

MANUAL DE INSTALACIÓN/USUARIO

AIRE ACONDICIONADO

Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de la instalación y uso, y utilícelo correctamente.

Se ha diseñado para proteger la seguridad del instalador y el usuario y evitar daños materiales, etc.

Tras leer el manual de usuario, guárdelo en un lugar donde pueda consultarlo en cualquier momento.

BECON HVAC manager (AC Manager IV)
PACM4B000 CACM4B000



P/NO : MFL68581208

www.lg.com

Notas explicativas

Copyrights

El contenido de esta Guía del usuario para el software AC Manager IV 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 © 2014 LG Electronics. Todos los derechos reservados.

Marcas comerciales registradas

AC Manager IV 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 ilustrativos.

Características del producto



La configuración de AC Manager IV 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 junto con equipos externos, como alarmas de emergencia, tarjetas de clave 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 AC Manager IV. 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

1 Precauciones de seguridad importantes

3 Preparación

3 Instalación

- 3 – Componentes
- 4 – Especificaciones recomendadas
- 4 – Instalación de AC Manager IV
- 18 – Eliminación AC Manager IV (Windows 7)

22 Inicio y cierre del programa

- 22 – Inicio del programa
- 24 – Cierre del programa

25 Uso del programa

25 Inicio

- 25 – Configuración de la pantalla y funciones

27 Control/vigilancia

- 27 – Funciones y configuración de la pantalla
- 44 – Control del dispositivo
- 45 – Dispositivos de vigilancia
- 46 – Edición del plano
- 48 – Eliminación del plano

50 Horario

- 50 – Vista del esquema general
- 51 – Creación de horarios
- 55 – Comprobación de horarios
- 57 – Edición de horarios
- 60 – Copiar horario
- 61 – Borrar horarios
- 61 – Informe de la vista

62 Control auto

- 63 – Temp. Límite
- 67 – Cambio auto

- 73 – Hora Límite

- 78 – Bloqueo

87 Monitorización de energía

- 87 – Máximo control
- 95 – Demanda control
- 97 – Energy consumption

99 Informe de trend

- 99 – Ajustar tendencia de dispositivo
- 99 – Consultar informe de trend
- 100 – Enviar informe de trend

102 Informe

- 102 – Registro de funcionamiento
- 104 – Estado de la instalación

105 Ciclo

- 105 – Ciclo de la unidad exterior
- 106 – Enfriadora

107 Administración del dispositivo

- 107 – Editar dispositivo
- 123 – Editar grupo

126 Ajustes

- 126 – Ajustar el sistema
- 133 – Ajuste de usuario

138 Consejo

138 Diagrama del sistema completo AC Manager IV

- 138 – Conectar AC Manager IV a un ACP
- 140 – Conectar AC Manager IV a un ACP

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

142 LGE Open Source Software Notice

 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.

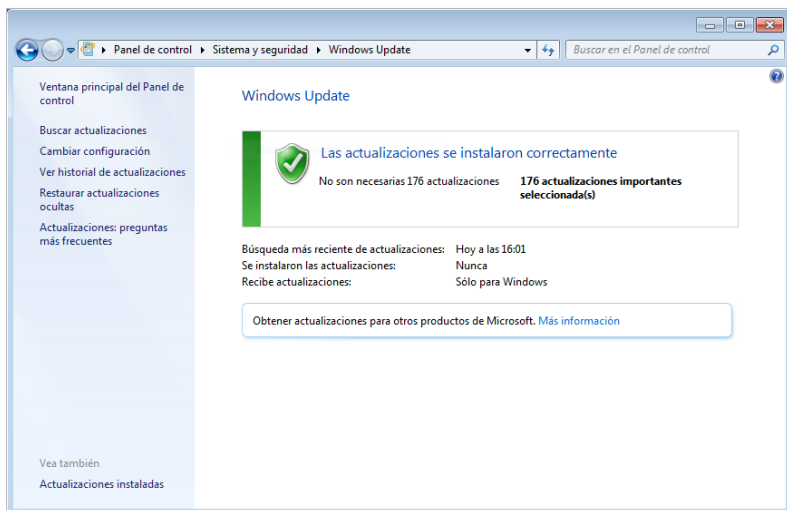
- La llave de bloqueo podría herirle las manos. Actúe con mucha precaución cuando la use.
- Nunca saque la llave de bloqueo mientras esté usando AC Manager IV.



PRECAUCIÓN

Para evitar errores de instalación, compruebe el estado de su equipo con Windows.

- Si comienza la instalación de AC Manager IV durante la actualización de Windows, se producirá un error, y no se podrá completar la instalación.
- Para comprobar: Inicio>Panel de control>Sistema y seguridad>Windows Update



Preparación

Esta sección proporciona la información básica necesaria antes de usar AC Manager IV.

Instalación

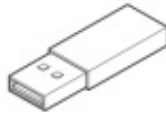
Esta sección explica los preparativos previos a la instalación de AC Manager IV y cómo instalarlo.

Componentes

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



AC Manager IV
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 AC Manager IV se muestran aquí.

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/7/8/8.1/10
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
ACP	Versión ACP 1.1.4p o posterior

Instalación de AC Manager IV

Instale AC Manager IV usando los procedimientos descritos en este documento.

Instalación del hardware



Instalación del software AC Manager IV (cliente/servidor)

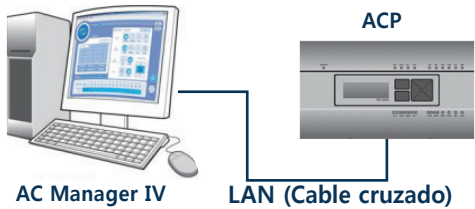
Instalación del hardware

Esta sección explica cómo conectar el ordenador a ACP para usar AC Manager IV.

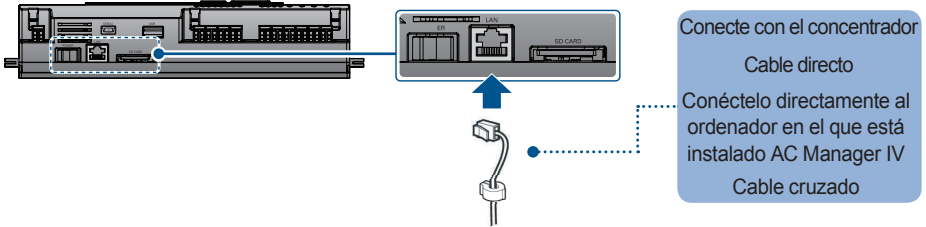
Conectar AC Manager IV a un ACP

Siga estos pasos al instalar AC Manager IV 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 (AC Manager IV) y el ACP sin un concentrador. El terminal Ethernet del ACP está situado en el dispositivo, tal como se muestra en la figura.



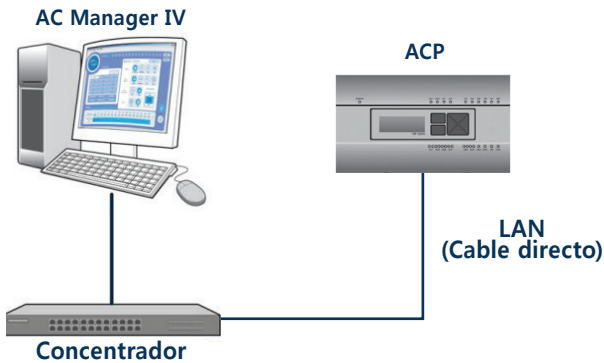
NOTAS

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 IV a varios ACP

Siga estos pasos al conectar AC Manager IV a varios ACP usando un concentrador.

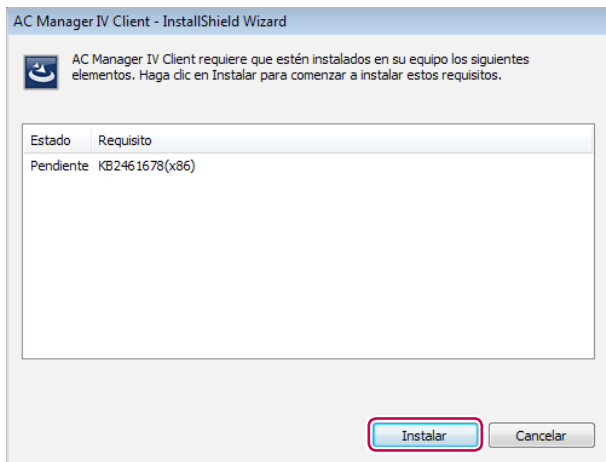
1. Conecte cada ACP al concentrador con un cable Ethernet estándar.



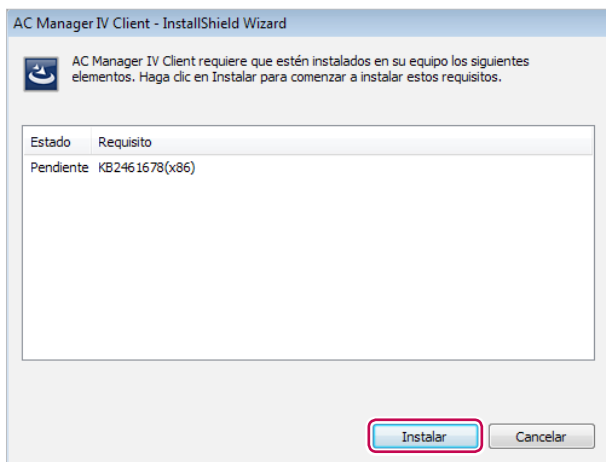
Instalación del software AC Manager IV (Cliente)

Esta sección explica el modo de instalación del software AC Manager IV software (Cliente).

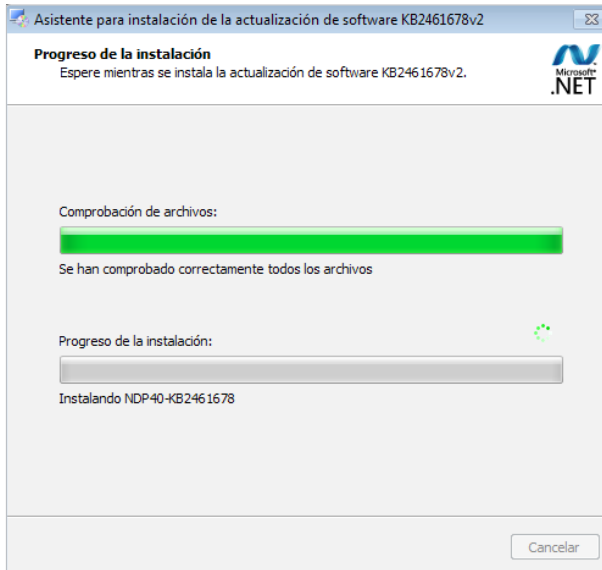
1. Haga doble clic en el archivo de instalación.
2. Seleccione el idioma de instalación y haga clic en el botón **[Siguiente>]**.



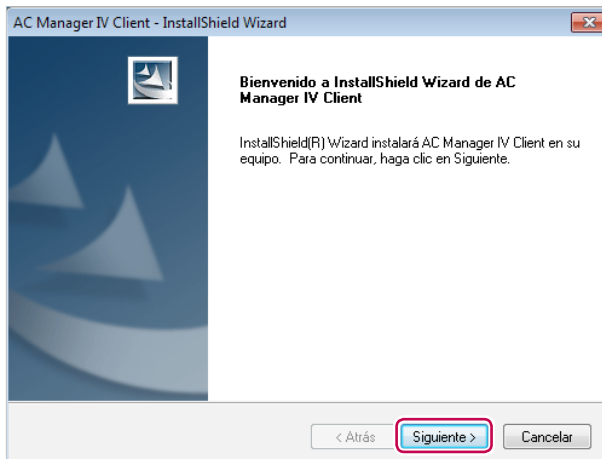
3. Cuando aparezca la pantalla de instalación de los componentes necesarios, haga clic en el botón **[Instalar]**.
 - Comenzará la instalación de los componentes necesarios.



- Cuando se ha completado la instalación, el programa de instalación de AC Manager IV Cliente prepara el asistente InstallShield. Por favor, espere.



4. Cuando aparezca el Asistente InstallShield del cliente AC Manager IV, haga clic en **[Siguiente >]**.



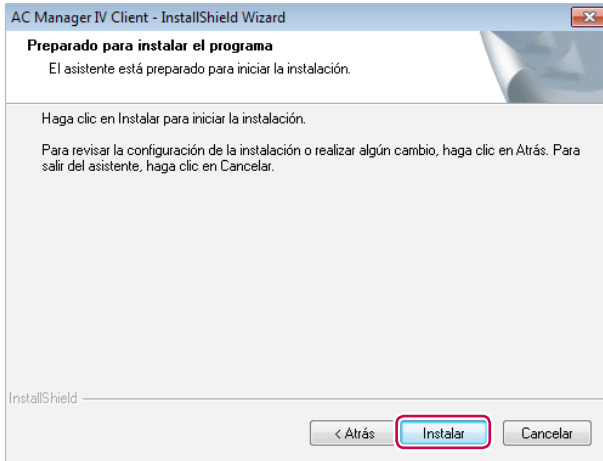
5. Introduzca la información del usuario y haga clic en el botón **[Siguiete >]**.

The screenshot shows the 'AC Manager IV Client - InstallShield Wizard' window. The title bar reads 'AC Manager IV Client - InstallShield Wizard'. The main heading is 'Información del cliente' with the instruction 'Introduzca la información necesaria.' Below this, it says 'Introduzca su nombre y el nombre de la organización para la que trabaja.' There are two text input fields: 'Nombre de usuario:' containing 'LG' and 'Nombre de organización:' containing 'LG'. At the bottom, there are three buttons: '< Atrás', 'Siguiete >' (highlighted with a red box), and 'Cancelar'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.

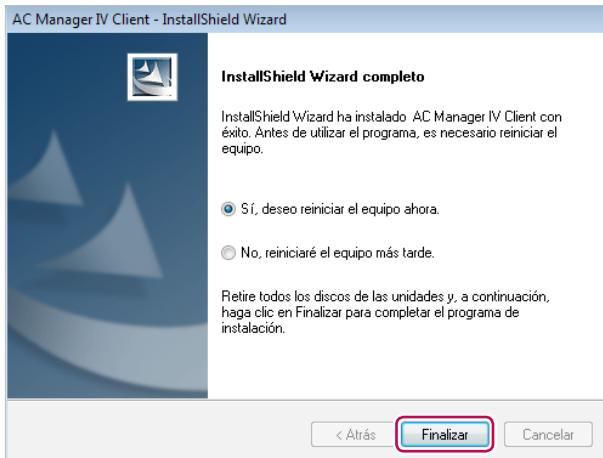
6. Confirme la ubicación de instalación del cliente AC Manager IV y haga clic en **[Siguiete >]**.
- Si desea cambiar la ubicación de instalación, haga clic en **[Cambiar...]** y establezca la ubicación deseada.

The screenshot shows the 'AC Manager IV Client - InstallShield Wizard' window. The title bar reads 'AC Manager IV Client - InstallShield Wizard'. The main heading is 'Elegir ubicación de destino' with the instruction 'Seleccione la carpeta en la que el programa de instalación instalará los archivos.' Below this, there is a folder icon and the text 'Instalar AC Manager IV Client en: C:\...\LG Electronics\ACManagerPlus'. To the right of this text is a 'Cambiar...' button. At the bottom, there are three buttons: '< Atrás', 'Siguiete >' (highlighted with a red box), and 'Cancelar'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.

7. Para iniciar la instalación, haga clic en **[Instalar]**.
- En ese momento se instalará el cliente AC Manager IV.



8. Para reiniciar el programa, haga clic en **"Sí, deseo reiniciar el equipo ahora."** y haga clic en el botón **[Finalizar]**.
- Se ha completado la instalación del programa.



Instalación del software AC Manager IV (Servidor)

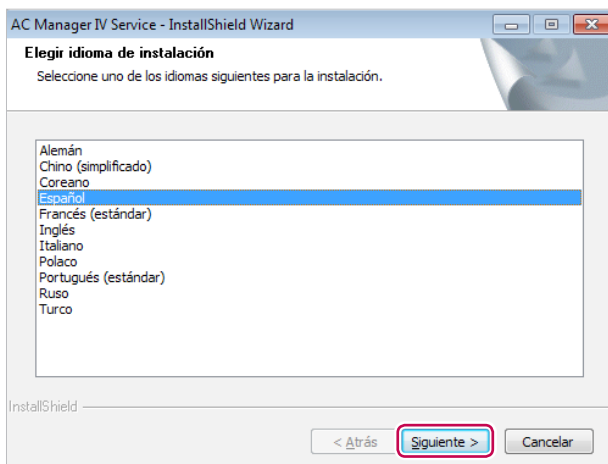


PRECAUCIÓN

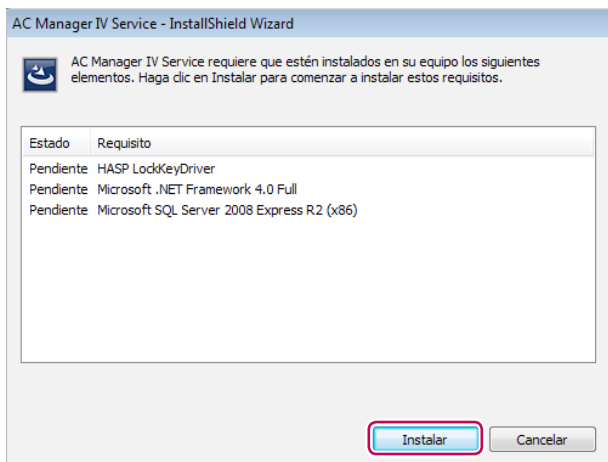
Tras finalizar la instalación del software, debe introducirse la clave de bloqueo.

Esta sección explica el modo de instalación del software AC Manager IV software (Servidor).

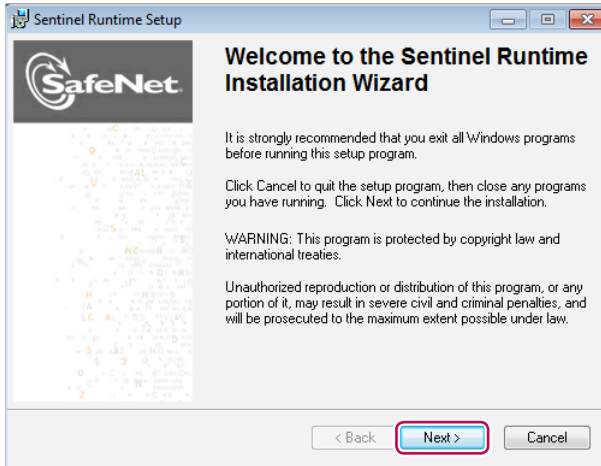
1. Haga doble clic en el archivo de instalación.
2. Seleccione el idioma de instalación y haga clic en el botón **[Siguiente>]**.



3. Cuando aparezca la pantalla de instalación de los componentes necesarios, haga clic en el botón **[Instalar]**.
 - Comenzará la instalación de los componentes necesarios.



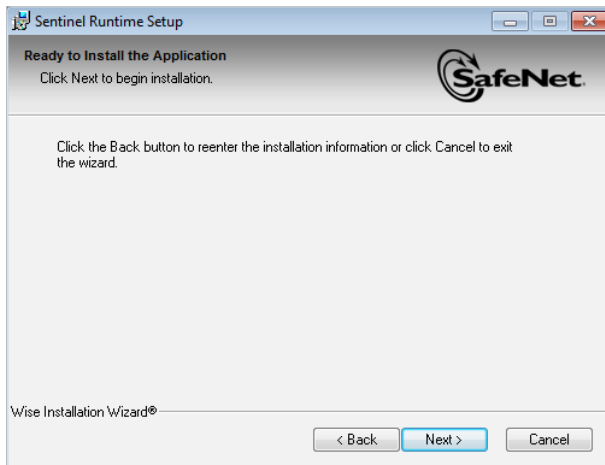
4. Cuando aparezca la pantalla de instalación de SafeNet, haga clic en el botón **[Next >]**.



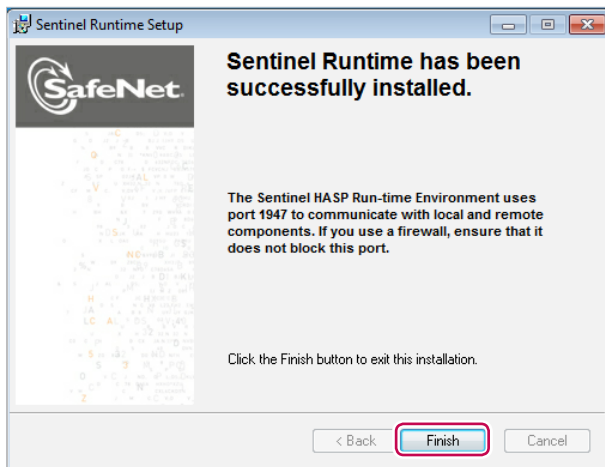
5. Aparece la pantalla del Contrato de licencia de SafeNet, haga clic en Acepto el contrato del licencia, y haga clic en el botón **[Next >]**.



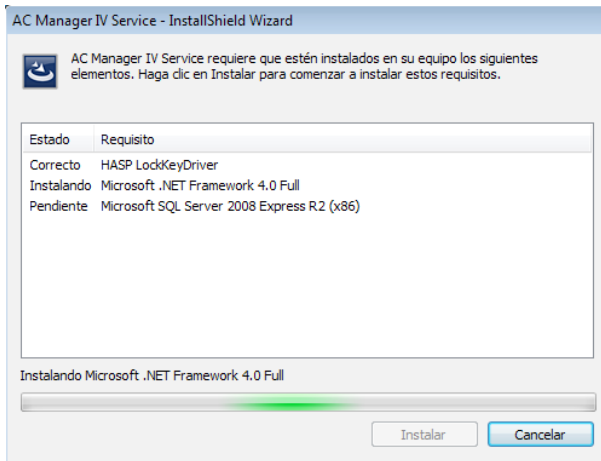
- De este modo, comenzará la instalación.



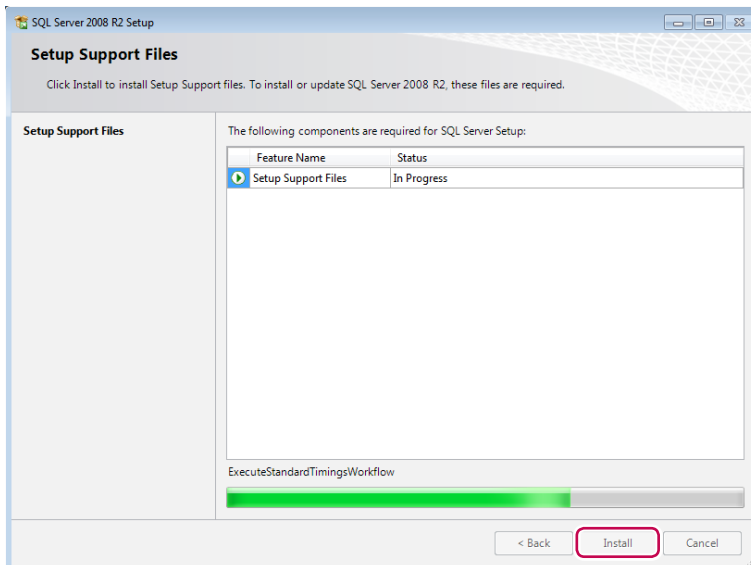
6. Cuando haya finalizado la instalación, haga clic en el botón **[Finish]**.

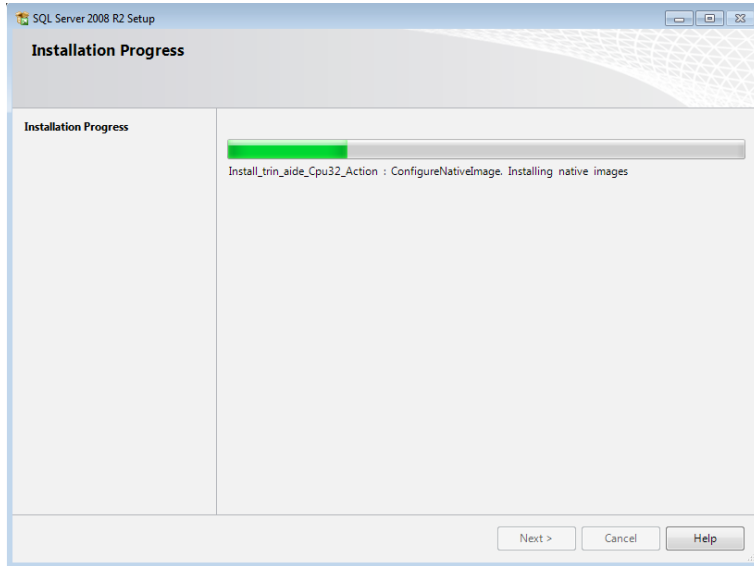


- Comenzará la instalación de los componentes necesarios.

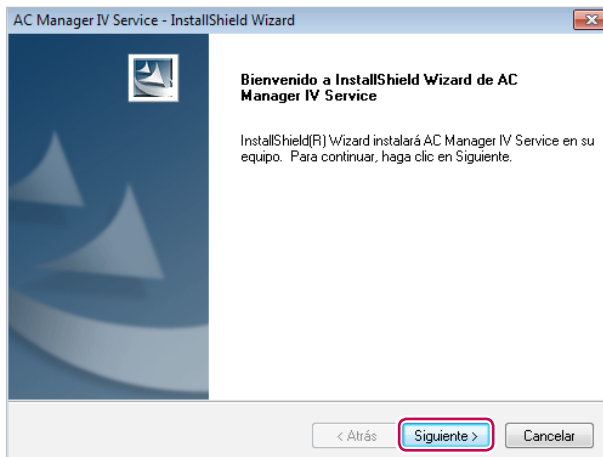


7. Cuando aparezca la pantalla de instalación de Microsoft SQL Server 2008 Express R2, haga clic en el botón **[Install]**.
- Cuando se ha completado la instalación, el programa de instalación de AC Manager IV Server prepara el asistente InstallShield. Por favor, espere.





