave de bloqueo de hardware)



Guía rápida



PRECAUCIÓN

Si algún producto se utiliza de manera diferente a los estándares del producto y se produce un problema, no nos hacemos responsables de dicho problema. Absténgase de usar otros productos.

Especificaciones recomendadas

Las especificaciones recomendadas para Gestor Plus AC se muestran aguí.

Hardware		
CPU	Procesador a 2,4 GHz de doble núcleo o superior	
Memoria del sistema	4 GB o más	
Espacio en disco duro	100 GB o más	
SO	Windows XP, Windows 7	
Resolución	1280 x 1024 o superior	
Gráficos recomendados	VGA: En el caso de nVidia, Geforce o posterior. En el caso de ATI, Radeon o posterior	

Instalación de AC Manager Plus

Instale Gestor Plus AC usando los procedimientos descritos en este documento.

Instalación del hardware

Instalación del software Gestor Plus AC (cliente/servidor)

Instalación del hardware

Esta sección explica cómo conectar el ordenador a ACP para usar Gestor Plus AC.

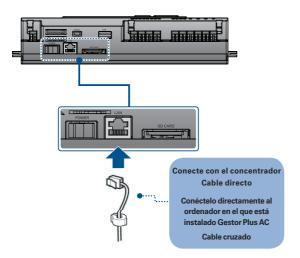
Conectar Gestor Plus AC a un ACP

Siga estos pasos al instalar Gestor Plus AC y conectar el ACP al mismo ordenador.

1. Conecte un cable cruzado Ethernet al puerto Ethernet del ACP.



- 2. Conecte el otro extremo del cable cruzado Ethernet al puerto Ethernet del ordenador.
 - Solo debe usar un cable cruzado Ethernet si está conectando el ordenador (Gestor Plus AC)
 y el ACP sin un concentrador. El terminal Ethernet del ACP está situado en el dispositivo, tal como se muestra en la figura.





No use el cable Ethernet antes de comprobar si es un cable directo o un cable cruzado. Use el verificador de LAN para examinar el cable antes de conectarlo.

Conexión de AC Manager Plus a varios ACP

Siga estos pasos al conectar Gestor Plus AC a varios ACP usando un concentrador.

1. Conecte cada ACP al concentrador con un cable Ethernet estándar.

ACP ACP LAN Concentrador (Cable directo)

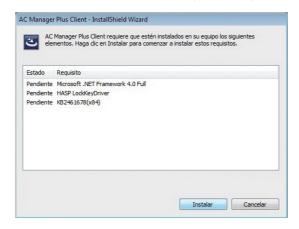
Instalación de AC Manager Plus (Cliente)



Después de la instalación del software, Key Lock debe ser insertado.

Esta sección explica cómo instalar Gestor Plus AC (cliente).

- 1. Haga doble clic en el icono de instalación para iniciar la instalación.
- 2. Cuando aparezca la ventana Instalación de componentes requeridos, haga clic en [Instalar].
 - Esto iniciará la instalación de los componentes requeridos.



3. Cuando aparezca la ventana Instalación de SafeNet, haga clic en [Next >].



4. Cuando aparezca el CONTRATO DE LICENCIA DE SAFENET, seleccione I accept the license agreement y haga clic en [Next >].



5. Para proceder con la instalación, haga clic en [Next >].



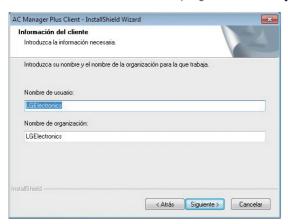
- 6. Una vez completada la instalación, haga clic en [Finish].
 - Tras instalar los componentes requeridos, el cliente AC Manager Plus iniciará el Asistente InstallShield. Espere un momento.



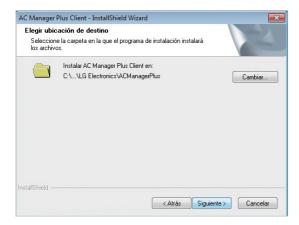
7. Cuando aparezca el Asistente InstallShield del cliente Gestor Plus AC, haga clic en [Siguiente >].



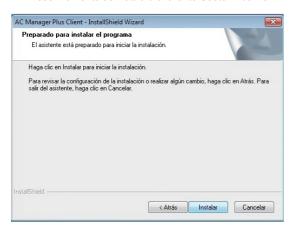
8. Introduzca la información del usuario y haga clic en el botón [Siguiente >].



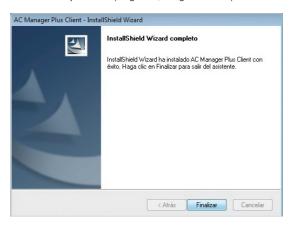
- 9. Confirme la ubicación de instalación del cliente Gestor Plus AC y haga clic en [Siguiente >].
 - Si desea cambiar la ubicación de instalación, haga clic en [Cambiar...] y establezca la ubicación deseada.



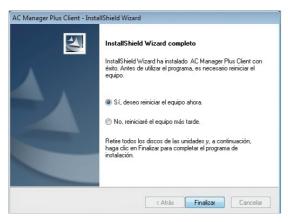
- 10. Para iniciar la instalación, haga clic en [Instalar].
 - En ese momento se instalará el cliente Gestor Plus AC.



- 11. Una vez completada la instalación, haga clic en [Finalizar].
 - Antes de ejecutar el programa, asegúrese de que Windows esté totalmente actualizado.



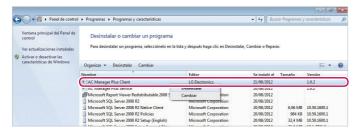
12. TPara reiniciar el programa, haga clic en [Sí, deseo reiniciar el equipo ahora.] y haga clic en el botón [Finalizar].



Eliminación AC Manager Plus (Windows 7)

Esta sección explica cómo eliminar Gestor Plus AC.

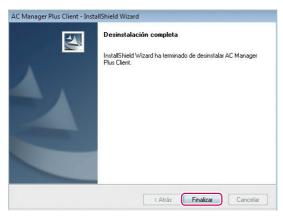
- 1. Vaya a 👩 > Panel de control > Programas > Programas y características
- En la ventana Agregar o quitar programas, seleccione AC Manager Plus Client y haga clic en [Desinstala].



3. Cuando se le pida que confirme que desea quitar el programa, haga clic en [Sí].



4. Cuando aparezca la ventana de finalización, haga clic en [Finalizar].



5. Quizá se le pida que reinicie su sistema.



Si elimina Gestor Plus AC, también se borrarán todos los datos.

Inicio y cierre del programa

Esta sección explica cómo iniciar Gestor Plus AC y cerrarlo.

Inicio del programa

Esta sección explica cómo iniciar Gestor Plus AC.

- 1. Conecte la llave de autenticación a un puerto USB del ordenador con Gestor Plus AC.
 - Si intenta iniciar el programa sin conectar la llave de autenticación, aparecerá una advertencia.
 Inserte la llave de autenticación y vuelva a iniciar el programa.



- Todas las funciones de Gestor Plus AC se determinan mediante la aprobación de la llave de autenticación. No retire la llave de autenticación del ordenador mientras esté trabajando con Gestor Plus AC.
- Si se retira la llave mientras el programa está en funcionamiento, aparecerá el siguiente mensaje de advertencia. Si inserta la autenticación en 30 segundos, la advertencia desaparece y el programa comienza a trabajar con normalidad.

No se puede encontrar la clave de autenticación. Si no puede resolver, el programa se cierre automático después de 30 segundos.

1 secs

- Todos los programas > LG Electronics > AC Manager Plus Client > Ejecutando AC Manager Plus.
 - También puede hacer doble clic en el icono de acceso directo 🚺 de su escritorio.
 - Se iniciará el programa Gestor Plus AC.
- En la ventana de registro, haga clic en [Enter server information].

- 4. Tras introducir la dirección IP del servidor, haga clic en [Guardar].
 - Esta dirección IP puede variar dependiendo del ordenador desde el que acceda. Si se trata del PC servidor, introduzca la dirección de bucle invertido (127.0.0.1). Si se trata de un PC cliente, introduzca la dirección IP del PC servidor.



5. Tras introducir su ID y su contraseña en la ventana de registro, haga clic en [Iniciar sesión].





La información de registro de administración de Gestor Plus AC es la siguiente:

ID: admin, Contraseña: digital21

Use la información anterior para el primer registro y una vez registrado, cambie la contraseña.

Cierre del programa

Puede salir de Gestor Plus AC y cerrarlo de la siguiente manera.

1. Desde el programa Gestor Plus AC, haga clic en la [X] de la esquina superior derecha.



□ MEMORÁNDUM

Uso del programa

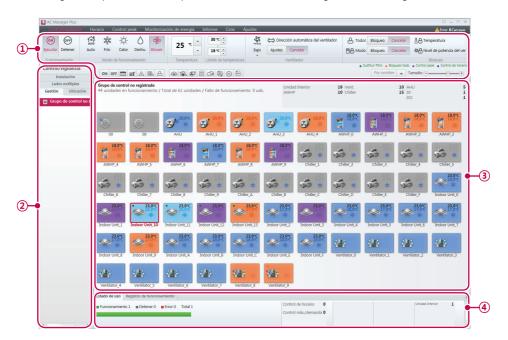
Esta sección explica cómo usar Gestor Plus AC.

Control/vigilancia

Esta sección explica cómo controlar el dispositivo y supervisar el estado de control del dispositivo.

Funciones y configuración de la pantalla

La configuración y funciones de la pantalla del menú de Control/vigilancia son las siguientes.



N.º	Elemento
1	Barras de herramientas
2	Ficha Lista de dispositivos
3	Visualización del contenido
4	Visualización del resumen

Barras de herramientas

Esta sección explica las barras de herramientas del menú de Control/vigilancia.



N.º	Elemento	Descripción	
1	Ficha Menú de Gestor Plus AC	Menú de servicios para Gestor Plus AC.	
2	Controles del cuadro de herramientas	Cambian según los dispositivos conectados y otras variables. (Si desea obtener más información, consulte Controles del cuadro de herramientas por dispositivo en la página 20).	
3	Aplicar/cancelar	Activado por cambios en el estado del control.	
		Le permite filtrar contenido en el área de Visualización del contenido por tipo de dispositivo o estado. Haga clic en los cuadros de cada filtro para ver u ocultar el contenido correspondiente. on: mostrar dispositivos activos. orr: mostrar dispositivos inactivos. mostrar dispositivos con un esquema.	
4	Botón Filtro de contenido	 mostrar dispositivos controlados por máximo y demanda. mostrar dispositivos con errores. mostrar dispositivos que necesiten sustitución de un filtro. mostrar dispositivos con ajustes bloqueados. mostrar dispositivos interiores. mostrar dispositivos con ventiladores o expansiones directas. mostrar dispositivos AHU. mostrar dispositivos AWHP/Hydro Kit. mostrar dispositivos Chiller. 	
		mostrar dispositivos encendidos/apagados. mostrar dispositivos DI. mostrar dispositivos DO.	
(5)	Alarma de error	Muestra el número de dispositivos con errores. Cuando se selecciona, cambia a Informe > Registro de funcionamiento.	

N.º	Elemento	Descripción
	Por nombre: ordena los dispositivos por su nombre.	
		Por dirección: ordena los dispositivos por sus direcciones.
6	Ordenar selección	Por dispositivo: ordena por tipo de equipo.
		Si está en funcionamiento: ordena por estado; "Encendido", "Error" o "Apagado".
7	Reducir/aumentar los iconos de dispositivos con el control deslizante	Teclas [-] o [+] o use el control deslizante para cambiar el tamaño

Controles del cuadro de herramientas por dispositivo

dispositivo registrado, el menú de los controles del cuadro de herramientas puede variar. A continuación se explican los controles del cuadro de herramientas por dispositivo.



NOTAS

El límite de control exacto para un dispositivo puede variar del dispositivo actual. Le recomendamos que consulte el manual del dispositivo.

Dispositivo interior



Elemento	Descripción	
Funcionamiento	Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo.	
	Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.	
	Botón [Auto]: cambia al modo automático.	
	• Botón [Frío]: cambia al modo de refrigeración.	
	Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción.	
Modo de funcionamiento	 Botón [Deshu.]: deshumidifica durante las estaciones lluviosas o siempre que haya mucha humedad. No se puede establecer la temperatura en este modo. 	
	Botón [Blower]: purifica el aire. No se puede establecer la temperatura en este modo.	
Temperatura	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura.	
Límite de temperatura	Haga clic en[▲]/[▼] para establecer el límite de temperatura. Esto evita que un usuario configure la temperatura interior fuera del intervalo definido.	
	Ventilador: selecciona la velocidad del ventilador.	
	- Botón [Auto]: pasa de velocidad baja a velocidad media y a velocidad alta	
	- Botón [Alto]: velocidad alta del ventilador.	
Ventilador	- Botón [Mid]: velocidad media del ventilador.	
	- Botón [Low] : velocidad baja del ventilador.	
	 Botón Dirección automática del ventilador [Ajustes/Canclar]: enciende o apaga la oscilación automática del ventilador. 	

Elemento	Descripción		
	Botón Todos [Bloquear/Cancelar]: habilita/deshabilita el control remoto de todas las funciones.		
Plaguas	Botón Modo [Bloquear/Cancelar]: habilita/deshabilita el control remoto de la selección de modo.		
Bloqueo	Botón Temperatura [Bloquear/Cancelar] : habilita/deshabilita el control remoto del ajuste de temperatura.		
	Botón Nivel de potencia del ventilador [Lock/Cancel]: habilita/deshabilita el control remoto de los ventiladores.		

■ Ventilador o ventilador de expansión directa



Elemento	Descripción
Funcionamiento	Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo.
	Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
	Botón [Auto]: cambia al modo automático.
Modo de funcionamiento	Botón [Calentar]: las emisiones y el suministro de aire se ventilan a través del intercambiador de calor.
	Botón [Normal]: ventilar emisiones sin pasar por el intercambiador de calor.
Temperatura	(Solo aplicable al ventilador de expansión directa).
remperatura	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura.
	Automático: pasa de velocidad baja a velocidad alta y a velocidad muy alta
	- Los usuarios no pueden seleccionar este modo.
	- Cuando se selecciona el modo rápido/inactividad, los ventiladores se ajustan automáticamente en modo Automático
Nivel de	- Cuando se deshabilita el modo rápido/inactividad, los ventiladores se ajustan automáticamente en el modo de funcionamiento Alto .
potencia del ventilador	 El modo rápido/inactividad se deshabilita si están seleccionadas las opciones Muy fuerte, Alto o Bajo mientras el modo de funcionamiento automático está activo.
	Super alto: velocidad máxima del ventilador.
	Alto: velocidad alta del ventilador.
	Bajo: velocidad baja del ventilador.
	(Solo aplicable al ventilador de expansión directa).
Aire acondicionado	Botón [Off]: deshabilita el aire acondicionado del ventilador de expansión directa.
	Botón [Frío]: cambia al modo de refrigeración.
	Botón [Auto]: cambia automáticamente el modo según las condiciones interiores.
	Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción.

Elemento	Descripción		
Función adicional	Botón Vlocidad rapida [Ajustes/Cancelar]: activa y desactiva la función Rápido. (Si la función Rápido está habilitada, el modo Inactividad está deshabilitado).		
	Botón Humidificador [Ajustes/Cancelar]: activa y desactiva la función Humidificar. (Solo cuando el aire acondicionado está en modo de calefacción).		
	Botón Ahorro d enerqía [Ajustes/Cancelar]: activa y desactiva el modo Inactividad. (Si la función Inactividad está habilitada, la función Rápido está deshabilitada).		
	Botón Calor [Ajustes/Cancelar]: activa y desactiva la función Calentador.		
Bloqueo	Botón Todos [Bloqueo/Cancelar] : habilita/deshabilita el control remoto de todas las funciones.		

■ AHU



Elemento	Descripción
Funcionamiento	Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo.
Funcionamiento	Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
	Botón [Frío]: cambia al modo de refrigeración.
	Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción.
	Botón [Blowr]: purifica el aire. No se puede establecer la temperatura en este modo.
Modo de	Aparecerán opciones adicionales en Modos de funcionamiento tras registrar un AHU.
funcionamiento	- Botón [Ahorro de energía]: reduce el consumo de energía funcionando de la forma más eficiente. El aire de la emisión es más que el suministro de aire para emitir el aire quitado desde el interior más eficazmente.
	 Botón [Deshu.]: deshumidifica durante las estaciones lluviosas o siempre que haya mucha humedad. No se puede establecer la temperatura en este modo.
Temperatura	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura.
	Estas opciones solo aparecen cuando se instalan complementos para el AHU.
Complementos	Botón Autoentilación [Ajustes/Cancelar]: enciende y apaga la ventilación automática.
	Botón Humidificador [Ajustes/Cancelar] : enciende y apaga la humidificación.
Aiustos	• CO₂: use [▲]/[▼] para establecer las emisiones de dióxido de carbono deseadas desde 500 ppm hasta 1500 ppm en intervalos de 100 ppm. (CO₂ solo se puede ajustar en Autoventilación)
Ajustes	• Humedad : use [▲]/[▼] para ajustar la humedad deseada desde el 40 % hasta el 60 % en intervalos de 5 % (el humidificador solo se puede ajustar en la configuración de la humedad.
	 Aire exterior: Use [△]/[▼] para ajustar el valor de apertura de la compuerta de entrada de aire desde 0 hasta 90 SDgr en intervalos de 1 SDgr.
Compuerta	• Escape: Use [▲]/[▼] para ajustar el valor de apertura de la compuerta de emisión de aire desde 0 hasta 90 SDgr en intervalos de 1 SDgr.
	• Mezcaldor: Use [▲]/[▼] para ajustar el valor de apertura de la compuerta de aire mixto desde 0 hasta 90 SDgr en intervalos de 1 SDgr (el valor de apertura de la compuerta solo se puede ajustar en los modos de ventilador de calefacción y refrigeración)
Bloqueo	Botón Todos [Bloqueo/Cancelar] : habilita/deshabilita el control remoto de todas las funciones.

■ AWHP/Hydro Kit



Elemento	Descripción		
Funcionaminto	Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo.		
	Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.		
Modo de funcionamiento	Botón [Auto]: cambia al modo automático.		
	Botón [Frío]: cambia al modo de refrigeración.		
	Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción.		
	(Solo funciona en los modos de calefacción y refrigeración).		
Temperatura de salida de	Ajuste de la temperatura del agua para calefacción y refrigeración por suelo.		
agua*	 Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura en los modos de refrigeración y calefacción. 		
Temperatura	(Solo funciona en los modos de calefacción y refrigeración).		
de salida de aire*	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del aire interior.		
Temperatura de agua caliente	·		
Temperatura de agua caliente	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del calentador de agua.		
Bloqueo	Todoa [Bloqueo/Cancelar] : habilita/deshabilita el control remoto de todas las funciones.		

^{*} Al ajustar el dispositivo AWHP, aparece la temperatura seleccionada. (Consulte AWHP en la página 90)

Chiller



Item	Description			
Funcionaminto	Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo.			
Funcionaminto	Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.			
Alarma	Botón [Cancelar]: desactiva la alarma generada por la unidad.			
Modo de funcionamiento	Botón [Frio]: cambia al modo de refrigeración.			
	Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción.			
	Define la temperatura de salida de carga de la refrigeración o calefacción interior.			
Temperatura	 Haga clic en los botones [▲]/[▼] para definir las temperaturas de los modos de refrigeración y de calefacción. 			
Control de demanda Haga clic en los botones [▲]/[▼] para establecer el límite de demand				

■ On/Off dispositivo



Elemento	Descripción	
- Funcion anciente	Botón [Todo ON]: inicia el funcionamiento del dispositivo.	
Funcionamiento	Botón [Detener todo]: detiene el funcionamiento del dispositivo.	

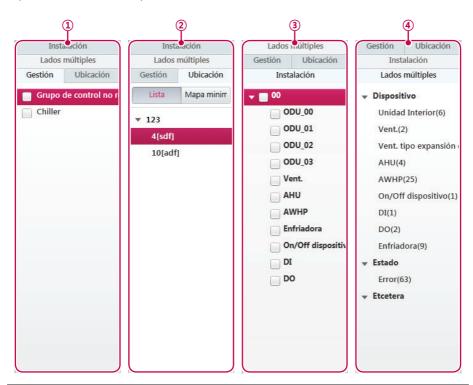
DO



Elemento	Descripción
Funcionamiento	Botón [Corta]: salida de señal cortocircuitada.
Tuncionalmento	Botón [Abrir]: salida de señal abierta.

Ficha Lista de dispositivos

Explica la ficha de lista de dispositivos.



N.º	Elemento	Descripción	
1	Gestión	Lista de dispositivos de gestión para comodidad del usuario.	
2	Un plano que muestra el control y la gestión de cada dispositivo. Incluye un mini mapa.		
3	Instalación	Ofrece información sobre todos los dispositivos conectados.	
4	Lados Muestra historiales basándose en los elementos seleccionados. • Una lista ordenada en tres grupos: dispositivos, estado y otros. • Muestra historiales basándose en los elementos seleccionados.		

Visualización del contenido

El estado de los ajustes de un dispositivo se muestra como se indica a continuación.



N.º	Elemento	Descripción		
1	Visualización de grupos	Muestra el nombre del grupo de gestión, el número de dispositivos activos, el número de dispositivos instalados y el número de dispositivos con error.		
2	Recuento de dispositivos instalados	Muestra el número de dispositivos instalados en cada grupo. (Ajustes u Cancelar esto en Ajustes).		
	Detalles del contenido	• Aumentar 1	Icono de estado del dispositivo Estado del funcionamiento/icono de dispositivo Modo de funcionamiento/temperatura actual/temperatura actual	
		Normal	Dirección del dispositivo	
(3)		_	① Icono de estado del dispositivo	
		3 3.0°C	② Estado del funcionamiento/icono de dispositivo	
			③ Modo de funcionamiento/temperatura actual/temperatura actual	
		Pequeño		
			Modo de funcionamiento/estado del funcionamiento/icono de dispositivo	
		Lista: muestra todos lo	s atributos de los dispositivos del grupo.	

lconos de visualización del contenido

Iconos de estado de los dispositivos

Icono			- Estado
Aumentar	Normal	Pequeño	ESTAGO
■	• (Verde)	-	Sustituir filtro
£.	• (Naranja)	-	Bloquear todo
īīf	• (Púrpura)	-	Control máx./demanda
iii	• (Azul)	-	Control de horario

Visualización del resumen



N.º	Elemento	Descripción
1	Estado de uso	Muestra el estado actual del dispositivo seleccionado.
2	Registro de funcionamiento	Muestra el historial de funcionamiento del dispositivo.

Control del dispositivo

Puede controlar el dispositivo registrado ajustándolo en el estado deseado.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control/vigilancia**.
- 2. Haga clic en la ficha deseada en la Lista de dispositivos.

Elemento	Descripción	
Gestión Lista de dispositivos de gestión para comodidad del usuario.		
Ubicación	Un plano que muestra el control y la gestión de cada dispositivo. Incluye un mini mapa.	
Instalación Ofrece información sobre todos los dispositivos conectados.		
Lados múltiples	Una lista ordenada en tres grupos: dispositivos, estado y otros.Muestra historiales basándose en los elementos seleccionados.	

- 3. Seleccione el dispositivo que desea gestionar en la lista.
 - Puede controlar varios dispositivos al mismo tiempo. Arrastre los dispositivos seleccionados
 a la visualización del contenido. Mantenga pulsado <Ctrl> para seleccionar uno a uno varios
 dispositivos. Si desea seleccionar todos los dispositivos de un grupo, marque la casilla del
 grupo seleccionado. Dependiendo de los tipos de dispositivos seleccionados, la casilla de
 control está limitada.
- 4. Use el cuadro de herramientas para establecer el estado del control del dispositivo seleccionado.
- 5. Cuando haya terminado de realizar cambios, haga clic en [Aplicar].

Dispositivos de vigilancia

Puede comprobar el estado del control de los dispositivos registrados.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Control/vigilancia.
- 2. Haga clic en la ficha deseada en la Lista de dispositivos.
- 3. Haga clic en el botón del filtro del estado o tipo de dispositivo en la visualización del contenido.
 - Pueden seleccionarse varios filtros, excluyendo on o off.
 - Seleccione la información sobre el contenido de la parte correspondiente.

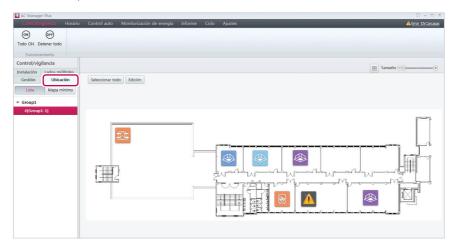
Elemento	Descripción	
ON	Mostrar dispositivos activos(off no se puede seleccionar con)	
OFF	Mostrar dispositivos inactivos (on no se puede seleccionar con)	
	Mostrar dispositivos con un esquema.	
m	Mostrar dispositivos controlados por máximo y demanda.	
\triangle	Mostrar dispositivos con errores.	
■	Mostrar dispositivos que necesiten sustitución de un filtro.	
.	Mostrar dispositivos con ajustes bloqueados.	
*	Mostrar dispositivos interiores.	
⁴∑	Mostrar dispositivos con ventiladores o expansiones directas.	
	Mostrar dispositivos AHU.	
[11]	Mostrar dispositivos AWHP/Hydro Kit.	
(A)	Mostrar dispositivos Chiller.	
CONT	Mostrar dispositivos encendidos/apagados.	
£13	Mostrar dispositivos DI.	
(DO)	Mostrar dispositivos DO.	

- 4. Consulte la información sobre el dispositivo en la visualización del contenido.
 - Puede reducir/aumentar el tamaño de los iconos de dispositivos con el control deslizante.
- 5. Para establecer los detalles de estado del control de un dispositivo, haga doble clic en su icono.
 - Esto lo llevará a la visualización de la información detallada sobre el dispositivo seleccionado.
- 6. Si desea volver a la pantalla de vigilancia, haga clic en la lista de dispositivos o haga clic en [Ir al menu de principal].

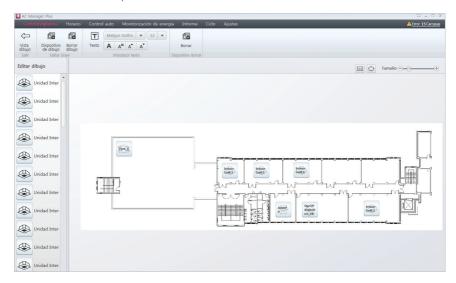
Edición del plano

Puede editar el plano seleccionando la ficha **Ubicación** en el menú Control/vigilancia.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control/vigilancia**.
- 2. Haga clic en la ficha **Ubicación** en la lista de dispositivos.
 - Se abrirá el plano.



- 3. Haga clic en Botón [Edición].
 - Se abrirá el editor de planos.



- 4. Para añadir un plano, haga clic en [Dispositivo de dibujo].
- Si aparece la ventana de importación de archivos, seleccione el archivo del plano que desea usar y haga clic en [Abrir].
 - La imagen seleccionada aparecerá en el editor de planos.
- Para añadir un dispositivo al plano, seleccione el dispositivo en la lista de dispositivos y arrástrelo al plano.
- Para añadir texto al plano o editar texto en el plano, use el control Introducir texto del cuadro de herramientas.



Elemento	Descripción	
	• Texto: inserta un cuadro de texto en el plano.	
	• Fuente: haga clic en [▼] para seleccionar la fuente deseada de una lista.	
Introducir	Tamaño de fuente: haga clic en [▼] para seleccionar la fuente deseada de una lista.	
texto	Negrita: cambie el texto a negrita.	
	• Color: seleccione el color de la fuente deseado en una gama.	
	• Grande: aumenta el tamaño de la fuente en 1 pt.	
	• Pequeña: reduce el tamaño de la fuente en 1 pt.	

- 8. Cuando haya terminado de realizar cambios, haga clic en [Aplicar].
- 9. Para ir a la pantalla del plano principal, haga clic en [Vista dibujo].



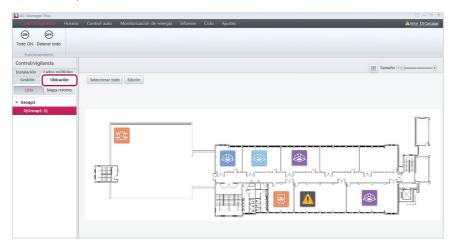
NOTAS

- Para añadir un plano, solo puede usar los formatos jpg, bmp o png.
- Para añadir un plano, se recomienda un tamaño de imagen de 2 MB o inferior. Si se supera el tamaño, aparece un mensaje de alarma.

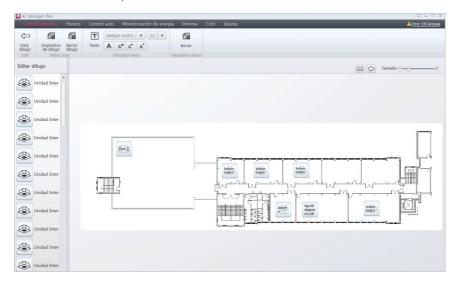
Eliminación del plano

Puede eliminar el plano añadido.

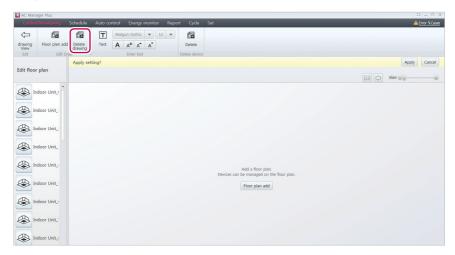
- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control/vigilancia**.
- 2. Haga clic en la ficha **Ubicación** en la lista de dispositivos.
 - Se abrirá el plano.



- 3. Haga clic enBotón [Edición]
 - Se abrirá el editor de planos.



- 4. Para eliminar un plano, haga clic en [Borrar dibujo].
 - El plano se elimina.



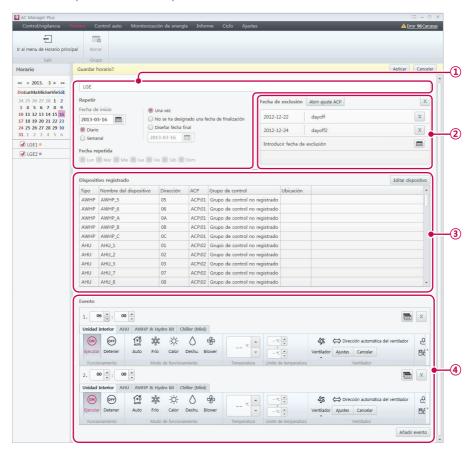
Horario

La función Esquema le permite programar el comportamiento de los dispositivos. Si un dispositivo debe cumplir un determinado esquema, puede programar el dispositivo para que funcione solo cuando lo indique el programa. Los dispositivos programados no se activan a menos que estén programados para hacerlo y se gestionan centralmente. Esto puede reducir de forma significativa el consumo de energía.

Creación de esquemas

Siga estos pasos para añadir un esquema.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Horario**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Nuevo horario].
 - Se abrirá la pantalla de nuevo esquema.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre y esquema	Establezca el nombre, la fecha de inicio, la fecha final y los días de funcionamiento del esquema.
2	Exclusiones	Gestione días de exclusión.
	Lista de dispositivos	Muestra información sobre dispositivos registrados.
3		Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.
		Cree eventos para el dispositivo seleccionado.
	④ Eventos	Introducción de tiempo
		- Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar el tiempo.
		- Las entradas válidas son las que van de 00:00 a 23:50, en intervalos de 10 minutos.
		Ajustar dispositivos
4		 Las fichas de dispositivos disponibles dependen del dispositivo seleccionado en la lista de dispositivos. Use estos controles para establecer el comportamiento.
		Botón [Añadir evento]: cree un evento adicional.
		Botón : copiar un evento.
		Botón x: borra el evento actual.

- 3. Introduzca un nombre para el esquema en la ventana.
- 4. Haga clic en la fecha de inicio para seleccionar un día en un calendario.
- 5. Seleccione la fecha final deseada.

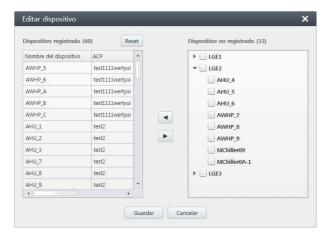
Elemento	Descripción
Una vez	Aplicar el esquema en la fecha de inicio y en ningún otro día. No se pueden especificar días repetidos con esta configuración.
No se ha designado una fecha de finalización	Este esquema se repite hasta que se pone fin al mismo manualmente.
Fecha final	Seleccione el último día de funcionamiento. Haga clic en la fecha para abrir un calendario.

6. Seleccione fechas repetidas para repetir el esquema.

Elemento	Descripción
Diario	Repetir cada día desde la fecha de inicio hasta la fecha final.
Semanal	Seleccione los días de la semana deseados. El esquema se activa estos días cada semana desde la fecha de inicio hasta la fecha final.

- 7. Para ajustar las fechas de exclusión, haga clic en [Abrir ajuste ACP].
 - Las fechas de exclusión se importan de la configuración del sistema y se muestran.

- 8. Para añadir manualmente nuevas fechas de exclusión, haga clic en y seleccione las fechas de exclusión que desea añadir.
- 9. Añada un nombre de exclusión en el cuadro de nombre.
- 10. En la lista de dispositivos, haga clic en [Editar dispositivo].
 - Se abrirá la ventana de dispositivo de edición.
- 11. En la lista de dispositivos no registrados, haga clic en el grupo al que pertenece el dispositivo que desea registrar y, a continuación, haga clic en el botón [◄].
 - Para registrar varios grupos de forma simultánea, active la casilla de selección de los grupos que desee registrar y haga clic en el botón [◄].
 - Los dispositivos seleccionados se añadirán a la lista de dispositivos.



- 12. Tras registrar un dispositivo, haga clic en [Guardar].
- 13. Para añadir un nuevo evento, haga clic en [Añadir evento].
- 14. En la lista Eventos, use [▲]/[▼] para establecer el tiempo deseado y, a continuación, seleccione el estado del control.



15. Cuando haya terminado de realizar cambios, haga clic en [Aplicar].

Configuración de exclusiones

Puede importar y editar las fechas de exclusión ya establecidas en el sistema. También puede añadir fechas de exclusión adicionales.