8. Cuando aparezca el asistente AC Manager IV Service InstallShield, haga clic en el botón **[Siguiete >]**.



9. Introduzca la información de usuario y haga clic en el botón **[Siguiete >]**.

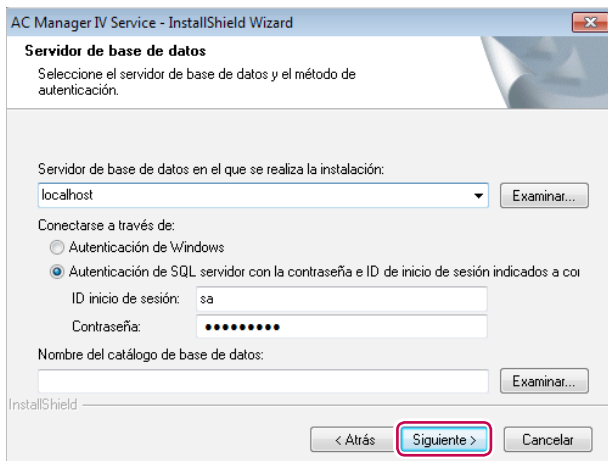
The screenshot shows the 'AC Manager IV Service - InstallShield Wizard' window. The title bar is blue with a close button. The main area has a header 'Información del cliente' and a sub-header 'Introduzca la información necesaria.' Below this, a text box says 'Introduzca su nombre y el nombre de la organización para la que trabaja.' There are two text input fields: 'Nombre de usuario:' with 'LG' entered, and 'Nombre de organización:' with 'LG' entered. At the bottom, there are three buttons: '< Atrás', 'Siguiete >' (highlighted with a red rectangle), and 'Cancelar'. The 'InstallShield' logo is in the bottom left corner.

10. Compruebe la ubicación de instalación de AC Manager IV y haga clic en el botón **[Siguiete >]**.

- Para cambiar la ubicación de instalación, haga clic en el botón **[Cambiar...]** y designe la ubicación de instalación deseada.

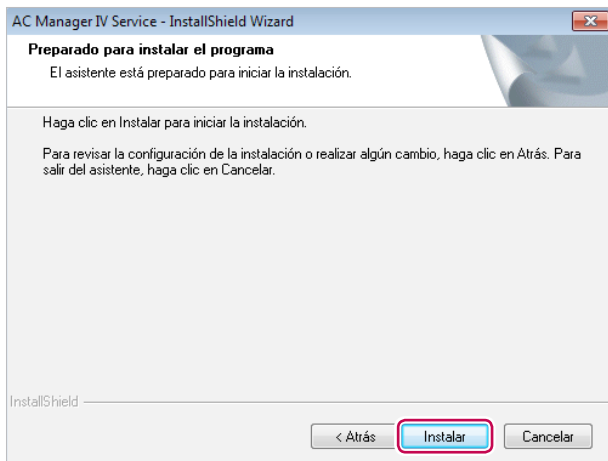
The screenshot shows the 'AC Manager IV Service - InstallShield Wizard' window. The title bar is blue with a close button. The main area has a header 'Elegir ubicación de destino' and a sub-header 'Seleccione la carpeta en la que el programa de instalación instalará los archivos.' Below this, there is a folder icon and the text 'Instalar AC Manager IV Service en: C:\...\LG Electronics\ACManagerPlus'. To the right of this text is a 'Cambiar...' button. At the bottom, there are three buttons: '< Atrás', 'Siguiete >' (highlighted with a red rectangle), and 'Cancelar'. The 'InstallShield' logo is in the bottom left corner.

11. Seleccione el servidor de base de datos y el método de autenticación, y haga clic en el botón **[Siguiente >]**.

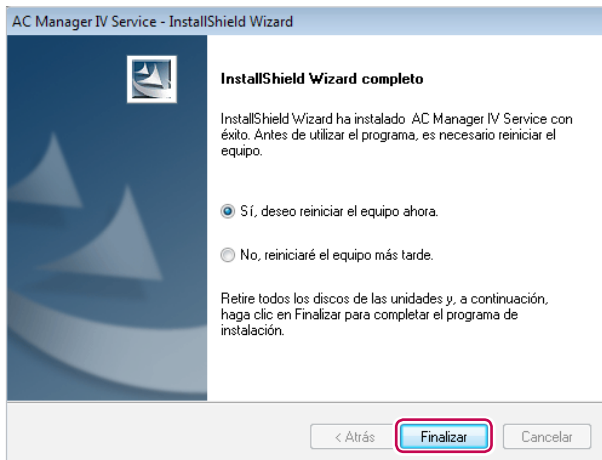


12. Para iniciar la instalación, haga clic en el botón **[instalar]**.

- Se iniciará la instalación del cliente AC Manager IV.



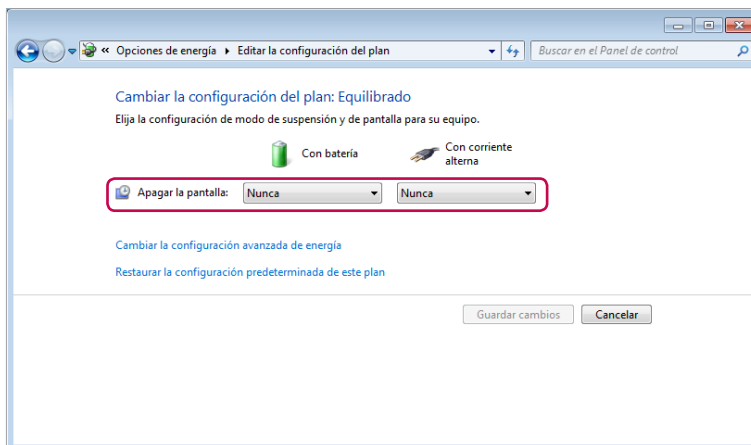
13. Para reiniciar el programa, haga clic en **"Sí, deseo reiniciar el equipo ahora."** y haga clic en el botón **[Finalizar]**.
- Se ha completado la instalación del programa.



PRECAUCIÓN

Compruebe si está seleccionado el modo de ahorro de energía del ordenador.

- En Inicio>Panel de control>Hardware y Sonido>Opciones de energía>Cambiar la frecuencia con la que el ordenador entra en modo de suspensión, cambie el modo de ahorro de energía a 'Nunca'.



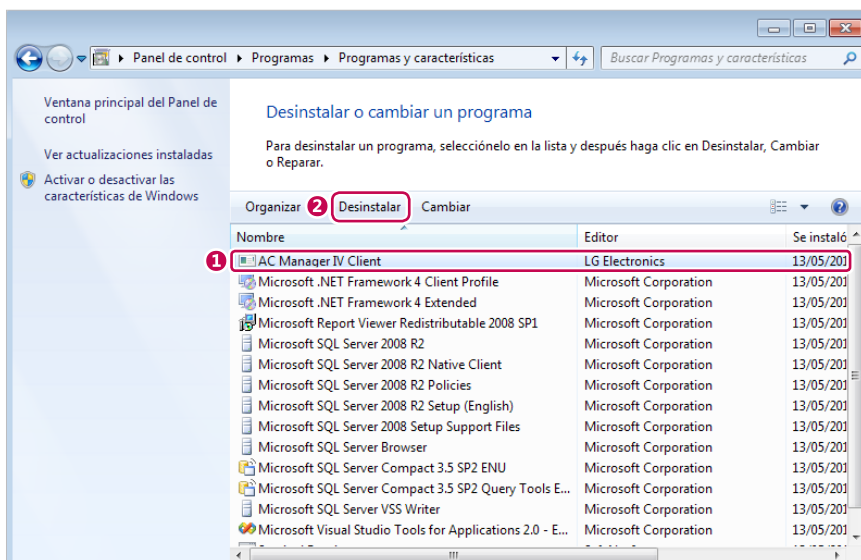
Eliminación AC Manager IV (Windows 7)

Esta sección explica cómo eliminar AC Manager IV.

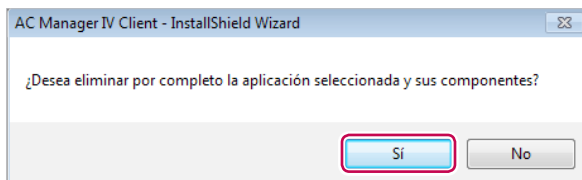
Borrar el software AC Manager IV (Cliente)

Esta sección explica cómo eliminar AC Manager IV software (Cliente).

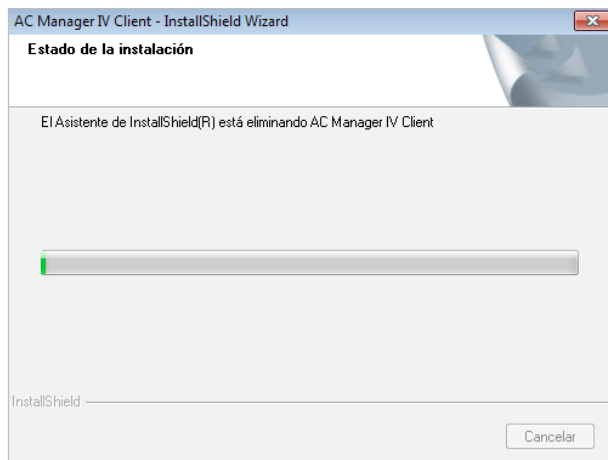
1.  > **Panel de control > Programas > Programas y características.**
2. En la ventana Agregar o quitar programas, seleccione AC Manager IV Cliente y haga clic en **[Desinstalar]**.



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

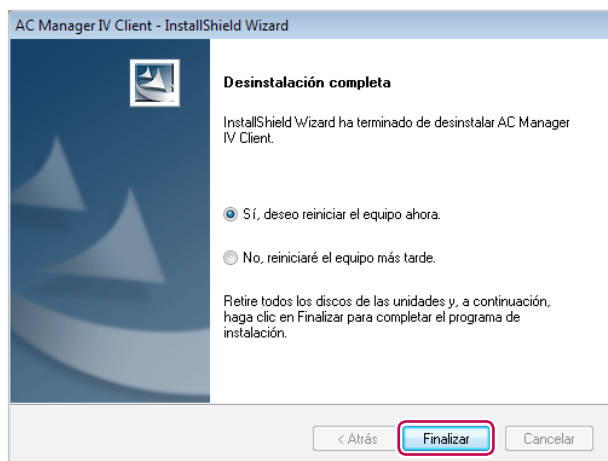


- Se iniciará el borrado.



4. Para reiniciar el programa, haga clic en **"Sí, deseo reiniciar el equipo ahora."** y haga clic en el botón **[Finalizar]**.

- Esto finalizará la eliminación del programa.



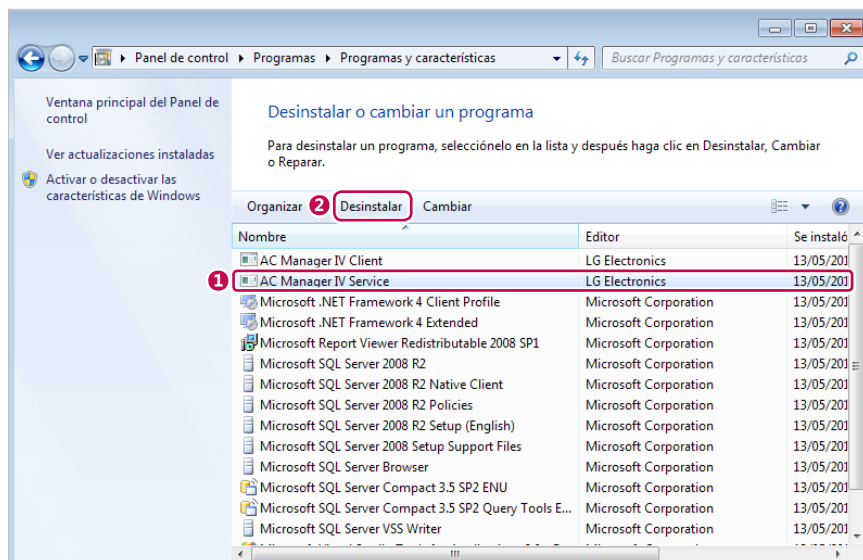
NOTAS

Si elimina AC Manager IV, también se borrarán todos los datos.

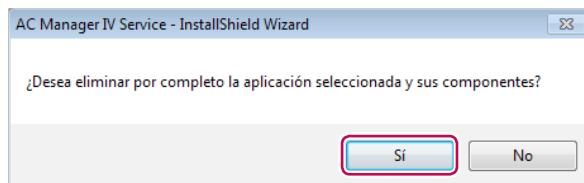
Borrar el software AC Manager IV (Servidor)

Esta sección explica cómo eliminar AC Manager IV software (Servidor).

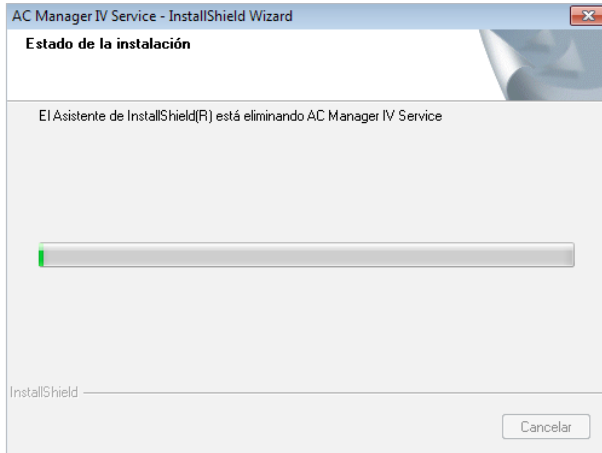
1.  > **Panel de control** > **Programas** > **Programas y características**.
2. En la ventana Agregar o quitar programas, seleccione AC Manager IV Server y haga clic en **[Desinstala]**.



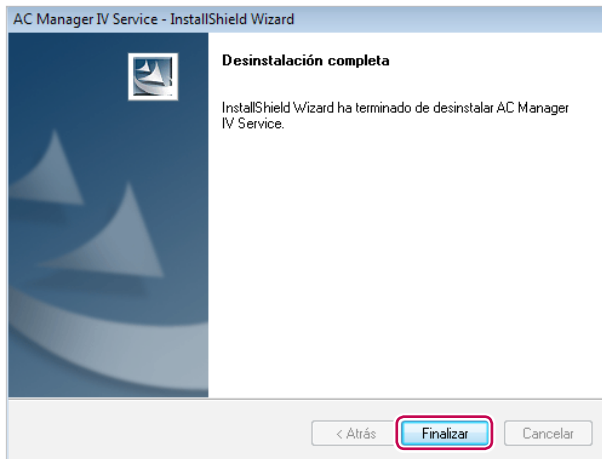
3. Cuando se le pida que confirme que desea quitar el programa, haga clic en **[Sí]**.



- Se iniciará el borrado.



4. Para reiniciar el programa, haga clic en **"Sí, deseo reiniciar el equipo ahora."** y haga clic en el botón **[Finalizar]**.
- Esto finalizará la eliminación del programa.



NOTAS

Si elimina AC Manager IV, también se borrarán todos los datos.

Inicio y cierre del programa

Esta sección explica cómo iniciar AC Manager IV y cerrarlo.

Inicio del programa

Esta sección explica cómo iniciar AC Manager IV.

1. Conecte la llave de autenticación a un puerto USB del ordenador con AC Manager IV.
 - 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.



NOTAS

- Todas las funciones de AC Manager IV se determinan mediante la aprobación de la llave de autenticación. No retire la llave de autenticación del ordenador mientras esté trabajando con AC Manager IV.
- 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.

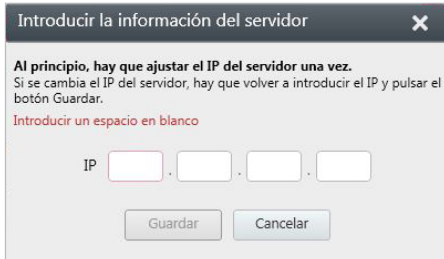
No se puede encontrar la clave de autenticación. Si no puede resolver, el programa se cierre automático después de 30 segundos.

1 secs

2.  > **Todos los programas > LG Electronics > AC Manager IV > AC Manager IV.**
 - También puede hacer doble clic en el icono de acceso directo  de su escritorio.
 - Se iniciará el programa AC Manager IV.
3. 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.



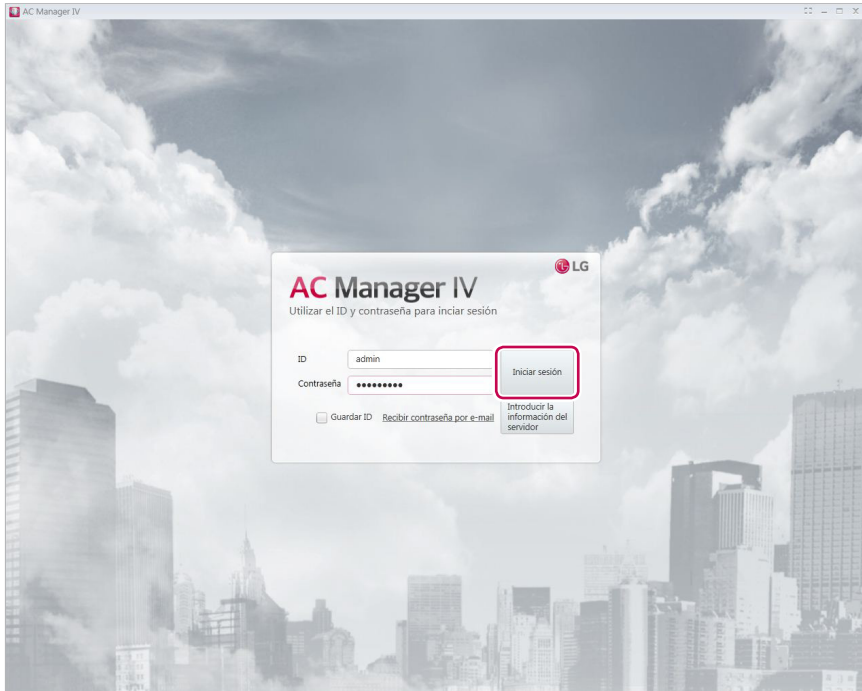
Introducir la información del servidor

Al principio, hay que ajustar el IP del servidor una vez.
Si se cambia el IP del servidor, hay que volver a introducir el IP y pulsar el botón Guardar.

Introducir un espacio en blanco

IP . . .

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



AC Manager IV

Utilizar el ID y contraseña para iniciar sesión

ID

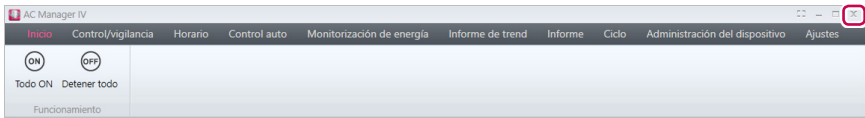
Contraseña

☐ Guardar ID

Cierre del programa

Puede salir de AC Manager IV y cerrarlo de la siguiente manera.

- 1. Desde el programa AC Manager IV, haga clic en la [X] de la esquina superior derecha.



Uso del programa

Esta sección explica el modo de uso de AC Manager IV.

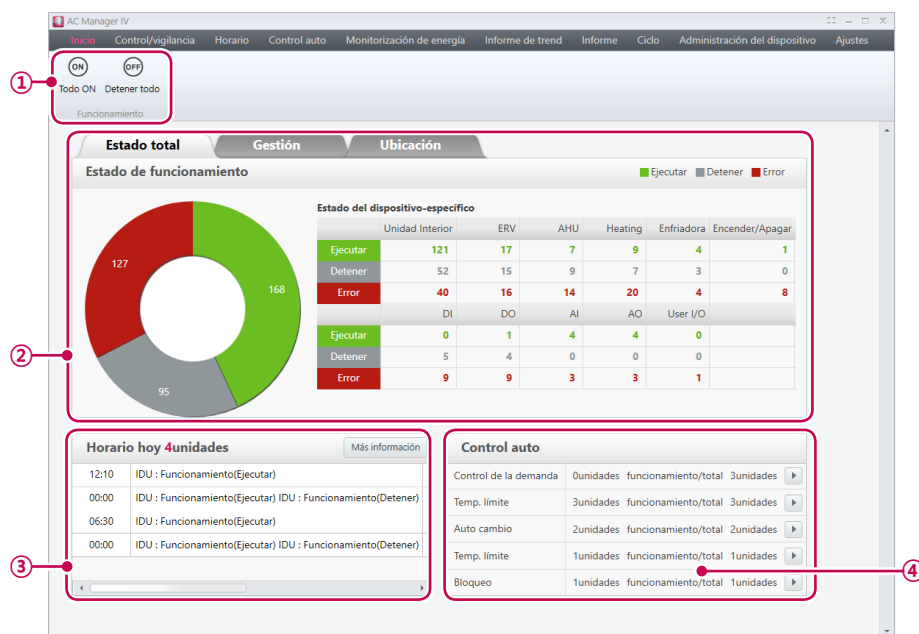
Inicio

Puede comprobar el estado de funcionamiento de los dispositivos instalados en AC Manager IV, el esquema del día de hoy, y si se aplica el control automático.

También se puede controlar la puesta en arranque/parada de todas las unidades interiores.

Configuración de la pantalla y funciones

Esta sección explica la configuración y las funciones de la pantalla Inicio.



N.º	Elemento	Descripción
①	Funcionamiento	[Todo ON/Detener todo] las unidades interiores, hará funcionar o parará todas las unidades interiores, ERV, AHU y Heating.

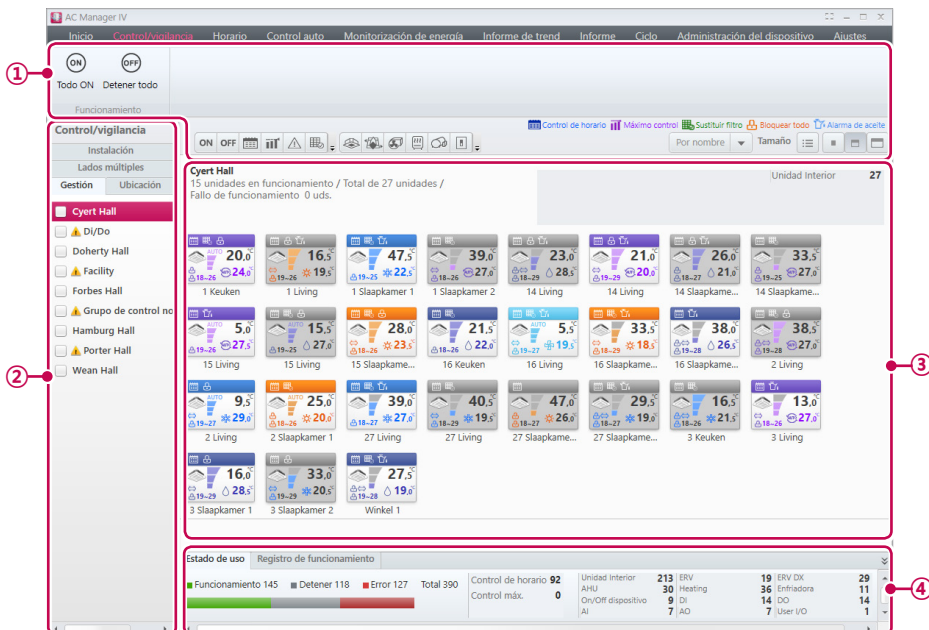
N.º	Elemento	Descripción
②	Estado de operación	• Estado de operación general - Comprueba el estado de funcionamiento (marcha/parada/error) de los dispositivos instalados en AC Manager IV - Clasificación por número de dispositivos • Estado por grupos de gestión - Comprobación del estado de cada grupo de gestión designado por el usuario • Estado por grupos de ubicación - Comprobación del estado de cada grupo de ubicación designado por el usuario
③	Esquema para hoy	Visualización de una lista de hasta 5 esquemas
④	Control automático	Si está en funcionamiento de control automático

Control/vigilancia

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

Funciones y configuración de la pantalla

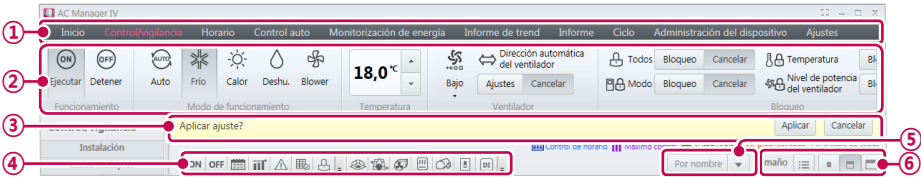
La configuración y funciones de la pantalla del menú de Control/vigilancia son las siguientes.



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 AC Manager IV	Menú de servicios para AC Manager IV.
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 30).
③	Aplicar/cancelar	Activado por cambios en el estado del control.