Importación de exclusiones

Puede importar las fechas de exclusión ya establecidas en el sistema de la siguiente manera.

- 1. En la pantalla Esquema, haga clic en [Abrir ajuste ACP].
 - Las fechas de exclusión se importan de la configuración del sistema y se muestran.
- 2. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Añadir o borrar exclusiones

Puede añadir o eliminar las fechas de exclusión que desee de la siguiente manera.

1. Añada o borre fechas de exclusión desde la pantalla Esquema.



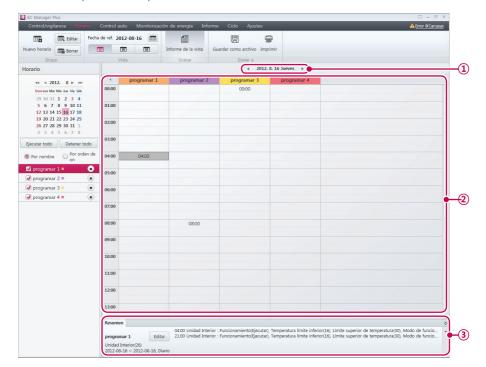
N.º	Elemento	Descripción
1	Borrar todo	Borre todas las fechas de exclusión que aparezcan.
2	Borrar selección	Borre la fecha de exclusión seleccionada.
		Añada una fecha de exclusión adicional.
3	Añadir exclusión	Seleccione las fechas de exclusión que desea añadir haciendo clic en → Introduzca un nombre para la exclusión en el cuadro.

2. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Comprobación de esquemas

Siga estos pasos para comprobar un esquema.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Horaio**.
 - Se abrirá la pantalla de esquema.



N.º	Elemento	Descripción
		Muestra la fecha mostrada actualmente a continuación.
1	Fechas	 Haga clic en [◀]/[▶] para cambiar la fecha mostrada actualmente.
	Visualización de	Marque la casilla para mostrar el esquema seleccionado.
2	eventos	Los esquemas se muestran por color, fecha y nombre (no puede cambiar manualmente el color del esquema).
3		Un resumen del esquema seleccionado.
	Resumen	Proporciona información sobre el nombre, la duración, las repeticiones y los dispositivos del esquema.
		Muestra los ajustes de acuerdo con el tiempo.

2. Seleccione la fecha que desea que aparezca en el calendario o en el cuadro de herramientas.

3. Seleccione un modo de visualización para ver el esquema.

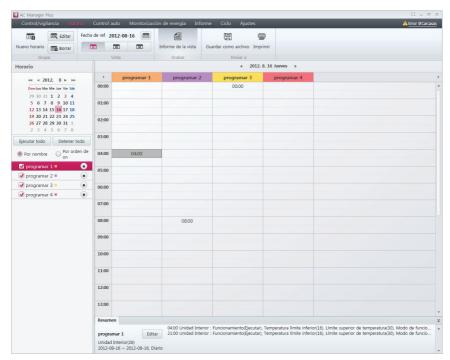
Elemento	Descripción	
	Visualización diaria	
w	Visualización semanal	
M	Visualización mensual	

- 4. Seleccione en la lista de esquemas el elemento de esquema que desea ver.
 - Para seleccionar varios esquemas, marque la casilla que se encuentra al principio de la lista.
 - Aparecerá la pantalla de ajustes de los esquemas seleccionados.
- 5. Si quiere iniciar en lote los esquemas seleccionados, haga clic en [Ejecutar todo]. Para detener en lote los esquemas seleccionados, haga clic en [Detener todo].
 - Para iniciar un solo esquema, haga clic en [▶] junto al nombre del esquema. Para detener un esquema que se está ejecutando, haga clic en [■].
 - Para guardar los ajustes del programa como archivo, haga clic en [Guardar como archivo].
 Cuando aparezca la pantalla de guardar archivos, introduzca un nombre de archivo y haga clic en [Guardar].
 - Para imprimir el esquema, haga clic en [Imprimir].

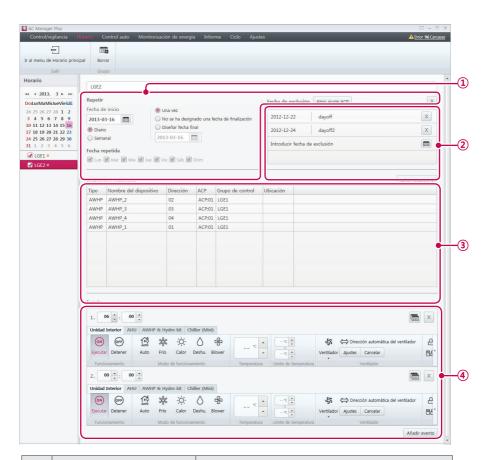
Edición de esquemas

Puede cambiar los ajustes de los esquemas que aparecen actualmente.

1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Horaio.



- 2. Seleccione el esquema que desea modificar en la lista.
- 3. Haga clic en [Editar].
 - Se abrirá la pantalla de esquema.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre y esquema	Modifique el nombre, la fecha de inicio, la fecha final y los días de funcionamiento del esquema.
		Gestione días de exclusión.
2	Exclusiones	Botón [Abrir ajste ACP]: importe una lista de fechas de exclusión desde la configuración del sistema.
3	Lista de dispositivos	Muestra información sobre dispositivos registrados.
		Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.

N.º	Elemento	Descripción
		Cree eventos para el dispositivo seleccionado.
		Introducción de tiempo
		- Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar el tiempo.
		- Las entradas válidas son las que van de 00:00 a 23:50, en intervalos de 10 minutos.
		Ajustar dispositivos
4	Eventos	 Las fichas de dispositivos disponibles depen- den del dispositivo seleccionado en la lista de dispositivos. Use estos controles para establecer el comportamiento.
		Botón [Añadir evento]: cree un evento adicional.
		Botón : copiar un evento.
		Botón x: borra el evento actual.

- 4. Modifique el esquema deseado.
- 5. Cuando haya terminado de realizar cambios, haga clic en [Aplicar].

Borrar esquemas

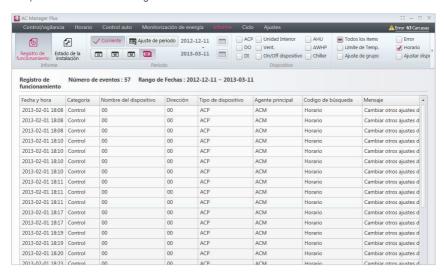
Siga estos pasos para borrar un esquema.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Horaio.
- 2. Seleccione el esquema que desea borrar en la lista de esquemas.
- 3. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Borrar].
- 4. Cuando se le pida que confirme que desea borrar el esquema, haga clic en [Aceptar].
 - A continuación, se borrará el esquema seleccionado y se quitará de la lista.

Informe de la vista

Visualice un historial de actividad programada en este registro.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Horaio.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Informe de la vista].
 - Aparecerá el informe de registro.



- Para guardar el registro como archivo, haga clic en [Guardar como archivo]. Cuando aparezca la pantalla de guardar archivo, introduzca un nombre de archivo y haga clic en [Guardar].
- 4. Para imprimir el registro, haga clic en [Imprimir].

Control auto

El control automático le permite cambiar el consumo de energía o controlar dispositivos externos vinculándose a los mismos. También puede configurar la temperatura interior para que cambie automáticamente de acuerdo con las condiciones exteriores o activar dispositivos para determinados periodos de tiempo.



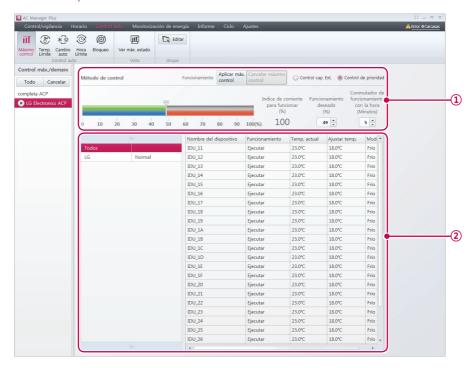
NOTAS

Si cambia el valor de control del dispositivo en el modo de Control automático, los actuales valores de control automático se cancelan.

Máximo control

El máximo control limita el consumo de energía máximo. Puede configurar el índice de funcionamiento deseado de modo que el consumo de energía total no supere este límite. Para evitar que el consumo de energía supere el límite, el sistema cambiará automáticamente el modo de refrigeración por el modo de ventilador y cancelará el modo de calefacción.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Máximo control].
 - Se abrirá la pantalla de máximo control.



N.º	Elemento	Descripción
		Funcionamiento
		- Botón[Aplicar máx. control]: activa el máximo control del ACP seleccionado.
		- Botón [Cancelar máximo control]: desactiva el máximo control del ACP seleccionado.
		Métodos de control
		- Control cap. Ext.: aplica límites a unidades exteriores para controlar los límites exteriores.
		 Control de prioridad: aplica límites de acuerdo con la prioridad de cada ACP.
		Barra de grado de funcionamiento
1	Visualización de información de control	- Esta barra gráfica muestra el grado de funcionamiento actual y el índice de funcionamiento deseado de las unidades interiores.
		- Puede arrastrar el control deslizante triangular () para cambiar el índice de funcionamiento deseado.
		Indice de corrente para funcionar (%)
		 Muestra el porcentaje de unidades actualmente en funciona- miento de todas las unidades ACP interiores (barra azul).
		Funcionamiento deseado (%)
		 Haga clic en [▲]/[▼] para establecer el índice de funcionamiento deseado (barra verde).
		Conmutador de funcionamiento con la hora (Minutos)
		- Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar el tiempo.
		- Puede establecer un tiempo de entre 5 y 15 minutos.
2	Estado del funcionamiento	Muestra el nombre del dispositivo, la actividad, la temperatura actual, la temperatura ajustada y el modo de funcionamiento.

- 3. Seleccione el ACP que desea controlar en esta lista.
 - A continuación, aparecerá los ajustes de ACP a la derecha de la lista.
- 4. Seleccione el estado del control en la visualización del estado del control.
- 5. Para aplicar estos ajustes de control, haga clic en [Aplicar].
 - A continuación, se guardarán los ajustes de control.
- Para activar el grupo seleccionado, haga clic en [Aplicar máx. control] o en [▶] junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo, haga clic en [Cancelar máximo control] o en [■] junto al nombre del grupo.
- 7. Para aplicar todos los controles máximos a los ACP registrados, haga clic en [Todo]. Para deshabilitar todos los controles máximos, haga clic en [Cancelar].



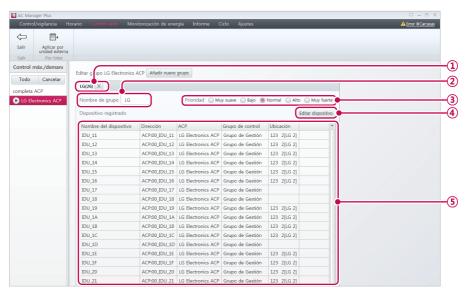
NOTAS

- Dependiendo de las especificaciones en el lugar de instalación, se puede elegir tanto el máximo control como el control de la demanda. Vaya a Ajustes > Ajustar el sistema > Ajuste básico. En Seleccionar control Máximo/Demanda, seleccione el método de control deseado.
- El máximo control está únicamente limitado al dispositivo interior y no puede registrar otros dispositivos, tales como un ventilador o AHU, excepto un dispositivo interior.

Edición de grupos

Siga estos pasos para cambiar los ajustes de grupo en la parte inferior del ACP.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Máximo control] y seleccione un ACP.
- Haga clic en [Editar].
 - Se abrirá la pantalla de edición de grupo de máximo control.



N.º	Elemento	Descripción
1	Fichas de grupos	Todos los grupos registrados se muestran como fichas.
2	Nombre de grupo	Introduzca o modifique el nombre del grupo en este cuadro de texto.
3	Prioridad de grupos	Elija la prioridad del grupo: Muy suave, Baja, Normal, Alto, Muy fuerte

N.º	Elemento	Descripción
4	Botón [Editar dispositivo]	Abre una ventana para editar la listas de dispositivos (añadir o quitar).
(5)	Lista de dispositivos	Muestra una lista de dispositivos registrados en el grupo seleccionado.

- 4. Puede agrupar varias unidades exteriores juntas, añadir unidades específicas a un grupo o borrarlas. Edite el grupo seleccionado según sus preferencias
 - Si desea obtener más información sobre cómo agrupar unidades exteriores, consulte Aplicación a unidades exteriores en la página 49.
 - Si desea obtener más información sobre cómo añadir grupos, consulte Añadir grupos en la página 50.
 - Si desea obtener más información sobre cómo borrar grupos, consulte Borrar grupos en la página 50.
- 5. Para aplicar estos ajustes de control, haga clic en [Aplicar].
 - A continuación, se guardarán los ajustes de control.

Aplicación a unidades exteriores

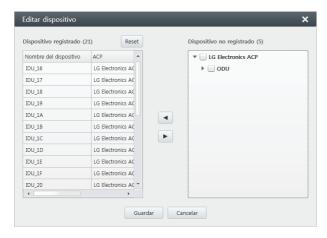
Puede agrupar varias unidades exteriores juntas (registradas en ACP).

- Para aplicar la configuración a unidades exteriores registradas en el ACP, haga clic en [Aplicar por unidad externa].
 - Se aplicará el máximo control a ese grupo.
- 2. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Añadir grupos

Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

- 1. Para añadir un grupo, haga clic en [Añadir grupo].
 - Se abrirá la pantalla de añadir grupo.
- 2. Introduzca un nombre para el grupo en el cuadro de texto de nombre de grupo.
- 3. Establezca la prioridad del grupo.
- 4. Para añadir un dispositivo, haga clic en [Editar dispositivo].
 - Se abrirá la pantalla de dispositivo de edición.
- 5. Marque la casilla de los dispositivos no registrados que desee añadir y haga clic en [◄].
 - En el caso de la opción máximo control, solo puede añadir unidades interiores.
 - Para añadir varios dispositivos al mismo tiempo, marque varias casillas antes de hacer clic en [◄].
 - Los dispositivos seleccionados se añadirán a la lista de dispositivos.



- 6. Para aceptar cambios en la lista, haga clic en [Guardar].
- 7. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Borrar grupos

Siga estos pasos para borrar un grupo de la lista de grupos.

- 1. Haga clic en la **[X]** de la ficha del grupo que desea borrar.
 - El grupo seleccionado se borrará y se quitará la ficha.

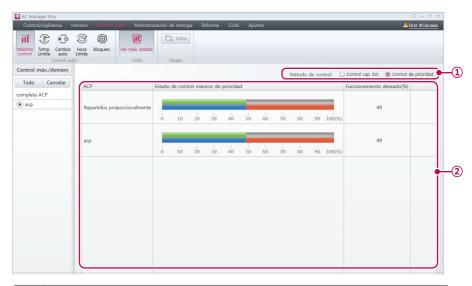


Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Visualización del estado de los controles máximos

Siga estos pasos para visualizar el estado de los controles máximos actuales.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Máxio control] y, a continuación, haga clic en [Ver máx. estado].
 - Se abrirá la pantalla de estado de máximo control.



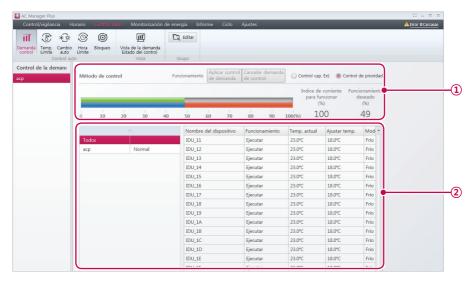
N.º	Elemento	Descripción
	Visualización	Método de control
1	de información	- Control cap. Ext.: cambiar a control por unidades exteriores.
	de control	- Control de prioridad: cambiar a control por prioridad.

N.º	Elemento	Descripción
		(Método de control cuando se selecciona el control de prioridad) • Muestra una lista de estados de los controles máximos para cada ACP.
		 Barras de máximo control: visualización gráfica de los grados de funcionamiento actuales y de los índices de funcionamiento deseados para cada ACP.
		- Indice de corriente para funcionar (%): muestra el grado de funcionamiento actual de cada ACP (barra azul).
2	Lista de controles máximos	- Indice de funcionamiento deseado (%): muestra el índice de funcionamiento deseado de cada ACP (barra verde).
		(Método de control cuando se selecciona el control de unidades exteriores)
		Muestra una lista de control de capacidad de las unidades exteriores de cada ACP.
		- Gráfico de control de capacidad de la unidad exterior: muestra el índice de funcionamiento deseado (%).
		 Funcionamiento deseado (%): muestra el índice de funcionamiento deseado de las unidades exteriores de cada ACP.

Demanda control

Tras observar cambios en el consumo de energía, esta función puede evitar que el consumo de energía supere un límite establecido. Si establece el control de la demanda y el programa prevé que el consumo de energía superará el límite, comenzará a desactivar los dispositivos menos importantes para ahorrar energía.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Control auto.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Demanda control].
 - Se abrirá la pantalla de control de la demanda.