N.º	Elemento	Descripción
④	Botón Filtro de contenido	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. • : Mostrar dispositivos activos. • : Mostrar dispositivos inactivos. • : Mostrar dispositivos con un esquema. • : 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 de alarma de aceite • : Mostrar dispositivos interiores. • : Mostrar dispositivos ERV. • : Mostrar dispositivos ahu. • : Mostrar dispositivos Heating. • : Mostrar dispositivos Enfriadora. • : Mostrar dispositivos On/Off dispositivo. • : Mostrar dispositivos di. • : Mostrar dispositivos do. • : Mostrar dispositivos ai. • : Mostrar dispositivos ao. • : Mostrar dispositivos User I/O
⑥	Ordenar selección	• Por nombre: ordena los dispositivos por su nombre. • Por dirección: ordena los dispositivos por sus direcciones. • Por dispositivo: ordena por tipo de equipo. • Si está en funcionamiento: ordena por estado; "Encendido", "Error" o "Apagado".
⑦	Botón para la visualización por tipo de icono de dispositivo	Ajusta el tamaño del icono de visualización del dispositivo que aparece en el área de contenidos • : Ver lista • : Ver lista pequeña • : Ver lista normal • : Ver lista grande

!

NOTAS

Si se muestra el código de error en el AC Manager IV, haga doble clic para ver los detalles de la descripción del error.

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.

■ Unidad interior

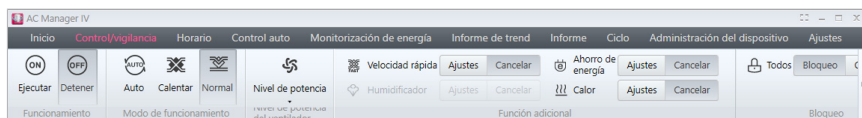


Elemento	Descripción
Funcionamiento	• Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo. • Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Modo de funcionamiento	• Botón [Auto]: cambia al modo automático. • Botón [Frio]: cambia al modo de refrigeración. • Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción. • Botón [Deshu.]: elimina la humedad en temporadas de lluvia o cuando la humedad es alta. Cuando se selecciona deshumidificación, no se aplica la temperatura deseada al dispositivo • Botón [Blower]: funcionamiento de purificación de aire. Cuando se selecciona Ventilador, no se aplica la temperatura deseada al dispositivo
Temperatura	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura.

Elemento	Descripción
Ventilador	• 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. - Botón [Mid]: velocidad media del ventilador. - Botón [Low]: velocidad baja del ventilador. • Botón Dirección automática del ventilador [Ajustes/Cancelar]: enciende o apaga la oscilación automática del ventilador.
Bloqueo	• Botón Todos [Bloquear/Cancelar]: habilita/deshabilita el control remoto de todas las funciones. • Botón Modo [Bloquear/Cancelar]: habilita/deshabilita el control remoto de la selección de modo. • 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.
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.

Elemento	Descripción
2 Ajuste de funcionamiento	• Cambio automático: Esta función cambia automáticamente a funcionamiento de refrigeración cuando la temperatura interior es más alta que el límite de temperatura superior, y a la función de calefacción cuando la temperatura interior es más baja que el límite de temperatura inferior. (Solo es compatible con la unidad exterior de doble función refrigeración/calefacción.) - Botón [ON]: Selecciona cambio automático - Botón [OFF]: Reinicia cambio automático - Límite inferior: Toque el botón [▲]/[▼] para seleccionar la temperatura de límite inferior (18°C~30°C). - Límite superior: Toque el botón [▲]/[▼] para seleccionar la temperatura de límite superior (18°C~30°C). - Botón [Ventilador]: Ajusta la velocidad del ventilador para un cambio automático. • Límite de temperatura: Es la función para mantener la temperatura del espacio en el que se instala el aparato dentro de unos límites. (Solo es compatible con la unidad exterior de doble función refrigeración/calefacción.) - Botón [ON]: Selecciona límite de temperatura. - Botón [OFF]: Reinicia límite de temperatura. • Temperatura de inicio de funcionamiento de refrigeración: Toque el botón [▲]/[▼] para seleccionar la temperatura de inicio de funcionamiento de refrigeración (21°C~40°C). • Temperatura de inicio de funcionamiento de calefacción: Toque el botón [▲]/[▼] para seleccionar la temperatura de inicio de funcionamiento de calefacción (1°C~20°C).

ERV



Elemento	Descripción
Funcionamiento	- Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo. - Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Modo de funcionamiento	- Botón [Auto]: cambia al modo automático. - 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). Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura.
Nivel de potencia del ventilador	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 - Cuando se deshabilita el modo rápido/inactividad, los ventiladores se ajustan automáticamente en el modo de funcionamiento Alto. - 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.
Aire acondicionado	(Solo aplicable al ventilador de expansión directa). - Botón [Off]: deshabilita el aire acondicionado del ventilador de expansión directa. - Botón [Frio]: 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 Vlacidad 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 energía [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. - Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Control fácil	Pulse el botón [Control fácil ▼] para añadir/editar/borrar el modo de control fácil (modo de usuario) - Puede configurar hasta 4 modos de control fácil. - Los comandos de control aplicados como modo de control fácil no se guardan en las herramientas de control.
Modo de funcionamiento	- Botón [Frio]: cambia al modo de refrigeración. - Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción. - Botón [Blower]: purifica el aire. No se puede establecer la temperatura en este modo. - Aparecerán opciones adicionales en Modos de funcionamiento tras registrar un AHU. - 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.

Elemento	Descripción
Complementos	- Estas opciones solo aparecen cuando se instalan complementos para el AHU. - Botón Autoventilación [Ajustes/Cancelar]: enciende y apaga la ventilación automática. - Botón Humidificador [Ajustes/Cancelar]: enciende y apaga la humidificación.
Ajustes	CO₂: use [▲]/[▼] para establecer las emisiones de dióxido de carbono deseadas desde 100 ppm hasta 2 000 ppm en intervalos de 100 ppm. (CO₂ solo se puede ajustar en Autoventilación) Humedad: Use [▲]/[▼] para seleccionar la humedad deseada. (la humedad solo se puede ajustar en el ajusta de humedad)
Compuerta	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. 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) *Ajustar> Ajustes del sistema> Ajustes básicos> Si el botón 'Regulador de ajustes' se pone en 'Ajustar', el funcionamiento será <Aire exterior(OA)=Aire de salida(EA), Aire exterior(OA)+Aire mixto(MIX)=90>
Bloqueo	Botón Todos [Bloqueo/Cancelar] : habilita/deshabilita el control remoto de todas las funciones.

■ Heating



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 [Frio]: cambia al modo de refrigeración. • Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción.
Ajustar temp.	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar el valor.
Temperatura de agua caliente	• Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento de agua caliente. • Botón [Detener]: detiene el funcionamiento de agua caliente.
Temperatura de agua caliente	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar la temperatura del calentador de agua.
Bloqueo	Todoo [Bloqueo/Cancelar] : habilita/deshabilita el control remoto de todas las funciones.

* Al ajustar el dispositivo Heating, aparece la temperatura seleccionada. (Consulte **Heating** en la página 113)



PRECAUCIÓN

Enfriadora es característica opcional, no se puede soportar.

■ Enfriadora tipo scroll



Elemento	Descripción
Funcionaminto	- Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo. - Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Alarma	Botón [Reiniciar] : Reinicia la alarma en el aparato
Modo de funcionamiento	(Solo se muestra cuando el aparato es compatible con el modo correspondiente.) - Botón [Frio]: cambia al modo de refrigeración. - Botón [Calor]: cambia al modo de calefacción.
Temperatura	- Ajuste la temperatura del agua de salida de carga para la refrigeración/calefacción interior - Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar las temperaturas del modo de refrigeración y del modo de calefacción
Control de la demanda	Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar la relación del límite bajo demanda

■ Enfriadora a tornillo



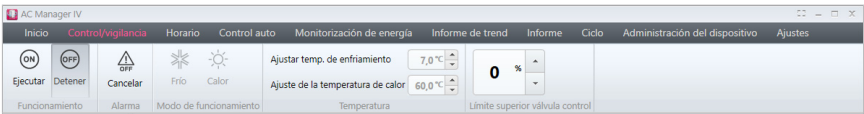
Elemento	Descripción
Funcionaminto	• Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo. • Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Alarma	Botón [Reiniciar] : Reinicia la alarma en el aparato
Modo de funcionamiento	No se puede controlar el modo de funcionamiento Control de la temperatura seleccionada del modo de funcionamiento monitorizado
Temperatura	• Ajusta la temperatura del agua de salida de carga para la refrigeración/producción de hielo • Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar las temperaturas del modo de refrigeración y producción de hielo
Valor límite de funcionamiento normal	Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar la relación del límite de corriente del motor

■ Enfriadora turbo



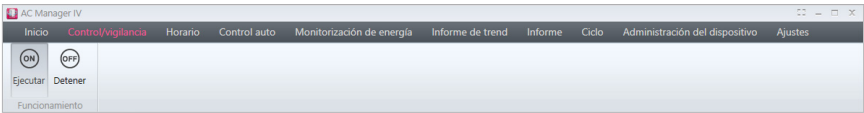
Elemento	Descripción
Funcionaminto	• Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo. • Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Alarma	Botón [Reiniciar] : Reinicia la alarma en el aparato
Modo de funcionamiento	No se puede controlar el modo de funcionamiento Control de la temperatura seleccionada del modo de funcionamiento monitorizado
Temperatura	• Ajusta la temperatura del agua de salida de carga para la refrigeración/calefacción/producción de hielo • Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar las temperaturas del modo de refrigeración y calefacción/producción de hielo
Valor límite de funcionamiento normal	Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar la relación del límite de corriente del motor

Enfriadora de tipo de aspiración



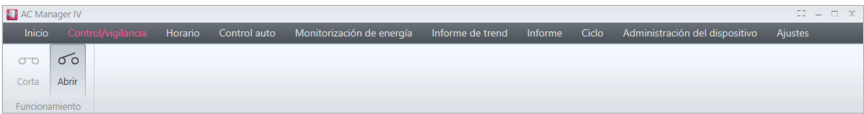
Elemento	Descripción
Funcionaminto	- Botón [Ejecutar]: inicia el funcionamiento del dispositivo. - Botón [Detener]: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Alarma	Botón [Reiniciar] : Reinicia la alarma en el aparato
Modo de funcionamiento	No se puede controlar el modo de funcionamiento Control de la temperatura seleccionada del modo de funcionamiento monitorizado
Temperatura	- Ajuste la temperatura del agua de salida de carga para la refrigeración/calefacción interior - Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar las temperaturas del modo de refrigeración y del modo de calefacción
Límite superior válvula control	Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar la relación de límite de la válvula de control.

On/Off dispositivo



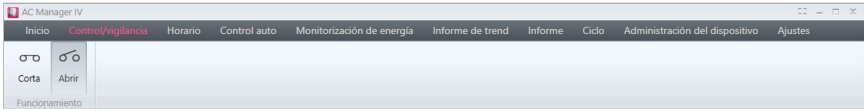
Elemento	Descripción
Funcionamiento	- Botón [Todo ON]: inicia el funcionamiento del dispositivo. - Botón [Detener todo]: detiene el funcionamiento del dispositivo.

DI



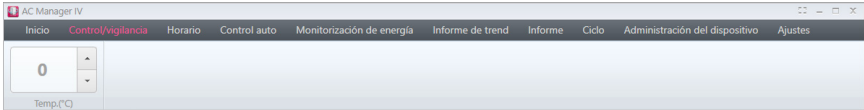
Elemento	Descripción
Funcionamiento	- Botón [Corta]: salida de señal cortocircuitada. - Botón [Abrir]: salida de señal abierta.

■ DO



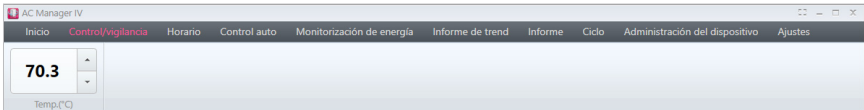
Elemento	Descripción
Funcionamiento	• Botón [Corta]: salida de señal cortocircuitada. • Botón [Abrir]: salida de señal abierta.

■ AI



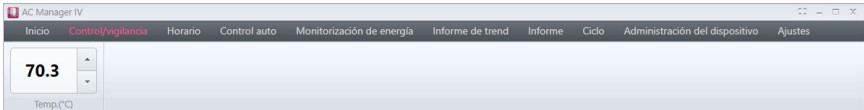
Elemento	Descripción
Temperatura	Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar la temperatura deseada

■ AO



Elemento	Descripción
Temperatura	Pulse el botón [▲]/[▼] para ajustar la temperatura deseada

■ User I/O



Elemento	Descripción
Temperatura	Haga clic en [▲]/[▼] para ajustar el valor.

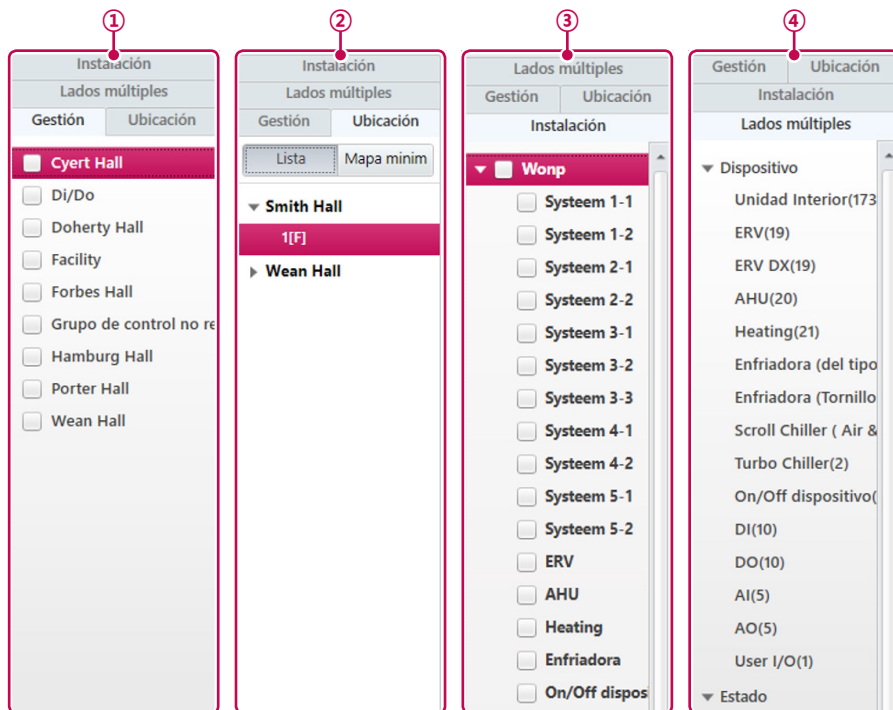
!

NOTAS

El texto y las unidades del cuadro de la herramienta de control se muestran variablemente para dispositivos ACS I/O según la configuración de uso.

Ficha Lista de dispositivos

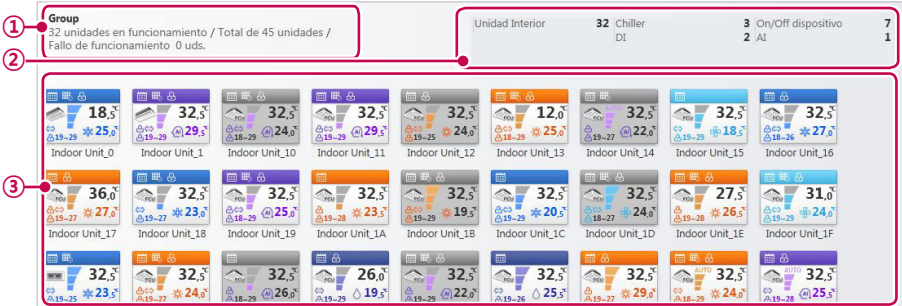
Explica la ficha de lista de dispositivos.

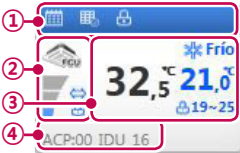


N.º	Elemento	Descripción
①	Gestión	Lista de dispositivos de gestión para comodidad del usuario.
②	Ubicación	- Un plano que muestra el control y la gestión de cada dispositivo. - Incluye un mini mapa.
③	Instalación	Ofrece información sobre todos los dispositivos conectados.
④	Lados múltiples	- Una lista 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).
③	Detalles del contenido	• Aumentar  ① Icono de estado del dispositivo ② Estado del funcionamiento/icono de dispositivo ③ Modo de funcionamiento/temperatura actual/temperatura actual ④ Dirección del dispositivo • Normal  ① Icono de estado del dispositivo 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 los atributos de los dispositivos del grupo.

Iconos de visualización del contenido

Iconos de estado de los dispositivos

Icono		Estado
Aumentar/ Normal	Pequeño	
	-	Control de horario
	-	Máximo control
	-	Sustituir filtro
	-	Bloquear todo
		Alarma de aceite

Visualización del resumen

Estado de uso

Registro de funcionamiento

Funcionamiento 145

Detener 118

Error 127

Total 390

Control de horario 92

Control máx. 0

Unidad interior 213

AHU 30

On/Off dispositivo 9

AI 7

ERV 19

Heating 36

DI 14

AO 7

ERV DX 29

Enfriadora 11

DO 14

User I/O 1

Estado de uso

Registro de funcionamiento

registro de funcionamiento

Advertencia

14:44 [Indoor Unit_4][Evento]

14:44 [Indoor Unit_3][Evento]Sustituir filtro

14:44 [Indoor Unit_8][Evento]Sustituir filtro

14:44 [Indoor Unit_9][Evento]Sustituir filtro

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.

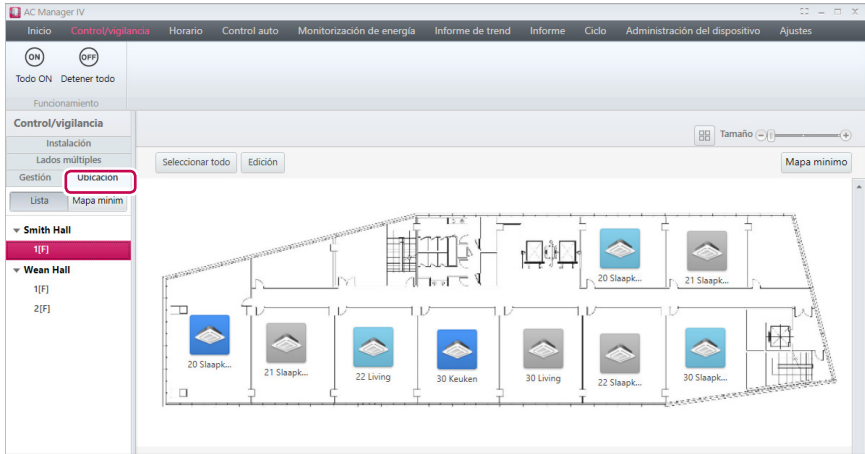
Elemento	Descripción
	Mostrar dispositivos activos( no se puede seleccionar con)
	Mostrar dispositivos inactivos( no se puede seleccionar con)
	Mostrar dispositivos con un esquema.
	Mostrar dispositivos controlados por máximo y demanda.
	Mostrar dispositivos con errores.
	Mostrar dispositivos que necesiten sustitución de un filtro.
	Mostrar dispositivos con ajustes bloqueados.
	Mostrar dispositivos de alarma de aceite.
	Mostrar dispositivos interiores.
	Mostrar dispositivos ERV.
	Mostrar dispositivos AHU.
	Mostrar dispositivos Heating.
	Mostrar dispositivos Enfriadora.
	Mostrar dispositivos On/Off dispositivo.
	Mostrar dispositivos DI.
	Mostrar dispositivos DO.
	Mostrar dispositivos DI.
	Mostrar dispositivos DO.
	Mostrar dispositivos User I/O.

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 menú de principal]**.

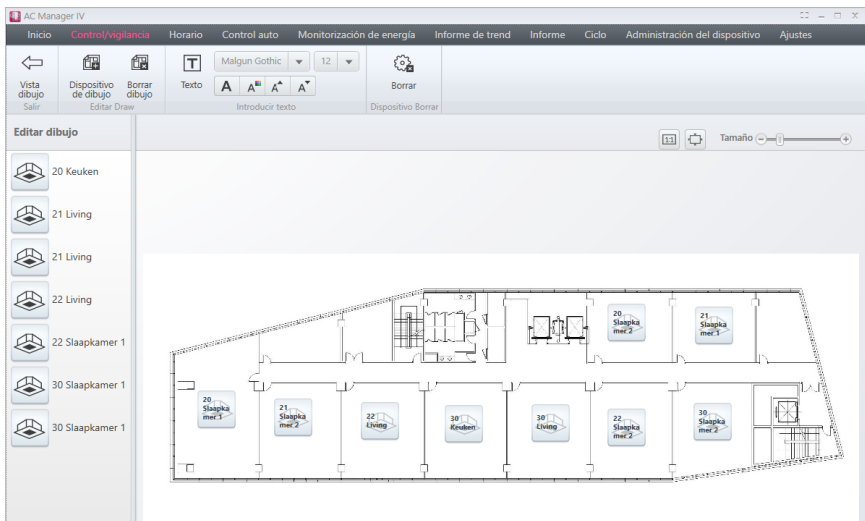
Edición del plano

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]**.
5. 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.
6. Para añadir un dispositivo al plano, seleccione el dispositivo en la lista de dispositivos y arrástrelo al plano.
7. Para añadir texto al plano o editar texto en el plano, use el control Introducir texto del cuadro de herramientas.



Elemento	Descripción
Introducir texto	• Texto: inserta un cuadro de texto en el plano. • Fuente: haga clic en [▼] para seleccionar la fuente deseada de una lista. • Tamaño de fuente: haga clic en [▼] para seleccionar la fuente deseada de una lista. • 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]**.



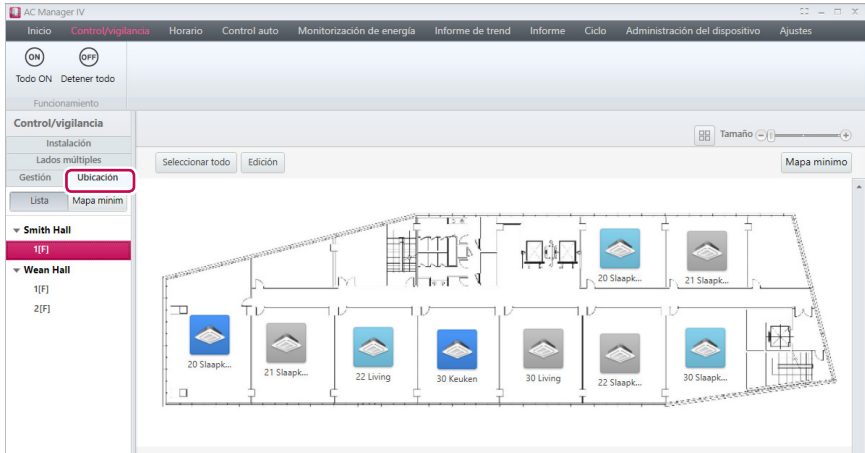
NOTAS

- 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.

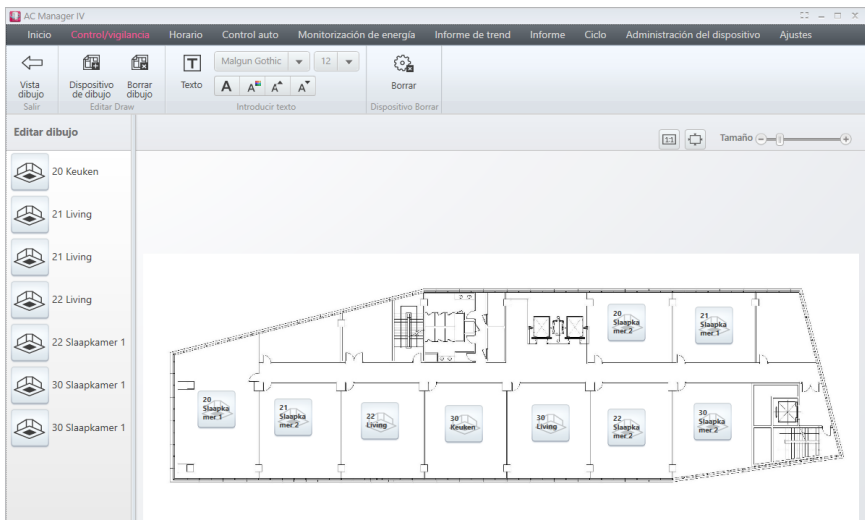
Eliminación del plano

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.

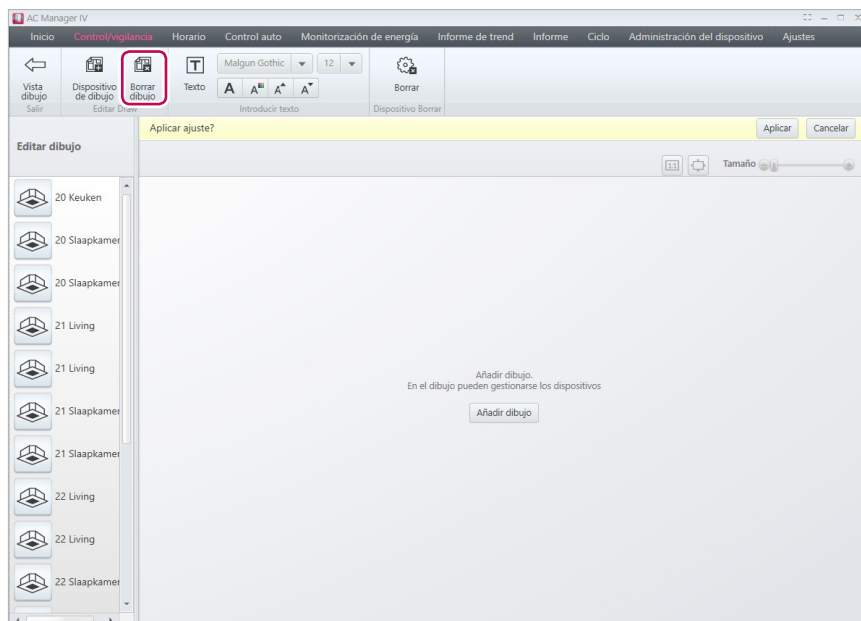


3. Haga clic en Botón **[Edición]**
 - Se abrirá el editor de planos.



4. Para eliminar un plano, haga clic en **[Borrar dibujo]**.

- El plano se elimina.