N.º	Elemento	Descripción
		Método de control
		- Control cap. Ext.: cambia a una pantalla que ofrece contro- les basados en el límite de capacidad de la unidad exterior
	Visualización de información de control	- Control de prioridad : cambia a una pantalla que ofrece controles basados en la prioridad de grupo de ACP.
1		Barra de grado de funcionamiento: esta barra gráfica muestra el grado de funcionamiento actual y el índice de funcionamiento deseado de las unidades interiores.
		Indice de corriente para funcionar (%)
		- Muestra el porcentaje de unidades actualmente en funcio- namiento de todas las unidades ACP interiores (barra azul).
		Funcionamiento deseado (%)
		- Muestra el índice de funcionamiento deseado (barra verde).
2	Estado del funcionamiento	Muestra el nombre del dispositivo, la actividad, la temperatura actual, la temperatura ajustada y el modo de funcionamiento.

- 3. Seleccione un grupo de ACP para ver su estado del control.
 - Puede comprobar el estado del control de la demanda en la visualización de la información de control y la lista de estados del funcionamiento.



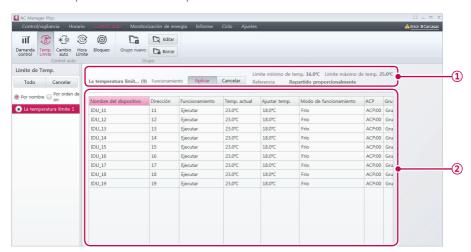
NOTAS

- Dependiendo de las especificaciones en el lugar de instalación, se puede elegir tanto el máximo control como el control de la demanda. Vaya a Ajustes > Ajustar el sistema > Ajuste básico. En Seleccionar control Máximo/Demanda, seleccione el método de control deseado.
- Puede comprobar el estado del control de la demanda o editar grupos desde el menú de control de la demanda. Pero no puede ajustar el índice de funcionamiento deseado, intercambio, controles de actividad y Aplicar todo/deshabilitar todo.

Temp. Limite

La función de límite de temperatura le permite mantener un determinado intervalo de temperatura.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Temp. Limite].
 - Se abrirá la pantalla de límite de temperatura.



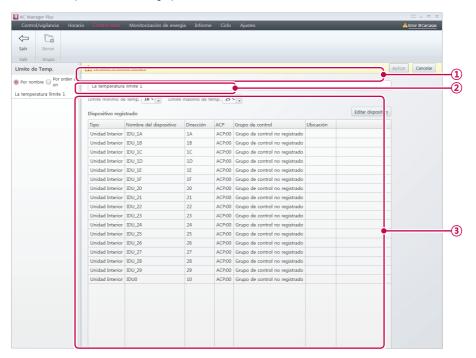
N.º	Elemento	Descripción
		Funcionamiento
		- Aplicar: activa el grupo seleccionado.
	Visualización de información de control	- Cancelar: desactiva el grupo seleccionado.
		Ajustes de temperatura
1		- Límite mínimo de temp. : la temperatura más baja permitida en el interior.
		- Límite máximo de temp. : la temperatura más alta permitida en el interior.
		Referencia: muestra el método de medir la temperatura interior.
		- Repartido proporcionalmente : la temperatura media de las lecturas de todos los dispositivos interiores.
2	Lista de controles	Muestra una lista de todos los dispositivos registrados y su estado actual.

- 3. Seleccione en la lista de grupos el grupo al que desea aplicar los límites de temperatura.
 - Se abrirá el estado de los ajustes de control del grupo seleccionado.
- 4. Para activar el grupo seleccionado, haga clic en [Aplicar] o en [▶] junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo seleccionado, haga clic en [Cancelar] o en [■] junto al nombre del grupo.
- 5. Para iniciar en lote todos los grupos, haga clic en [Todo]. Para detener en lote todos los grupos, haga clic en [Cancelar].

Añadir grupos

Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

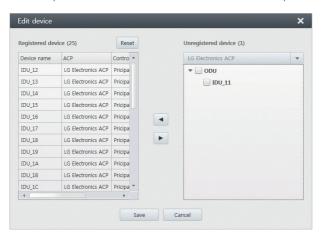
- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Temp. Limite] y, a continuación, haga clic en [Grupo nuevo].
 - Se abrirá la pantalla de añadir grupo.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre de grupo	Introduzca o modifique el nombre del grupo en este cuadro de texto.
	Ajustes de temperatura	• Límite mínimo de temp.: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura más baja posible en el interior.
2		• Límite máximo de temp.: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del aire interior.
3	Lista de dispositivos	Muestra información sobre dispositivos registrados.
		Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.

- 3. Introduzca un nombre para el grupo en el cuadro de texto de nombre de grupo.
- Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura.

- 5. Para añadir un dispositivo, haga clic en [Editar dispositivo].
 - Se abrirá la ventana de dispositivo de edición.
- 6. Marque la casilla de los dispositivos no registrados que desee añadir y haga clic en [◄].
 - Solo puede aplicar límites de temperatura a unidades interiores.
 - Para añadir varios dispositivos al mismo tiempo, marque varias casillas antes de hacer clic en
 [◄].
 - Los dispositivos seleccionados se añadirán a la lista de dispositivos.

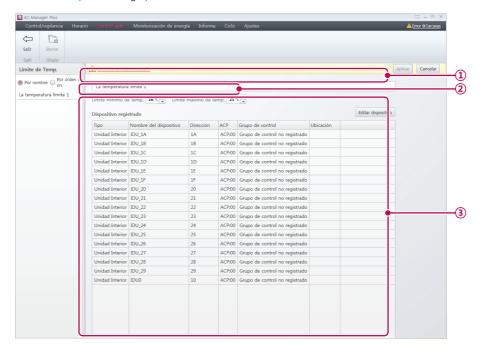


- 7. Tras registrar un dispositivo, haga clic en [Guardar].
- 8. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Edición de grupos

Siga estos pasos para cambiar los ajustes de grupo.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Temp. Limite].
 - Se abrirá la pantalla de límite de temperatura.
- 3. Seleccione el grupo que desea modificar en la lista de grupos y, a continuación, haga clic en **[Editar]** en el cuadro de herramientas.
 - Se abrirá la pantalla de grupo de edición.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre de grupo	Introduzca o modifique el nombre del grupo en este cuadro de texto.
2	Ajustes de temperatura	 Límite mínimo de temp.: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del aire interior.
		 Límite máximo de temp.: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del aire interior.
3	Lista de dispositivos	Muestra información sobre dispositivos registrados. Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.

- 4. Edite los controles seleccionados según sus preferencias.
- 5. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Borrar grupos

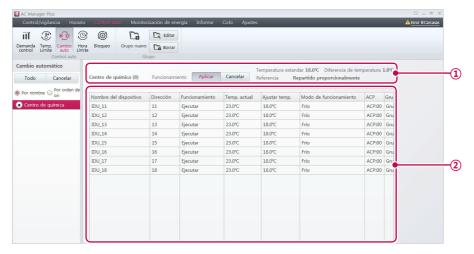
Siga estos pasos para borrar un grupo de la lista de grupos.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Control auto.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Temp. Limite].
 - Se abrirá la pantalla de límite de temperatura.
- Seleccione el grupo que desea borrar de la lista y haga clic en [Borrar] en el cuadro de herramientas.
- 4. Cuando se le pida que confirme que desea borrar el esquema, haga clic en [Aceptar].
 - Se borrará el grupo seleccionado y se quitará de la lista.

Cambio auto

Si la temperatura supera el límite superior, se activará el sistema de refrigeración. Si cae por debajo del límite inferior, se activará el sistema de calefacción.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Cambio auto].
 - Se abrirá la pantalla de intercambio automático.



N.º	Elemento	Descripción
		Funcionamiento
		- Aplicar : activa el grupo seleccionado.
		- Cancelar: desactiva el grupo seleccionado.
	Visualización de información de control	Ajustes de temperatura
1		 Temperatura estandar: muestra la temperatura interior actual- mente configurada.
		- Diferencia de temperatura : muestra la diferencia de temperatura actual respecto a la temperatura configurada.
		Referencia: muestra el método de medir la temperatura interior.
		- Repartido proporcionalmente: la temperatura media de las lecturas de todos los dispositivos interiores.
2	Lista de controles	Muestra una lista de todos los dispositivos registrados y su estado actual.

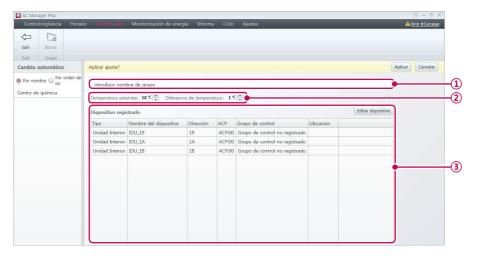
- 3. Seleccione en la lista de grupos el grupo al que desea aplicar el intercambio automático.
 - Se abrirá el estado de los ajustes de control del grupo seleccionado.

- **4.** Para activar el grupo seleccionado, haga clic en [Aplicar] o en [▶] junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo seleccionado, haga clic en [Cancelar] o en [III] junto al nombre del grupo.
- Para iniciar en lote todos los grupos, haga clic en [Todo]. Para detener en lote todos los grupos, haga clic en [Cancelar].

Añadir grupos

Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

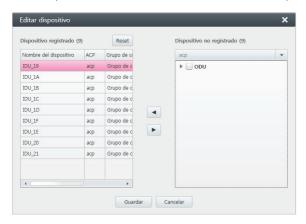
- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Cambio auto] y, a continuación, haga clic en [Grupo nuevo].
 - Se abrirá la pantalla de añadir grupo.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre de grupo	Introduzca o modifique el nombre del grupo en este cuadro de texto.
2	Ajustes de temperatura	 Temperatura estandar: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del aire interior.
		 Diferencia de temperatura: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del aire interior.
3	Lista de dispositivos	Muestra información sobre dispositivos registrados.
		Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.

- 3. Introduzca un nombre para el grupo en el cuadro de texto de nombre de grupo.
- 4. Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura.

- 5. Para añadir un dispositivo, haga clic en [Editar dispositivo].
 - Se abrirá la ventana de dispositivo de edición.
- 6. Marque la casilla de los dispositivos no registrados que desee añadir y haga clic en [◀].
 - Solo puede aplicar el intercambio automático a unidades interiores.
 - Para añadir varios dispositivos al mismo tiempo, marque varias casillas antes de hacer clic en
 [◄].
 - Los dispositivos seleccionados se añadirán a la lista de dispositivos.

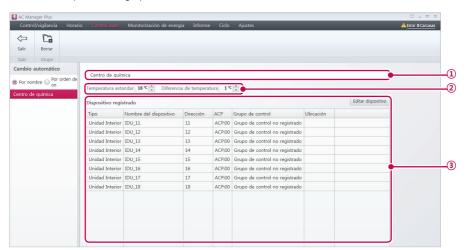


- 7. Tras registrar un dispositivo, haga clic en [Guardar].
- 8. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Edición de grupos

Siga estos pasos para cambiar los ajustes de grupo.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Cambio auto].
 - Se abrirá la pantalla de intercambio automático.
- Seleccione el grupo que desea modificar en la lista de grupos y, a continuación, haga clic en [Editar] en el cuadro de herramientas.
 - Se abrirá la pantalla de grupo de edición.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre de grupo	Introduzca o modifique el nombre del grupo en este cuadro de texto.
2	Ajustes de temperatura	• Temperatura estandar: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del aire interior.
		Diferencia de temperatura: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del aire interior.
3	Lista de dispositivos	Muestra información sobre dispositivos registrados. Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.

- 4. Edite los controles seleccionados según sus preferencias.
- 5. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Borrar grupos

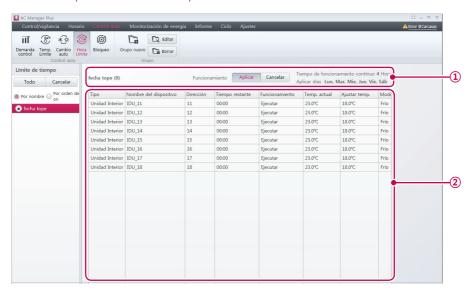
Siga estos pasos para borrar un grupo de la lista de grupos.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Cambio auto].
 - Se abrirá la pantalla de intercambio automático.
- Seleccione el grupo que desea borrar de la lista y haga clic en [Borrar] en el cuadro de herramientas.
- 4. Cuando se le pida que confirme que desea borrar el esquema, haga clic en [Aceptar].
 - Se borrará el grupo seleccionado y se quitará de la lista.

Hora Límite

Puede establecer límites sobre el momento en el que funcionarán los dispositivos.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Control auto.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Hora Límite].
 - Se abrirá la pantalla de límite de tiempo.



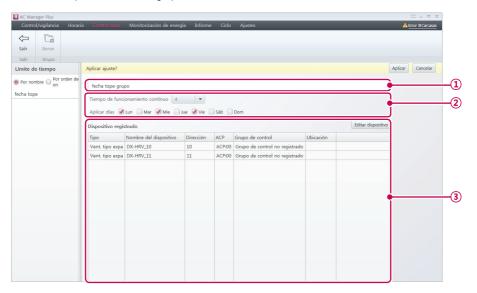
N.º	Elemento	Descripción
1	Visualización de información de control	 Funcionamiento Aplicar: activa el grupo seleccionado. Cancelar: desactiva el grupo seleccionado. Tiempo de funcionamiento continuo: muestra el tiempo de funcionamiento continuo. Aplicar días: muestra los días en los que se aplica el límite de
2	Lista de controles	tiempo. Muestra una lista de todos los dispositivos registrados y su estado actual.

- 3. Seleccione un grupo de la lista.
 - Se abrirá el estado de los ajustes de control del grupo seleccionado.
- **4.** Para activar el grupo seleccionado, haga clic en **[Aplicar]** o en **[▶]** junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo seleccionado, haga clic en [Cancelar] o en [III] junto al nombre del grupo.
- Para iniciar en lote todos los grupos, haga clic en [Todo]. Para detener en lote todos los grupos, haga clic en [Cancelar].

Añadir grupos

Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

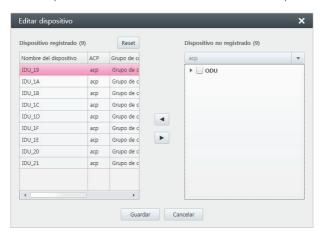
- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Hora Límite] y, a continuación, haga clic en [Grupo nuevo].
 - Se abrirá la pantalla de añadir grupo.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre de grupo	Introduzca un nombre para el grupo.
(2)	Establecer tiempo	• Tiempo de funcionamiento continuo: Haga clic en [▼] para seleccionar el tiempo de funcionamiento permitido (1 - 4 horas).
	Establecer tiempo	Aplicar días: haga clic en los cuadros para seleccionar en qué días se aplicará el límite de tiempo. (Puede seleccionar días que coincidan en parte).
		Muestra información sobre dispositivos registrados.
3	Lista de dispositivos	Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.

- 3. Introduzca un nombre para el grupo en el cuadro de texto de nombre de grupo.
- **4.** Haga clic en [▼] para seleccionar el tiempo de funcionamiento permitido.
- 5. Haga clic en los cuadros para seleccionar en qué días se aplicará el límite.

- 6. Para añadir un dispositivo, haga clic en [Editar dispositivo].
 - Se abrirá la ventana de dispositivo de edición.
- 7. Marque la casilla de los dispositivos no registrados que desee añadir y haga clic en [◄].
 - Puede usar el control de límite de tiempo en todos los dispositivos excepto en AHU, AWHP, Hydro Kit, DI, DO y de encendido/apagado.
 - Para añadir varios dispositivos al mismo tiempo, marque varias casillas antes de hacer clic en [◄].
 - Los dispositivos seleccionados se añadirán a la lista de dispositivos.

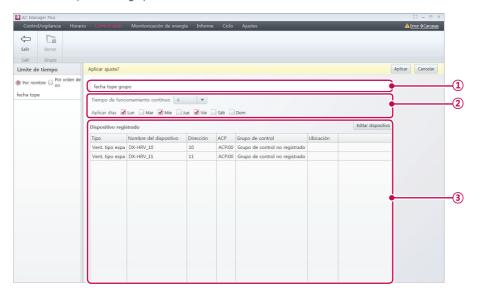


- 8. Tras registrar un dispositivo, haga clic en [Guardar].
- 9. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Edición de grupos

Siga estos pasos para cambiar los ajustes de grupo.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Hora Límite].
 - Se abrirá la pantalla de límite de tiempo.
- 3. Seleccione el grupo que desea modificar en la lista de grupos y, a continuación, haga clic en **[Editar]** en el cuadro de herramientas.
 - Se abrirá la pantalla de grupo de edición.



	N.º	Elemento	Descripción
	1	Nombre de grupo	Introduzca o modifique el nombre del grupo en este cuadro de texto.
	2	② Establecer tiempo	 Tiempo de funcionamiento continuo: Haga clic en [▼] para seleccionar el tiempo de funcionamiento permitido (1 - 4 horas). Aplicar días: haga clic en los cuadros para seleccionar en qué días se aplicará el límite de tiempo. (Puede seleccionar
			días que coincidan en parte).
	3	Lista de dispositivos	Muestra información sobre dispositivos registrados.
			Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.