Horario

ESPAÑOL

La función Horario le permite programar el comportamiento de los dispositivos. Si un dispositivo debe cumplir un determinado horario, 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.

Vista del esquema general

Se puede ver la lista de los elementos en todos los horarios establecidos en AC Manager IV. Puede comprobar si se ha aplicado el horario seleccionado, nombre, fechas de repetición, fecha de inicio, fecha de finalización y lista de dispositivos. Cuando se selecciona el horario deseado, se muestra en la parte inferior un resumen de información. Puede aplicar o reiniciar inmediatamente el horario deseado.

AC Manager IV

Inicio

Control/vigilancia

Horario

Control auto

Monitorización de energía

Informe de trend

Informe

Ciclo

Administración del dispositivo

Ajustes

Nuevo horario

Editar

Borrar

Fecha de ref. 2015-10-08

Informe de la vista

Guardar como archivo

Imprimir

Copiar esquema

Grupo

Vista

Grabar

Enviar a

Horario

«» 2015. 10 »»

Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sáb

27 28 29 30 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

1 2 3 4 5 6 7

Ejecutar todo

Detener todo

Por nombre

Por orden de on

Vista del esquema general

☒ All Normal

☒ Weekday Normal

☒ Weekday VIP

☒ Weekend

ON

ON

ON

OFF

Lista de horarios

Estado	Nombre de prograr	Depósito	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Lista de dispositi
☒ ON	All Normal	Lun.Mar.Mie.Jue.Vie.Sáb.Dom	2015-10-06	2100-01-01	Todos(27), IDU(2)
☒ ON	Weekday Normal	Mar.Mie	2015-10-06	2100-01-01	Todos(65), IDU(54), AHU(4), AO(1), Ch
☒ ON	Weekday VIP	Mie.Jue.Sáb.Dom	2015-10-06	2100-01-01	Todos(27), IDU(2)
☐ OFF	Weekend	Sáb.Dom	2015-10-06	2100-01-01	Todos(65), IDU(54), AHU(4), AO(1), Ch

Creación de horarios

Siga estos pasos para añadir un horario.

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 horario.

N.º	Elemento	Descripción
①	Nombre y horario	Establezca el nombre, la fecha de inicio, la fecha final y los días de funcionamiento del horario.
②	Exclusiones	Gestione días de exclusión.
③	Lista de dispositivos	• Muestra información sobre dispositivos registrados. • Botón [Editar dispositivo]: añada o borre un dispositivo.

N.º	Elemento	Descripción
④	Eventos	• 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 - 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 : copie un evento. • Botón : borra el evento actual.

- 3. Introduzca un nombre para el horario en la ventana.
- 4. Seleccione fechas repetidas para repetir el horario.

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 puede seleccionar una fecha de finalización.
Seleccionar día de la semana	Seleccione el día de la semana deseado para repetir solo el día de la semana correspondiente desde la fecha de inicio hasta la fecha de finalización.

- 5. Seleccione el periodo deseado.

Elemento	Descripción
Fecha de inicio	• Seleccione la fecha de inicio deseada en el minicalendario. • La fecha de inicio por defecto se selecciona como la fecha de hoy
Fecha final	• Seleccione la fecha de finalización deseada en el minicalendario. • La fecha de finalización no puede ser la misma que la fecha de inicio, ni anterior.
No se ha designado una fecha de finalización	Este horario se repite hasta que se pone fin al mismo manualmente.

- 6. 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.
- 7. Para añadir manualmente nuevas fechas de exclusión, haga clic en  y seleccione las fechas de exclusión que desea añadir.

8. Añada un nombre de exclusión en el cuadro de nombre.
9. En la lista de dispositivos, haga clic en **[Editar dispositivo]**.
 - Se abrirá la ventana de dispositivo de edición.
10. 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.



NOTAS

Si registra dispositivos Exp.I/O de diferentes tipos, aparecerá un mensaje de advertencia "No se pueden registrar dispositivo Exp.I/O de diferentes tipos como el mismo tipo." durante 3 segundos y desaparecerá.

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



NOTAS

Pulse el botón  para copiar el horario anteriormente establecido, a excepción de la hora. El intervalo de configuración de un intervalo de tiempo debe ser de 10 minutos o superior.

14. 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 Horario, 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.

Fecha de exclusión

Abrir ajuste ACP

X

2014-06-28

Date1

X

2015-06-03

Date2

X

Introducir fecha de exclusión

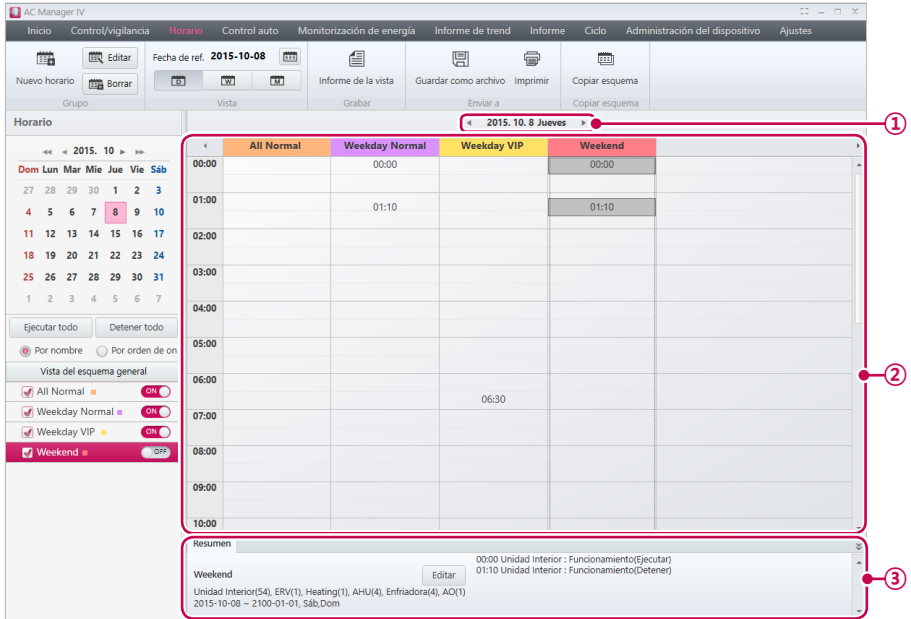
N.º	Elemento	Descripción
①	Borrar todo	Borre todas las fechas de exclusión que aparezcan.
②	Borrar selección	Borre la fecha de exclusión seleccionada.
③	Añadir exclusión	• Añada una fecha de exclusión adicional. • Seleccione las fechas de exclusión que desea añadir haciendo clic en → Introduzca un nombre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

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

Comprobación de horarios

Siga estos pasos para comprobar un horario.

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



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

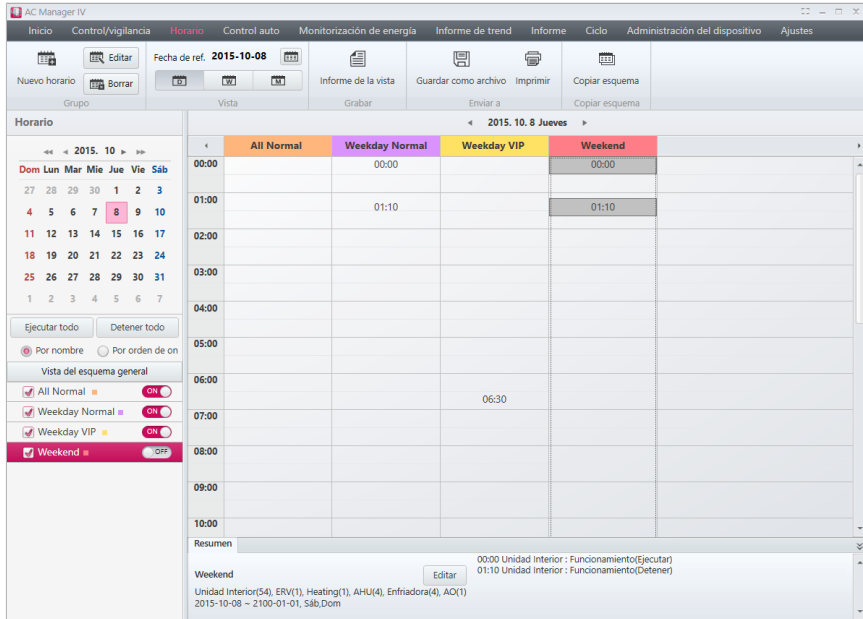
Elemento	Descripción
	Visualización diaria
	Visualización semanal
	Visualización mensual

4. Seleccione en la lista de horarios el elemento de esquema que desea ver.
- Para seleccionar varios horarios, marque la casilla que se encuentra al principio de la lista.
 - Aparecerá la pantalla de ajustes de los horarios seleccionados.
5. Si quiere iniciar en lote los horarios seleccionados, haga clic en **[Ejecutar todo]**. Para detener en lote los horarios seleccionados, haga clic en **[Detener todo]**.
- Para iniciar un solo horario, haga clic en  junto al nombre del horario. Para detener un horario 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 horario, haga clic en **[Imprimir]**.

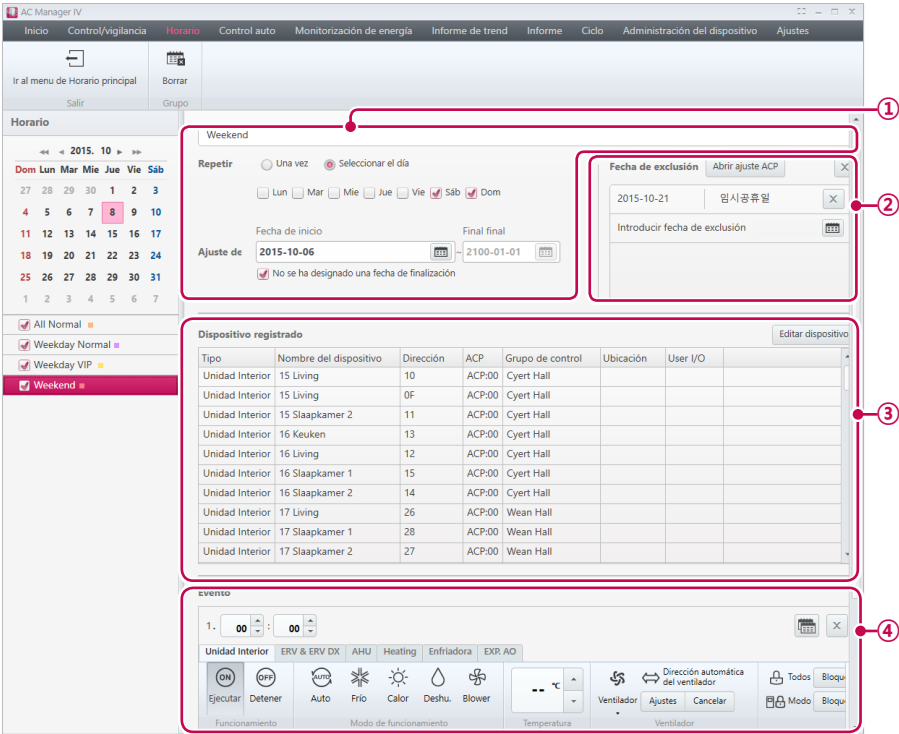
Edición de horarios

Puede cambiar los ajustes de los horarios que aparecen actualmente.

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



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



N.º	Elemento	Descripción
①	Nombre y horario	Modifique el nombre, la fecha de inicio, la fecha final y los días de funcionamiento del horario.
②	Exclusiones	Gestione días de exclusión. • 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
④	Eventos	• 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 - 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 : borra el evento actual.

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

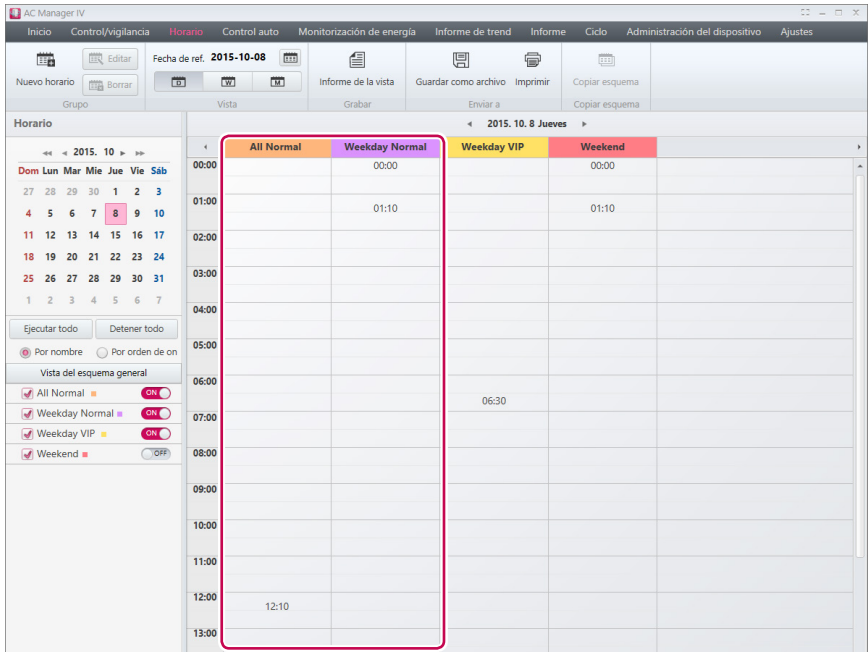
Copiar horario

Copiar horario se puede copiar el horario.

1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en Horario.
2. Seleccione un horario de la lista y cópielo.
3. En el área de la barra de herramientas, haga clic en el botón **[Copiar horario]**.



4. Cuando aparezca la ventana emergente de confirmación, haga clic en **[OK]**.
 - Se copiará una lista del horario seleccionado.



Borrar horarios

Siga estos pasos para borrar un horario.

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

AC Manager IV

InicioControl/vigilanciaHorarioControl autoMonitorización de energíaInforme de trendInformeCicloAdministración del dispositivoAjustes

Registro de funcionamientoEstado de la instalación

Informe

2015-10-08

☐ ACP

☐ Unidad Interior

☐ AHU

☐ AO

☐ DO

☐ ERV

☐ Heating

☐ UI

☐ DI

☐ On/Off dispositivo

☐ Enfriadora

☐ User I/O

☐ Todos los items

☐ Error

☐ Temp. límite

☐ Ajuste de grupo

☐ Horario

☐ Ajustar dispositivos

☐ Web

☐ Cambio automático

☐ Temp. límite

☐ Web

Código de búsqueda

PeriodoDispositivo

Informe

Todo Informe

Registro de funcionamientoNúmero de eventos : 20000Rango de Fechas : 2015-10-08

< Anterior1 PageSiguiente >

Fecha y hora	Categoría	Nombre del dispositivo	Dirección	Tipo de dispositivo	Agente principal	Código de búsqueda	Mensaje
2015-10-08 09:11	Evento	1 Living	00	Unidad Interior	ACP	Control	OFF/2
2015-10-08 09:11	Evento	1 Living	00	Unidad Interior	-	Sustituir filtro	Sustit
2015-10-08 09:11	Evento	1 Keuken	01	Unidad Interior	ACP	Control	OFF/2
2015-10-08 09:11	Evento	1 Slaapkamer 2	02	Unidad Interior	ACP	Control	ON/2
2015-10-08 09:11	Evento	1 Slaapkamer 1	03	Unidad Interior	ACP	Control	ON/25
2015-10-08 09:11	Evento	2 Living	05	Unidad Interior	ACP	Horario	ON/2
2015-10-08 09:11	Evento	2 Slaapkamer 1	06	Unidad Interior	ACP	Control	OFF/2
2015-10-08 09:11	Evento	2 Slaapkamer 1	06	Unidad Interior	-	Sustituir filtro	Sustit
2015-10-08 09:11	Evento	3 Living	07	Unidad Interior	ACP	Control	OFF/1
2015-10-08 09:11	Evento	14 Living	08	Unidad Interior	-	-	ON/2
2015-10-08 09:11	Evento	14 Living	0C	Unidad Interior	ACP	Control	ON/2
2015-10-08 09:11	Evento	14 Slaapkamer 2	0D	Unidad Interior	ACP	Horario	ON/25
2015-10-08 09:11	Evento	14 Slaapkamer 2	0D	Unidad Interior	-	Sustituir filtro	Sustit
2015-10-08 09:11	Evento	15 Living	10	Unidad Interior	ACP	Control	ON/25
2015-10-08 09:11	Evento	15 Slaapkamer 2	11	Unidad Interior	ACP	Control	ON/2
2015-10-08 09:11	Evento	15 Slaapkamer 2	11	Unidad Interior	-	Sustituir filtro	Sustit
2015-10-08 09:11	Evento	16 Living	12	Unidad Interior	ACP	Control	ON/25
2015-10-08 09:11	Evento	16 Living	12	Unidad Interior	-	Sustituir filtro	Sustit
2015-10-08 09:11	Evento	16 Keuken	13	Unidad Interior	ACP	Horario	ON/2
2015-10-08 09:11	Evento	16 Slaapkamer 2	14	Unidad Interior	ACP	Horario	ON/2
2015-10-08 09:11	Evento	16 Slaapkamer 2	14	Unidad Interior	-	Sustituir filtro	Sustit
2015-10-08 09:11	Evento	16 Slaapkamer 1	15	Unidad Interior	-	-	ON/25
2015-10-08 09:11	Evento	27 Living	17	Unidad Interior	ACP	Control	OFF/2
2015-10-08 09:11	Evento	27 Living	17	Unidad Interior	-	Sustituir filtro	Sustit
2015-10-08 09:11	Evento	27 Slaapkamer 2	18	Unidad Interior	ACP	Control	OFF/2
2015-10-08 09:11	Evento	Winkel 1	1A	Unidad Interior	-	-	ON/2
2015-10-08 09:11	Evento	-	1C	-	-	-	OFF/1

3. 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 proporciona control de dispositivos enclavados con dispositivos externos y control de la temperatura usando cambios ambientales. Y se pueden utilizar dispositivos para horas particulares.



NOTAS

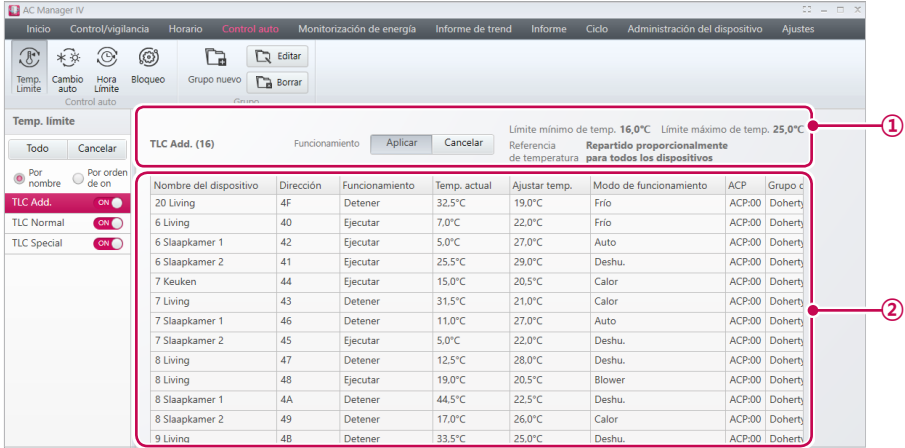
- Si cambia el valor de control del dispositivo en el modo de Control automático, los actuales valores de control automático se cancelan.
- El enfriador no está en conexión de control automático.

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.



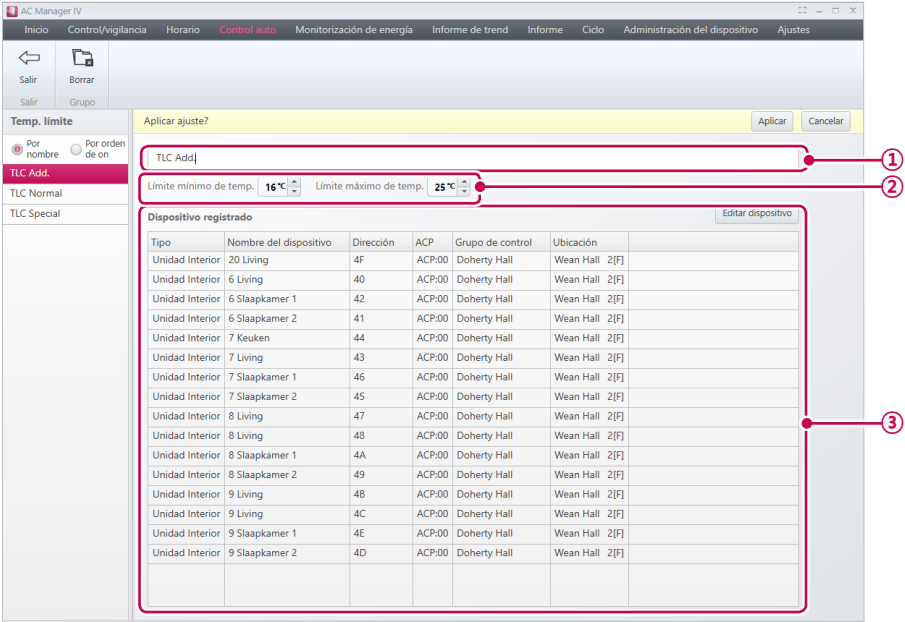
N.º	Elemento	Descripción
①	Visualización de información de control	• Funcionamiento - Aplicar: activa el grupo seleccionado. - Cancelar: desactiva el grupo seleccionado. • Ajustes de temperatura - Límite mínimo de temp.: la temperatura más baja permitida en el interior. - Límite máximo de temp.: la temperatura 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 **OFF** junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo seleccionado, haga clic en **[Cancelar]** o en **ON** 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**.
2. 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.
②	Ajustes de temperatura	• Límite mínimo de temp.: Use [▲]/[▼] para ajustar la temperatura más baja posible en el 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.

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 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.

Editar dispositivo

Dispositivo registrado (8) Reset

Nombre del dispositivo	ACP	Grupo de control
Indoor Unit_0	ACP	Group
Indoor Unit_1	ACP	Group
Indoor Unit_10	ACP	Group
Indoor Unit_11	ACP	Group
Indoor Unit_12	ACP	Group
Indoor Unit_13	ACP	Group
Indoor Unit_14	ACP	Group
Indoor Unit_15	ACP	Group

Dispositivo no registrado (64)

- ☐ Group
- ☐ Grupo de control no registrado

◀ ▶

Guardar Cancelar

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



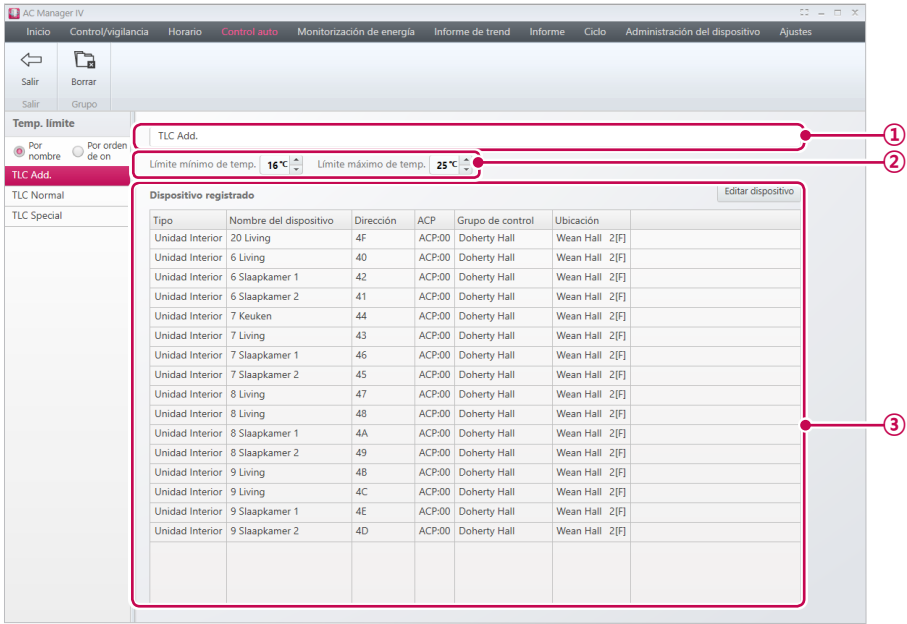
NOTAS

- Control auto - El temp. límite funciona solo ACP antiguo.

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.
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.

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.

AC Manager IV

Inicio Control/vigilancia Horario Control auto Monitorización de energía Informe de trend Informe Ciclo Administración del dispositivo Ajustes

Temp. Limite Cambio auto Hora Limite Bloqueo Grupo nuevo Editar Borrar

Cambio automático

Todo Cancelar

Por nombre Por orden de on

ACO Normal ON

Control Room ON

ACO Normal (16) Funcionamiento Aplicar Cancelar

Temperatura estándar 18,0°C Diferencia de temperatura 1,0°C

Referencia de temperatura Reparto proporcionalmente para todos los dispositivos

Nombre del dispositivo	Dirección	Funcionamiento	Temp. actual	Ajustar temp.	Modo de funcionamiento	ACP	Grupo c
1 Keuken	01	Detener	17,0°C	20,5°C	Deshu.	ACP:00	Cyert H
1 Living	00	Ejecutar	30,5°C	29,5°C	Deshu.	ACP:00	Cyert H
1 Slaapkamer 1	03	Detener	32,0°C	22,0°C	Calor	ACP:00	Cyert H
1 Slaapkamer 2	02	Detener	9,0°C	29,5°C	Calor	ACP:00	Cyert H
14 Living	0B	Ejecutar	30,5°C	24,0°C	Auto	ACP:00	Cyert H
14 Living	0C	Ejecutar	15,5°C	26,0°C	Deshu.	ACP:00	Cyert H
14 Slaapkamer 1	0E	Ejecutar	30,5°C	19,0°C	Frio	ACP:00	Cyert H
14 Slaapkamer 2	0D	Detener	30,5°C	22,0°C	Deshu.	ACP:00	Cyert H
15 Living	0F	Ejecutar	32,5°C	21,5°C	Calor	ACP:00	Cyert H
2 Living	04	Ejecutar	7,5°C	29,5°C	Blower	ACP:00	Cyert H
2 Living	05	Detener	30,5°C	29,5°C	Calor	ACP:00	Cyert H
2 Slaapkamer 1	06	Detener	39,5°C	29,5°C	Calor	ACP:00	Cyert H
3 Keuken	08	Detener	15,5°C	28,0°C	Deshu.	ACP:00	Cyert H
3 Living	07	Detener	5,0°C	29,5°C	Blower	ACP:00	Cyert H
3 Slaapkamer 1	0A	Detener	32,0°C	29,5°C	Blower	ACP:00	Cyert H
3 Slaapkamer 2	09	Ejecutar	40,0°C	23,0°C	Deshu.	ACP:00	Cyert H

N.º	Elemento	Descripción
①	Visualización de información de control	• Funcionamiento - Aplicar: activa el grupo seleccionado. - Cancelar: desactiva el grupo seleccionado. • Ajustes de temperatura - Temperatura estándar: muestra la temperatura interior actualmente 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  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]**.

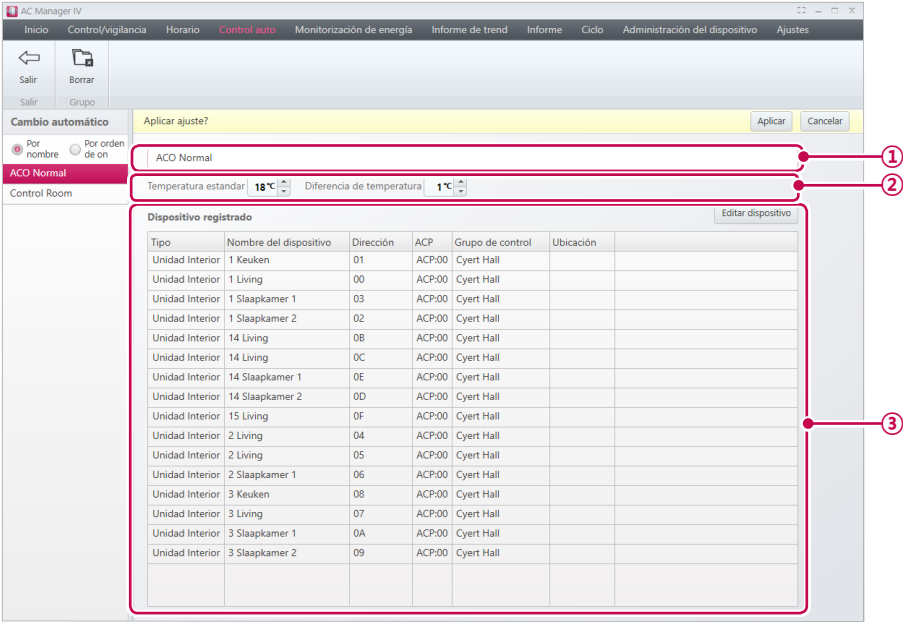
Añadir grupos

Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

1.

En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
2.

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 estándar: 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.

Nombre del dispositivo	ACP	Grupo de control
Indoor Unit_0	ACP	Group
Indoor Unit_1	ACP	Group
Indoor Unit_10	ACP	Group
Indoor Unit_11	ACP	Group
Indoor Unit_12	ACP	Group
Indoor Unit_13	ACP	Group
Indoor Unit_14	ACP	Group
Indoor Unit_15	ACP	Group

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



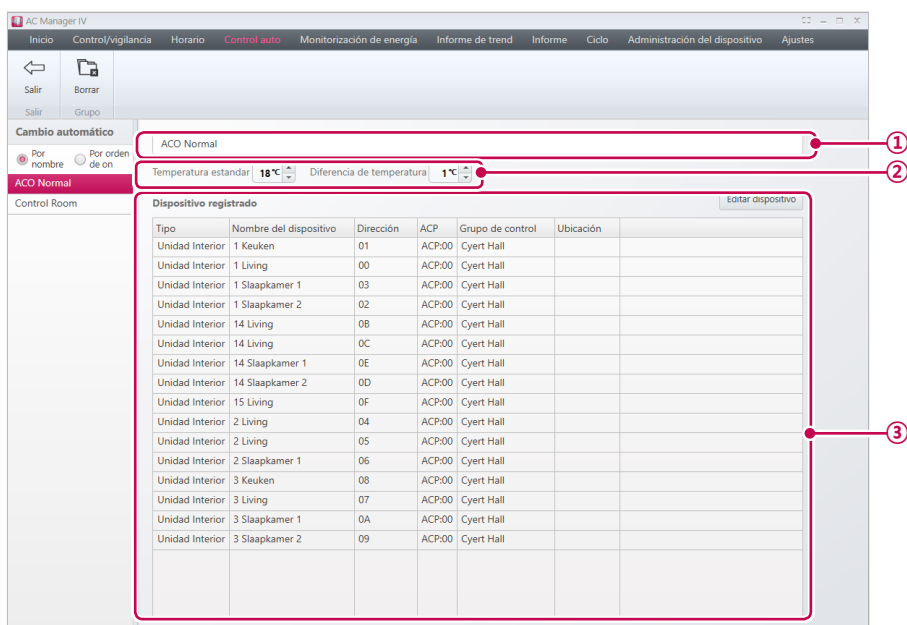
NOTAS

- Control auto - El cambio auto se realiza solamente en ACP antiguo.

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.
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	• 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

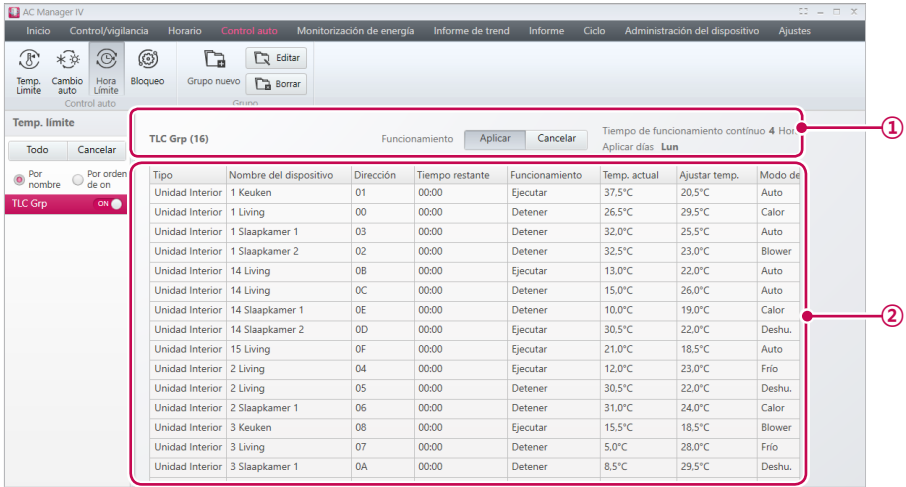
Siga estos pasos para borrar un grupo de la lista de grupos.

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.
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.

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.



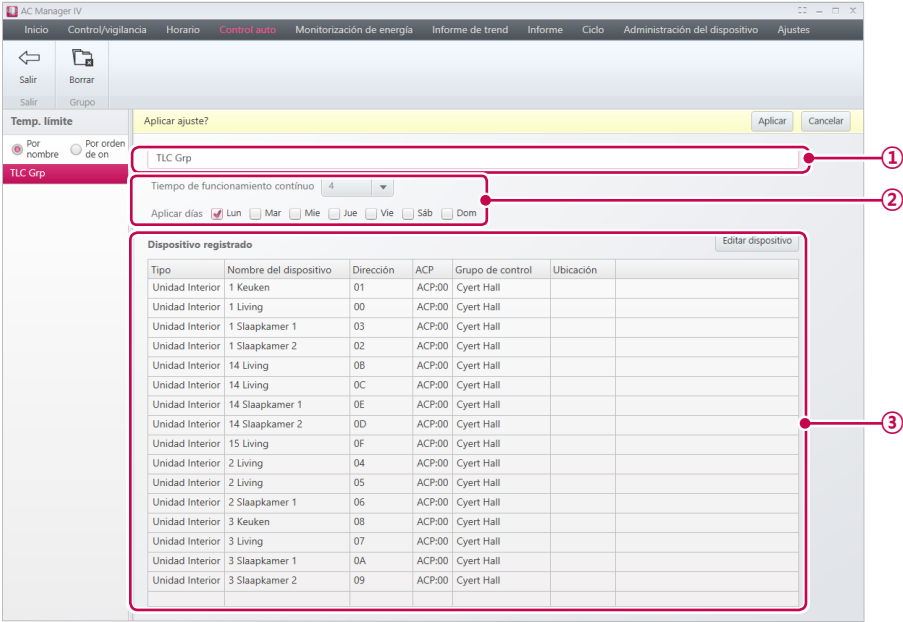
N.º	Elemento	Descripción
①	Visualización de información de control	• Funcionamiento - Aplicar: activa el grupo seleccionado. - Cancelar: desactiva el grupo seleccionado. • Tiempo de funcionamiento continuo: muestra el tiempo de funcionamiento continuo. • Aplicar días: muestra los días en los que se aplica el límite de tiempo.
②	Lista de controles	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 **OFF** junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo seleccionado, haga clic en **[Cancelar]** o en **ON** 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**.
2. 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). • 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.

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, Heating, DI, DO y On/Off dispositivo.
 - 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.

Editar dispositivo

Dispositivo registrado (8) Reset

Nombre del dispositivo	ACP	Grupo de control
Indoor Unit_0	ACP	Group
Indoor Unit_1	ACP	Group
Indoor Unit_10	ACP	Group
Indoor Unit_11	ACP	Group
Indoor Unit_12	ACP	Group
Indoor Unit_13	ACP	Group
Indoor Unit_14	ACP	Group
Indoor Unit_15	ACP	Group

Dispositivo no registrado (64)

- ☐ Group
- ☐ Grupo de control no registrado

◀ ▶

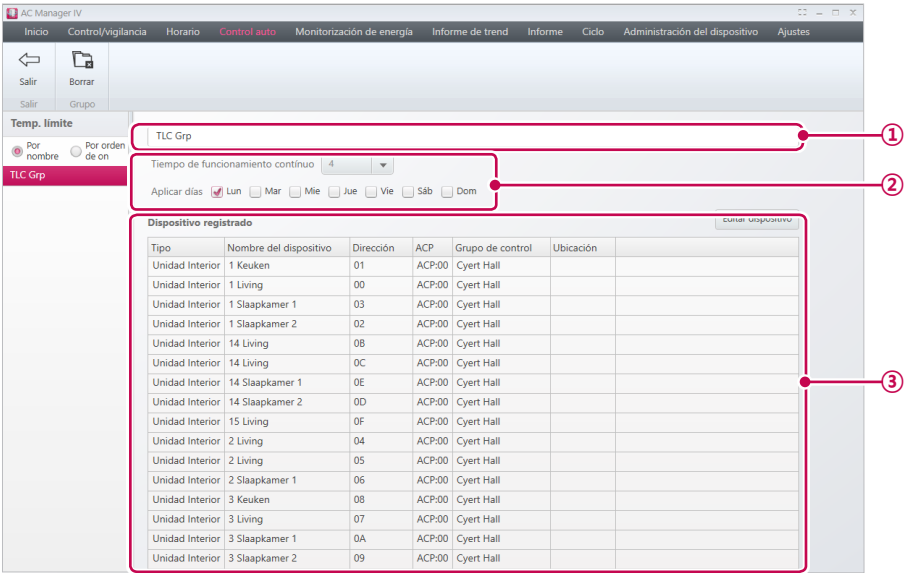
Guardar Cancelar

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	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]: añade o borre un dispositivo.

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

Borrar grupos

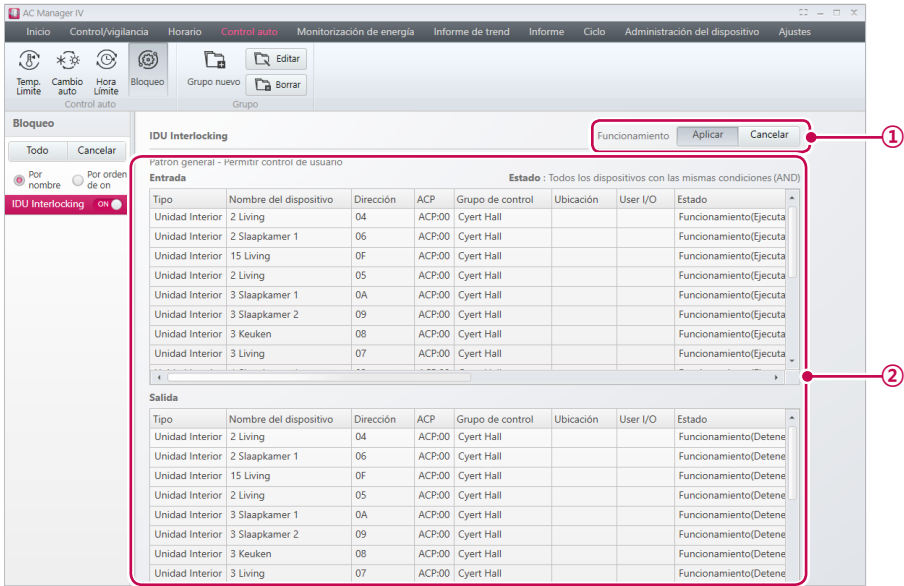
Siga estos pasos para borrar un grupo de la lista de grupos.

1. En la barra de menús de la parte superior, haga clic en **Control auto**.
2. En el cuadro de herramientas, haga clic en **[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

El inter bloqueo es que un usuario ajusta más de un dispositivo, los dispositivos de salida funcionan en orden según las operaciones de salida cuando los dispositivos de entrada cumple con las condiciones de entrada. Si desea ajustar un inter bloqueo, deberá incluir los dispositivos deseados para que se enclaven según el mismo patrón. Explicará cómo administrar grupos y controlar el inter bloqueo.

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

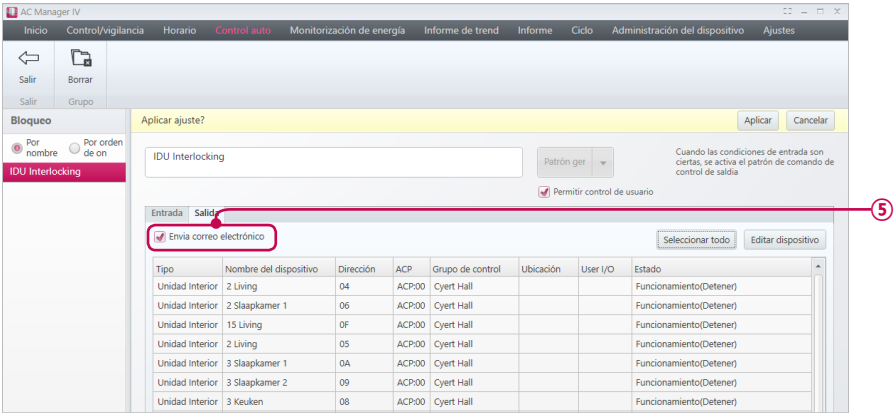
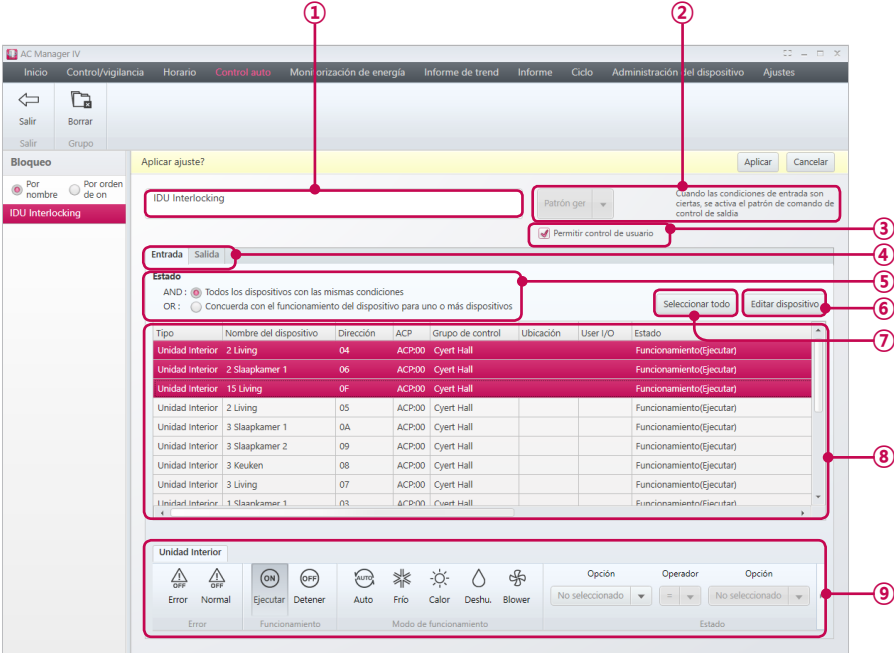
- 3. Seleccione un grupo en la lista de grupos para integrar en él un dispositivo externo.
 - Se abrirá el estado de los ajustes de control del grupo seleccionado.
- 4. Para activar el grupo seleccionado, haga clic en **[Aplicar]** o en **OFF** junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo seleccionado, haga clic en **[Cancelar]** o en **ON** 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**.
2. En el cuadro de herramientas, haga clic en **[Bloqueo]** y, a continuación, haga clic en **[Grupo nuevo]**.
 - Se abrirá la pantalla de añadir grupo.

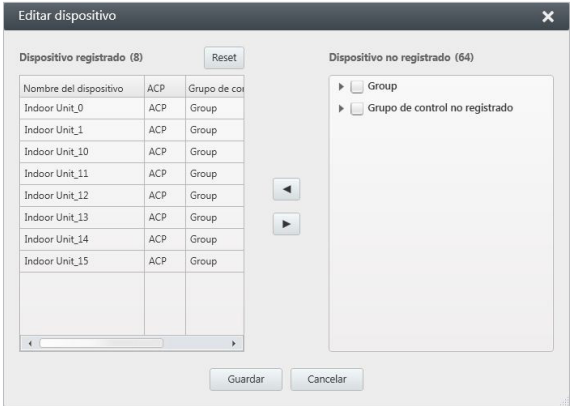


N.º	Elemento	Descripción
①	Nombre de grupo	Introduzca un nombre para el grupo.

N.º	Elemento	Descripción
②	Seleccionar tipo de patrón	• Patrón general - Patrón que ejecuta la demanda de control de salida cuando se cumplen las condiciones de entrada • Copiar patrón - Patrón que sigue el dispositivo de salida según el estado del dispositivo de entrada - Puede añadir solo un dispositivo a la condición de entrada, y solo se registra el dispositivo con los mismos atributos que el dispositivo de entrada añadido. • Patrón de emergencia - Patrón que se reconoce como situación de emergencia cuando se cumplen las condiciones de entrada - El icono de emergencia se muestra junto al nombre de patrón de emergencia para indicar la situación de emergencia - Alarma sonora cuando se cumplen las condiciones de entrada.
③	Marque 'Permitir control de usuario'.	El usuario puede cambiar el funcionamiento de los dispositivos aunque el inter bloqueo haya cambiado el funcionamiento.
④	Fichas de entrada/salida	Las entradas y las salidas están separadas en fichas individuales.
⑤	Condiciones de integración	(Cuando se selecciona la pestaña de ajuste de grupo de entrada) Le permite seleccionar un operador lógico para las condiciones que aparecen. • AND: todos los dispositivos deben cumplir las condiciones. • OR: uno o más dispositivos deben cumplir las condiciones.
	Enviar correo electrónico	(Cuando se selecciona la pestaña de ajuste de grupo de salida) Cuando se selecciona la casilla, si se ejecuta el evento correspondiente en ACP, si se ha producido el evento se envía un mensaje al correo electrónico seleccionado en Ajustes del sistema > ajustes de notificación de errores > Dirección de correo electrónico de destinatario. (ACP debe estar conectado a Internet para el envío del correo electrónico, y es una función incompatible con el ACP antiguo.)
⑥	Botón [Editar dispositivo]	Añada o borre un dispositivo.

N.º	Elemento	Descripción
⑦	Botón [Seleccionar todo]	Selecciona toda la lista de dispositivos
⑧	Lista de dispositivos	Muestra una lista de dispositivos de entrada o salida.
⑨	Cuadro de herramientas de controles	Muestra la configuración de la actividad de entrada/salida de cada dispositivo. • Cambia según los dispositivos conectados y otras variables. (Si desea obtener más información, consulte Controles del cuadro de herramientas por dispositivo en la página 30)

- 3. Introduzca un nombre para el grupo en el cuadro de texto de nombre de grupo.
- 4. Seleccionar tipo de patrón.
- 5. Marque '**Permitir control de usuario**'.
- 6. Ajuste las condiciones para el inter bloqueo tras seleccionar la pestaña de entrada.
- 7. Haga clic en el botón **[Editar dispositivo]** para añadir dispositivos.
 - Se abrirá la ventana de dispositivo de edición.
- 8. Haga clic en el botón **[◀]** para añadir servicios al patrón tras seleccionar dispositivos de la lista de dispositivos.
 - 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.
 - Para agregar dispositivos duplicados, active un dispositivo y hacer clic en **[◀]** varias veces.



- 9. Tras registrar un dispositivo, haga clic en **[Guardar]**.
- 10. Seleccione el estado del control que quiere que aparezca en el cuadro de herramientas.
- 11. Seleccione la pantalla de ajustes del grupo de salida y seleccione si desea enviar un correo electrónico.
- 12. Realice los procedimientos N° 7,8,9 de nuevo, uno a uno.

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



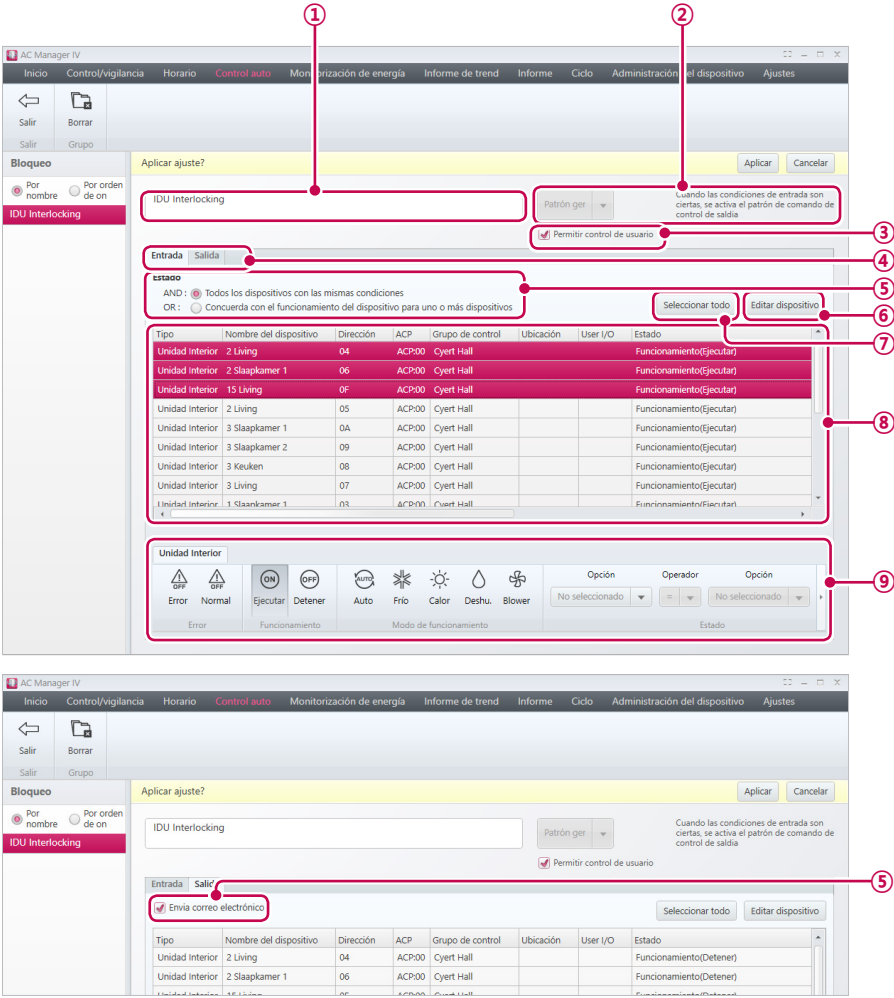
NOTAS

- En el ACP antiguo, no funcionarán la función de patrón de copia conectado, función de patrón de emergencia y los ajustes individuales.
- En el ACP antiguo los dispositivos, excepto la unidad interior, solo son compatibles con las funciones de error/marcha de entrada y operación de salida.
- En el ACP antiguo, la condición de entrada solo es compatible con la temperatura actual de la unidad interior = combinación no seleccionada + valor estándar.
- En ACP antiguo, no funcionaban las condiciones de dispositivos duplicados.