- 4. Edite los controles seleccionados según sus preferencias.
- Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Borrar grupos

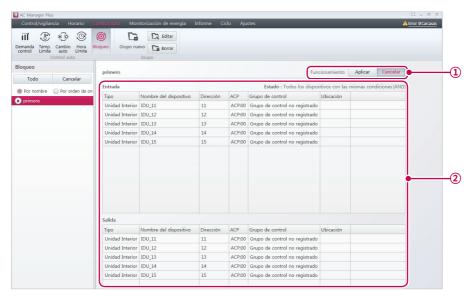
Siga estos pasos para borrar un grupo de la lista de grupos.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Control auto.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Hora Límite].
 - Se abrirá la pantalla de límite de tiempo.
- 3. Seleccione el grupo que desea borrar de la lista y haga clic en [Borrar] en el cuadro de herramientas.
- 4. Cuando se le pida que confirme que desea borrar el esquema, haga clic en [Aceptar].
 - Se borrará el grupo seleccionado y se quitará de la lista.

Bloqueo

Puede integrar en el sistema dispositivos externos, como alarmas antiincendios, para detener el funcionamiento de todos los ventiladores y las unidades interiores.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Control auto.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Bloqueo].
 - Se abrirá la pantalla de integración del dispositivo.



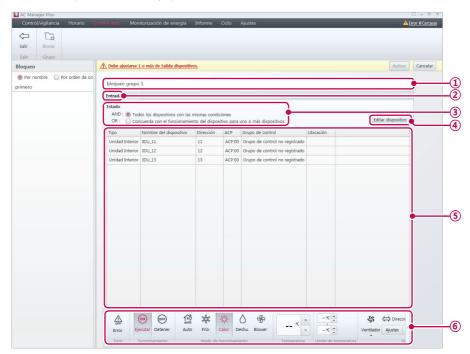
N.º	Elemento	Descripción
	Visualización de información de control	Funcionamiento
1		- Aplicar: activa el grupo seleccionado.
		- Cancelar: desactiva el grupo seleccionado.
	Lista de controles	Muestra las condiciones de entrada y salida de cada acción.
2		Muestra la lista de dispositivos registrados del grupo.

- 3. Seleccione un grupo en la lista de grupos para integrar en él un dispositivo externo.
 - Se abrirá el estado de los ajustes de control del grupo seleccionado.
- 4. Para activar el grupo seleccionado, haga clic en [Aplicar] o en [▶] junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo seleccionado, haga clic en [Cancelar] o en [■] junto al nombre del grupo.
- Para iniciar en lote todos los grupos, haga clic en [Todo]. Para detener en lote todos los grupos, haga clic en [Cancelar].

Añadir grupos

Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

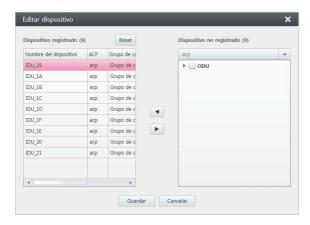
- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Control auto.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Bloqueo] y, a continuación, haga clic en [Grupo nuevo].
 - Se abrirá la pantalla de añadir grupo.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre de grupo	Introduzca un nombre para el grupo.
2	Fichas de entrada/salida	Las entradas y las salidas están separadas en fichas individuales.
		Le permite seleccionar un operador lógico para las condiciones que aparecen.
3	Condiciones de integración	AND: todos los dispositivos deben cumplir las condiciones.
		OR: uno o más dispositivos deben cumplir las condiciones.
4	Botón [Editar dispositivo]	Añada o borre un dispositivo.
(5)	Lista de dispositivos	Muestra una lista de dispositivos de entrada o salida.

N.º	Elemento	Descripción
		Muestra la configuración de la actividad de entrada/salida de cada dispositivo.
6	Cuadro de herramientas de controles	Cambia según los dispositivos conectados y otras variables. (Si desea obtener más información, consulte Controles del cuadro de herramientas por dispositivo en la página 20)

- 3. Introduzca un nombre para el grupo en el cuadro de texto de nombre de grupo.
- 4. Seleccione la ficha Ajustes de entrada y defina las condiciones de integración del dispositivo.
- 5. Para añadir un dispositivo, haga clic en [Editar dispositivo].
 - Se abrirá la ventana de dispositivo de edición.
- 6. Marque la casilla de los dispositivos no registrados que desee añadir y haga clic en [◄].
 - Puede usar la integración de dispositivos en todos los dispositivos excepto AHU.
 - Para añadir varios dispositivos al mismo tiempo, marque varias casillas antes de hacer clic en [◀].
 - Los dispositivos seleccionados se añadirán a la lista de dispositivos.

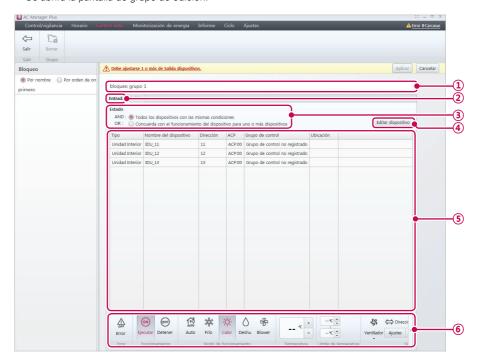


- 7. Tras registrar un dispositivo, haga clic en [Guardar].
- 8. Seleccione el estado del control que quiere que aparezca en el cuadro de herramientas.
- 9. Seleccione la ficha Ajustes de salida y repita los pasos del 5 al 8.
- 10. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Edición de grupos

Siga estos pasos para cambiar los ajustes de grupo.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Control auto.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Bloqueo].
 - Se abrirá la pantalla de integración del dispositivo.
- 3. Seleccione el grupo que desea modificar en la lista de grupos y, a continuación, haga clic en **[Editar]** en el cuadro de herramientas.
 - Se abrirá la pantalla de grupo de edición.



N.º	Elemento	Descripción
1	Nombre de grupo	Introduzca o modifique el nombre del grupo en este cuadro de texto.
2	Fichas de entrada/salida	Las entradas y las salidas están separadas en fichas individuales.
		Le permite seleccionar un operador lógico para las condiciones que aparecen.
3	Condiciones de integración	AND: todos los dispositivos deben cumplir las condiciones.
		OR: uno o más dispositivos deben cumplir las condiciones.

N.º	Elemento	Descripción
4	Botón [Editar dispositivo]	Añada o borre un dispositivo.
(5)	Lista de dispositivos	Muestra una lista de dispositivos de entrada o salida.
		Muestra la configuración de la actividad de entrada/salida de cada dispositivo.
6	Cuadro de herramientas de controles	Cambia según los dispositivos conectados y otras variables. (Si desea obtener más información, consulte Controles del cuadro de herramientas por dispositivo en la página 20)

- 4. Edite los controles seleccionados según sus preferencias.
- 5. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Borrar grupos

Siga estos pasos para borrar un grupo de la lista de grupos.

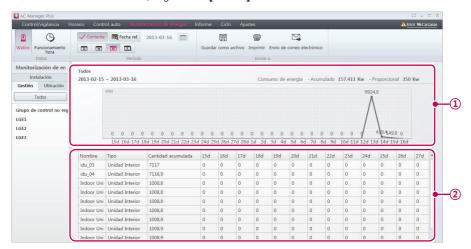
- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Bloqueo].
 - Se abrirá la pantalla de integración del dispositivo.
- **3.** Seleccione el grupo que desea borrar de la lista y haga clic en **[Borrar]** en el cuadro de herramientas.
- 4. Cuando se le pida que confirme que desea borrar el esquema, haga clic en [Aceptar].
 - Se borrará el grupo seleccionado y se quitará de la lista.

Monitorización de energía

Watios

Puede comprobar el consumo de energía de cada grupo, el consumo de energía de una unidad interior y el consumo de energía total.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Monitorización de energía.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Watios].



N.º	Elemento	Descripción
1)	Gráfico del historial del consumo de energía	 Muestra el periodo de tiempo seleccionado. Muestra el consumo acumulado y el medio. Muestra el historial y lo compara con el actual en cuanto a consumo acumulado y medio.
2	Detalles de la monitorización de energía	Ofrece el consumo de energía detallado de las unidades interiores registradas.

Establezca el periodo de tiempo en el cuadro de herramientas.

Elemento	Descripción
Fechas de	Botón [Corriente]: establece la fecha actual como fecha de referencia.
referencia	Botón[Fecha ref.]: le permite seleccionar las fechas de referencia deseadas en un calendario.

Elemento	Descripción
Escala de tiempo	• 📺 : amplía el gráfico durante un periodo de 24 horas.
	• 📺 : amplía el gráfico durante un periodo de 7 días.
	• 📺 : amplía el gráfico durante un periodo de 30 días.
	• 📺 : amplía el gráfico durante un periodo de 12 meses.

- 4. Para visualizar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].
 - Aparecerá el consumo de energía correspondiente al periodo seleccionado.
 - Para guardar la solicitud como archivo, haga clic en [Guardar como archivo]. Cuando aparezca la pantalla de guardar archivo, introduzca un nombre de archivo y haga clic en [Guardar].
 - Para exportar a un correo electrónico el contenido del que se ha realizado la consulta, pulse el botón [Envío de correo electrónico].
 - Si el usuario que accede es el administrador, el botón [Envío de correo electrónico] estará activado. En Ajustes > Ajuste de usuario > Ajustar servidor de correo, complete la Prueba de conexión para enviar el correo electrónico.
 - Para imprimir la solicitud, haga clic en [Imprimir].



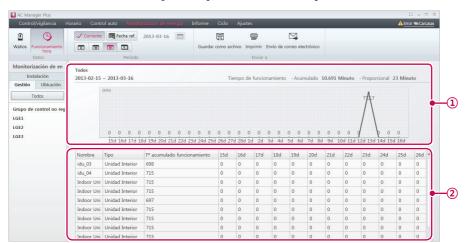
NOTAS

- [Watios] solo está activa cuando se habilita el gráfico del historial del consumo de energía en la configuración del sistema.
- El consumo de energía que aparece en el programa puede diferir del consumo de energía indicado en su factura.
- La opción de Monitorización de energía solo almacena los datos del último año.

Funcionamiento hora

Puede comprobar el tiempo de funcionamiento de cada grupo y el tiempo de funcionamiento total de las unidades interiores.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Monitorización de energía.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Funcionamiento hora].



N.º	Elemento	Descripción
1	Muestra los tiempos de funcionamiento y el periodo seleccionado.	 Muestra el periodo de tiempo seleccionado. Muestra el tiempo de funcionamiento total y el tiempo de funcionamiento medio. Muestra el historial y lo compara con el actual en cuanto a consumo acumulado y medio.
2	Detalles de la monitorización de energía	Ofrece el tiempo de funcionamiento detallado de las unidades interiores registradas.

3. Establezca el periodo de tiempo en el cuadro de herramientas.

Elemento	Descripción
Fechas de	Botón [Corriente]: establece la fecha actual como fecha de referencia.
referencia	Botón [Fecha ref.]: le permite seleccionar las fechas de referencia deseadas en un calendario.
Escala de tiempo	amplía el gráfico durante un periodo de 24 horas. amplía el gráfico durante un periodo de 7 días. amplía el gráfico durante un periodo de 30 días. amplía el gráfico durante un periodo de 12 meses.

- 4. Para visualizar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].
 - Aparecerá el tiempo de funcionamiento correspondiente al periodo seleccionado.
 - Para guardar la solicitud como archivo, haga clic en [Guardar como archivo]. Cuando aparezca la pantalla de guardar archivo, introduzca un nombre de archivo y haga clic en [Guardar].
 - Para exportar a un correo electrónico el contenido del que se ha realizado la consulta, pulse el botón [Envío de correo electrónico].
 - Si el usuario que accede es el administrador, el botón [Envío de correo electrónico] estará activado. En Ajustes > Ajuste de usuario > Ajustar servidor de correo, complete la Prueba de conexión para enviar el correo electrónico.
 - Para imprimir la solicitud, haga clic en [Imprimir].

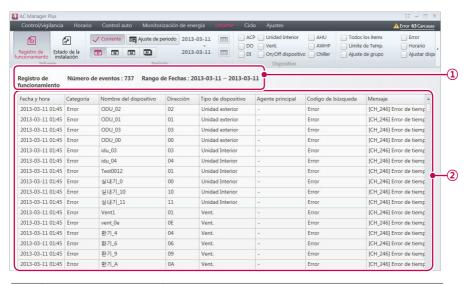
Informe

Explica cómo solicitar el registro de funcionamiento del dispositivo o el estado de la instalación.

Registro de funcionamiento

Puede generar informes sobre el estado y la actividad de los dispositivos.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Informe.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Registro de funcionamiento].
 - Se abrirá la pantalla de registro de funcionamiento.



N.º	Elemento	Descripción
1	Recuento de eventos/ rango de fechas	Recuento de eventos: muestra el número de eventos del informe. Rango de fechas: muestra el rango de fechas seleccionado.
2	Registro de funcionamiento	Muestra un historial de las operaciones de cada dispositivo.

3. Establezca el periodo de tiempo en el cuadro de herramientas.

Elemento	Descripción
Fechas de referencia	Botón [Corriente]: establece la fecha actual como fecha de referencia.
	• Botón [Ajuste de periodo]: le permite seleccionar en un calendario las fechas que desea que sean las fechas de referencia (máximo de 1 año).

Elemento	Descripción
	• 🛅 : amplía el gráfico durante un periodo de 24 horas.
Escala de	• 📼 : amplía el gráfico durante un periodo de 7 días.
tiempo	• 📺 : amplía el gráfico durante un periodo de 30 días.
	• amplía el gráfico durante un periodo de 3 meses.

- 4. Seleccione en el cuadro de herramientas los filtros de eventos y dispositivos deseados.
 - Puede marcar varios filtros.
- 5. Para visualizar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].
 - Aparecerá el registro de funcionamiento correspondiente al periodo seleccionado.
 - Para guardar la solicitud como archivo, haga clic en [Guardar como archivo]. Cuando aparezca la pantalla de guardar archivo, introduzca un nombre de archivo y haga clic en [Guardar].
 - Para imprimir la solicitud, haga clic en [Imprimir].



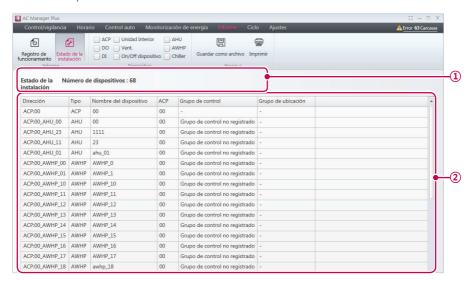
NOTAS

Los informes solo almacenan los datos del último año.

Estado de la instalación

Puede generar un informe sobre la configuración de los dispositivos instalados.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Informe**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Estado de la instalación].
 - Se abrirá la pantalla de estado de la instalación.



N.º	Elemento	Descripción
1	Recuento de dispositivos	Muestra el número de dispositivos del informe.
2	Estado de la instalación	Muestra una lista de los estados de instalación de todos los dispositivos.

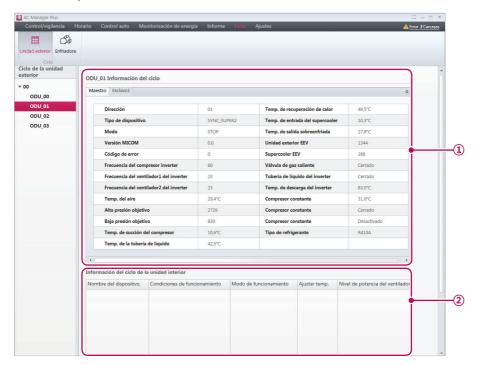
- 3. Seleccione en el cuadro de herramientas los filtros de dispositivos deseados.
 - · Puede marcar varios filtros.
- 4. Para visualizar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].
 - Aparece el estado de la instalación.
 - Para guardar la solicitud como archivo, haga clic en [Guardar como archivo]. Cuando aparezca la pantalla de guardar archivo, introduzca un nombre de archivo y haga clic en [Guardar].
 - Para imprimir la solicitud, haga clic en [Imprimir].

Ciclo

En esta ficha se muestra la información de la unidad interior/exterior y el refrigerador.

Ciclo de la unidad exterior

- 1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en Ciclo.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ciclo de la unidad exterior].
 - Se abrirá la pantalla Ciclo de la unidad exterior.



N.º	Elemento	Descripción
1	Información del ciclo de la unidad exterior	Muestra información principal/secundaria sobre las unidades exteriores.
2	Información del ciclo de la unidad interior	Muestra información sobre todas las unidades interiores que están conectadas a unidades exteriores.

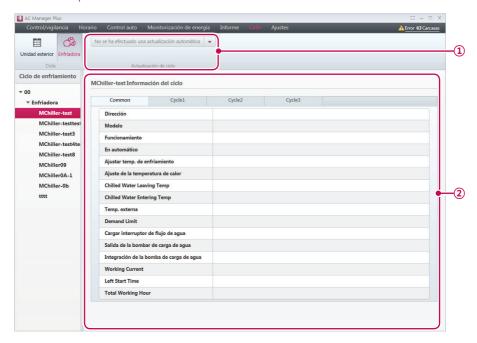
- 3. Seleccione una unidad exterior en la lista de ACP para mostrar información del ciclo.
 - La información del ciclo correspondiente a la unidad exterior seleccionada se mostrará a la derecha.



Solo puede realizar la consulta cuando la unidad exterior instalada proporcione información del ciclo.

Enfriadora

- 1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en Ciclo.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Enfriadora].
 - Se abrirá la pantalla Enfriadora.