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 un nombre para el grupo.

N.º	Elemento	Descripción
②	Seleccionar tipo de patrón	• Patrón general - Patrón que ejecuta la demanda de control de salida cuando se cumplen las condiciones de entrada • Copiar patrón - Patrón que sigue el dispositivo de salida según el estado del dispositivo de entrada - Puede añadir solo un dispositivo a la condición de entrada, y solo se registra el dispositivo con los mismos atributos que el dispositivo de entrada añadido. • Patrón de emergencia - Patrón que se reconoce como situación de emergencia cuando se cumplen las condiciones de entrada - El icono de emergencia se muestra junto al nombre de patrón de emergencia para indicar la situación de emergencia
③	Marque 'Permitir control de usuario'.	El usuario puede cambiar el funcionamiento de los dispositivos aunque el inter bloqueo haya cambiado el funcionamiento.
④	Fichas de entrada/salida	Las entradas y las salidas están separadas en fichas individuales.
⑤	Condiciones de integración	(Cuando se selecciona la pestaña de ajuste de grupo de entrada) Le permite seleccionar un operador lógico para las condiciones que aparecen. • AND: todos los dispositivos deben cumplir las condiciones. • OR: uno o más dispositivos deben cumplir las condiciones.
	Enviar correo electrónico	(Cuando se selecciona la pestaña de ajuste de grupo de salida) Cuando se selecciona la casilla, si se ejecuta el evento correspondiente en ACP, si se ha producido el evento se envía un mensaje al correo electrónico seleccionado en Ajustes del sistema > ajustes de notificación de errores > Dirección de correo electrónico de destinatario. (ACP debe estar conectado a Internet para el envío del correo electrónico, y es una función incompatible con el ACP antiguo.)
⑥	Botón [Editar dispositivo]	Añada o borre un dispositivo.
⑦	Botón [Seleccionar todo]	Selecciona toda la lista de dispositivos

N.º	Elemento	Descripción
⑧	Lista de dispositivos	Muestra una lista de dispositivos de entrada o salida.
⑨	Cuadro de herramientas de controles	Muestra la configuración de la actividad de entrada/salida de cada dispositivo. Cambia según los dispositivos conectados y otras variables. (Si desea obtener más información, consulte Controles del cuadro de herramientas por dispositivo en la página 30)

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

Monitorización de energía proporciona control de pico y demanda, así como gráficos y cifras de consumo de energía.

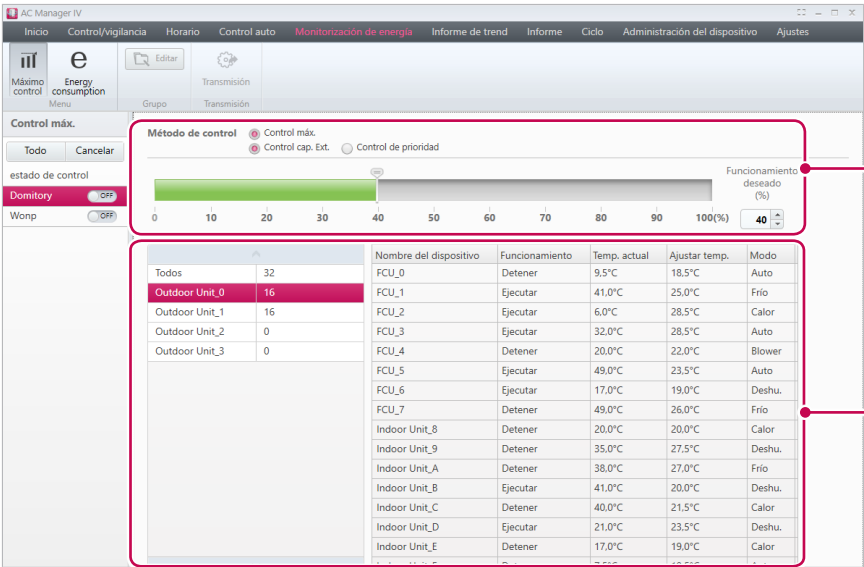
NOTAS

- **Monitorización de energía > Máximo control/Demanda control** se inicializa cuando se cambia el grupo de administración.

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 menú de la parte superior, haga clic en **Monitorización de energía**.
2. En el cuadro de herramientas, haga clic en **[Máximo control]**.
 - Se abrirá la pantalla de máximo control.



N.º	Elemento	Descripción
①	Visualización de información de control	• Método de operación - 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 - 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. • Índice de corriente para funcionar (%) - Muestra el porcentaje de unidades actualmente en funcionamiento 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 activar el grupo seleccionado, haga clic en  junto al nombre del grupo.
 - Para desactivar el grupo seleccionado, haga clic en  junto al nombre del grupo.
6. Para aplicar todos los controles máximos a los ACP registrados, haga clic en [**Todo**]. Para deshabilitar todos los controles máximos, haga clic en [**Cancelar**].
7. Para aplicar estos ajustes de control, haga clic en [**Transmisión**].
 - A continuación, se guardarán los ajustes de control.



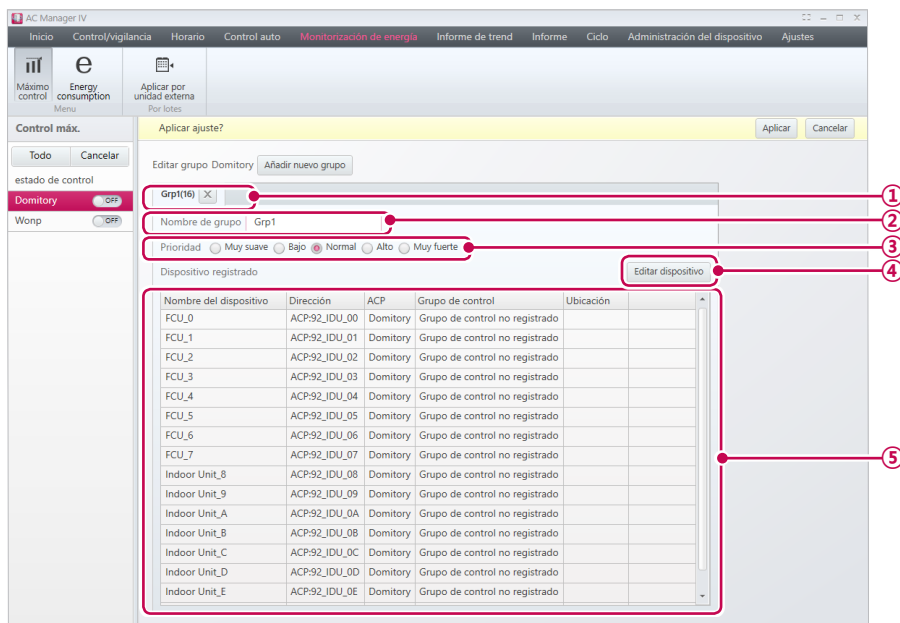
NOTAS

- 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 menú de la parte superior, haga clic en **Monitorización de energía**.
2. En el cuadro de herramientas, haga clic en **[Máximo control]** y seleccione un ACP.
3. 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
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 91.

- Si desea obtener más información sobre cómo añadir grupos, consulte **Añadir grupos** en la página 92.
- Si desea obtener más información sobre cómo borrar grupos, consulte **Borrar grupos** en la página 93.

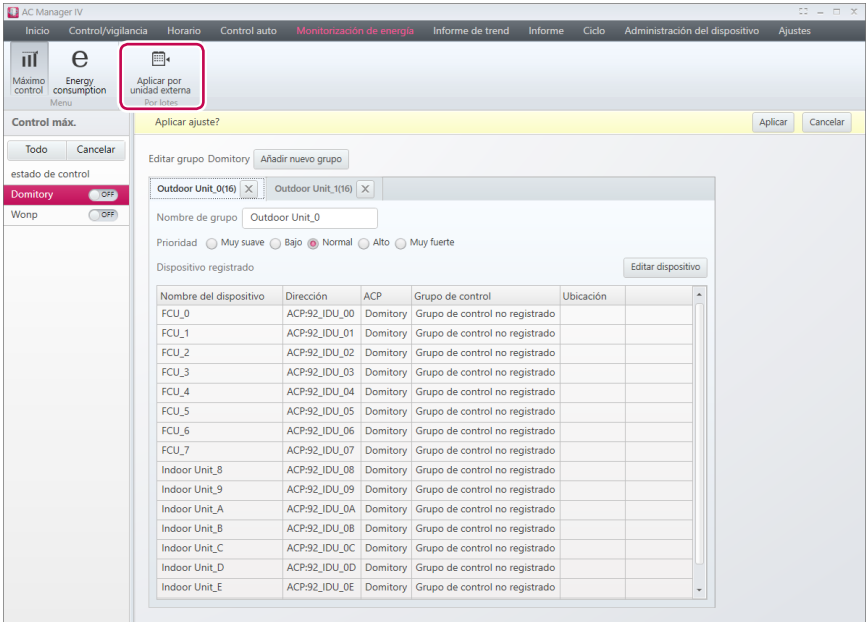
5. Para aplicar estos ajustes de control, haga clic en **[Aplicar]**.

- 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.



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



NOTAS

Si se aplica la unidad exterior, se borrará el grupo creado anteriormente.

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.

Nombre del dispositivo	ACP	Grupo de control
Indoor Unit_0	ACP	Group
Indoor Unit_1	ACP	Group
Indoor Unit_10	ACP	Group
Indoor Unit_11	ACP	Group
Indoor Unit_12	ACP	Group
Indoor Unit_13	ACP	Group
Indoor Unit_14	ACP	Group
Indoor Unit_15	ACP	Group

NOTAS

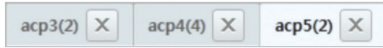
No se puede registrar un dispositivo que no pertenece al grupo.

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.

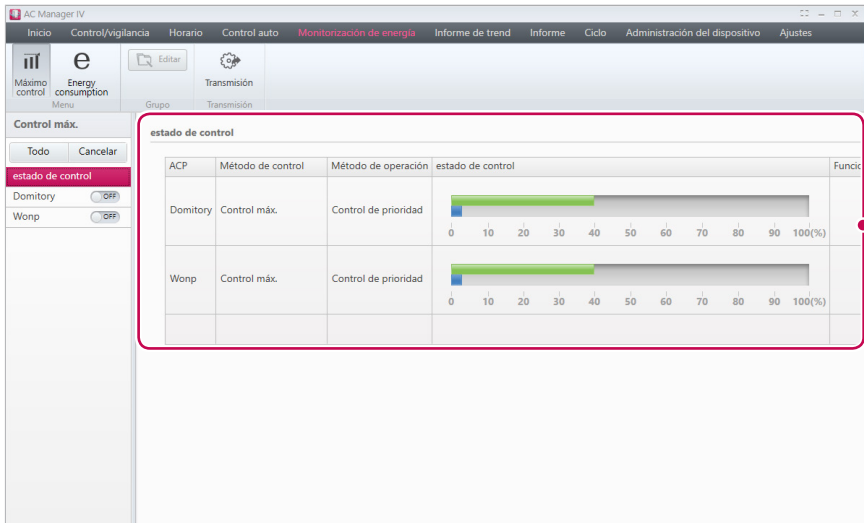


2. Para guardar estos ajustes, haga clic en **[Aplicar]**.

Visualización del estado de los controles máximos

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

1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Monitorización de energía**.
2. Desde el cuadro de herramientas, haga clic en el botón **[Máximo control]**.
3. Desde la lista de control, haga clic en el botón **[Estado de control]**.
 - Aparece la pantalla de visualización del estado de control de pico.



N.º	Elemento	Descripción
①	Lista de controles máximos	(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. - Índice de corriente para funcionar (%): muestra el grado de funcionamiento actual de cada ACP (barra azul). - Índice 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.

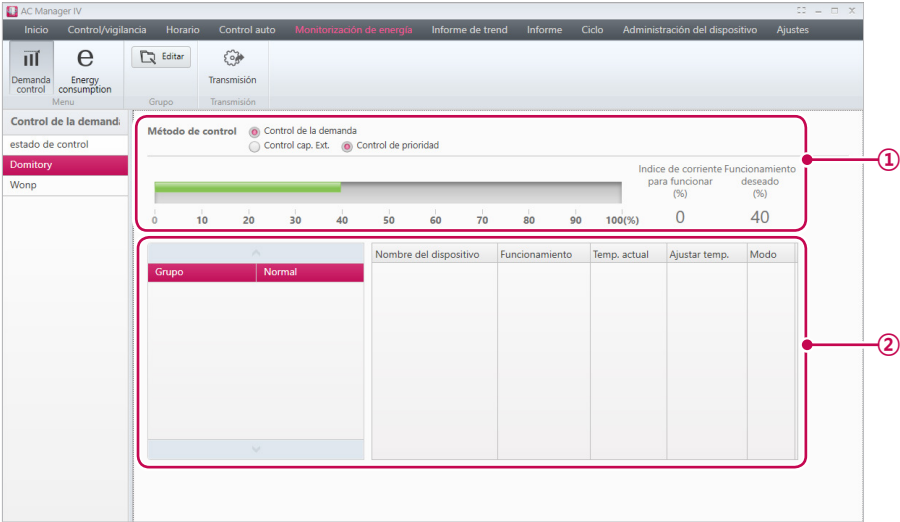
1.

En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Monitorización de energía**.
2.

En el cuadro de herramientas, haga clic en **[Demanda control]**.

•

Se abrirá la pantalla de control de la demanda.



N.º	Elemento	Descripción
①	Visualización de información de control	• Método de operación - Control cap. Ext.: cambia a una pantalla que ofrece controles basados en el límite de capacidad de la unidad exterior - Control de prioridad: cambia a una pantalla que ofrece controles basados en la prioridad de grupo de ACP. • Barra de grado de funcionamiento: esta barra gráfica muestra el grado de funcionamiento actual y el índice de funcionamiento deseado de las unidades interiores. • Índice de corriente para funcionar (%) - Muestra el porcentaje de unidades actualmente en funcionamiento 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.



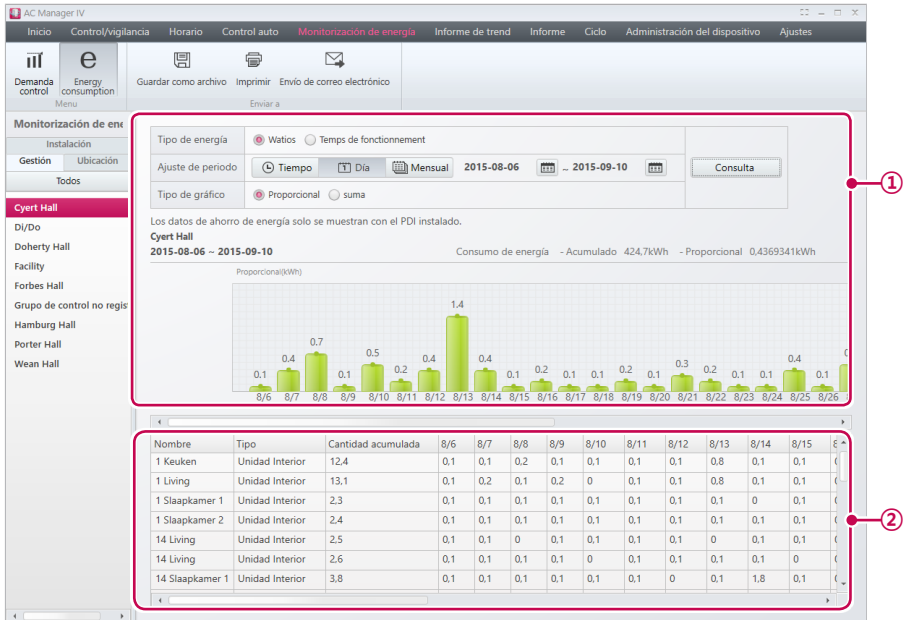
NOTAS

- 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.

Energy consumption

Esta sección explica la comprobación del consumo de energía del aparato, cantidad de gas utilizada u horas de funcionamiento con valores y gráficos en el monitor.

1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Monitorización de energía**.
2. En la Caja de herramientas, haga clic en **[Energy consumption]**.
3. Seleccione un grupo para solicitar datos en la lista de grupos de la izquierda.



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.

4. Seleccione el tipo de energía en el área de contenidos.
5. Ajuste el periodo en el área de contenidos.
6. Seleccione el tipo de gráfico en el área de contenidos.

Elemento	Descripción
Escala de tiempo	• Botón  Tiempo: Muestra el uso durante 24 horas desde la fecha base • Botón  Día: Muestra el uso de 92 días incluida la fecha base • Botón  Mensual: Muestra el uso de 12 meses incluida la fecha base
Seleccionar fecha base	• Botón [Corriente]: establece la fecha actual como fecha de referencia. • Botón : Selecciona la fecha deseada en el minicalendario y la establece como fecha base

7. Para visualizar estos ajustes, haga clic en **[Consulta]**.
- Aparece el consumo de energía para el 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

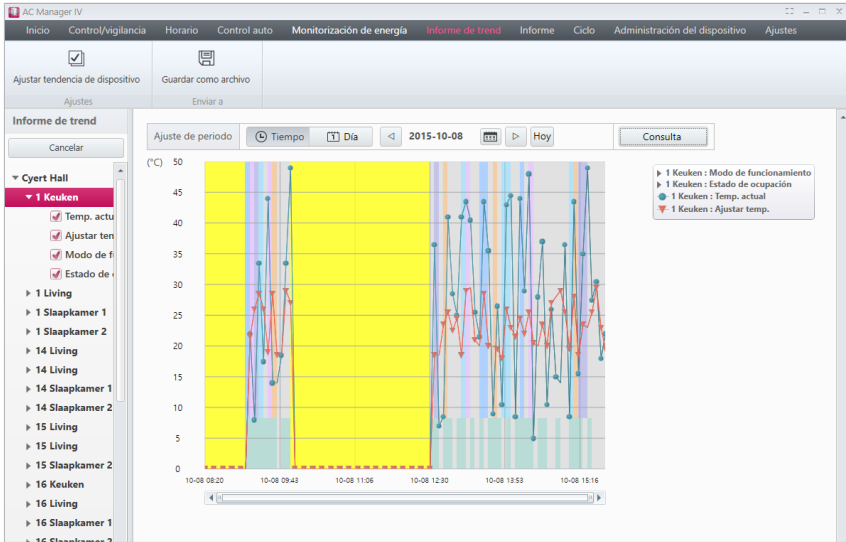
- La visualización del consumo de energía solo es posible con el PDI instalado.
- **[Wattios]** solo está activa cuando se habilita el gráfico del historial del consumo de energía en la configuración del sistema.
- El consumo de energía que aparece en el programa puede diferir del consumo de energía indicado en su factura.
- La visualización del consumo de energía solo es posible con el GDI instalado.
- El botón **[Gas]** se activa solo cuando se selecciona 'visualizar cantidad de uso de gas' en los ajustes del sistema.
- La cantidad de gas visualizada en el programa puede no coincidir con la cantidad de gas de la factura.
- El monitor de energía conserva datos solo del último año.
- Los datos horarios se facilitan para los 3 meses anteriores.

Informe de trend

Este capítulo explicará cómo solicitar el estado antiguo de un dispositivo a través de informes de tendencias.

Ajustar tendencia de dispositivo

Se pueden seleccionar dispositivos para recoger datos de tendencias.



1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Informe de trend**.
2. En la caja de herramientas, haga clic en **[Ajustar tendencia de dispositivo]**.
 - Se abrirá la ventana de dispositivo de edición.
3. Marque la casilla de los dispositivos no registrados que desee añadir y haga clic en **[◀]**.
 - 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.
4. Tras registrar un dispositivo, haga clic en **[Guardar]**.

Consultar informe de trend

Puede solicitar datos de tendencias en relación con dispositivos seleccionados en **[Ajustar tendencia de dispositivo]**.

1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Informe de trend**.
2. Seleccione los puntos de monitorizado del dispositivo en la pestaña de lista de dispositivos.
 - Se pueden seleccionar 8 puntos de monitorizado. Pero, no se puede seleccionar más de un

modo de funcionamiento. Asimismo, se puede seleccionar la ocupación de la unidad interior y el funcionamiento de agua caliente de la Heating juntos.

3. Ajuste el periodo en el área de contenidos.

Elemento	Descripción
Ajuste de periodo	• Botón  Tiempo : Muestra datos de 24 horas cada 5 minutos. • Botón  Día : Seleccione la fecha de inicio y final, y muestra datos de 7 días cada hora.
Seleccionar fecha base	• Botón [Hoy]: Selecciona la fecha actual como fecha base • Botón  : Selecciona la fecha deseada en el minicalendario y la establece como fecha base.

4. Haga clic en el botón **[Consulta]** para solicitar datos de tendencias.

Enviar informe de trend

Los datos de tendencias se pueden exportar a un archivo excel.

1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Informe de trend**.
2. En la caja de herramientas, haga clic en **[Guardar como archivo]**.
 - Muestra una ventana para guardar el archivo.
3. Seleccione el tipo de datos que desea guardar.
 - Exporta los datos solicitados para un gráfico como archivo excel, si se selecciona **[Gráfico de corriente]**.
 - Exporta el estado de todos los dispositivos a un archivo excel para el periodo seleccionado, si se selecciona **[Todos los dispositivos]**.
 - Exporta la temperatura actual en un archivo excel, si selecciona **[Todos los dispositivos]** y **[Solo temperatura actual]**.
4. Haga clic en el botón **[Guardar]**. Cuando aparezca la pantalla para guardar el archivo, introduzca un nombre de archivo y haga clic en el botón **[Guardar]**.



NOTAS

- Los datos de tendencias se facilitan para los 3 meses anteriores.
- Se guardan los datos siguientes de cada dispositivo.
 - Unidad Interior : Temp. actual, Ajustar temp., Humedad, Modo de funcionamiento, Funcionamiento, Ocupado, Error
 - ERV : Temp. actual, Ajustar temp., Humedad, Modo de funcionamiento, Funcionamiento, Error
 - AHU : RA Temperatura, EA Temperatura, Ajustar temp., Humedad, Modo de funcionamiento, Funcionamiento, Error
 - Heating : Temperatura de agua de entrada, Temperatura de salida de agua, Temperatura de agua caliente, Ajustar temp., Ajustar temperatura de agua caliente, Modo de funcionamiento, Funcionamiento, Error
 - Enfriadora : Temperatura de agua de entrada, Temperatura de salida de agua, Modo de funcionamiento, Funcionamiento, Error
 - On/Off dispositivo : Funcionamiento, Error
 - DI : Estado, Error
 - DO : Estado, Error
 - EXP. I/O : El valor actual, Error

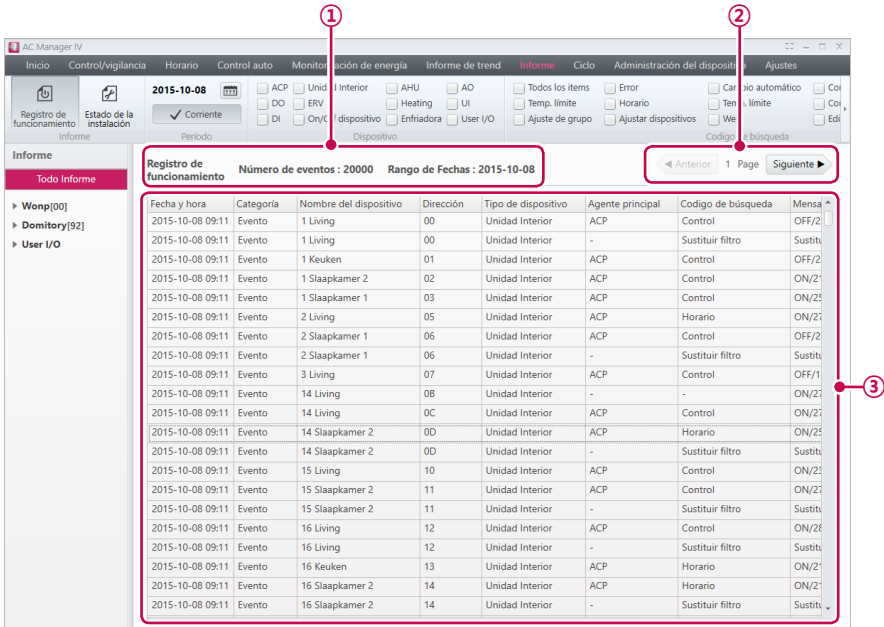
Informe

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	Botón [Página anterior] / [Página siguiente]	• Cambia a la página anterior/siguiente de los contenidos históricos visualizados • Se pueden ver hasta 20.000 listas en una página
③	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 [Hoy]: Selecciona la fecha actual como fecha base • Botón : Selecciona la fecha deseada del minicalendario (se puede visualizar hasta un año.)

Seleccione en el cuadro de herramientas los filtros de eventos y dispositivos deseados.

- Puede marcar varios filtros.

4. 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]**.



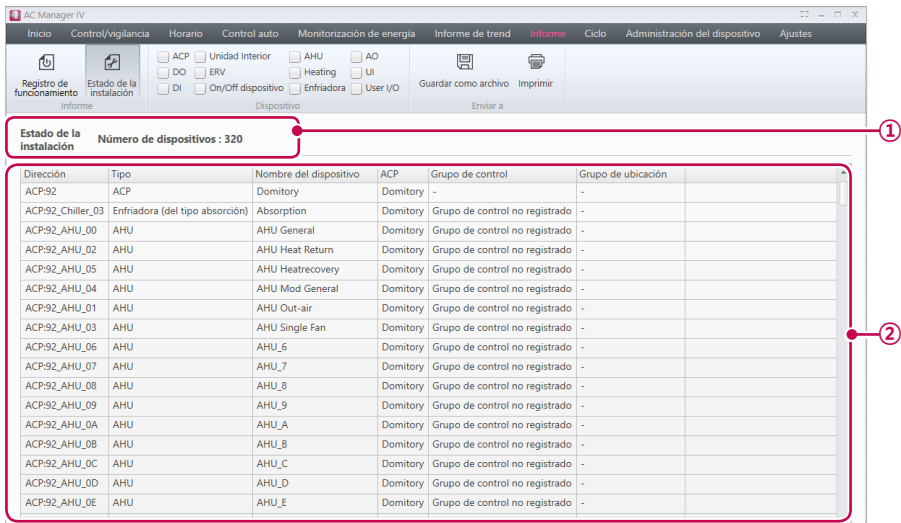
NOTAS

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.

ODU[00] Información del ciclo

Nombre	Datos	Nombre	Datos
Dirección	00	Temp. de descarga del inverter	83.0°C
Tipo de dispositivo	SYNC_SUPER2	Compresor constante	31.0°C
Modo	STOP	Temp. de la tubería de líquido	42.5°C
Versión MICOM	0.0	Temp. de entrada del supercooler	10.3°C
Código de error	0	Temp. de salida sobreenfriada	27.8°C
Tipo de refrigerante	R410A	Unidad exterior EEV	1344
Frecuencia del compresor inverter	80	Supercooler EEV	288
Fan1 Freq.	23	Temp. de recuperación de calor	49.5°C
Fan2 Freq.	23	4WAY	0
Temp. del aire	29.4°C	Compresor constante	Abierto
Alta presión	2729	Tubería de líquido del inverter	Cerrado
Presión baja	830	Válvula de gas caliente	Cerrado
Temp. de succión del compresor	10.6°C	Compresor constante	Desactivado

Información del ciclo de la unidad interior

Nombre del dispositivo	Etat de fonctionnement	Modo de funcionamiento	Ajustar temp.	Nivel de potencia del ventilador	E
AC_UNIT_00	Ejecutar	Calor	20.0°C	Auto	✓
AC_UNIT_01	Ejecutar	Calor	20.0°C	Auto	✓
AC_UNIT_02	Detener	Frío	25.0°C	Nivel de ventilador bajo	✓
AC_UNIT_03	Ejecutar	Calor	20.0°C	Auto	✓

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.

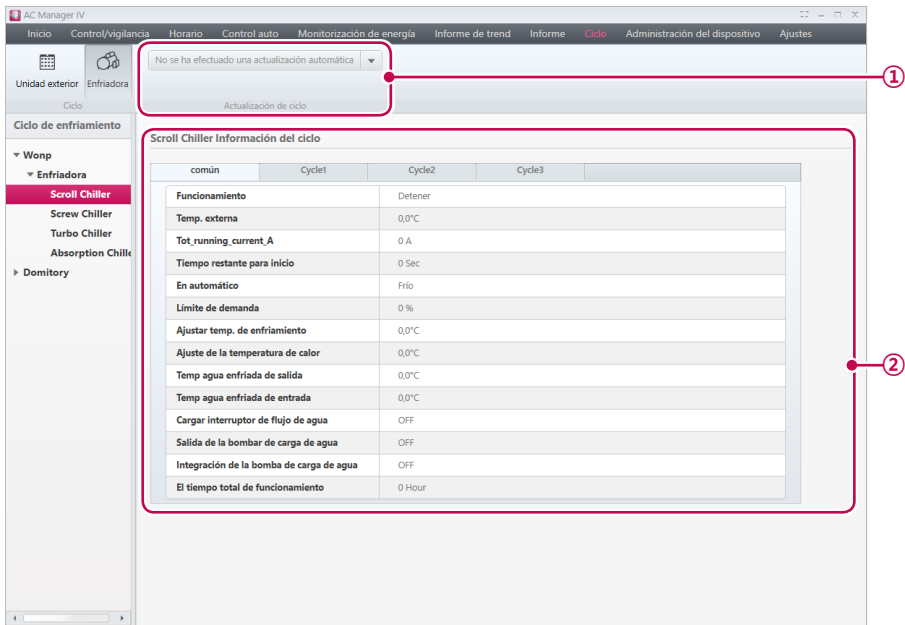


NOTAS

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.	Ítem	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.

Administración del dispositivo

Esta sección explica cómo ajustar el dispositivo y el grupo tras la instalación del AC Manager IV.

Editar dispositivo

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



NOTAS

- Debe añadirse ACP, puede añadir el dispositivo.
- Si se cambian los ajustes del ACP o del dispositivo, puede borrarse el esquema y los contenidos de ajuste de control automático.

Añadir ACP

Siga estos pasos para añadir un ACP adicional.

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

Añadir dispositivo

Tipo

☐ Unidad exterior

☐ ERV

☐ Heating

☐ AHU

☐ Enfriadora

☐ On/Off dispositivo

☐ DI

☐ DO

☐ Unidad Interior

☐ EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP

Dirección

IP

Modelo de ACP

Estandar

Puerto

9200

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 AC Manager IV).

Elemento	Descripción
Modelo de ACP	Pulse el botón [▼] para seleccionar el tipo de ACP (Estandar / Premier / AC Smart Premium / Old ACP/ ACP IV / AC Smart IV)
Puerto	El número de puerto asignado al ACP.

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

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 **Administración del dispositivo**.
2. En el cuadro de herramientas, haga clic en **[Editar dispositivo]**.
3. 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 dispositivo

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

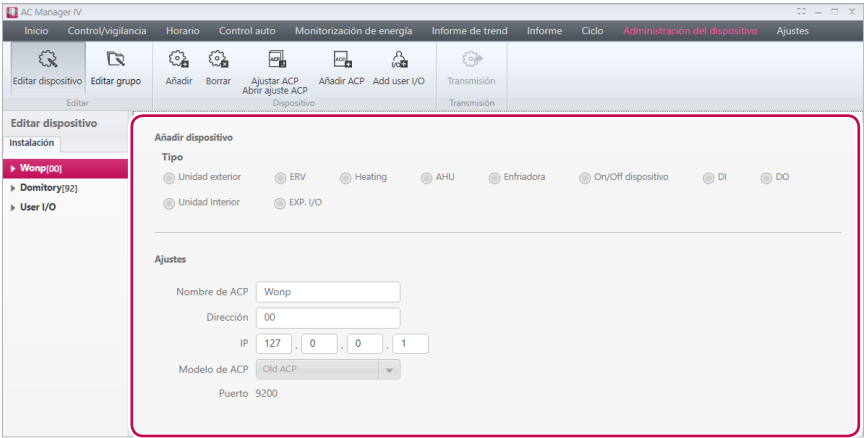
1.

En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Administración del dispositivo**.
2.

En la Caja de herramientas, haga clic en **[Editar dispositivo]**.

•

Muestra la pantalla de edición de dispositivos.



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 110).

3.

Seleccione un grupo jerárquico para el dispositivo añadido.

•

En la lista de dispositivos, cuando se selecciona ACP, se pueden añadir unidad exterior, ERV, AHU, Heating, ON/OFF, DI, DO, Enfriadora y Exp.I/O.

•

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 110.
7.

Para guardar estos ajustes, haga clic en **[Aplicar]**.
8.

Para completar el proceso de Añadir dispositivo, pulse el botón **[Transmisión]**.

Ajustes de dispositivo individual

Los ajustes de dispositivo individual son los siguientes.

■ Unidad exterior

Añadir dispositivo

Tipo

☒ Unidad exterior

☐ ERV

☐ Heating

☐ AHU

☐ Enfriadora

☐ On/Off dispositivo

☐ DI

☐ DO

☐ Unidad Interior

☐ EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP Wonp

Dirección

00

Nombre

Systeem 1-1

Modelo

ODU

Capacidad

5000

Control cap. Ext.

☐ Soporte

☒ No aplicado

☐ Añadir en lotes

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
Nombre	• El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. • 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.
Control cap. Ext.	Indicar si la unidad es compatible con el control de capacidad.
Añadir en lotes	Quando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

■ Unidad Interior

Añadir dispositivo

Tipo

☐ Unidad exterior

☐ ERV

☐ Heating

☐ AHU

☐ Enfriadora

☐ On/Off dispositivo

☐ DI

☐ DO

☒ Unidad Interior

☐ EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP

Wongp

Nombre de la unidad exterior

Systeem 1-1

Dirección

Nombre

Modelo

Tipo

 4 vías

▼

Capacidad

☐ Añadir en lotes

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.
Nombre	- El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. - 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.
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)

■ ERV

Añadir dispositivo

Tipo

Unidad exterior

ERV

Heating

AHU

Enfriadora

On/Off dispositivo

DI

DO

Unidad Interior

EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP

Wongp

Tipo

ERV

Dirección

02

Nombre

ERV_2

Modelo

Vent

Capacidad

0

☐

Añadir en lotes

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Tipo	Seleccione el tipo de ventilador.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
Nombre	• El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. • 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.
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)

■ Heating

Añadir dispositivo

Tipo

☐ Unidad exterior
 ☐ ERV
 ☒ Heating
 ☐ AHU
 ☐ Enfriadora
 ☐ On/Off dispositivo
 ☐ DI
 ☐ DO

☐ Unidad interior
 ☐ EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP: Wonp

Dirección:

Nombre:

Modelo:

Capacidad:

Método de control:
 ☐ Agua caliente
 ☐ In/Out water
 ☒ All

Temp. actual 1:
 ☐ Inlet Water
 ☒ Salida de agua
 ☐ Interior
 ☐ Agua caliente

Temp. actual 2:
 ☐ Inlet Water
 ☐ Salida de agua
 ☐ Interior
 ☒ Agua caliente

Ajustar temp.:
 ☒ In/Out water
 ☐ Interior

☐ Añadir en lotes

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
Nombre	- El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. - 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.
Visor de temperatura	Seleccione qué medición de temperatura desea mostrar.
Método de control	Elija un método de control.
Temp. actual 1	Seleccione la temperatura ambiente para la parte superior del icono.
Temp. actual 2	Seleccione la temperatura ambiente para la parte inferior del icono.
Ajustar temp.	Seleccione la temperatura ambiente.
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

Tipo

☐ Unidad exterior

☐ ERV

☐ Heating

☒ AHU

☐ Enfriadora

☐ On/Off dispositivo

☐ DI

☐ DO

☐ Unidad Interior

☐ EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP Womp

Dirección

00

Nombre

AHU_0

Modelo

AHU

Tipo de AHU

☐ General

☐ Unidad de toma de aire externa

☒ Multi fan(General)

☐ Multi fan(Unidad de toma de aire externa)

Función adicional

☐ Ninguno

☐ Autoventilación

☐ Humidificador

☒ Autoventilador, humidificador

Estándares ajust. tem. habitación

☐ Entrada estandar

☒ Ventilador estandar

☐ Añadir en lotes

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
Nombre	• El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. • 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	Selecione el modo de refrigeración o el modo de refrigeración y calefacción.
Tipo de AHU	Selecione el tipo de AHU.
Función adicional	Selecione cualquier función adicional compatible con el dispositivo.
Estándares ajust. tem. habitación	Selecione los estándares establecidos de temperatura ambiente entre la oferta o Vent.
Añadir en lotes	Quando se marca esta casilla, el dispositivo se añadirá a un lote. (Al añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

■ Enfriadora

Añadir dispositivo

Tipo

☐ Unidad exterior
 ☐ ERV
 ☐ Heating
 ☐ AHU
 ☒ Enfriadora
 ☐ On/Off dispositivo
 ☐ DI
 ☐ DO

☐ Unidad Interior
 ☐ EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP: Wonp

Tipo: Scroll Chiller(Air)

Dirección: 01

Nombre: Scroll Chiller

Modo de funcionamiento: ☐ Sólo para enfriar ☒ Enfriar/Calentar

☐ Añadir en lotes

Item	Description
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Tipo	Seleccione un tipo de refrigerador.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
Nombre	- El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. - Al añadir un lote de dispositivos, use el formato "Tipo de dispositivo_Dirección del dispositivo" para los nombres.
Modo de funcionamiento	(Cuando se selecciona un refrigerador tipo "scroll") - Seleccione solo refrigeración o modo de funcionamiento de refrigeración/calefacción (Cuando se seleccionan los refrigeradores restantes) - No se puede seleccionar el modo de funcionamiento
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)

**PRECAUCIÓN**

Enfriadora es característica opcional, no se puede soportar.

■ On/Off dispositivo

ESPAÑOL

Añadir dispositivo

Tipo

☐ Unidad exterior

☐ ERV

☐ Heating

☐ AHU

☐ Enfriadora

☒ On/Off dispositivo

☐ DI

☐ DC

☐ Unidad Interior

☐ EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP Wonp

Dirección

E0

Nombre

On/Off DEV_E0

☐ Añadir en lotes

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
Nombre	- El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. - 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

Añadir dispositivo

Tipo

☐ Unidad exterior

☐ ERV

☐ Heating

☐ AHU

☐ Enfriadora

☐ On/Off dispositivo

☒ DI

☐ DO

☐ Unidad Interior

☐ EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP Wonp

Nombre

DIO

Puerto

1

▲

▼

☐ Añadir en lotes

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Nombre	• El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. • 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 añadir en lotes, los conflictos de direcciones generan advertencias)

■ Exp.I/O

Añadir dispositivo

Tipo

Unidad exterior

ERV

Heating

AHU

Enfriadora

On/Off dispositivo

DI

DO

Unidad Interior

EXP. I/O

Ajustes

Nombre de ACP

Wongp

Tipo

ACS I/O (14)

Dirección

01

Nombre

ACS IO

☐ Añadir en lotes

Elemento	Descripción
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Tipo	Seleccione tipo de Exp.I/O
Dirección	La dirección del software del dispositivo.
Nombre	• El nombre del dispositivo que aparece en el sistema. • 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)

!

NOTAS

• Se pueden conectar hasta 15 dispositivos a 1 puerto MODBUS. (Refrigerador, Modular_Ahu, Exp.I/O)

• El puerto inferior debe asignarse para Exp.I/O tras añadir un dispositivo.

• Ajuste de nivel bajo de Exp.I/O

Ajustes

Address/Port	Type	DeviceName
01/00	AO	AO[01/00]
01/01	AO	AO[01/01]
01/02	AO	AO[01/02]
01/03	AO	AO[01/03]
01/04	UI	UI[01/04]
01/05	UI	UI[01/05]
01/06	UI	UI[01/06]
01/07	UI	UI[01/07]
01/08	DO	DO[01/08]
01/09	DO	DO[01/09]
01/0A	DO	DO[01/0A]
01/0B	DI	DI[01/0B]
01/0C	DI	DI[01/0C]
01/0D	DI	DI[01/0D]

Si se usa o no ☒ Uso ☐ No usado

Nombre de ACP ACP

Nombre

Icono

Uso

Tipo I/O

Símbolo de unidades

Rango de visualización Min Max

Tipo de control

Límite de señal

Ajustar

Elemento	Descripción
Si se usa o no	Seleccione si desea utilizar el dispositivo
Nombre de ACP	El ACP jerárquico del dispositivo seleccionado.
Nombre	Nombre del dispositivo correspondiente
Icono	Seleccione el icono del dispositivo
Uso	Seleccione el uso del dispositivo (la selección de uso es diferente según el tipo de I/O.) - Información de estado: Marcha/parada, Abierto/Cortocircuito, Normal/Alarma de advertencia, Abierto/cerrado ON/OFF, Ocupado/Fuera, 0/1 - Información numérica: temperatura, humedad, apertura, nivel de agua, relación de funcionamiento, concentración, presión
Tipo I/O	Seleccione el tipo de I/O (BI o VOL, CUR, PT1000, NTC10K, NI1000)
Símbolo de unidades	Seleccione el símbolo de unidades Se puede cambiar según la selección de uso
Rango de visualización	Entrada de valor máximo/mínimo
Tipo de control	Ajuste el valor de unidad mínimo que pueda controlar AO
Límite de señal	Seleccione el límite de señal según el tipo de I/O
Ajustar	Introduzca el valor de corrección Puede introducir hasta 5 dígitos.

Añade dispositivo de usuario

Puede hacer que los dispositivos de usuario consistan en dispositivos de E/S.

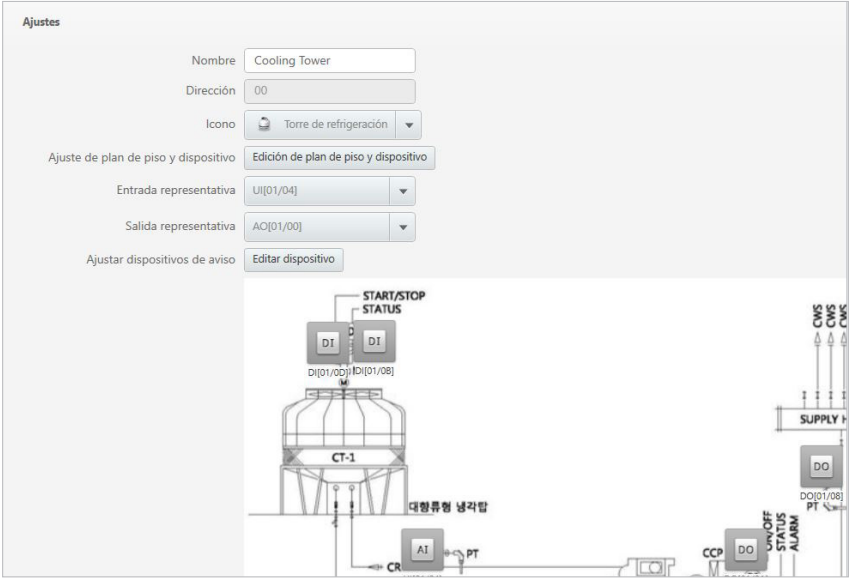
1.

En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Administración del dispositivo**.
2.

En la caja de herramientas, haga clic en **[Add User I/O]**.

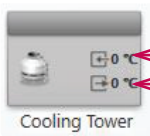
• Muestra una pantalla de edición de User I/O.

• La dirección de User I/O es generada automáticamente por el sistema.

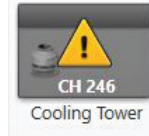


Elemento	Descripción
Nombre	El nombre del dispositivo que aparece en el sistema.
Dirección	Generado automáticamente.
Icono	Selecciona el icono del dispositivo.
Edición de plan de piso y dispositivo	Edita el plano y dispositivo para User I/O. • Selecciona y añade DI, DO y EXP. I/O en User I/O. • Pone los dispositivos en el plano y edita.
Entrada representativa	Valor de monitorizado representativo en User I/O en el menú Control/vigilancia.
Salida representativa	Valor de ajuste representativo en User I/O en el menú Control/vigilancia.
Ajustar dispositivos de aviso	Selecciona dispositivos DI como alarma para User I/O.

3. Selecciona el nombre de dispositivo User I/O.
4. Selecciona el icono de dispositivo de User I/O.
 - El icono es la imagen del dispositivo usado en la ficha de dispositivos en el menú Control/vigilancia.
5. Haga clic en el botón **[Edición de plan de piso y dispositivo]**, añada un plano para la User I/O, arrastre y suelte los dispositivos de E/S.
 - El **[edición de plan de piso y dispositivo]** es similar a **[Editar plano]** en el menú Control/vigilancia.
6. Seleccione una entrada representativa para un valor de monitorizado de User I/O que se presenta en la ficha de dispositivos del menú de Control/vigilancia.
7. Seleccione una salida representativa para un valor de monitorizado de User I/O que se presenta en la ficha de dispositivos del menú de Control/vigilancia.
8. Seleccione dispositivos DI como alarma para User I/O.
 - La User I/O muestra error 256, si la señal DI es corta.



Entrada representativa
Salida representativa



Editar dispositivo

Puede cambiar la configuración de los dispositivos registrados.

1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Administración del dispositivo**.
2. En la Caja de herramientas, haga clic en **[Editar dispositivo]**.
 - Muestra la pantalla de edición de dispositivos.
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 110.
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 menú de la parte superior, haga clic en **Administración del dispositivo**.
2. En la Caja de herramientas, haga clic en **[Editar dispositivo]**.
 - Muestra la pantalla de edición de dispositivos.
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]**.

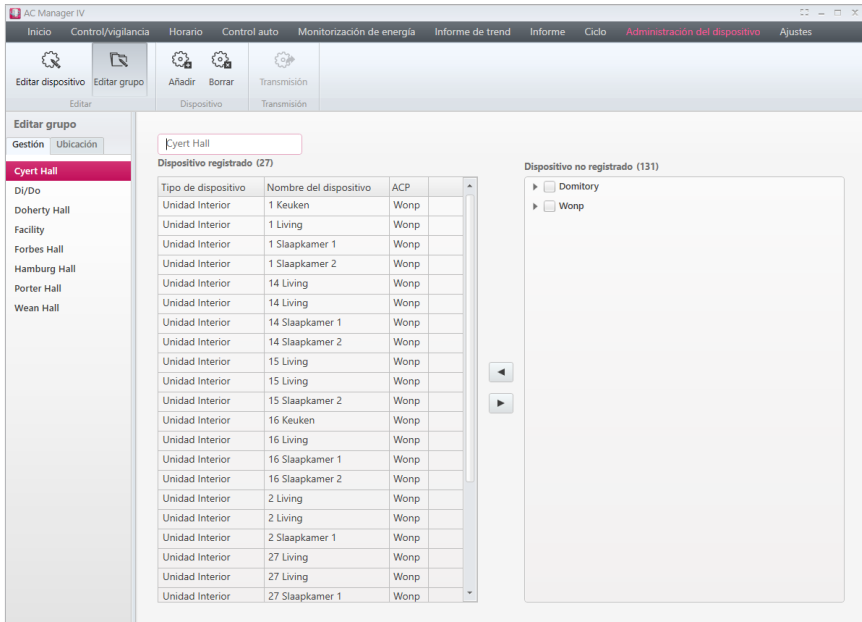
Editar grupo

Esta sección explica la creación y edición de un grupo.

Añadir grupos

Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

1. En la barra de menú de la parte superior, haga clic en **Administración del dispositivo**.
2. En la Caja de herramientas, haga clic en **[Editar grupo]**.
 - Muestra la pantalla de edición de grupos.

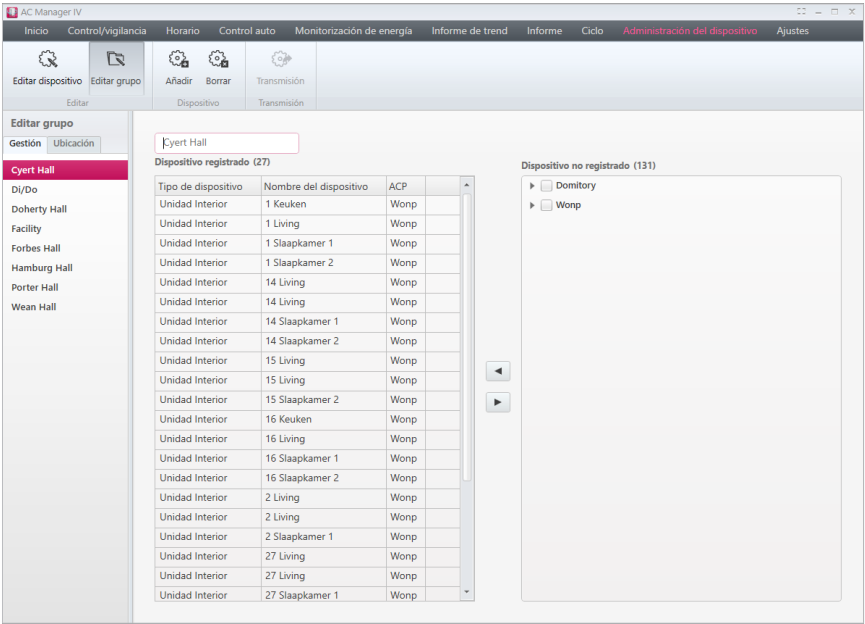


3. En la lista de grupos, haga clic en la ficha correspondiente (**Gestión, Ubicación**).
4. Haga clic en Botón **[Añadir]**
 - Se abrirá la pantalla de añadir grupo.
5. Si seleccionó la ficha **Gestión** en el paso 3, podrá añadir el nombre del grupo.
6. Si seleccionó la ficha **Ubicación** en el paso 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. Si **Ajustes > Ajustar el sistema > Ajuste básico > Tipo de clasificación por grupo** está personalizado, haga clic en el botón **[▲]**, **[▼]** para cambiar un orden de grupo.
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 menú de la parte superior, haga clic en **Administración del dispositivo**.
- 2. En la Caja de herramientas, haga clic en **[Editar grupo]**.
 - Muestra la pantalla de edición de grupos.



- 3. En la lista de grupos, haga clic en la ficha correspondiente (**Gestión, Ubicación**).
- 4. Seleccione un grupo.
- 5. Si seleccionó la ficha **Gestión** en el paso 3, podrá modificar el nombre del grupo.
- 6. Si seleccionó la ficha **Ubicación** en el paso 3, podrá modificar el nombre del edificio, el número de plantas y la descripción.
- 7. Para quitar un dispositivo de la lista de dispositivos registrados, seleccione el dispositivo en la lista y haga clic en **[▶]**.
- 8. 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 **[◀]**.
- 9. Si **Ajustes > Ajustar el sistema > Ajuste básico > Tipo de clasificación por grupo** está personalizado, haga clic en el botón **[▲]**, **[▼]** para cambiar un orden de grupo.
- 10. 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 **Administración del dispositivo..**
2. En el cuadro de herramientas, haga clic en **[Editar grupo]**.
 - Se abrirá la pantalla de grupo de edición.
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]**.
 - El grupo seleccionado se borrará y se quitará.