No.	Item	Description
1	Actualización de ciclo	Defina el ciclo de actualización de la información de Vista del ciclo de la enfriadora (30 Segundos /1 Minutos / 2 Minutos /5 Minutos /10 Minutos /1 Hora /2 Horas / No se ha efectuado una actualización automática)
2	Información del ciclo de enfriamiento	Esta opción muestra la información común/de ciclo del refrigerador.

- 3. Seleccione un refrigerador en la lista de ACP para mostrar información del ciclo.
 - La información del ciclo correspondiente al refrigerador seleccionado se mostrará a la derecha.

Ajustes

Esta sección explica cómo configurar el dispositivo y el sistema tras instalar Gestor Plus AC.

Ajustar dispositivo

Puede añadir un ACP u otro dispositivo y cambiar la configuración de los dispositivos registrados.



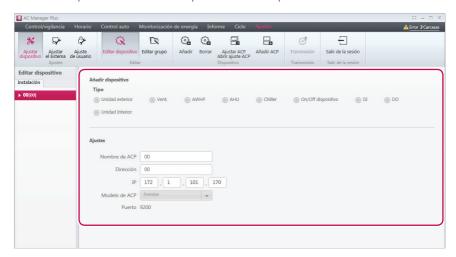
NOTAS

Cambiar la configuración del dispositivo o del ACP eliminará la configuración del esquema y el control automático.

Añadir dispositivo

Siga estos pasos para añadir un nuevo dispositivo a la lista de dispositivos.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar dispositivo].
 - Se abrirá la pantalla de edición de dispositivos de forma predeterminada.



Elemento	Descripción
Tipo	El tipo de dispositivo aparecerá de forma diferente dependiendo del grupo jerárquico de ese dispositivo.
Ajustes	Los elementos de ajuste mostrados varían en función del dispositivo seleccionado (para obtener más información sobre los ajustes de dispositivo individual, consulte Ajustes de dispositivo individual en la página 87).

- 3. Seleccione un grupo jerárquico para el dispositivo añadido.
 - Si selecciona ACP en la lista de dispositivos, podrá especificar unidad exterior, ventilador, AHU, AWHP, ON/OFF (encendido/apagado), DI o DO.
 - Si selecciona unidad exterior en la lista de dispositivos, solo podrá añadir unidades interiores.
- 4. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Añadir].
- 5. Seleccione el tipo de dispositivo que desea añadir.
 - · Los tipos de dispositivos mostrados diferirán dependiendo del grupo jerárquico del dispositivo.
- 6. Introduzca la configuración del dispositivo.
 - Podrá ver diferentes configuraciones disponibles, dependiendo del dispositivo. Si desea obtener más información, consulte Ajustes de dispositivo individual en la página 87.
- 7. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].
- 8. Para completar el proceso de Añadir dispositivo, pulse el botón [Transmisión].

Editar dispositivo

Puede cambiar la configuración de los dispositivos registrados.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar dispositivo].
 - Se abrirá la pantalla de edición de dispositivos de forma predeterminada.
- 3. Seleccione en la lista el dispositivo que desea editar.
 - Se abrirá la pantalla de dispositivo de edición para mostrar la información sobre el dispositivo.
- 4. Cambie la configuración del dispositivo en la pantalla de dispositivo de edición.
 - Podrá ver diferentes configuraciones disponibles, dependiendo del dispositivo. Si desea obtener más información, consulte Ajustes de dispositivo individual en la página 87.
- 5. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].
- 6. Para completar el proceso de Editar dispositivo, pulse [Transmisión].

Borrar dispositivo

Siga estos pasos para borrar un dispositivo de la lista.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar dispositivo].
 - Se abrirá la pantalla de edición de dispositivos de forma predeterminada.
- 3. Seleccione en la lista el dispositivo que desea borrar.
- 4. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Borrar].
- 5. Cuando se le pida que confirme que desea borrar el esquema, haga clic en [Aceptar].
 - Se borrará el dispositivo seleccionado y se quitará de la lista.
- 6. Para completar el proceso de Borrar dispositivo, pulse el botón [Transmisión].

Importar configuración del ACP

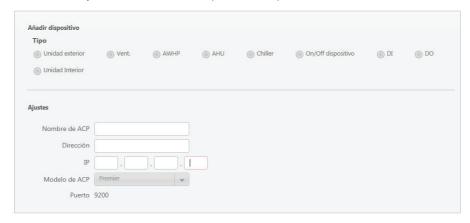
Puede importar los ajustes del ACP de un dispositivo registrado anteriormente.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar dispositivo].
 - Se abrirá la pantalla de edición de dispositivos de forma predeterminada.
- Seleccione un ACP en la lista de instalaciones y, a continuación, haga clic en [Ajustar ACP Abrir ajuste ACP].
 - Se abrirá la pantalla de configuración de la importación.
- 4. Para sobrescribir la configuración actual con la configuración importada, haga clic en [Aceptar].
 - Los ajustes de ACP importados se aplicarán inmediatamente.

Añadir ACP

Siga estos pasos para añadir un ACP adicional.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [Añadir ACP].
- 3. Introduzca los ajustes del nuevo ACP en la pantalla de dispositivo de edición.



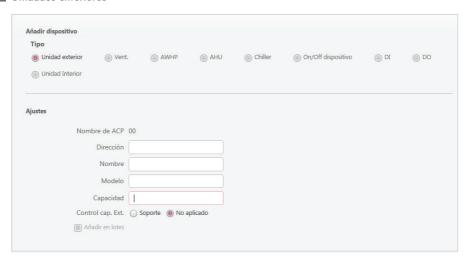
Elemento	Descripción
Nombre del ACP	Asigne un nombre al ACP para reconocerlo fácilmente.
Dirección	La dirección del software del ACP.
IP	La dirección IP del ACP. (Use una IP estática cuando use Gestor Plus AC).
Modelo de ACP	Pulse el botón [▼] para seleccionar el tipo de ACP (Estandar/Premier/AC Smart Premium)
Puerto	El número de puerto asignado al ACP.

4. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Ajustes de dispositivo individual

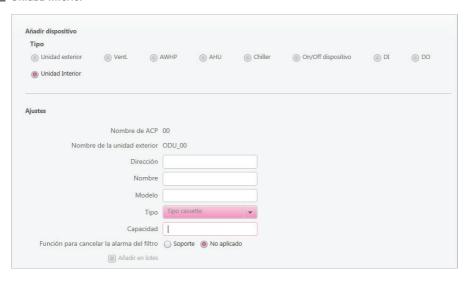
Los ajustes de dispositivo individual son los siguientes.

■ Unidades exteriores



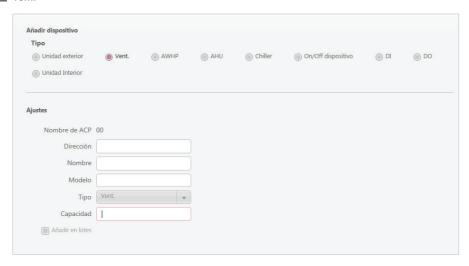
Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Nombre	Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Modelo	El modelo de producto del dispositivo.
Capacidad	La capacidad de producto del dispositivo.
Saber si el PDI está instalado	Indicar si se ha instalado PDI.
Control cap. Ext.	Indicar si la unidad es compatible con el control de capacidad.
Añadir en lotes	Cuando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

■ Unidad Interior



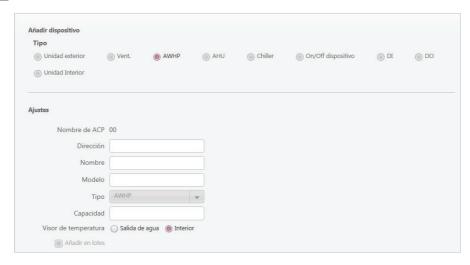
Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Nombre de la unidad exterior	El nombre de la unidad exterior conectada.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Nombre	Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Modelo	El modelo de producto del dispositivo.
Tipo	Seleccione el tipo de unidad interior.
Capacidad	La capacidad de producto del dispositivo.
Función para cancelar la alarma del filtro	Indicar si la alarma del filtro del dispositivo puede deshabilitarse.
Añadir en lotes	Cuando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

Vent.



Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Nombre	Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Modelo	El modelo de producto del dispositivo.
Tipo	Seleccione el tipo de ventilador.
Capacidad	La capacidad de producto del dispositivo.
Añadir en lotes	Cuando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

AWHP



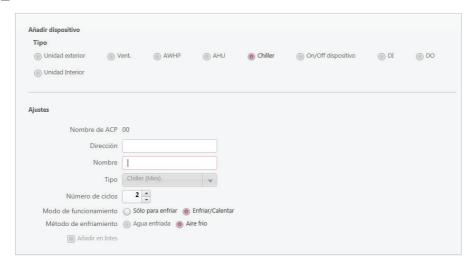
Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Nombre	Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Modelo	El modelo de producto del dispositivo.
Tipo	Seleccione el tipo de AWHP.
Capacidad	La capacidad de producto del dispositivo.
Visor de temperatura	Seleccione qué medición de temperatura desea mostrar.
Añadir en lotes	Cuando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

■ AHU

Añadir dispositivo							
Unidad exterior	O Vent.		AHU	Chiller	On/Off dispositivo	◯ DI	⊚ DO
Unidad Interior							
Ajustes							
Nombre de ACP	00						
Dirección							
Nombre							
Modelo							
Modo básico	Frío O E	nfriar/Calentar					
Tipo de AHU	General (Unidad de toma	de aire externa (C	General) Unida	ad de toma de aire externa (Re	torno de calor)	Compacto (ve
Modo adicional	Ninguno		orro de O Des	humidificador, aho	rro de energía		
Función adicional	Ninguno	 Autoventilación 	Humidificad	dor Autoventil	lador, humidificador		
Añadir en lotes							

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Nombre	Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Modelo	El modelo de producto del dispositivo.
Modo básico	Seleccione el modo de refrigeración o el modo de refrigeración y calefacción.
Tipo de AHU	Seleccione el tipo de AHU.
Modo adicional	Seleccione cualquier modo de funcionamiento adicional compatible con el dispositivo.
Función adicional	Seleccione cualquier función adicional compatible con el dispositivo.
Añadir en lotes	Cuando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

Chiller



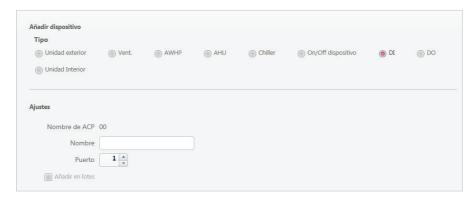
Item	Description
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Nombre	Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Tipo	Seleccione un tipo de refrigerador.
Number of Cycles	Permite definir el número de ciclos del refrigerador.
Operation Mode	Permite elegir entre refrigeración o calefacción.
Cooling Type	Permite elegir entre refrigeración por agua y por aire
Añadir en lotes	Cuando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

■ On/Off dispositivo

Tipo						
Unidad exterior	O Vent.		Chiller	On/Off dispositivo	O DI	O DO
O Unidad Interior						
ljustes						
Nombre de ACP	00					
5	00					
	00					

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Nombre	 Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Añadir en lotes	Cuando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

■ DI/DO

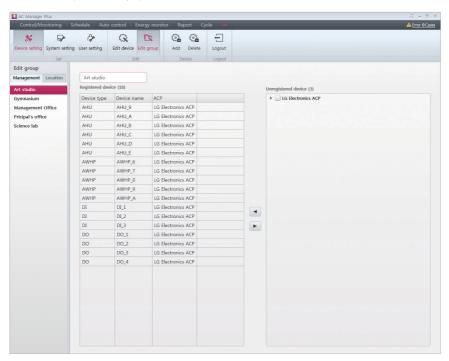


Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Nombre	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Nombre	 Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Puerto	El número de puerto asignado al dispositivo.
Añadir en lotes	Cuando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al
Anaun en lotes	añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

Añadir grupos

Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [Editar grupo].
 - Se abrirá la pantalla de grupo de edición.

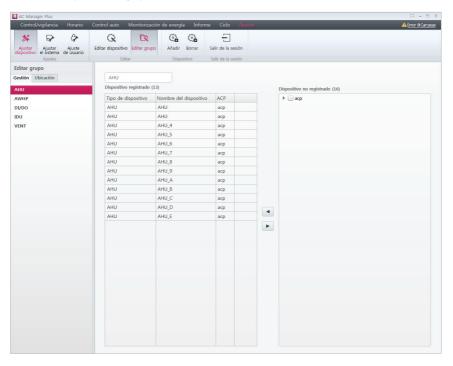


- 3. En la lista de grupos, haga clic en la ficha correspondiente (**Gestión**, **Ubicación**).
- 4. Haga clic enBotón [Añadir]
 - Se abrirá la pantalla de añadir grupo.
- 5. Si seleccionó la ficha **Gestión** en el paso 3, podrá añadir el nombre del grupo.
- Si seleccionó la ficha Ubicación en el paso 3, podrá escribir el nombre del edificio, el número de plantas y la descripción.
- 7. Para registrar un nuevo dispositivo en la lista de dispositivos, marque la casilla del dispositivo que desee añadir de la lista de dispositivos no registrados y haga clic en el botón [◀]
- 8. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Edición de grupos

Siga estos pasos para cambiar los ajustes de grupo.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [Editar grupo].
 - Se abrirá la pantalla de grupo de edición.



- En la lista de grupos, haga clic en la ficha correspondiente (Gestión, Ubicación).
- 3. Seleccione un grupo.
- 4. Si seleccionó la ficha **Gestión** en el paso 3, podrá modificar el nombre del grupo.
- Si seleccionó la ficha **Ubicación** en el paso 3, podrá modificar el nombre del edificio, el número de plantas y la descripción.
- Para quitar un dispositivo de la lista de dispositivos registrados, seleccione el dispositivo en la lista y haga clic en [▶].
- 7. Para registrar un nuevo dispositivo en la lista de dispositivos, marque la casilla del dispositivo que desee añadir de la lista de dispositivos no registrados y haga clic en el botón [◄].
- 8. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Borrar grupos

Siga estos pasos para borrar un grupo de la lista de grupos.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar dispositivo] y, a continuación, haga clic en [Editar grupo].
 - Se abrirá la pantalla de grupo de edición.
- Seleccione el grupo que desea borrar de la lista y haga clic en [Borrar] en el cuadro de herramientas.
- 4. Cuando se le pida que confirme que desea borrar el esquema, haga clic en [Aceptar].
 - El grupo seleccionado se borrará y se quitará.

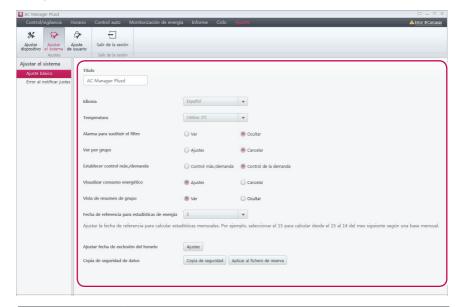
Ajustar el sistema

Esta sección explica cómo ajustar el entorno del sistema de Gestor Plus AC.

Ajuste básico

Siga estos pasos para configurar o cambiar el entorno del sistema predeterminado.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar el sistema].
- 3. En la lista de configuración del sistema, pulse el botón [Ajuste básico].
 - Se abrirá la pantalla de configuración predeterminada.
- 4. Configure el entorno de control de Gestor Plus AC como desee.



Elemento	Descripción
Titulo	Asigne un nombre a la configuración de ajustes para consultarla fácilmente.
Idioma	Haga clic en[▼] para seleccionar un idioma (한국어/ English/ Español/ Português/ Italiano/ Turkish/ Deutsch/ Polski/ Русский/ Français).
Temperatura	Haga clic en [▼] para seleccionar el tipo de unidad de control de temperatura que desee (Celsius 1°C / Celsius 0.5°C/ Fahrenheit 1°F).

Elemento	Descripción
Ver por grupo	Ajustes / Cancelar los dispositivos de los grupos seleccionados en Control/vigilancia
ver por grupo	Si elige la opción Cancelar el programa podría ralentizarse, en función de la potencia del ordenador.
Alarma para sustituir el filtro	Decida si desea mostrar u ocultar la alarma de sustitución del filtro en el sistema.
Establecer control	Control máx./demanda: puede usar la función de máximo control del menú de control automático.
máx./demanda	Control de la demanda: puede usar la función de control de la demanda del menú de control automático.
Visualizar consumo energético	Muestre u oculte el consumo de energía en la pantalla de Gestor Plus AC.
Vista de resumen de grupo	Puede mostrar u ocultar el estado de los dispositivos de los grupos de Control/vigilancia.
	Haga clic en [▼]para seleccionar la fecha.
Fecha de referencia para estadísticas de	Seleccione una fecha de referencia para calcular el consumo de energía mensual.
energia	Los cálculos se realizan durante un mes natural, a partir de la fecha seleccionada.
Ajustar fecha de exclusión del horaio	Gestione fechas de exclusión de los esquemas.
Copia de seguridad	Copia de seguridad: Realizar copias de seguridad de datos inmediatamente como archivos .csv.
de datos	Aplicar al fichero de reserva: establecer un archivo para realizar regularmente copias de seguridad de datos. El archivo se sobrescribe con cada copia de seguridad.

5. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].



PRECAUCIÓN

- Si ACP está conectado para vincularse con Gestor Plus AC, no use ACP para utilizar directamente la función de Máximo control. ACP funciona basándose en los ajustes de grado de funcionamiento máximo de Gestor Plus AC.
- Si el índice de funcionamiento deseado está controlado por Gestor Plus AC, entonces Gestor Plus AC
 equivale a Máximo control, y ACP equivale a Control de la demanda. Si el índice de funcionamiento
 deseado está controlado por el controlador de demanda, entonces Gestor Plus AC equivale a Control
 de la demanda, y ACP equivale a Control de la demanda. Si el el índice de funcionamiento deseado
 está controlado por ACP, entonces Gestor Plus AC equivale a Control de la demanda, y ACP equivale
 a Máximo control.

Configuración de exclusiones

Siga estos pasos para añadir o borrar fechas de exclusión.

- Vaya a Ajustar el sistema > Ajuste básico [Configuración] para programar fechas de exclusión.
 - Se abrirá la pantalla de configuración de exclusiones.
- 2. Borre o añada las fechas de exclusión que desee.



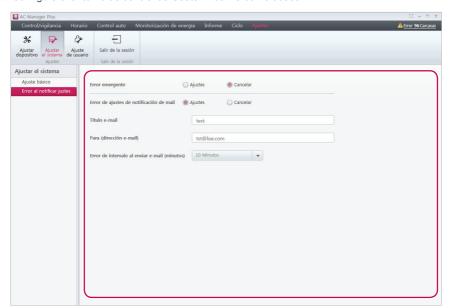
N.º	Elemento	Descripción
1	Borrar selección	Borre la fecha de exclusión seleccionada.
	Añadir	Añada una fecha de exclusión adicional. Beleccione las fechas de exclusión que desea añadir
2	exclusión	haciendo clic en → Introduzca un nombre para la exclusión en el cuadro.

3. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Guardar].

Error al notificar al ajustes

Error al notificar al ajustes Configuración de notificación de errores

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajustar el sistema].
- 3. En la lista de ajustes del sistema, haga clic en el botón [Error al notificar al ajustes]
 - Se mostrará la pantalla Error al notificar al ajustes.
- 4. Configure el entorno de control de Gestor Plus AC como desee.

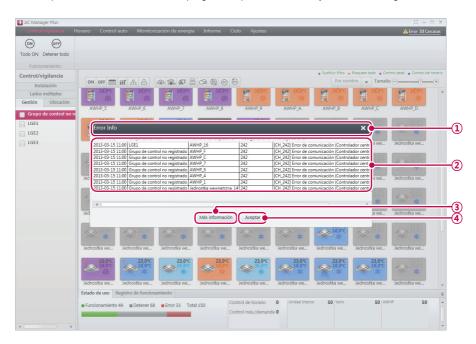


Item	Description
Error emergente	Active o desactive la aparición de un mensaje emergente de error que mostrará una lista de dispositivos con error.
Error de correo notifica ajustes	Permite seleccionar el envío (o el no envío) por correo electrónico de la dirección y el código de error de un dispositivo con error.
correo electrónico Titulo	Seleccione la dirección de correo electrónico.
correo electrónico dirección	Escriba la dirección de correo electrónico del destinatario.
Intervalo de tiempo el envío de correo electrónico de error (Minutos)	Permite elegir el ciclo de envío de la aparición de un error (10 Minutos /20 Minutos /30 Minutos /40 Minutos /50 Minutos / 60 Minutos)

5. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Mensajes emergentes de error

Cuando se produce un error utilizando el programa, aparece un mensaje de error emergente.



N.º	Elemento	Descripción
1	Visualización de título Muestra un mensaje emergente de error	
2	Visualización de la información	Facilita información sobre el error - Muestra hasta 8 errores por el orden en que se han producido
3	[Más información]	Informe > Registro de funcionamiento > Error para facilitar información detallada
4	[Aceptar]	Cierra el mensaje emergente



Si no desea mostrar mensajes de error emergentes, diríjase a **Ajustes > Ajustar el sistema** y, en **Error al notificar al ajustes**, desactive la opción Error emergente.

Dispositivo de clase B



NOTAS

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las normas FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte a su distribuidor oa un técnico experto en radio / TV para obtener ayuda.



PRECAUCIÓN

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.



Cómo desechar aparatos eléctricos y electrónicos obsoletos

- Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/EC.
- Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar aparte del servicio municipal de recogida de basuras, a través de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
- La correcta recogida y tratamiento de los aparatos inservibles contribuye a evitar posibles riesgos negativos para el medio ambiente y la salud pública.
- Para obtener más información sobre cómo desechar los aparatos inservibles, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

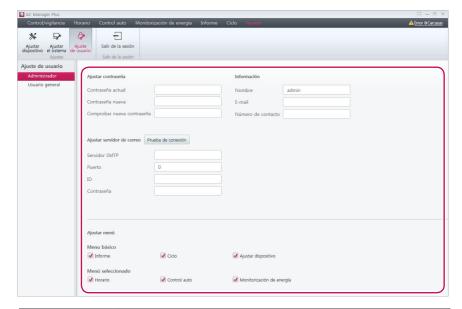
Ajuste de usuario

Esta sección explica cómo configurar los usuarios de Gestor Plus AC.

Administrador

Solo la cuenta del administrador puede cambiar entornos de usuario.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Ajustes**.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajuste de usuario].
- 3. Haga clic en el usuario Administrador en la lista de usuarios.
 - Se abrirá la pantalla de configuración del administrador. Modifique la configuración del usuario y el entorno del sistema como desee.



Elemento	Descripción
Ajustar contraseña	Cambie la contraseña de usuario si lo desea.
	- Contraseña actual: introduzca la contraseña actual del usuario.
	- Contraseña nueva: introduzca una contraseña nueva.
	 Comprobar nueva contraseña: introduzca la contraseña nueva una vez más.

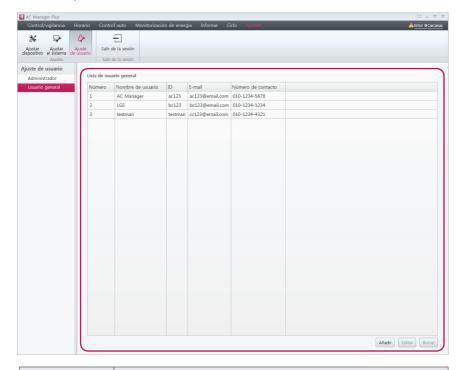
Elemento	Descripción	
	Modifique la información personal del usuario.	
	Nombre: introduzca el nombre del usuario.	
Información	E-mail: introduzca la dirección de e-mail del usuario.	
	Número de contacto: introduzca un número de teléfono o un número de móvil para ponerse en contacto con este usuario.	
	Configuración de servidor de e-mail del administrador	
	- Servidor SMTP: introduzca la dirección del servidor SMTP.	
	- Puerto : introduzca el número de puerto del servidor.	
Ajustar servidor	- ID: introduzca el ID del usuario para el servidor de e-mail.	
de correo	 Contraseña: introduzca la contraseña del usuario para el servidor de e-mail. 	
	- Prueba de conexión : realiza una prueba para conectarse a la cuenta de e-mail del usuario (debe estar conectado a Internet).	
	Marque las casillas para personalizar el menú del administrador (puede seleccionar varios elementos).	
Ajustar menú	- Menú básico : Informe, Ciclo, Ajustar dispositivos	
	- Menú seleccionado : Esquema, Control automático, Monitorización de energía	

^{4.} Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Usuario general

Solo una cuenta con privilegios de administrador puede modificar un entorno de usuario general.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajuste de usuario].
- 3. Haga clic en Usuario general en la lista de usuarios.
 - Se abrirá la pantalla de configuración del usuario general. Desde esta pantalla puede añadir, modificar y borrar usuarios.



Elemento	Descripción	
Lista de usuario general	Un breve resumen de todos los usuarios generales.	
	Número, Nombre de usuario, ID, E-mail, Contacto	
	Botón [Añadir]: añada un nuevo usuario.	
	Botón [Editar]: edite el usuario seleccionado.	
	Botón [Borrar]: borre el usuario seleccionado.	

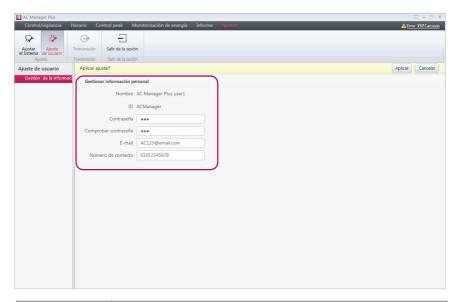
Elemento	Descripción
	Adición o edición de un usuario general.
	Nombre: introduzca el nombre del usuario.
	ID: los ID de usuario distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Use letras minúsculas y mayúsculas.
	Contraseña: use números y letras minúsculas y mayúsculas para conseguir la máxima seguridad.
Añadir y editar	E-mail: introduzca una dirección de e-mail para el usuario.
	Contacto: introduzca un número de teléfono o un número de móvil para ponerse en contacto con este usuario.
	Configuración del menú para usuarios generales
	Menú básico: informe
	Menú seleccionado: Esquema, Control automático, Monitorización de energía

4. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

Gestión de la información

Un usuario general puede visualizar y modificar su información de usuario después de acceder a la misma.

- 1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Ajustes.
- 2. En el cuadro de herramientas, haga clic en [Ajuste de usuario].
- 3. Haga clic en **Gestión de la información** en el menú Ajustar el sistema.
 - Se abrirá la pantalla de gestión de la información. En esta pantalla puede visualizar y cambiar la información de usuario.



Elemento	Descripción
Nombre	El nombre del usuario.
ID	El ID del usuario.
Contraseña	Para cambiar la contraseña del usuario, introduzca una nueva aquí.
Comprobar contraseña	Vuelva a introducir la misma contraseña para confirmar.
E-mail	Introduzca una dirección de e-mail para el usuario.
Número de contacto	Introduzca un número de teléfono o un número de móvil para ponerse en contacto con este usuario.

4. Para guardar estos ajustes, haga clic en [Aplicar].

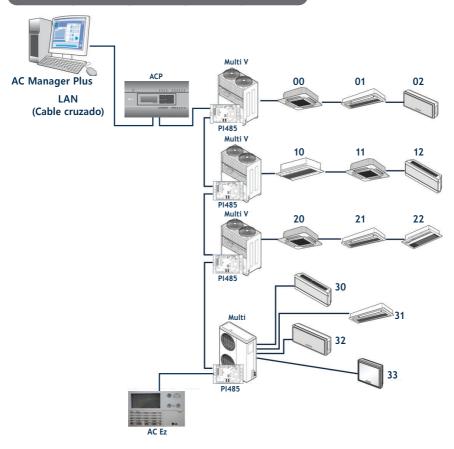
Consejo

Facilite información adicional necesaria para usar Gestor Plus AC.

Diagrama del sistema completo Gestor Plus AC

Conectar Gestor Plus AC a un ACP

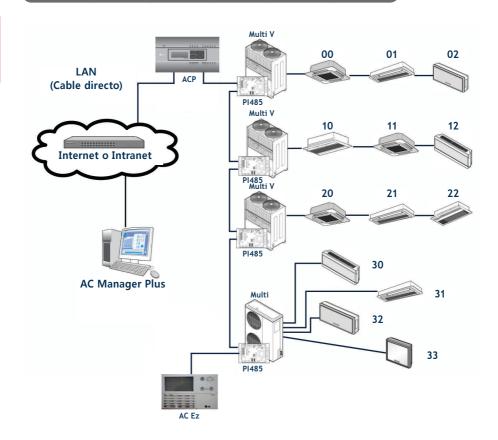
Conectar un ACP a Gestor Plus AC sin un concentrador.





El número asignado al dispositivo interior es una dirección de muestra para el control central, que está configurado para el dispositivo interior.

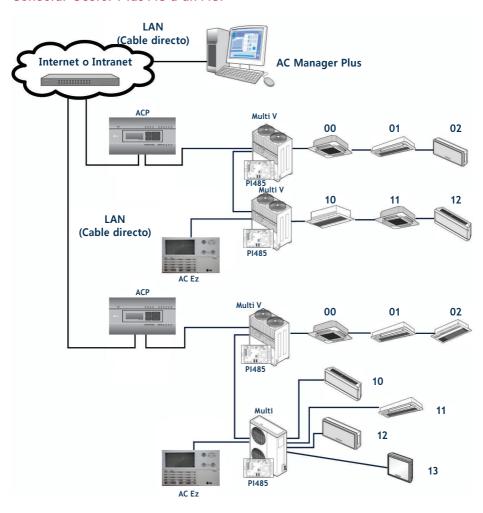
Utilización de un concentrador para conectar Gestor AC Plus a un ACP





AC Ez puede conectarse de forma independiente si fuera necesario.

Conectar Gestor Plus AC a un ACP



Códigos de error

A continuación se indican los códigos de error que se producen al usar Gestor Plus AC.

Error de unidad interior, ventilador o ventilador de expansión directa, AWHP o Hydro Kit y AHU

Código de error	Dispositivo interior	Ventilador o ventilador de expansión directa	AWHP/Hydro Kit	AHU
0	No hay error	No hay error	No hay error	
1	Sensor interior (aire) abierto/corto	Fallo de funcionamiento del sensor de entrada de aire	Fallo de funcionamiento del termómetro de aire interior	
2	Sensor interior (conducto de entrada) abierto/ corto	Fallo de funcionamiento del termómetro de entrada de refrigerante	Fallo de funcionamiento del termómetro de entrada de refrigerante	Error de comunicación del sensor interior PCB (conducto de entrada)
3	Fallo de funcionamiento del control remoto	Fallo de funcionamiento del control remoto	Fallo de funcionamiento del control remoto	El control remoto no funciona durante 3 minutos o más.
4	Fallo de funcionamiento de la bomba de desagüe	Fallo de funcionamiento de la bomba de desagüe		El PCB de comunicación no funciona durante 3 minutos o más.
5	Error de comunicación (unidad interior u nidad exterior)	Error de comunicación (unidad interior u unidad exterior)	Error de comunicación (unidad interior ↔ unidad exterior)	Error de comunicación (comunicación PCB ↔ unidad exterior)
6	Sensor interior (conducto de salida) abierto/corto	Fallo de funcionamiento del termómetro de salida de refrigerante	Fallo de funcionamiento del termómetro de salida de refrigerante	Error de comunicación del sensor interior PCB (conducto de salida)
7	Funcionamiento atípico	Funcionamiento atípico	Funcionamiento atípico	
8			Fallo de funcionamiento del termómetro de agua caliente	Ejecutar el modo control de humo a partir del detector de humo.
9	ERROR EEPROM (Unidad interior)	ERROR EEPROM (Unidad interior)	ERROR EEPROM (Unidad interior)	

Código de error	Dispositivo interior	Ventilador o ventilador de expansión directa	AWHP/Hydro Kit	AHU
10	BLOQUEO de ventilador interior (error de funcionamiento)	BLOQUEO (LOCK) del ventilador interior (error de funcionamiento)		
11			Error de comunicación HHU/ caldera (HHU)	
12	Error del sensor del conducto medio interior		Error de la caldera (HHU)	
13	Sensor de bloqueo del terminal del termo (A-PAC)		Error del sensor de temperatura solar	La temperatura (ventilador, suministro de aire, aire exterior, aire mixto) está fuera del intervalo aceptable.
14			Error de funcionamiento de cambio de flujo en la unidad interior	La humedad (ventilador, suministro de aire, aire exterior) está fuera del intervalo aceptable
15	Error de comunicación O-ROTOR (controlador VENTILADOR BLDC)		Sobrecalentamiento de la tubería de agua	CO ₂ se encuentra dentro del intervalo aceptable
16			Error simultáneo del sensor de temperatura AWHP	La presión (cambio de presión, presión estática) está fuera del intervalo aceptable
17		Sensor de aire exterior del ventilador de expansión directa	Error del sensor de temperatura de entrada de agua	La velocidad (ventilador y flujo de suministro de aire) está fuera del intervalo aceptable.
18		Sensor de retorno de aire de tipo expansión directa	Error del sensor de temperatura de salida de agua	

Código de error	Dispositivo interior	Ventilador o ventilador de expansión directa	AWHP/Hydro Kit	AHU
19		Ventilador de tipo expansión directa del PCB ← error de comunicación Sub PCB	Error del sensor de temperatura del agua de salida (termo/eléctrico)	
20		Ventilador de tipo expansión directa del PCB → error de comunicación Sub PCB	Error del termo/ eléctrico	

Errores de la unidad exterior

Código de error	Descripción
21	Máximo DC
22	Max ct (CT 2): error de corriente máxima
23	Voltaje de conexión DC (bajo)
24	Alto voltaje/Placa de calor SW
25	Subvoltage/Sobrecarga
26	Error de posición de los componentes DC
27	Error de fallo de PSC
28	Voltaje de conexión DC (alto)
29	Sobrecarga de los componentes
30	Incremento súbito de la velocidad estática #2 temperatura de descarga del compresor
31	Error de CT (Baja corriente)
32	Error de la temperatura de descarga del inverter (alto)
33	Incremento súbito de la velocidad estática #1 temperatura de descarga del compresor
34	Aumento súbito de alto voltaje
35	Caída en el bajo voltaje
36	Error del índice de baja compresión
37	Se superó el índice límite de compresión
39	Error de comunicación (inverter ↔ PFC)
40	Sensor del inverter CT abierto/corto
41	Sensor de la temperatura de descarga del inverter abierto/corto
42	Sensor de bajo voltaje abierto/corto

Código de error	Descripción
43	Sensor de temperatura del intercambiador de calor (Superior)
44	Sensor de la temperatura exterior abierto/corto
45	Sensor del conducto exterior (Superior) abierto/corto
46	Sensor de la temperatura de succión del compresor abierto/corto
47	Velocidad estática #1 error del sensor de la temperatura de descarga del compresor
48	Sensor de la temperatura del intercambiador de calor (inferior) (SUPER3: Velocidad estática #2 error del sensor de la temperatura de descarga del compresor)
49	Error del sensor del voltaje exterior (SUPER3: error del sensor de la temperatura de IPM)
50	Falta una fase del 3-trifásico exterior
51	Error de sobrecapacidad (se superó el límite de capacidad de la unidad interior)
52	Error de comunicación (inverter → principal)
53	Error de comunicación (dispositivo interior → unidad exterior)
54	Detección de inversión de fase RST
55	Error de comunicación (controlador central con controlador principal)
56	Error de comunicación (controlador principal con controlador central)
57	Error de comunicación (Principal con Inverter)
58	Conexión incorrecta de producto con tasa (unidad interior exenta de tasas con unidad exterior con tasa)
59	Instalación mixta de una unidad secundaria exterior
60	Error PCB EEPROM (MULTI V: error de Inverter PCB EEPROM)
61	Error de la temperatura de descarga del inverter (alto)
62	Error del disipador (alto)
63	Error de temperatura del conducto exterior (bajo)
65	Error de la temperatura del disipador (abierto/corto)
66	Mala conexión/instalación de los conductos (conexión incorrecta de cables, conductos, LEV, etc.)
67	Error de bloqueo del ventilador exterior (con BLDC)
68	Velocidad estática del compresor CT abierto (añadir función MPS)
69	Error del sensor CT estático #1
70	Error del sensor CT estático #2
71	Error de introducción del sensor CT
72	Error de comunicación (lama ↔ ventilador)
73	Sobrecarga instantánea de entrada (Súbita)
74	Desajuste de la fase del inverter PCB

Código de error	Descripción			
75	Error del sensor del ventilador CT			
76	Error de sobrevoltaje de conexión del ventilador DC			
77	Error de sobrecarga del ventilador			
78	Error del sensor de ruido del ventilador			
79	Error de fallo de puesta en funcionamiento del ventilador			
80	Sobrecarga del motor de lamas			
81	Error de límite de SW de lamas			
82	Error de ciclo de baja presión A			
83	Error de ciclo de baja presión B			
84	Error de ciclo de alta presión A			
85	Error de ciclo de alta presión B			
86	Error del PCB EEPROM principal			
87	Error del ventilador de PCB EEPROM			
88	PFC PCB EEPROM error			
89	Error de comunicación del distribuidor de tipo desmontable			

Error MultiV 20Hp, 30Hp y 40Hp

Código de error	Descripción				
100	Error de descarga súbita de temperatura de la velocidad estática del compresor 1 de la unidad auxiliar 1				
101	Error de descarga súbita de temperatura de la velocidad estática del compresor 2 de a unidad auxiliar 1				
102	Error de descarga súbita de temperatura de la velocidad estática del compresor 1 de la unidad auxiliar 2				
103	Error de descarga súbita de temperatura de la velocidad estática del compresor 2 de la unidad auxiliar 2				
104	Error de comunicación con unidad exterior (auxiliar con principal)				
105	Error de comunicación con la placa del ventilador (ventilador con unidad exterior)				
106	Placa del ventilador (fallo IPM)				
107	Placa del ventilador (error del voltaje bajo)				
108	Error de comunicación (unidad exterior con ventilador)				
109	Auxiliar 1(error SW alto voltaje)				
110	Auxiliar 1 (error de inversión de fase)				
111	Auxiliar 1 (error de comunicación: principal con auxiliar)				

Sensor de la unidad principal exterior (error del sensor de la temperatura del conducto del aceite) Sensor de la unidad principal exterior (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) Sensor de la unidad principal exterior (error del sensor de sobreenfriamiento de la temperatura de entrada) Sensor de la unidad principal exterior (error del sensor de sobreenfriamiento de la temperatura de entrada) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de la temperatura de salida) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de unitada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del auconducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperat	Código de error	Descripción				
del fluido) 114 Sensor de la unidad principal exterior (error del sensor de sobreenfriamiento de la temperatura de entrada) 115 Sensor de la unidad principal exterior (error del sensor de sobreenfriamiento de la temperatura de salida) 116 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de alto voltaje) 117 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) 118 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) 119 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) 120 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) 121 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 122 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 123 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) 124 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) 125 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) 126 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) 127 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 128 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) 130 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 131 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del conducto de aceite) 132 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 133 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 134 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	112					
temperatura de entrada) Sensor de la unidad principal exterior (error del sensor de sobreenfriamiento de la temperatura de salida) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de alto voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) 124 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) 125 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) 126 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) 127 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sensor de alto voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del auviliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2)	113					
temperatura de salida) 116 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de alto voltaje) 117 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) 118 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) 119 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) 120 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) 121 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 122 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) 123 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) 124 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) 125 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) 126 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) 127 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 128 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de lato voltaje) 129 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) 130 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 131 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 132 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 133 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 134 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	114					
Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del avelocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	115					
Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	116	Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de alto voltaje)				
Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2)	117	Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje)				
de aceite) 120 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión) 121 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 122 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 123 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) 124 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) 125 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) 126 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) 127 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 128 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) 129 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) 130 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 131 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del conducto de aceite) 132 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 133 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 134 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 135 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	118	Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de bajo voltaje)				
Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor del temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	119					
velocidad estática del compresor 1) 122 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 123 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) 124 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) 125 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) 126 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) 127 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 128 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) 129 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) 130 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 131 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) 132 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 133 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 134 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	120	Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura de succión)				
velocidad estática del compresor 2) 123 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor) 124 Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) 125 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) 126 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) 127 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 128 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) 129 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) 130 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 131 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) 132 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) 133 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 134 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 135 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	121					
Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	122					
Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 127 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 128 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) 129 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) 130 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 131 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del conducto de aceite) 132 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 133 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 134 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	123	Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor A del intercambiador de calor)				
Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada) Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 128	124	Sensor de la unidad auxiliar exterior1 (error del sensor B del intercambiador de calor)				
entrada) 127 Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida) 128 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) 129 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) 130 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 131 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) 132 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) 133 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 134 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 135 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	125	Unidad auxiliar exterior1 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido)				
salida) 128 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje) 129 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) 130 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) 131 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) 132 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) 133 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) 134 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) 135 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	126					
Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	127					
Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	128	Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de alto voltaje)				
Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de la temperatura del conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	129	Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de bajo voltaje)				
conducto de aceite) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	130	Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura del aire)				
Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	131					
velocidad estática del compresor 1) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error de descarga de temperatura de la velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	132	Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de temperatura de succión)				
velocidad estática del compresor 2) Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)	133					
	134					
136 Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor B del intercambiador de calor)	135	Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor A del intercambiador de calor)				
	136	Sensor de la unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor B del intercambiador de calor)				

Código de error	Descripción					
137	Unidad auxiliar exterior2 (error del sensor de la temperatura del conducto del fluido)					
138	Unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de entrada)					
139	Unidad auxiliar exterior 2 (error del sensor de sobreenfriamiento de temperatura de salida)					
140	Error del sensor del conducto del fluido de la unidad de recuperación de calor					
141	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad de recuperación de calor					
142	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad de recuperación de calor					
143	Error de comunicación de la unidad de recuperación de calor					
144	Unidad de reserva 1 de recuperación de calor					
145	Unidad de reserva 2 de recuperación de calor					
146	Unidad de reserva 3 de recuperación de calor					
147	Unidad de reserva 4 de recuperación de calor					
148	Unidad de reserva 5 de recuperación de calor					
176	La velocidad estática del compresor 1 de la unidad auxiliar 2 está sobrealimentada/ poco alimentada					
177	La velocidad estática del compresor 2 de la unidad auxiliar 2 está sobrealimentada/ poco alimentada					
178	La velocidad estática del compresor 1 de la unidad auxiliar 3 está sobrealimentada/ poco alimentada					
179	La velocidad estática del compresor 2 de la unidad auxiliar 3 está sobrealimentada/ poco alimentada					
180	Anticongelante (enfriar agua)					
181	Error del sensor de temperatura del agua (enfriar agua)					
182	Error de comunicación Sub Micom					
183	Fallo del suministro de aceite					
184	Error del sensor de temperatura del conducto de aceite del inverter					
185	Error del sensor de temperatura del conducto de aceite #1 estático					
186	Error del sensor de temperatura del conducto de aceite #2 estático					
193	Aumento súbito de la temperatura de la placa del ventilador					
194	Error del sensor de la temperatura de la placa del ventilador					

Errores más importantes

Código de error	Descripción					
200	Error del sensor de la temperatura de la placa del ventilador					
201	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 1 de recuperación de calor está abierto/corto)					
202	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 1 de recuperación de calor está abierto/corto)					
203	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 1 de recuperación de calor está abierto/corto)					
204	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 1 de recuperación de calor está abierto/corto)					
205	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 2 de recuperación de calor está abierto/corto)					
206	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 2 de recuperación de calor está abierto/corto)					
207	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 2 de recuperación de calor está abierto/corto)					
208	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad 2 de recuperación de calor)					
209	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 3 de recuperación de calor está abierto/corto)					
210	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 3 de recuperación de calor está abierto/corto)					
211	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 3 de recuperación de calor está abierto/corto)					
212	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad 3 de recuperación de calor)					
213	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 4 de recuperación de calor está abierto/corto)					
214	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 4 de recuperación de calor está abierto/corto)					
215	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 4 de recuperación de calor está abierto/corto)					
216	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad 4 de recuperación de calor)					
217	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 5 de recuperación de calor está abierto/corto)					
218	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 5 de recuperación de calor está abierto/corto)					
219	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 5 de recuperación de calor está abierto/corto)					

Código de error	Descripción				
220	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad 5 de recuperación de calor)				
221	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 6 de recuperación de calor está abierto/corto)				
222	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 6 de recuperación de calor está abierto/corto)				
223	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 6 de recuperación de calor está abierto/corto)				
224	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad 6 de recuperación de calor)				
225	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 7 de recuperación de calor está abierto/corto)				
226	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 7 de recuperación de calor está abierto/corto)				
227	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 7 de recuperación de calor está abierto/corto)				
228	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad 7 de recuperación de calor)				
229	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 8 de recuperación de calor está abierto/corto)				
230	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 8 de recuperación de calor está abierto/corto)				
231	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 8 de recuperación de calor está abierto/corto)				
232	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad 8 de recuperación de calor)				
233	Error del sensor del conducto de fluido (el sensor del conducto de fluido de la unidad 9 de recuperación de calor está abierto/corto)				
234	Error del sensor de sobreenfriamiento de entrada (el sensor de sobreenfriamiento de entrada de la unidad 9 de recuperación de calor está abierto/corto)				
235	Error del sensor de sobreenfriamiento de salida (el sensor de sobreenfriamiento de salida de la unidad 9 de recuperación de calor está abierto/corto)				
236	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad 9 de recuperación de calor)				

Errores del controlador central

Código de error	Descripción				
240	Error de comunicación (Controlador central del PC ↔ I-GW)				
242	Error de comunicación (controlador central ↔ unidad interior)				
246	Error por tiempo límite al recibir los datos del controlador central				
247	Error de comunicación (Cliente ACM ↔ Servidor ACM)				
248	Error de comunicación (Cliente ACP ↔ Servidor ACP)				
250	Error de suma de control				
251	Error de comunicación (Smart AC con kit de expansión para 128 habitaciones)				

Errores del refrigerador

Código de error	Descripción				
1	Error del sensor de aire común				
2	Error del sensor de entrada de la tubería de carga				
3	Error de comunicación de HMI				
5	Error de comunicación exterior				
6	Error del sensor de salida de la tubería de carga				
9	Error de comunicación remota				
11	Error del interbloqueo de la bomba de carga				
13	Error del interruptor de caudal de carga				
15	Error de alarma remota				
21	Fallo de IPM del compresor de inversión				
22	Sobrecorriente de entrada del compresor de inversión (RMS)				
23	Bajo voltaje de conexión DC del compresor de inversión				
24	Funcionamiento del interruptor de alta presión de la unidad exterior				
25	Voltaje de entrada alto/bajo				
26	Error de fallo de arranque del compresor de inversión				
27	Error de fallo de PSC/PFC				
28	Error de alto voltaje de conexión DC del inversor				
29	Sobrecorriente del compresor de inversión				
30	La temperatura de descarga del compresor n.º 2 de velocidad constante está aumentando de forma excesiva				

Código de error	Descripción					
32	La temperatura de descarga del compresor de inversión está aumentando de forma excesiva					
33	La temperatura de descarga del compresor n.º 1 de velocidad constante está aumentando de forma excesiva					
34	La alta presión está aumentando de forma excesiva					
35	La baja presión está disminuyendo de forma excesiva					
36	Error de proporción de baja compresión					
39	Error de comunicación entre el circuito PFC y la placa del inversor					
40	Fallo del sensor CT del compresor de inversión					
41	Fallo del sensor de la temperatura de descarga del compresor de inversión					
42	Fallo del sensor de baja presión					
43	Fallo del sensor de alta presión					
44	Fallo del sensor de temperatura de aire de la unidad exterior					
45	Fallo del sensor de temperatura del intercambiador de calor					
46	Fallo del sensor de temperatura de entrada					
47	Fallo del sensor de temperatura de descarga del compresor n.º 1 de velocidad constante					
48	Fallo del sensor de temperatura de descarga del compresor n.º 2 de velocidad constante					
49	Fallo del sensor de temperatura de IPM					
50	Pérdida de fase de la alimentación trifásica de la unidad exterior					
52	Fallo de comunicación con los controles del inversor					
53	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior					
54	Fase inversa de la alimentación trifásica de la unidad exterior					
57	Fallo de comunicación con los controles del inversor					
59	Fallo de instalación de la unidad exterior					
60	Error de la EEPROM PCB del inversor					
67	Bloqueo del ventilador					
69	Error del sensor CT n.º 1 de velocidad constante					
70	Error del sensor CT n.º 2 de velocidad constante					
71	Error del sensor CT de PFC					
73	Sobrecorriente instantánea (pico) del PCB del compresor de inversión					
74	Desequilibrio de fase del inversor					
75	Error del sensor CT del ventilador					
76	Error de alto voltaje de conexión DC del ventilador					

Código de error	Descripción				
77	Error de voltaje excesivo del ventilador				
78	Error del sensor de entrada del ventilador				
79	Error al encender el ventilador				
86	Error PCB EEPROM principal				
87	Error PCB EEPROM ventilador				
88	Error PCB EEPROM PFC				
104	Error de comunicación entre unidades exteriores				
105	Error de comunicación de la placa del ventilador				
106	Fallo de IPM de PCB del ventilador				
107	Error de bajo voltaje de conexión DC del ventilador				
113	Error del sensor de temperatura de la tubería de líquido				
115	Error del sensor de temperatura de salida de súper refrigeración				
151	Fallo del interruptor de la válvula de 4 vías				
153	Error del sensor de temperatura del intercambiador de calor izquierdo				
154	Error del sensor de temperatura del intercambiador de calor derecho				
173	Sobrecorriente/baja corriente de n.º 1 de velocidad constante				
174	Sobrecorriente/baja corriente de n.º 2 de velocidad constante				
180	Error de congelación y estallido del intercambiador de calor tipo placa				
182	Error de comunicación Sub Micom				
188	Fallo del sensor de temperatura de agua del lado de carga				
190	La temperatura del disipador de calor de la placa del inversor está aumentando excesivamente				
191	Fallo del sensor de temperatura del disipador de calor de la placa del inversor				
193	La temperatura del disipador de calor de la placa del ventilador está aumentando excesivamente				
194	Fallo del sensor de temperatura del disipador de calor de la placa del ventilador				

Lista de comprobación previa al contacto con el servicio de soporte técnico

Si el producto funciona mal, compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

Síntoma	Comprobación	Acciones
No puedo conectar con el servidor.	¿Su ordenador está conectado a Internet? ¿Introdujo correctamente la información del servidor?	Compruebe su conexión a Internet. Compruebe la dirección IP del servidor (si está utilizando el servidor directamente, introduzca 127.0.0.1 como dirección IP).
No puedo iniciar sesión.	¿Escribió la contraseña correcta?	Asegúrese de que Bloq Mayús no esté activado y vuelva a intentarlo.
El programa no puede encontrar la llave de autenticación.	¿Está correctamente conectada la llave de autenticación? ¿La llave de autenticación está conectada a un concentrador USB?	 Ouite la llave de autenticación y vuelva a conectarla. Es posible que la llave de autenticación no funcione cuando está conectada a un concentrador USB debido a una falta de potencia. Conecte la llave de autenticación directamente al ordenador.
El icono del dispositivo presenta la marca de error.	¿Está funcionando normalmente su ACP?	Reinicie su ACP.

□ MEMORÁNDUM

□ MEMORÁNDUM