Ajustes

Esta sección explica cómo ajustar el sistema tras la instalación del AC Manager IV.

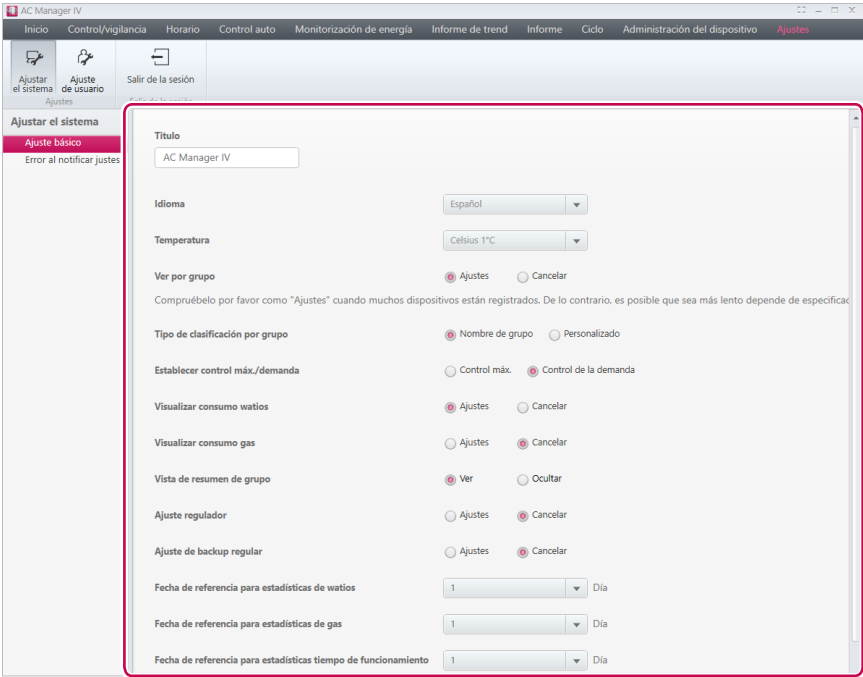
Ajustar el sistema

Esta sección explica cómo ajustar el entorno del sistema de AC Manager IV.

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 AC Manager IV como desee.



Elemento	Descripción
Titulo	Asigne un nombre a la configuración de ajustes para consultarla fácilmente.

Elemento	Descripción
Idioma	Haga clic en [▼] para seleccionar un idioma (한국어/ English/ Español/ Português/ Italiano/ Turkish/ Deutsch/ Polski/ Русский/ Français/ 中国的/ User language).
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).
Ver por grupo	Ajustes / Cancelar los dispositivos de los grupos seleccionados en Control/vigilancia • Si se registran dispositivos múltiples, seleccione como 'Ajustar' • Si elige la opción Cancelar el programa podría ralentizarse, en función de la potencia del ordenador.
Tipo de clasificación por grupo	• Nombre de grupo: el grupo de administración se ordena por nombre. • Personalizado: El usuario puede cambia el orden del grupo de administración.
Establecer control máx./demanda	• Control máx./demanda: puede usar la función de máximo control del menú de control automático. • Control de la demanda: puede usar la función de control de la demanda del menú de control automático.
Visualizar consumo watos	Seleccione si desea mostrar el consumo de energía en la pantalla de AC Manager IV
Visualizar consumo gas	Seleccione si desea mostrar el consumo de gas en la pantalla de AC Manager IV
Vista de resumen de grupo	Puede mostrar u ocultar el estado de los dispositivos de los grupos de Control/vigilancia.
Ajuste regulador	Seleccione si desea abrir el regulador. • Si se selecciona la apertura del regulador, funciona como OA=EA, OA+MIX=90.
Ajuste de backup regular	• Almacenado una vez a principio de mes. • Los archivos se guardan en las carpetas 'DBDATA'. • Los datos de la copia de seguridad se guardan solo seis meses.
Fecha de referencia para estadísticas de watos	Haga clic en [▼]para seleccionar la fecha. • Seleccione una fecha de referencia para calcular el consumo de energía mensual. • Los cálculos se realizan durante un mes natural, a partir de la fecha seleccionada.
Fecha de referencia para estadísticas de gas	Haga clic en [▼]para seleccionar la fecha. • Seleccione la fecha base para calcular la cantidad mensual de gas utilizada el elemento estadístico • Según la fecha seleccionada, calcule las fechas hasta un día antes del mes siguiente

Elemento	Descripción
Fecha de referencia para estadísticas tiempo funcionamiento	Haga clic en [▼] para seleccionar la fecha. • Seleccione la fecha base para calcular las horas de funcionamiento mensuales utilizadas el elemento estadístico • Según la fecha seleccionada, calcule las fechas hasta un día antes del mes siguiente
Registro de esquema excepciones dispositivo	Gestione fechas de exclusión de los esquemas.
Registro de dispositivos excepcionales en el esquema	Función para ajustar el dispositivo de antemano como excepción de los ajustes del esquema.
Copia de seguridad de datos	• Copia de seguridad: Realizar copias de seguridad de datos inmediatamente como archivos .txt. • 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 AC Manager IV, no use ACP para utilizar directamente la función de Máximo control. ACP funciona basándose en los ajustes de grado de funcionamiento máximo de AC Manager IV.
- Si el índice de funcionamiento deseado está controlado por AC Manager IV, entonces AC Manager IV 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 AC Manager IV equivale a Control de la demanda, y ACP equivale a Control de la demanda. Si el índice de funcionamiento deseado está controlado por ACP, entonces AC Manager IV 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.

1. 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.

Ajustar la fecha de exclusión

2014-06-28	Date1	X
2015-06-03	Date2	X
Introducir fecha de exclusión		📅

Guardar

Cancelar

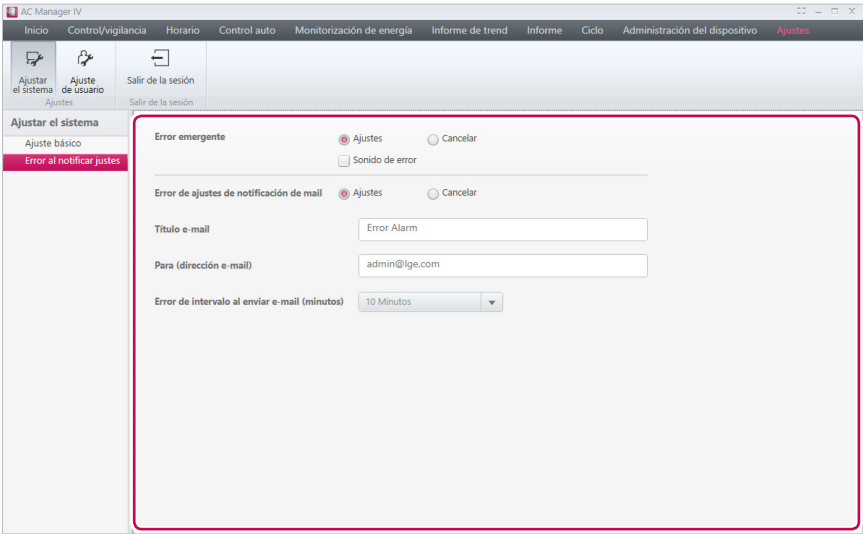
N.º	Elemento	Descripción
①	Borrar selección	Borre la fecha de exclusión seleccionada.
②	Añadir exclusión	• Añada una fecha de exclusión adicional. • 📅 Seleccione las fechas de exclusión que desea añadir haciendo clic en → Introduzca un nombre para la exclusión en el cuadro.

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 AC Manager IV como desee.

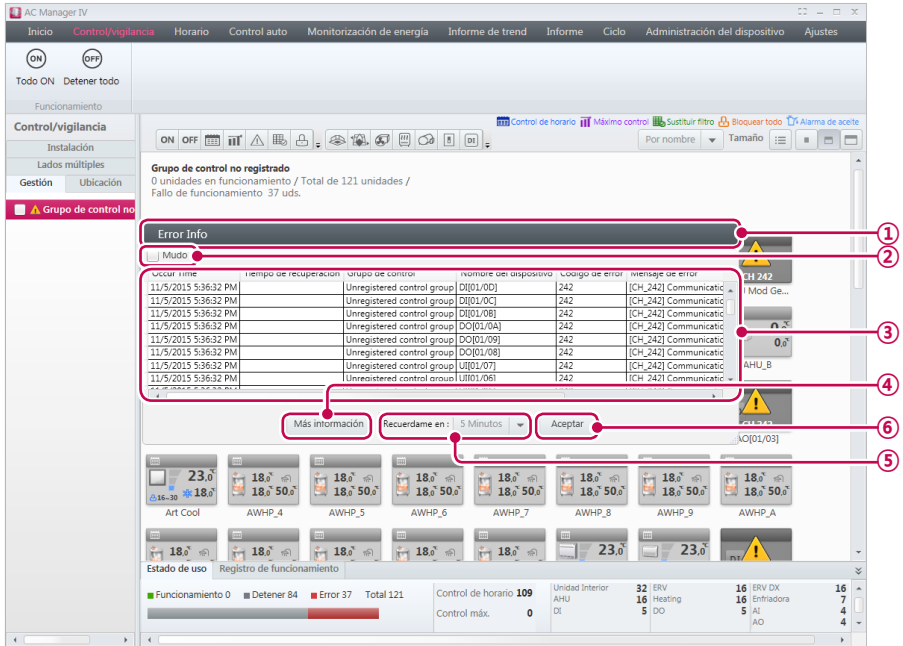


Item	Description
Error emergente	Active o desactive la aparición de un mensaje emergente de error que mostrará una lista de dispositivos con error. Se reproduce un sonido de error cuando se muestra el mensaje emergente de error, si se selecciona [Sonido de error] .
Error de correo notifica ajustes	Permite 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 Título	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	Botón [Mudo]	Ajusta el silencio cuando se reproduce el sonido de error.
③	Visualización de la información	Facilita información sobre el error - Muestra hasta 8 errores por el orden en que se han producido
④	[Más información]	Informe > Registro de funcionamiento > Error para facilitar información detallada
⑤	Recuerda el ajuste de tiempo	Ajusta el tiempo suspendido de mensaje emergente de error.
⑥	[Aceptar]	Cierra el mensaje emergente



NOTAS

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 o a 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

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/EC.
2. 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.
3. La correcta recogida y tratamiento de los aparatos inservibles contribuye a evitar posibles riesgos negativos para el medio ambiente y la salud pública.
4. 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 AC Manager IV.

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
Información	• Modifique la información personal del usuario. • Nombre: introduzca el nombre del usuario. • 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.
Ajustar servidor de correo	• Configuración de servidor de e-mail del administrador - Servidor SMTP: introduzca la dirección del servidor SMTP. - Puerto: introduzca el número de puerto del servidor. - ID: introduzca el ID del usuario para el servidor de e-mail. - 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).
Ajustar menú	• Marque las casillas para personalizar el menú del administrador (puede seleccionar varios elementos). - Menú básico: Informe, Ciclo, Administración del dispositivo - Menú seleccionado: Horario, Control auto, Control/vigilancia, Informe de trend

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.

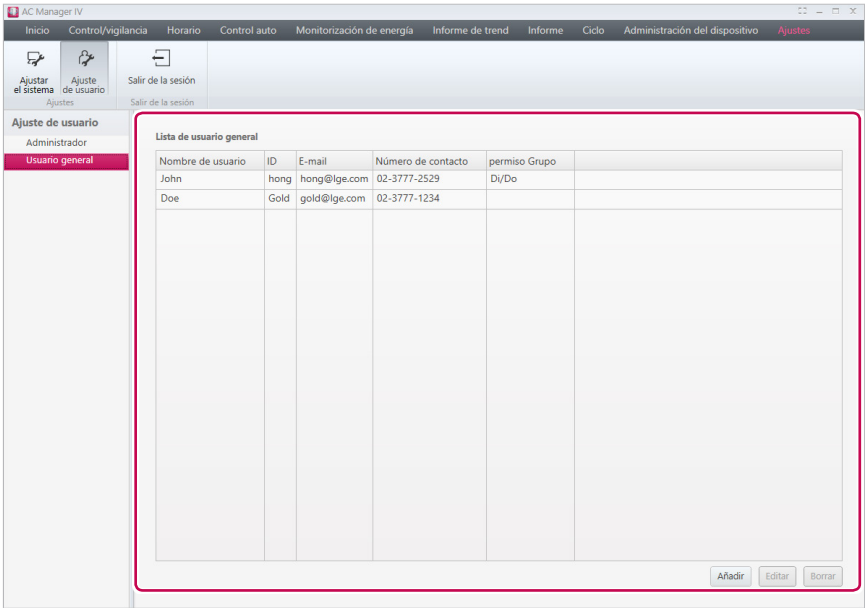
1.

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.

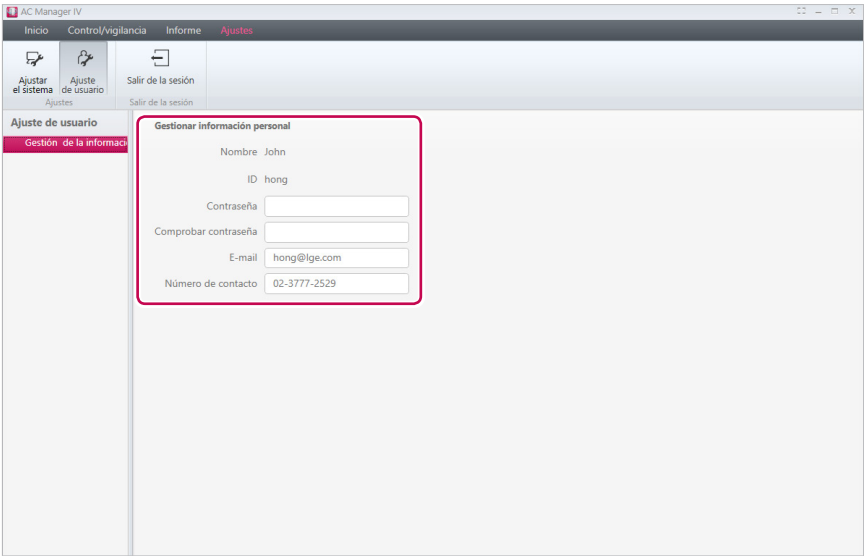
Elemento	Descripción
Añadir y editar	• Adición o edición de un usuario general. - Nombre: introduzca el nombre del usuario. - ID: los ID de usuario distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Use letras minúsculas y mayúsculas. - Contraseña: use números y letras minúsculas y mayúsculas para conseguir la máxima seguridad. - 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. • Solo opción de monitorizado - Si marca 'Solo monitorizado', el usuario solo puede monitorizar funciones para el menú Inicio, Control/vigilancia, Informe e Ajustes. • Configuración del menú para usuarios generales. - Menú básico: informe. - Menú seleccionado: Horario, Control auto, Control/vigilancia, Informe de trend. • General de la autorización grupos de usuarios. - Sólo se puede controlar el grupo de administración seleccionado.

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]**.

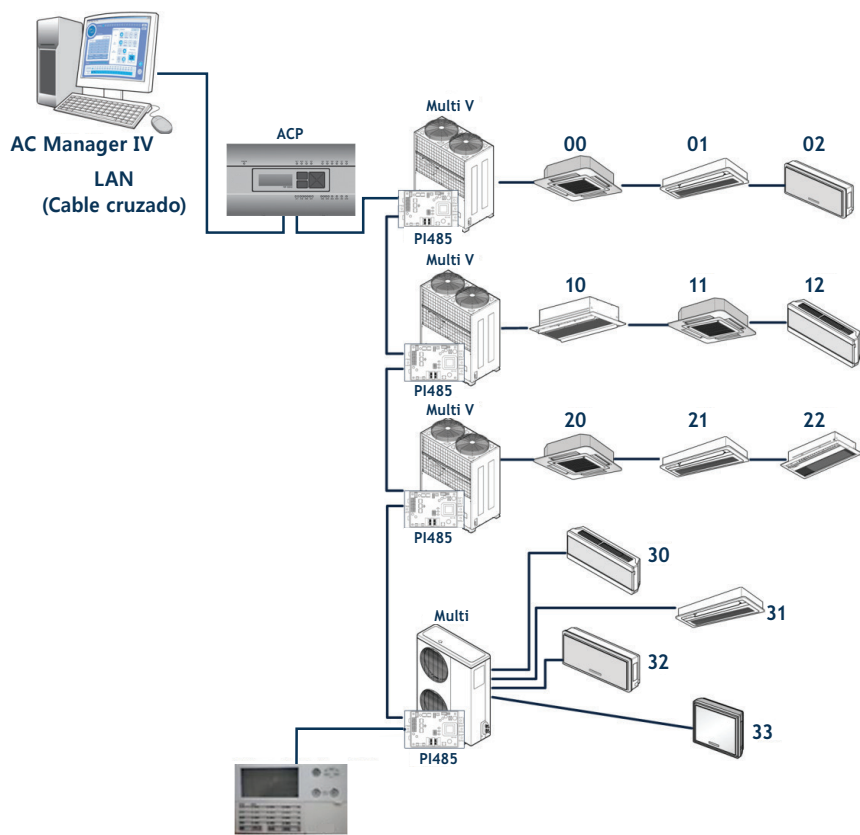
Consejo

Facilite información adicional necesaria para usar AC Manager IV.

Diagrama del sistema completo AC Manager IV

Conectar AC Manager IV a un ACP

Conectar un ACP a AC Manager IV sin un concentrador.

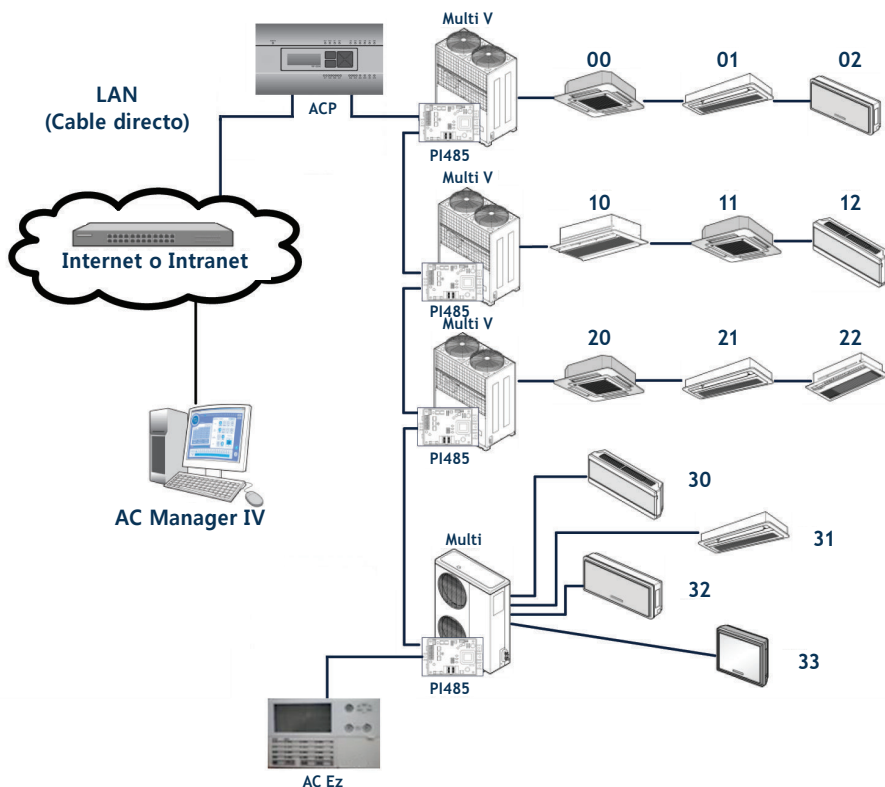


NOTAS

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 AC Manager IV a un ACP

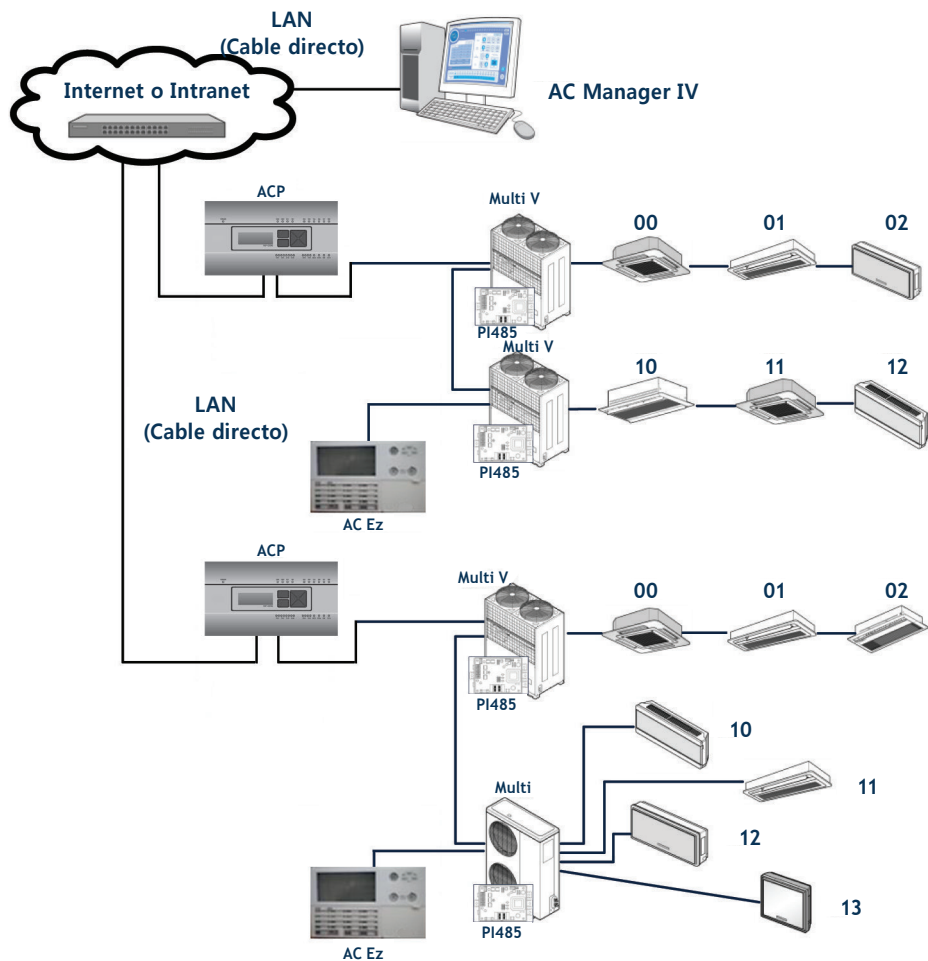
ESPAÑOL



NOTAS

AC Ez puede conectarse de forma independiente si fuera necesario.

Conectar AC Manager IV a un ACP



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?	- Quite 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.

LGE Open Source Software Notice

ESPAÑOL

Software Type	Windows application
Software Name	AC Manager IV

Those softwares identified by the Software Type and Software Name above from LG Electronics, Inc. ("LGE") contain the open source software detailed below. Please refer to the indicated open source licenses (as are included following this notice) for the terms and conditions of their use.

Please be informed that LG Electronics softwares may contain open source software listed in the tables below.

Component(s)	License
Disk Usage , IncEditor , Microsoft.office.Interop.Excel , PrismEx , SnagL	Microsoft Public License

Microsoft Public License

This license governs use of the accompanying software. If you use the software, you accept this license. If you do not accept the license, do not use the software.

1. Definitions

The terms "reproduce," "reproduction," "derivative works," and "distribution" have the same meaning here as under U.S. copyright law.

A "contribution" is the original software, or any additions or changes to the software.

A "contributor" is any person that distributes its contribution under this license.

"Licensed patents" are a contributor's patent claims that read directly on its contribution.

2. Grant of Rights

(A) Copyright Grant- Subject to the terms of this license, including the license conditions and limitations in section 3, each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce its contribution, prepare derivative works of its contribution, and distribute its contribution or any derivative works that you create.

(B) Patent Grant- Subject to the terms of this license, including the license conditions and limitations in section 3, each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free license under its licensed patents to make, have made, use, sell, offer for sale, import, and/or otherwise dispose of its contribution in the software or derivative works of the contribution in the software.

3. Conditions and Limitations

(A) No Trademark License- This license does not grant you rights to use any contributors' name, logo, or trademarks.

(B) If you bring a patent claim against any contributor over patents that you claim are infringed by the software, your patent license from such contributor to the software ends automatically.

(C) If you distribute any portion of the software, you must retain all copyright, patent, trademark, and attribution notices that are present in the software.

(D) If you distribute any portion of the software in source code form, you may do so only under this license by including a complete copy of this license with your distribution. If you distribute any portion of the software in compiled or object code form, you may only do so under a license that complies with this license.

(E) The software is licensed "as-is." You bear the risk of using it. The contributors give no express warranties, guarantees or conditions. You may have additional consumer rights under your local laws which this license cannot change. To the extent permitted under your local laws, the contributors exclude the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.



[Representative] LG Electronics Inc. EU Representative Krijgsman 1, 1186
DM Amstelveen, The Netherlands

[Manufacturer] LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory 84,
Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA