



MANUAL DEL PROPIETARIO

V-NET

Por favor lea este manual detenidamente antes de utilizar su equipo y guárdelo para consultas futuras.

TIPO : AC Smart II
Control avanzado inteligente

Controlador AC Smart

1. AC SMART II Introduction.....1-1

AC Smart characteristics	1-1
AC Smart exterior.....	1-3
AC Smart components	1-5
AC Smart product specifications	1-6

2. AC Smart II Installation2-1

Before installing AC Smart.....	2-2
Setting unit address.....	2-3
• Setting address with wired remote controller	2-4
• Setting address with wireless remote controller	2-5
Setting PI485 and connecting line.....	2-7
• Setting PI485 DIP switch.....	2-7
• Connecting 2PIN connector	2-9
• Connecting RS485 line to PI485	2-11
Installing AC Smart and connecting line	2-14
Logging in of the AC Smart.....	2-17
• Logging in as installation professional.....	2-18
• Logging in as administrator	2-19
• Logging in as general user	2-20
Registering the unit	2-21
• Automatically registering the unit	2-21
• Directly registering the unit.....	2-25
Setting the emergency stop interlocking.....	2-29

3. AC SMART MENU3-1

Control/Monitoring menu	3-1
• Zone information screen.....	3-2
• Group information screen.....	3-6
• Unit information screen	3-10
Schedule menu.....	3-18
• Schedule main screen.....	3-19
• Edit weekly pattern screen	3-24
• Edit schedule detail screen	3-32
History menu	3-40
• Usage view screen	3-43
Auto control menu	3-45
• Temperature limit operation	3-46
• Auto change over operation	3-49
• Time-limited running.....	3-52
Setting menu	3-54
• Setting main screen.....	3-54
• Register unit screen	3-57
Other setting menu	3-59
• Version information	3-60
• Password setting.....	3-61
• Language	3-62
• Time setting.....	3-63
• Screen adjustment	3-64
• Screen saver	3-65
• Network	3-66
• E-mail setting.....	3-69
• S/W upgrade	3-71
• DB management	3-72
Web server function.....	3-73

4. OPERATING AC SMART.....4-1

Logging in of the AC Smart	4-1
• Logging in as installation professional.....	4-2
• Logging in as administrator.....	4-3
• Logging in as general user.....	4-4
Control/Monitoring	4-5
• Controlling the unit.....	4-6
• Controlling the unit in detail.....	4-10
Schedule	4-15
• Managing schedule group.....	4-15
• Applying schedule.....	4-25
• Creating schedule pattern.....	4-29
• Directly editing the schedule.....	4-47
History	4-55
• Browsing history.....	4-55
• Browsing specific history.....	4-56
• Usage view.....	4-59
Auto control	4-63
• Setting temperature limit operation.....	4-66
• Managing temperature limit operation group.....	4-69
• Setting auto change over operation.....	4-79
• Managing auto change over operation group.....	4-82
• Setting the time-limited running.....	4-92
• Managing the time-limited running group.....	4-95
Setting	4-106
• Registering unit.....	4-106
• Managing zone.....	4-112
• Managing group.....	4-121
• Managing the unit.....	4-133

Environment setting	4-145
• Checking the S/W version information	4-146
• Setting the password.....	4-147
• Setting the language by country.....	4-150
• Setting the time	4-153
• Calibrating the screen	4-154
• Setting the screen saver.....	4-157
• Setting the network information.....	4-158
• Setting the E-mail.....	4-163
• S/W upgrade	4-167
• Backing up and restoring the database.....	4-170

Precauciones de seguridad



Para evitar lesiones al usuario o a otras personas y daños materiales, deben seguirse estas instrucciones.

- Una utilización incorrecta por ignorar las instrucciones provocará lesiones o daños. La gravedad se clasifica mediante las siguientes indicaciones.

⚠ ATTENZIONE Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesión grave.

⚠ AVVISO Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños.

- Los significados de los símbolos utilizados en este manual se muestran abajo.

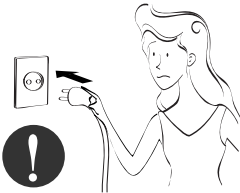
	No lo haga.
	Asegúrese de seguir las instrucciones.

⚠ ATTENZIONE

■ Funcionamiento

No encienda ni apague la unidad insertando o estirando del enchufe.

- Podría producirse una descarga eléctrica o incendio debido a la generación de calor.



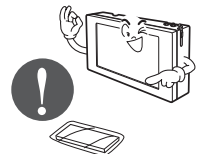
Solicite la instalación del producto en el Centro de servicio técnico o tienda especializada.

- Podría producirse un accidente, descarga eléctrica, explosión o lesiones.



Utilice piezas estándar.

- La utilización de piezas no estándar podría producir una descarga eléctrica, explosión, lesión o avería.



Piezas estándar

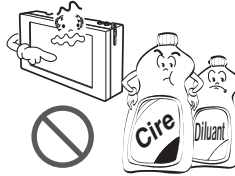
Cuando desee volver a instalar el producto, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico o una tienda especializada.

- Podría producirse un accidente, descarga eléctrica, explosión o lesiones.



No utilice el cable de alimentación cerca de gas inflamable o combustibles, tales como la gasolina, benceno, disolvente, etc.

- Podría producirse una explosión o incendio.



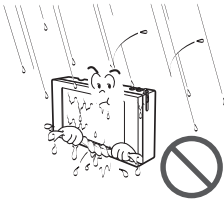
No desarme aleatoriamente ni repare o remodele el producto.

- Podría producirse un incendio y una descarga eléctrica.



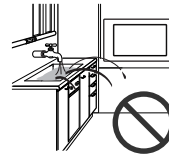
Si entra agua en el producto, apague el interruptor del cuerpo principal del aparato.

- Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico después de haber sacado el enchufe de la toma.



Mantenga alejado el producto de lugares que puedan tener humedad.

- El agua puede entrar en la unidad y deteriorar el aislamiento. Podría producirse una descarga eléctrica.



■ Durante el uso

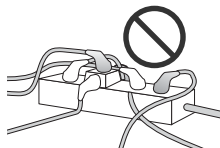
No cambie ni alargue el conductor aleatoriamente.

- Podría producirse un incendio y una descarga eléctrica.



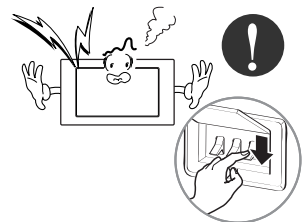
No utilice con multiconectores.

- Podría producirse un incendio y una descarga eléctrica.



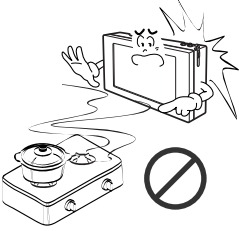
Desenchufe la unidad si percibe un sonido extraño, olores o si sale humo.

- Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.



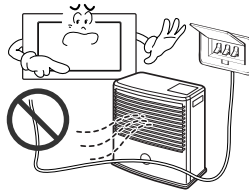
No coloque cocinas de fuego cerca del producto.

- Podría producirse un incendio.



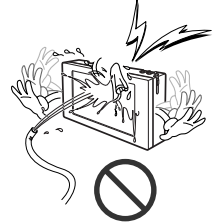
No coloque un calentador eléctrico o conductor cerca del producto.

- Podría producirse un incendio y una descarga eléctrica.



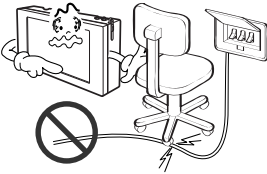
No vierta agua en el interior del producto.

- Podría producirse una descarga eléctrica y una avería.



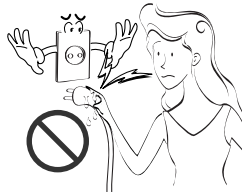
No coloque objetos pesados sobre el cable.

- Podría producirse un incendio y una descarga eléctrica.



Sujete la clavija por el cuerpo al sacarla. No tire del cable

- Podría ocasionar una descarga eléctrica y daños.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podría producirse una avería en el producto.



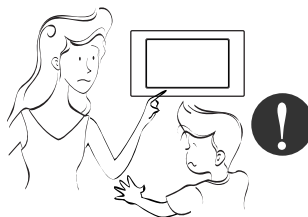
Si el producto se sumerge en agua, no se hará responsable ni el Centro de servicio técnico ni la tienda especializada.

- Soy responsable del incendio y descarga eléctrica.



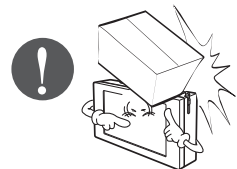
Evite que los niños manejen el producto.

- Podría producirse un accidente y una avería en el producto.



No golpee el producto.

- En caso de que se produzcan golpes en el producto, soy responsable de la avería.

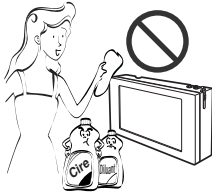


⚠ AVVISO

■ Durante el uso

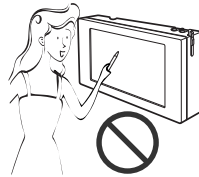
Limpie cuidadosamente utilizando un paño suave o similar.

- Podría producirse un incendio y una alteración del producto.



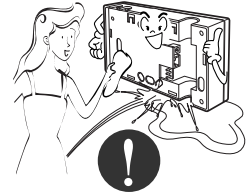
Utilice la pantalla táctil con el lápiz que se suministra con el producto.

- De lo contrario, podría producirse una avería y daños en el producto.



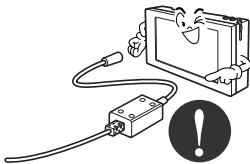
No coloque ningún objeto con agua sobre la superficie.

- Podría producirse una avería en el producto.



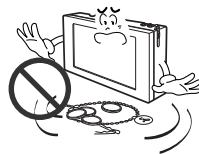
Utilice un adaptador recomendado.

- De lo contrario, podría producirse una avería en el producto.



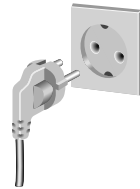
Evite que objetos metálicos como collares, monedas, llaves o relojes, entren en contacto con la batería, aunque sea por un momento.

- Podría producirse una avería en el producto y lesiones.



Sujete el enchufe por el cuerpo al sacarlo. No tire del cable

- Podría ocasionar una descarga eléctrica y daños.



1. Presentación del controlador AC Smart

The AC Smart is the central controller to individually or integratively manage 64 (basic) or 128 (maximum, when connecting the extension kit) indoor units of air conditioner at one place. individualmente o de manera integral. AC Smart puede supervisar o controlar, desde una misma ubicación (como la oficina administrativa del edificio), el funcionamiento del aire acondicionado y la ventilación instalados en cada habitación de un edificio.

Características del controlador AC Smart

Las características del controlador AC Smart se detallarán a continuación.

Funcionamiento y supervisión individual e integral

AC Smart puede controlar y supervisar los siguientes elementos mediante la selección del aire acondicionado instalado por unidad individual, por grupo o todas.

- Estado de funcionamiento del aire acondicionado
- Modo de funcionamiento
- Nivel del ventilador
- Dirección del viento
- Bloqueo
- Ajustar temperatura

Por lo tanto, el administrador puede controlar todos los elementos gracias a AC Smart (control central) desde la oficina administrativa del edificio donde se encuentran instaladas las unidades de aire acondicionado.

Gestión por grupo

AC Smart puede gestionar las unidades de aire acondicionado instaladas por forma o por grupo. Al utilizar el ajuste de zona o grupo, podrá clasificar el aire acondicionado por tipo, ubicación, etcétera. A través de estas funciones podrá controlar cómodamente el aire acondicionado y asignando un nombre a el grupo establecido podrá gestionar estos de forma intuitiva.

Costes administrativos reducidos

Como AC SMART II se puede utilizar para controlar todas las unidades, puede administrar todas las unidades con sólo un administrador. Además, el uso de la función de programación de AC SMART II permite al administrador manejar las unidades de forma automática, sin tener que estar presente.

Interfaz gráfica cómoda

AC SMART II proporciona un diseño intuitivo y una sencilla interfaz para facilitar al usuario del empleo de las funciones. Gracias a la facilidad de uso de las interfaces, el usuario puede controlar fácilmente las unidades sin necesidad de recibir formación específica.

Gestionando el funcionamiento mediante la programación automática y el ahorro de energía.

El sistema AC Smart puede poner automáticamente en marcha el aire acondicionado mediante el ajuste de programación. Al programar el sistema durante períodos específicos de tiempo con esta función, podrá reducir el funcionamiento innecesario del aire acondicionado y, por tanto, realizar un ahorro más efectivo de energía. Estas funciones pueden llevarse a cabo, de forma eficaz, mediante la utilización de un programa específico, como en un colegio.

Diversas funciones de control automático

El sistema AC Smart ofrece varias funciones de control automático, como el funcionamiento conmutado automáticamente, el funcionamiento limitado por temperatura y el funcionamiento limitado por tiempo así como la función programa. Cuando el administrador ajusta y ejecuta estas funciones, varias funciones de control, como el mantenimiento a una temperatura específica y la limitación del tiempo de funcionamiento del aire acondicionado, pueden ejecutarse y manejarse automáticamente mediante el sistema AC Smart.

Protección del sistema mediante copia de seguridad

El sistema AC Smart ofrece una función de copia de seguridad de la información del sistema, que le protege de cortes de corriente y otros percances. Esta función mejora la estabilidad y permite una recuperación más sencilla del sistema tras estas situaciones.

Actualización a la versión más reciente de software

El sistema AC Smart ofrece la posibilidad de actualizar el software con la versión más reciente, que proporcionará un funcionamiento más estable al sistema y podrán añadirse nuevas funciones.

Servidor Web

El sistema AC Smart ofrece una función de servidor Web para controlar el aire acondicionado mediante acceso remoto a través de red al sistema. El administrador puede utilizar la función de servidor Web para controlar el aire acondicionado desde una ubicación distinta a la de instalación del sistema AC Smart.

Notificación por correo electrónico

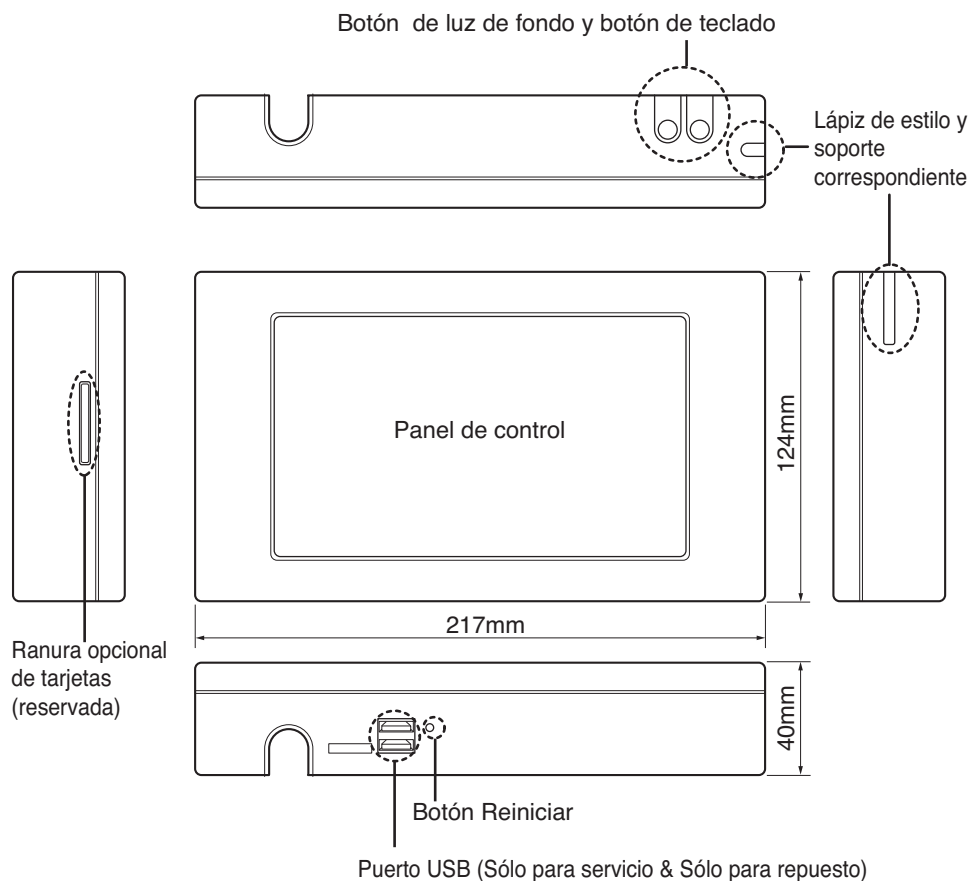
El sistema AC Smart ofrece la posibilidad de notificar al administrador, vía correo electrónico, errores críticos ocurridos durante el funcionamiento. Esta función le permite supervisar el tipo de error surgido.

Interconexión ampliada

El sistema AC Smart ofrece una función de interconexión extendida para controlar el aire acondicionado mediante la interconexión con otros dispositivos. Básicamente, un sistema AC Smart puede controlar hasta 64 unidades de aire acondicionado. Sin embargo, puede llegar a controlar hasta un máximo de 128 unidades de aire acondicionado utilizando la función de interconexión ampliada.

Exterior del controlador AC Smart

El controlador AC Smart presenta la siguiente estructura física.



Nota: Uso del botón externo para compensar la pantalla

La función de compensación de la pantalla se puede ejecutar mediante la pulsación del botón del teclado situado en la parte superior de AC Smart y, seguidamente, el botón de retroiluminación.

Cuando se resulte difícil ejecutar la función de compensación de la pantalla mediante la pantalla táctil, puede seguir este método.

AVVISO : Puerto USB y ranura de tarjetas opcional



El puerto USB es solo para mantenimiento y desarrollo, por lo tanto no estará disponible para los usuarios generales.

La ranura opcional de tarjetas se reserve para modelos futuros.

Botón de luz de fondo

Utilice este botón para activar y desactivar la luz de fondo de la pantalla LCD del controlador AC Smart. Si no piensa utilizar el controlador durante un largo período de tiempo, es recomendable desactivar la luz de fondo para extender la vida útil de la misma.

Botón del teclado

La función de este botón es mostrar u ocultar el teclado en pantalla para que el usuario pueda introducir los caracteres necesarios.

Botón Reiniciar

Utilice este botón para reiniciar el controlador cuando no sea posible controlar éste debido a un error.

Puerto USB (para servicio y repuesto)

Existen dos tipos de puertos USB.

Situados en la parte inferior de la unidad AC SMART II, el puerto USB (Tipo A) en el lado izquierdo de encuentra el puerto USB que permite conectar la memoria USB para actualizar el software o realizar una copia de seguridad de los datos. Este puerto es compatible con USB versión 1.0.

El puerto USB (Tipo B) ubicado en el lado derecho es el puerto USB que se utiliza para conectar la unidad al PC. Este puerto es compatible con USB versión 2.0.

Ranura para tarjetas opcionales (para incorporar funciones opcionales)

En la ranura para tarjetas opcionales se puede insertar la tarjeta opcional suministrada para llevar a cabo las funciones opcionales de AC SMART II.

Información: Funciones opcionales de AC SMART II

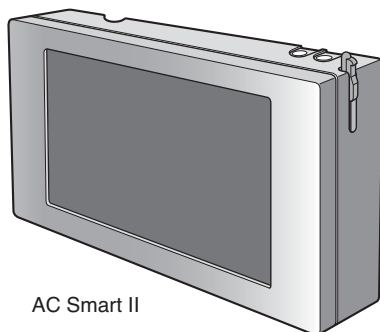
AC SMART II proporciona las siguientes funciones opcionales.

- Función de visualización de consumo energético: muestra la información del consumo eléctrico conectado al medidor de potencia.
- Función de programación a través de Internet: permite usar la función de programación de AC SMART II mediante la conexión remota a AC SMART II a través de Internet.

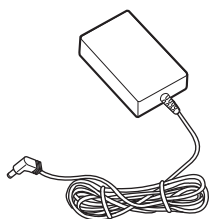
Si lo desea puede adquirir la función opcional, la cual se proporciona en

Componentes del controlador AC Smart II

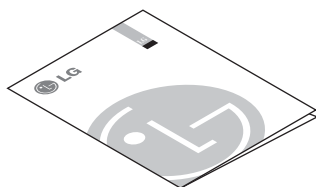
Los siguientes componentes están incluidos en la caja del controlador AC Smart, como se muestra a continuación. Abra la caja del controlador y compruebe la existencia de todos sus componentes.



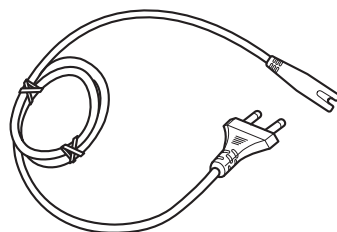
AC Smart II



Adaptador de potencia



Manual de uso/instalación



Cable de alimentación



Manual de uso/
instalacion CD

AC Smart II product specifications

The product specifications of AC Smart II are as follows.

Item	Specifications
CPU	MP2530F(or MP2531F) - Dual CPU[ARM926E/360MHz + ARM946E/300MHz]
Memoria	128MB [DDR 64MB(A Bank) + DDR 64MB(B Bank)]
ROM de inicio y almacenaje	512MB (NAND Flash) SD Card (support SDHC 8GB) (para la tarjeta opcional)
LCD	7.0" WVGA (800*480) TFT LCD
Zumbador	AST-01508MR-R
DI	S/W Input (For Fire-sensor)
Energí	DC 12V/1A
Pantalla sensible al tacto	4 Wire, Touch Controller built-In.
UART	RS-485 1Port
USB	USB1.1 Host 2Port(para servicio) USB2.0 Device 1Port (para desarrollo)
SO	Windows CE 5.0 Core License

2. Instalación del controlador AC Smart

Este capítulo describe el método de instalación para el uso de AC Smart.

Precaución: Instalación del controlador AC Smart



La instalación del AC Smart requiere de tecnología especial. Por lo tanto, la instalación detallada en este capítulo debe ser realizada por un técnico de instalaciones debidamente cualificado.

Si tiene cualquier duda o petición relacionada con la instalación, consulte al centro de servicio o instaladores

Para utilizar el controlador AC Smart, debe establecer un entorno en el que éste y la unidad (unidad interior y ventilador) puedan comunicarse entre sí, y registrar la unidad interior.

Para utilizar el controlador, es necesario realizar la instalación como se explica a continuación.

PASO 1. Configuración de dirección de la unidad

Asigne una dirección no duplicada a la unidad conectada al controlador AC Smart.

PASO 2. Establecer dirección de la unidad

Asigne a la unidad conectada al AC Smart una dirección exclusiva.

PASO 3. Ajuste de PI485

Instale un PI485 por cada unidad exterior y ajuste el interruptor DIP.

PASO 4. Conexión de PI485 y el controlador AC Smart

Conecte el PI485 y el controlador AC Smart a través de la línea RS485.

PASO 5. Registro de la unidad

Registre la unidad para la que acaba de configurar la dirección desde el controlador AC Smart.

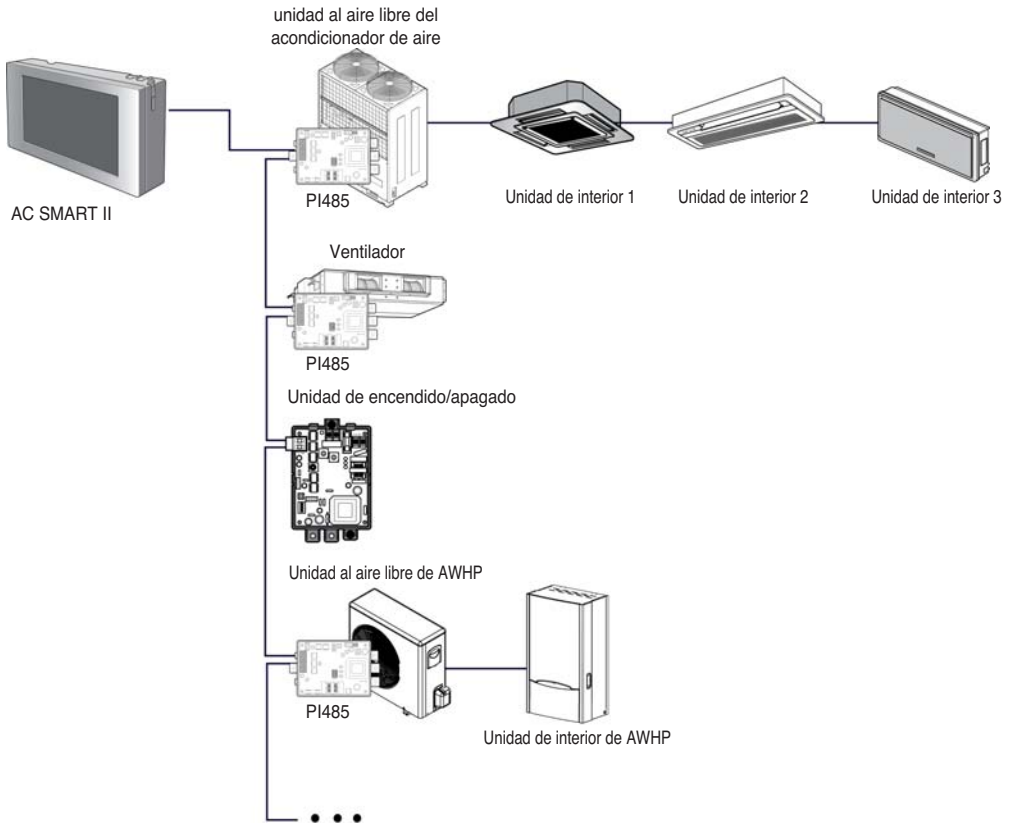
Información: Serie Multi V II

La serie Multi V II no precisa la instalación independiente de PI485, y podrá usar este dispositivo para conectar el 'BUS A' y el 'BUS B' a 'Internet A' e 'Internet B' del AC Smart II y la centralita principal de la unidad para exterior.

Antes de instalar el controlador AC Smart II

Un único sistema AC Smart puede conectar un máximo de 64 unidades (unidades interiores y ventilador). También pueden conectarse 128 unidades mediante el equipo de extensión.

El siguiente ejemplo ilustra la configuración de AC SMART II y las unidades. AC SMART II se conecta al PI485, y las unidades comunican la información a través del protocolo de comunicaciones RS485 entre todas las unidades. PI485 se conecta a los dispositivos para que AC SMART II los controle.



Información: Longitud y especificación máxima permitida para la comunicación

La longitud máxima permitida que LG Electronics garantiza para realizar la comunicación es de 1.000 metros. Es decir, la unidad que se instale en la ubicación más alejada de la unidad AC SMART II deberá colocarse a una distancia máxima de 1.000 metros. Se recomienda utilizar el cable de comunicación de 0,75 mm² cuadrados o superior.

Configuración de dirección de la unidad

En primer lugar, debe asignar una dirección a cada unidad, a fin de no duplicarlas y tomando en consideración la composición general de la instalación conectada al controlador AC Smart. La dirección de la vida puede establecerse en formato hexadecimal desde 00 a FF.

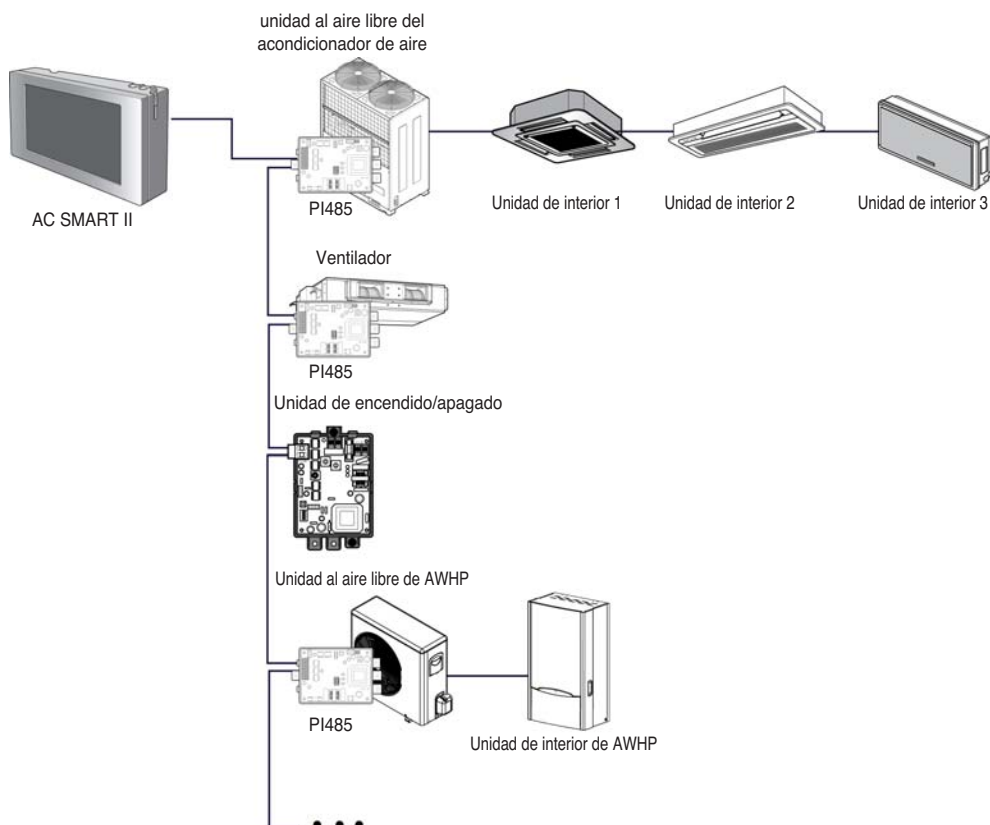
A continuación se muestra un ejemplo de asignación de dirección a la unidad.

Precaución: Definición de la dirección para la unidad de interior, el ventilador, la unidad de encendido/apagado y la unidad AWHP



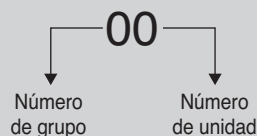
No puede definir la misma dirección para la unidad de interior, el ventilador, la unidad de encendido/apagado y el AWHP. Asegúrese de que no haya direcciones duplicadas.

A continuación se muestra un ejemplo de la conexión del controlador AC Smart a la unidad.



Referencia: Definición de la dirección para los dispositivos

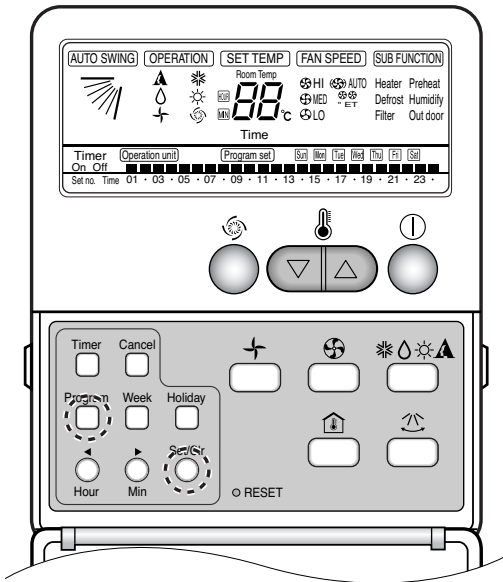
Al definir la dirección de una unidad (unidad de interior, ventilador, unidad de encendido/apagado, unidad AWHP), se recomienda establecer el primer dígito como número de grupo y el segundo dígito como número de la unidad para facilitar su identificación.



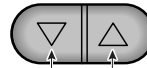
Definición de la dirección de la unidad de interior

Cuando conecte y utilice el aire acondicionado con AC SMART II, deberá definir la dirección de cada una de las unidades de interior a través del mando a distancia con cable o el inalámbrico. Puede definir la dirección de la unidad de interior en el siguiente orden.

Definición de la dirección con el mando a distancia con cable



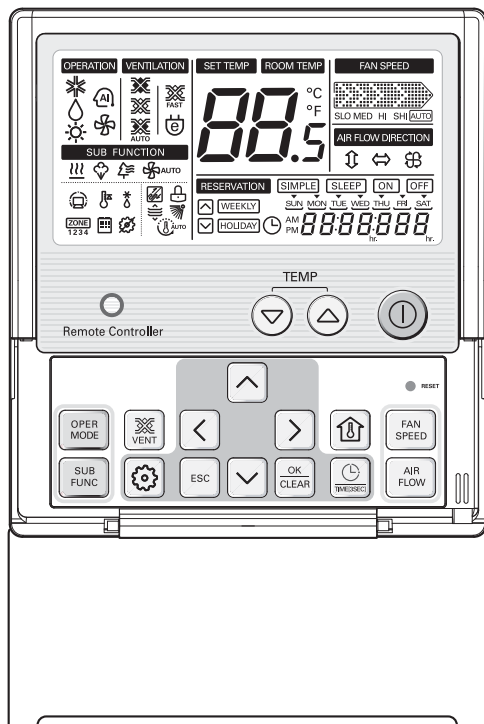
1. Presione los botones de reservación de semana & instalación /interrupción al mismo tiempo
2. Seleccione el lugar de la unidad interior por medio del programador de temperatura. Acceso permitido : 00 - FF




Grupo No Unidad interior No


3. Complete la instalación del lugar al presionar los botones reservación de semana & instalación /interrupción todos a la vez en un período de 3 segundos.

Definición de la dirección con el mando a distancia con cable



1. Presione el botón  durante 4 segundos, hasta que el temporizador muestre "01:01", para entrar en el modo de configuración para el instalador.



2. Continúe presionando el botón  para seleccionar el código de función 02.

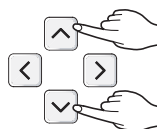
02:00


↓ ↓ ↘ N° de unidad interior.
Código de función N° de grupo

Ej) Ajuste de la dirección en "F5"

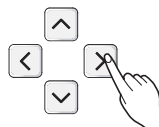
3. Ajuste el N° de grupo presionando los botones  .

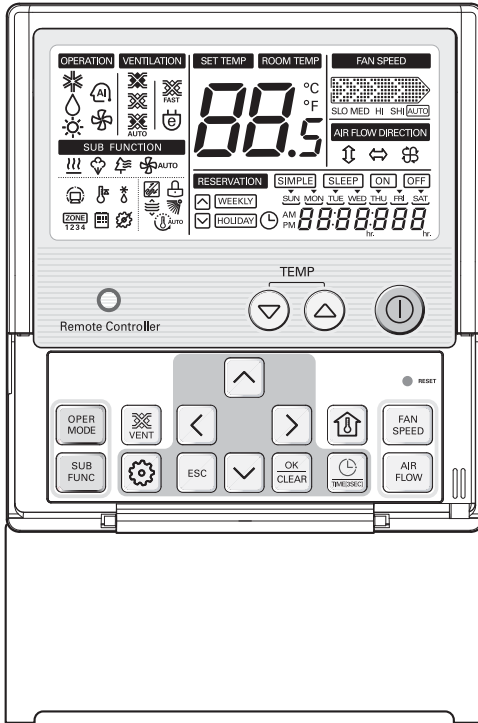
02:F0





4. Desplácese a la opción "N° de unidad interior" presionando el botón .

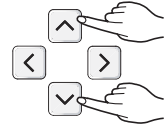
02:F0





5. Ajuste el N° de unidad interior presionando los botones  .


02:F5



6. Presione el botón  para guardar o eliminar los cambios realizados.

02:F5



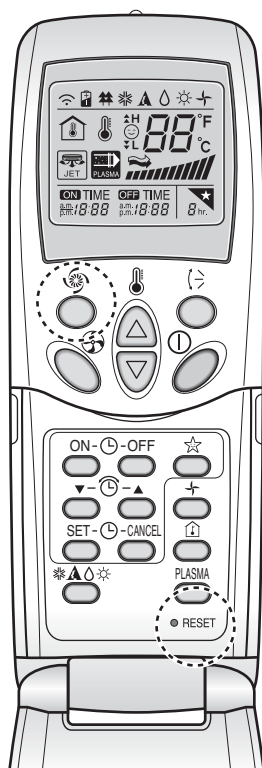
7. Presione el botón  para salir o el sistema se cerrará automáticamente tras 25 segundos sin actividad.



Referencia: Salida del modo de configuración

Si no se presiona ningún botón en 25 segundos después de definir la dirección, se abandonará automáticamente el modo de configuración

Configuración de dirección mediante el mando a distancia inalámbrico



1. Con el botón [Power Cool] presionado, pulse el botón [RESET]. El botón [Power Cool] debe permanecer presionado durante más de tres segundos.

2. Utilice el botón [Temperature Adjustment] para establecer la dirección de la unidad interior.

Temperature adjustment

Grupo n°

N° de unidad interior

3. Tras configurar la dirección, presione una vez el botón [Operate/Stop] hacia la unidad interior.

4. Cuando la dirección configurada se muestre en la unidad interior, habrá finalizado el proceso.

Referencia: Tiempo y método de visualización de la dirección

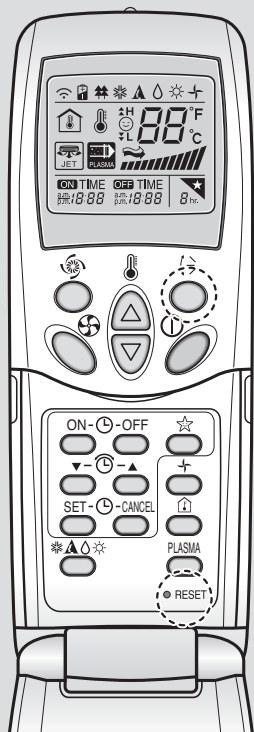
El tiempo y método de visualización de la dirección pueden diferir según el tipo de unidad interior.

5. Al reiniciar el mando a distancia, éste pasará del modo de configuración de la dirección al modo de funcionamiento general.

Referencia: Tipo de mando a distancia

Si utiliza un tipo de mando a distancia diferente del descrito, consulte el manual de usuario de dicho mando a distancia.

Información: Comprobación de la dirección establecida

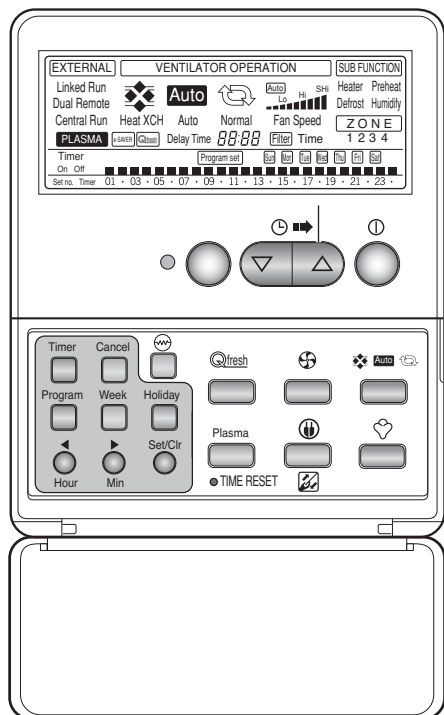


Es posible comprobar la dirección establecida mediante el uso del mando a distancia inalámbrico. Para ello, proceda como se explica a continuación.


1. Con el botón [Wind Up/Down] presionado, pulse también el botón [RESET]. El botón [Wind Up/Down] debe permanecer presionado durante más de tres segundos.
2. Presione una vez el botón [Operate/Stop] hacia la unidad interior. La dirección establecida se mostrará en la pantalla de la unidad interior. El tiempo y método de visualización de la dirección pueden diferir según el tipo de unidad interior.
3. Reinicie de nuevo el mando a distancia para utilizarlo en el modo de funcionamiento general.

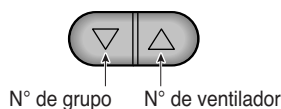
Definición de la dirección de la unidad del ventilador

Al conectar y usar el ventilador con la unidad AC SMART II, deberá definir la dirección de cada ventilador por medio del mando a distancia con cable. Defina la dirección del ventilador del siguiente modo.



1. Para activar la definición de direcciones, presione simultáneamente los botones [Program] (Programa) y [Set/Cancel] (Ajustar/Cancelar) durante más de 3 segundos

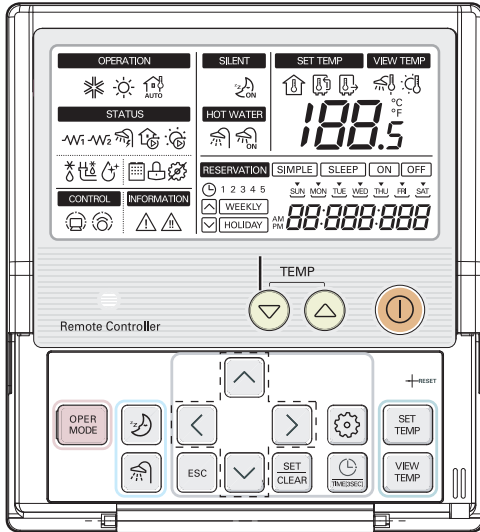
2. Presione el botón  para definir la dirección del ventilador. El rango en el que se puede definir la dirección es 00~FF



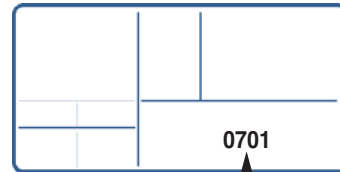
3. Presione los botones [Program] (Programa) y [Set/Cancel] (Ajustar/Cancelar) durante más de 3 segundos para completar la definición de la dirección

Definición de la dirección de la unidad AWHP

Cuando conecte y utilice la unidad AWHP con AC SMART II, deberá definir la dirección de la unidad AWHP por medio del mando a distancia con cable. Defina la dirección de la unidad AWHP del siguiente modo.

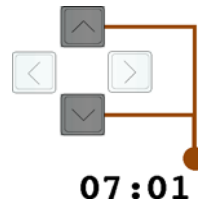


1. Presione el botón Configuración () durante más de 3 segundos hasta que aparezca el número de código en el bloque de visualización del temporizador
2. Presione continuamente el botón de definición de funciones () hasta que el código de función se establezca en 07

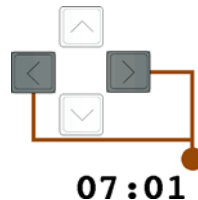


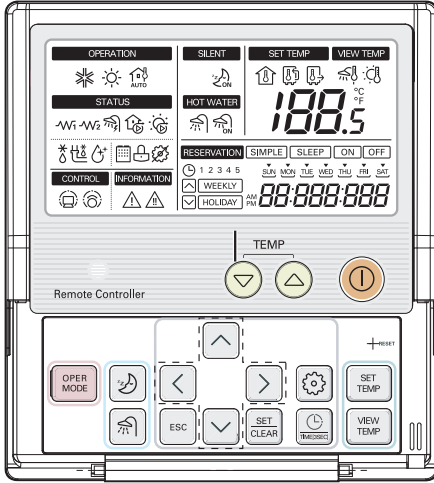
Código de función

3. Presione el botón [Arriba], [Abajo] para definir el primer dígito. El primer dígito designa por lo general el número de grupo

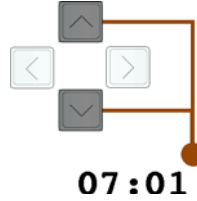


4. Presione el botón [Izquierda], [Derecha] para mover el cursor al último dígito





5. Presione el botón [Arriba], [Abajo] para definir el último dígito. Por lo general, el último dígito hace referencia al número de identificación de la unidad AWHP



6. Después de definir la dirección, presione el botón [SET/CLEAR] (Ajustar/Borrar) para finalizar dicho proceso
7. Presione el botón [ESC] para abandonar el modo de configuración

Referencia: Salida del modo de configuración

Si no se presiona ningún botón en 25 segundos después de definir la dirección, se abandonará automáticamente el modo de configuración.

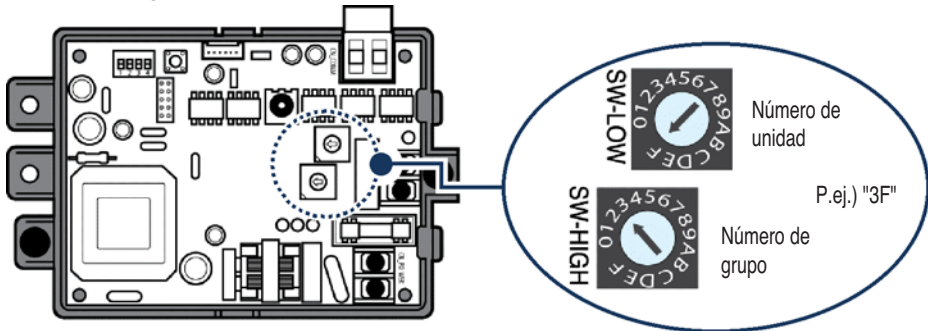
Definición de la dirección de la unidad de encendido/apagado

Al conectar y usar la unidad de encendido/apagado (PNF-P14A0T) con AC SMART II, deberá definir la dirección de dicha unidad mediante el interruptor giratorio.

La unidad de encendido/apagado cuenta con 2 interruptores giratorios que permiten definir la dirección del modo descrito en la siguiente ilustración.

‘El interruptor giratorio SW-HIGH define el número de grupo y el interruptor giratorio ‘SW-LOW define el número de cada unidad de encendido/apagado.

Las siguientes ilustraciones muestran un ejemplo de definición de la dirección de la unidad de encendido/apagado a “3F”.



Configuración del interruptor DIP de PI485

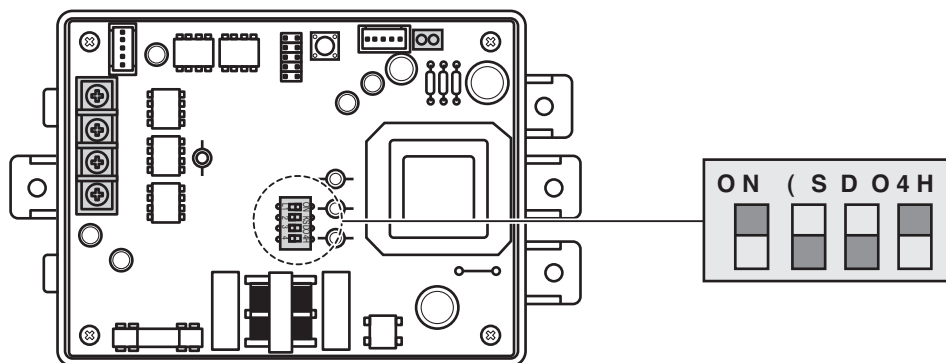
Tras establecer la dirección de la unidad, deberá instalar el PI485 y configurar el interruptor DIP. Después deberá conectar la línea RS485 para establecer comunicación con el controlador AC Smart II.

Referencia: Instalación del PI485

La instalación del PI485 puede diferir dependiendo del producto de la unidad exterior. Por lo tanto, consulte el manual del PI485 o la información de instalación para continuar.

Configuración del interruptor DIP del PI485

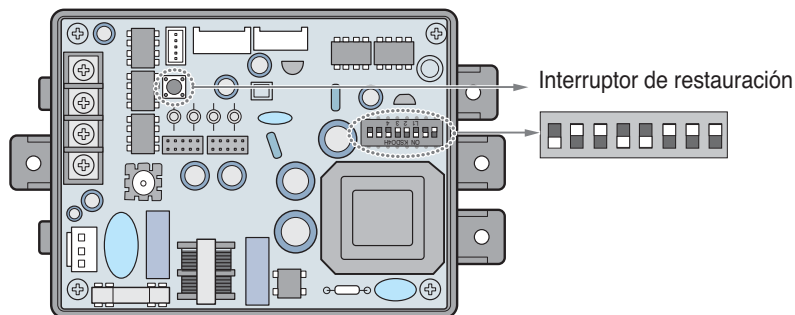
En primer lugar, configure el interruptor DIP de la unidad PI485. Podrá encontrar el interruptor DIP de PI485 en la siguiente ubicación. El modelo que incluye 4 interruptores DIP se puede configurar del siguiente modo.



Coloque el interruptor DIP como se detalla a continuación dependiendo del tipo de unidad exterior PI485 al que esté conectado.

Interruptor DIP	Configuración	Tipo de producto
	1, 4 ON 2, 3 OFF	- Producto Multi V (excluyendo el producto CRUN, LRA) - Producto MPS con PCI común - Producto inverter MPS
	2, 4 ON 1, 3 OFF	- Producto MPS sin PCI común
	1, 2, 3, 4 ON	- Producto Multi V CRUN, LRA
	3, 4 ON 1, 2 OFF	- Unidad de interior sencilla (cuando está conectado al PI485 para la unidad de interior, nombre de modelo PSNFP14A0 / PHNFP14A0) - Ventilador (cuando está conectado a PI485 para el ventilador, nombre de modelo PHNFP14A0)

El modelo que incluye 8 interruptores DIP se puede configurar del siguiente modo.



Coloque el interruptor DIP como se detalla a continuación dependiendo del tipo de unidad exterior PI485 al que esté conectado.

Interruptor DIP	Configuración	Tipo de producto
	ON: 1, 4	- Producto Multi V (excluyendo el producto CRUN, LRA)
	OFF: 2, 3, 5, 6, 7, 8	- Producto MPS con PCI común - Producto inverter MPS
	ON: 2, 4	- Producto MPS sin PCI común
	OFF: 1, 3, 5, 6, 7, 8	
	ON: 1, 2, 3, 4	- Producto Multi V CRUN, LRA
	OFF: 5, 6, 7, 8	

Después de configurar el interruptor DIP, deberá restaurar siempre el PI485. Presione el interruptor de restauración para restaurar el PI485.

Referencia: N° de pieza PCI

Las unidades MPS aplicada al producto con una PCI común, debe contener el número de pieza de la PCI como se muestra a continuación.

- N° DE PIEZA DE LA PCI: 6871A20910A ~ Z
- N° DE PIEZA DE LA PCI: 6871A20917A ~ Z
- N° DE PIEZA DE LA PCI: 6871A20918A ~ Z

Precaución: Configuración del interruptor DIP del PI485



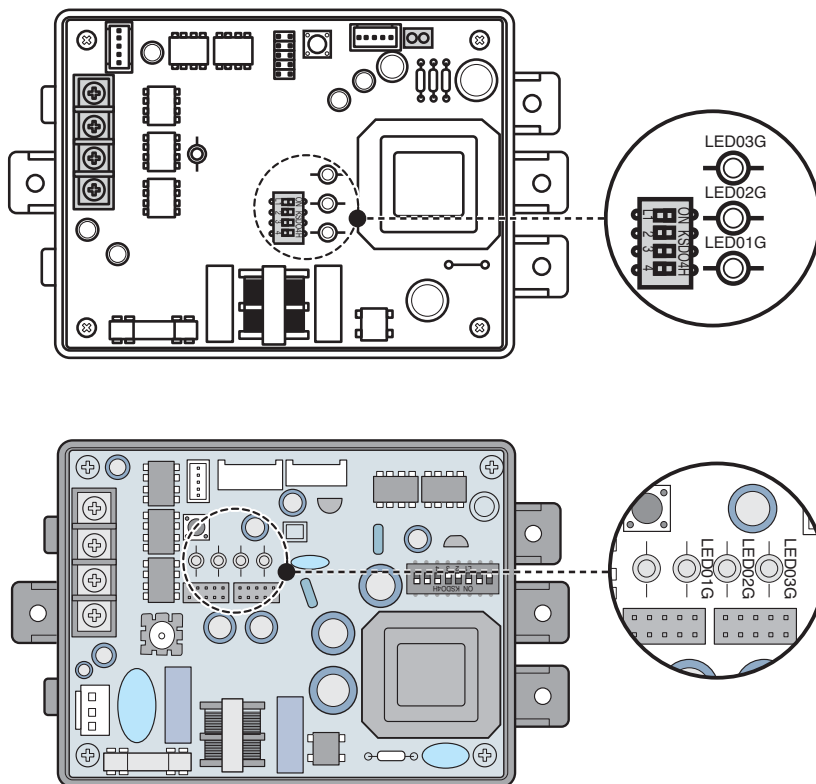
Cuando el ajuste del interruptor de selección del aire acondicionado es incorrecto, la unidad puede experimentar fallos de funcionamiento.

Consulte el manual del PI485 (M) para conocer el método de instalación en detalle del mismo.

Información: Comprobación del ajuste del interruptor DIP del PI485

Con esta plantilla, es posible comprobar si la dirección de la unidad interior y el ajuste del interruptor DIP del PI485 han sido configurados correctamente.

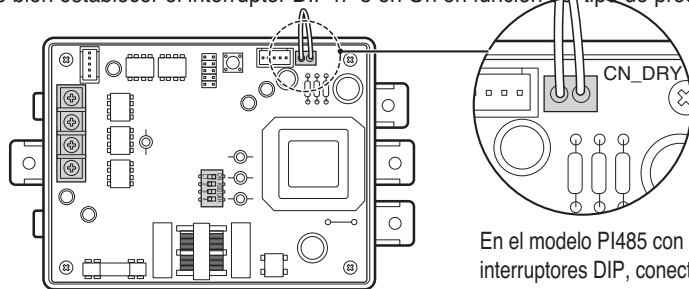
- El LED01G parpadeará conforme al número de unidades de interior conectadas.
- LED02G y LED03G parpadearán por turnos una y otra vez. (Al conectar el producto LRA/CRUN, el LED02G puede parpadear más que el LED03G).



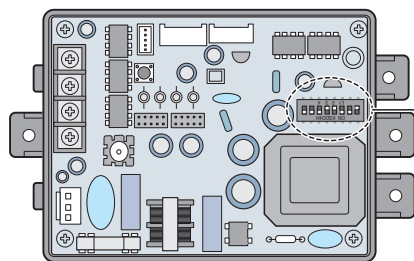
Cuando el LED no se comporte como se ha descrito, revisar el ajuste de inyección de la unidad interior y del interruptor DIP.

Configuración de la función de bloqueo individual

AC SMART II proporciona una función de bloqueo a través del control central que permite desactivar el control individual del modo de funcionamiento, el nivel del ventilador y la temperatura de la unidad de interior. Para usar esta función de bloqueo, deberá conectar el conector 2PIN al terminal CN_DRY de PI485 o bien establecer el interruptor DIP n° 5 en On en función del tipo de producto de unidad de exterior.



En el modelo PI485 con 4 interruptores DIP, conectar el conector 2PIN al terminal CN_DRY



En el modelo PI485 con 8 interruptores DIP, establecer el interruptor DIP n° 5 en ON

En el modelo PI485 con 8 interruptores DIP, configurar el interruptor DIP del siguiente modo, en función del tipo de unidad de exterior en la que está conectada la unidad PI485.

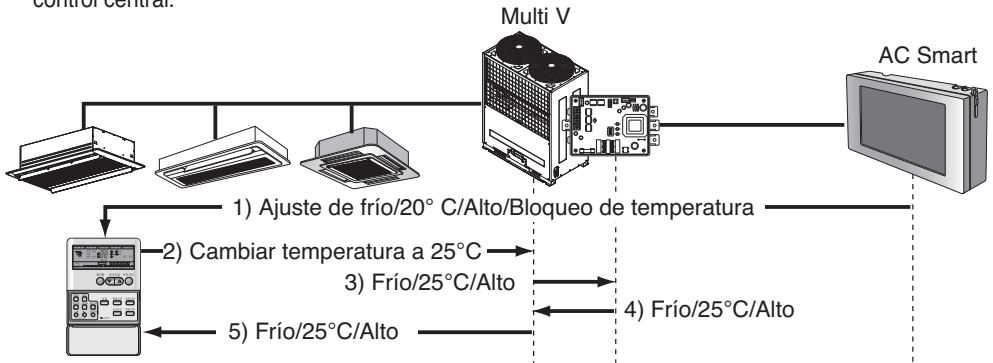
Interruptor DIP	Configuración	Tipo de producto
	ON: 1, 4, 5	- Producto Multi V (excluyendo el producto CRUN, LRA)
	OFF: 2, 3, 6, 7, 8	- Producto MPS con PCI común - Producto inverter MPS
	ON: 2, 4, 5	- Producto MPS sin PCI común
	OFF: 1, 3, 6, 7, 8	
	ON: 1, 2, 3, 4, 5	- Producto Multi V CRUN, LRA
	OFF: 6, 7, 8	

Referencia: Configuración del conector 2PIN y del interruptor DIP n° 5 en ON

El método de configuración puede ser diferente en función del número de PI485. La conexión del conector 2PIN y el ajuste en ON del interruptor DIP n° 5 es el conector y el interruptor DIP necesarios para que el PI485 configure la función del producto sin necesidad de establecer el bloqueo individual y el rango de temperatura en el propio producto.

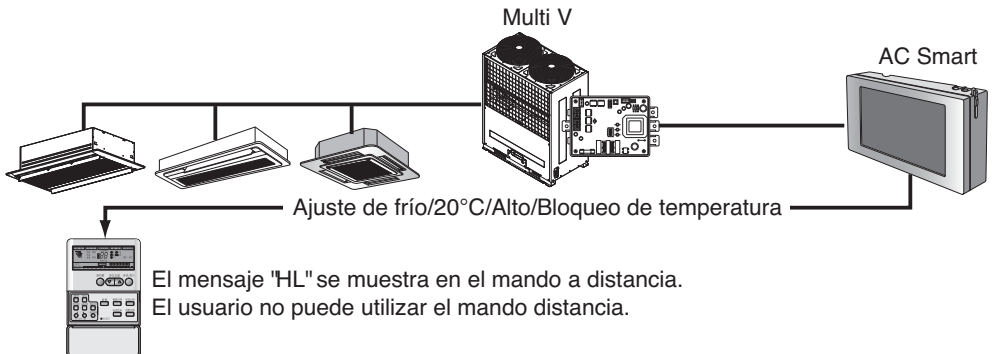
En la siguiente imagen se muestra un ejemplo del método de control central cuando se conecta el conector 2PIN al terminal CN_DRY o cuando se establece el interruptor DIP n° 5 en ON.

- 1) A través de un controlador central, como el AC Smart, es posible ordenar la función 'Funcionamiento en frío, ajuste a 20° C, nivel del ventilador alto, bloqueo de temperatura'. Esta orden puede facilitarse a través del mando a distancia.
- 2) Pero, si el usuario cambia la temperatura a 25° C con el mando a distancia, la orden aplicable es enviada a la unidad exterior, y el ajuste a 25° C se mostrará en el mando a distancia.
- 3) La unidad exterior recibe la orden aplicable y la envía al PI485.
- 4) PI485 cancela esta orden y vuelve a enviar la anterior orden de control central. Al mismo tiempo, el mando a distancia vuelve a mostrar la temperatura de 20° C enviada a través de la orden de control central.



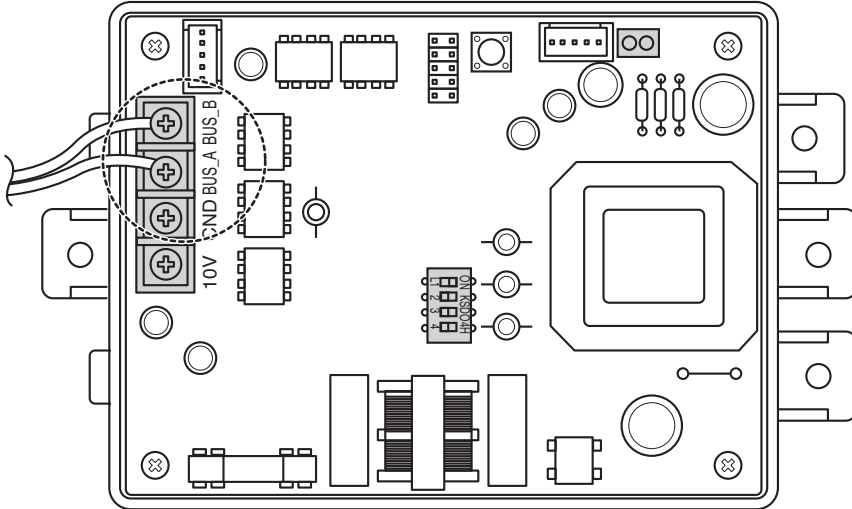
En este ejemplo, el conector 2PIN no está conectado al terminal CN_DRY ni el interruptor DIP n° 5 está establecido en ON.

Por otro lado, para el producto Multi V Super, es posible ordenar la función 'Funcionamiento en frío, ajuste a 20°C, nivel del ventilador alto, bloqueo de temperatura', por ejemplo, y la orden pertinente será enviada al mando distancia. El mensaje 'HL (Bloqueo fuerte)' se mostrará en el mando a distancia indicando el estado del control central. Si el usuario establece la temperatura a 25°C, el mando a distancia bloqueará la orden del usuario. Así, para el producto Multi V Super, no es necesaria la conexión del conector 2PIN al terminal CN_DRY del PI485.



Conexión del PI485 a la línea RS485

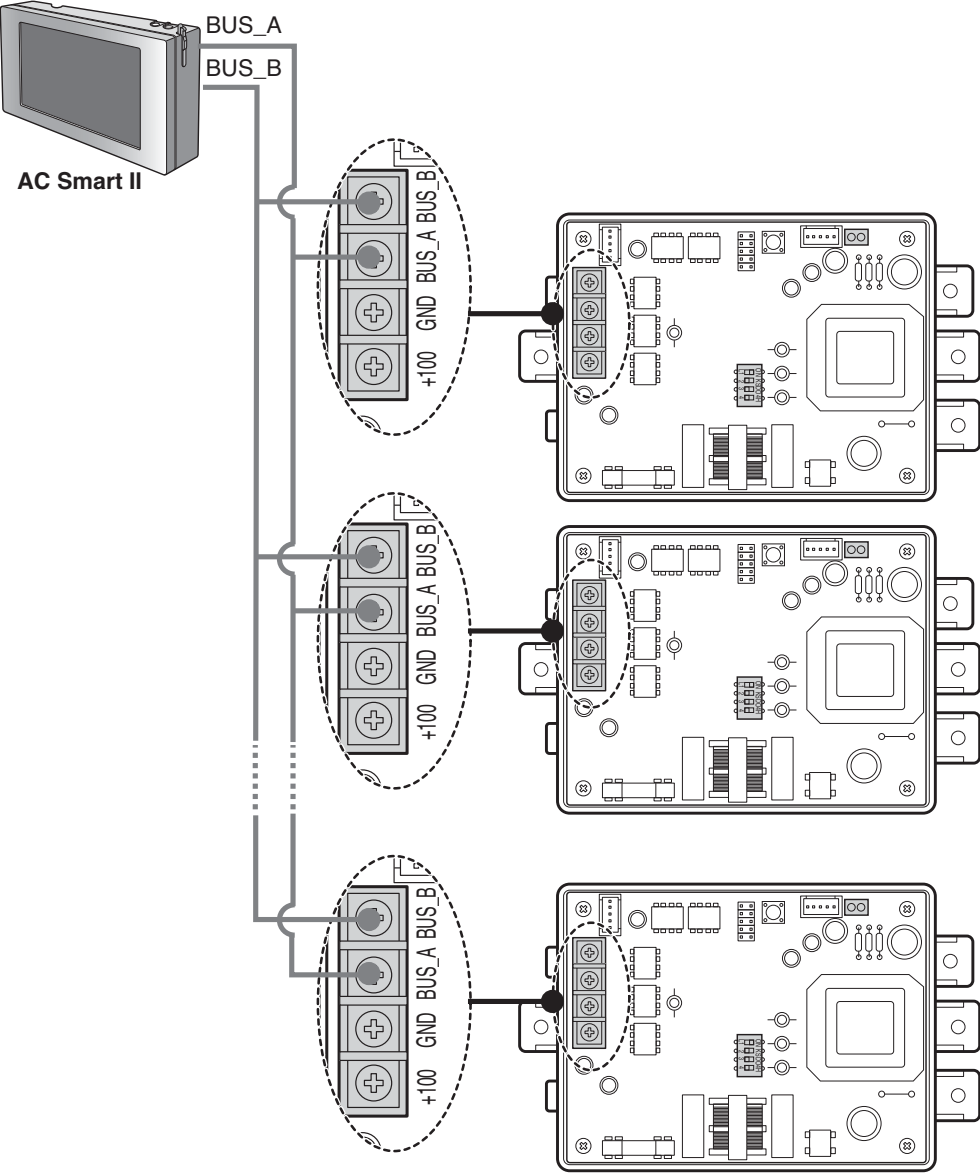
Para conectar el PI485 y el controlador AC Smart, es necesario conectar dos líneas RS485 al BUS_A y al BUS_B del PI485. Consulte la siguiente figura para conocer cómo se realiza la conexión de la línea RS485.



Referencia: Conexión del cable RS485 al PI485

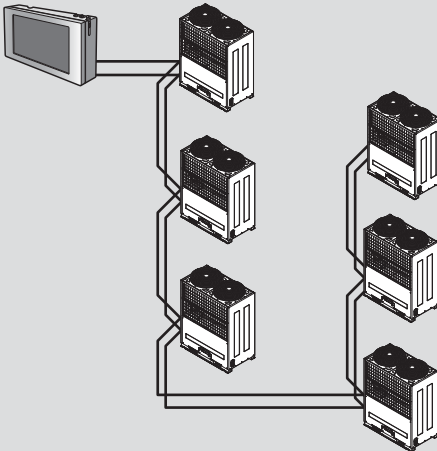
La forma del PI485 puede variar según el número. Para obtener información detallada, consulte el manual de instalación suministrado con el producto PI485.

La siguiente figura es un ejemplo de varias unidades del PI485 conectadas al controlador AC Smart.



Información: Conexión RS485 del AC SMART II

Se puede conectar un máximo de 64 unidades de interior a un dispositivo AC SMART II, aunque cuando se instala el kit de ampliación, es posible conectar un máximo de 128 unidades de interior. Si hay que conectar muchas unidades de exterior, la conexión de la unidad exterior deberá realizarse en formato BUS. De lo contrario, AC SMART II podría funcionar de manera incorrecta.

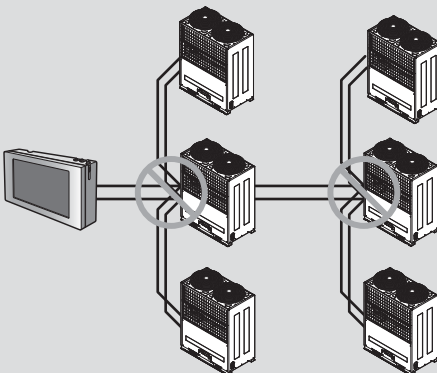


<Ejemplo correcto: Conexión con formato BUS de RS485>

La imagen de la izquierda muestra el ejemplo correcto e incorrecto de conexión de comunicaciones RS485 al AC SMART II

La imagen superior muestra el ejemplo correcto de conexión RS485 a la unidad de exterior con el AC SMART II en formato BUS

La imagen inferior muestra el ejemplo incorrecto de conexión RS485 a la unidad de exterior con el AC SMART II en formato STAR



<Ejemplo incorrecto: Conexión con formato STAR (estrella) de RS485>

Información: Ajuste de conexión al utilizar un controlador central simple con AC Smart

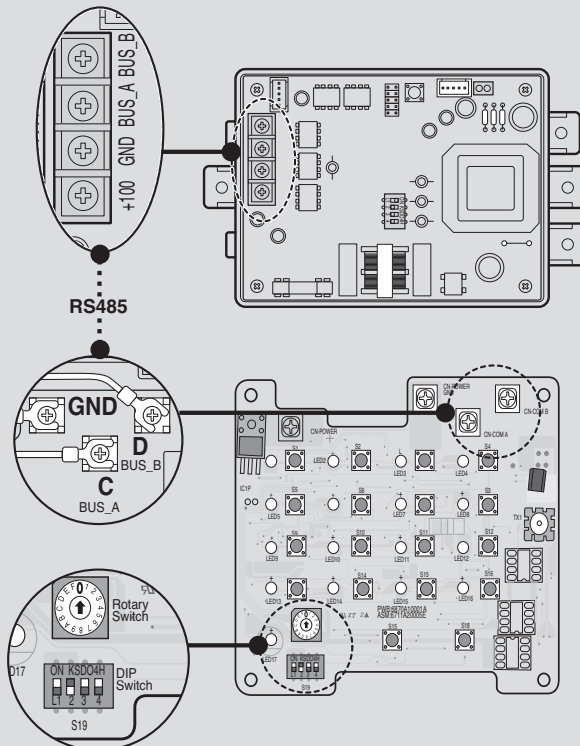
Es posible utilizar un controlador central simple con AC Smart. Cuando así lo desee, conecte el controlador central simple en el orden mostrado a continuación.

Referencia: Comprobar etiqueta LGAP

Compruebe la etiqueta LGAP situada del lado derecho de la carcasa del controlador central simple. Es posible conectar simultáneamente el AC Smart exclusivamente al producto con la etiqueta.

Deberá conectar el VCC y el terminal GND del controlador central simple a la conexión del PI485 o a otro adaptador. Consulte el manual para obtener más detalles del controlador central simple.

1. Conecte el puerto del BUS-A y BUS-B del PI485 al terminal C y D del controlador central simple utilizando para ello el cable de comunicación RS485.
2. Ajuste el interruptor giratorio del controlador central simple alineado con el número del grupo de la unidad interior al control. Por ejemplo, si desea controlar las unidades interiores con direcciones entre 00~0F, ajuste el interruptor giratorio a 0.
3. Ajuste el interruptor DIP n° 1 del controlador central simple en DESAC. (esclavo), y el n° 2 en ACT. (Modo de uso LGAP).



Instalación del controlador AC Smart y línea de conexión

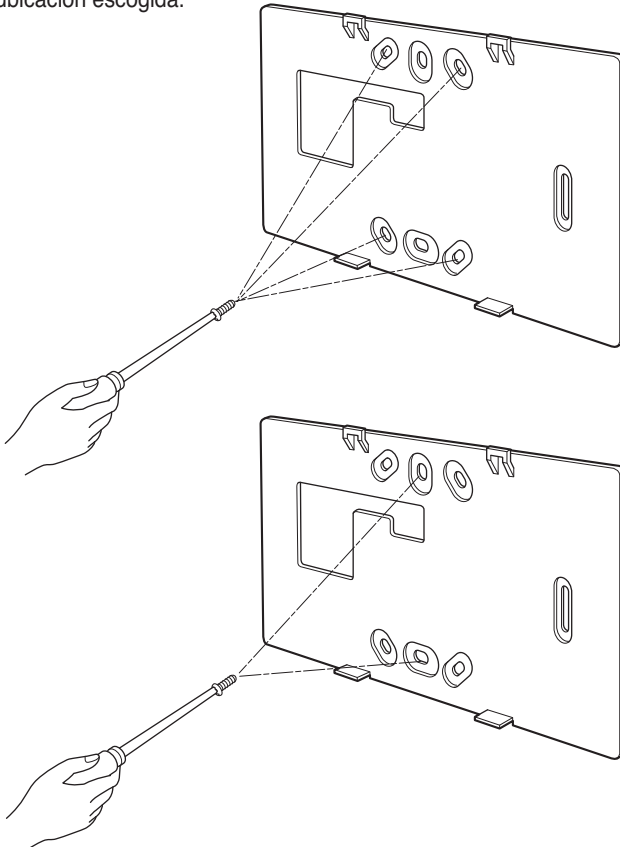
Tras configurar el PI485, instale el controlador AC Smart y conecte la línea RS485 para establecer comunicación con PI485. Para conectar con la Web y el servicio en red, deberá conectar también el cable UTP.

Para instalar el controlador AC Smart y conectar la línea, siga estas instrucciones.

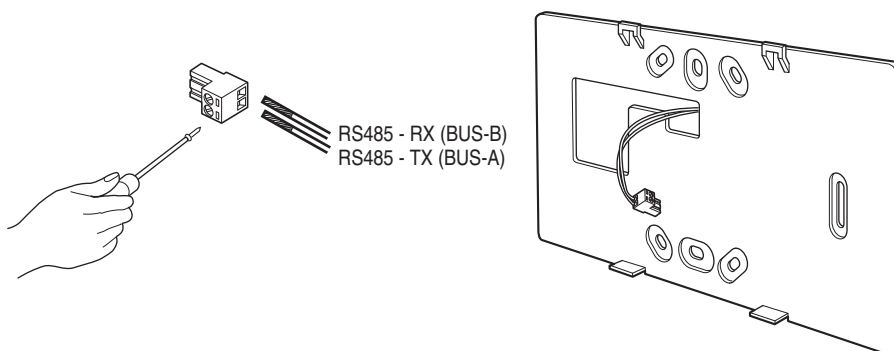
Referencia: Instalación del controlador AC Smart

AC Smart ha sido diseñado para ser básicamente instalado en pared. A continuación, como ejemplo, explicaremos el método de instalación del controlador AC Smart en la pared.

1. Decida la ubicación en la que desea instalar el controlador AC Smart. Para poder instalar el AC Smart en la pared, debe existir una línea RS485 cercana.
2. Fije el panel posterior del controlador AC Smart a la pared, sobre la línea RS485. Fije el panel con ayuda de un destornillador. Puede hacerlo como se muestra a continuación, dependiendo de la ubicación escogida.



3. Extraiga el cable RS485 a través del orificio situado en el panel posterior y conéctelo a la clavija. Utilice el destornillador '-' para conectar los dos cables de comunicación RS485 como se muestra en la ilustración.

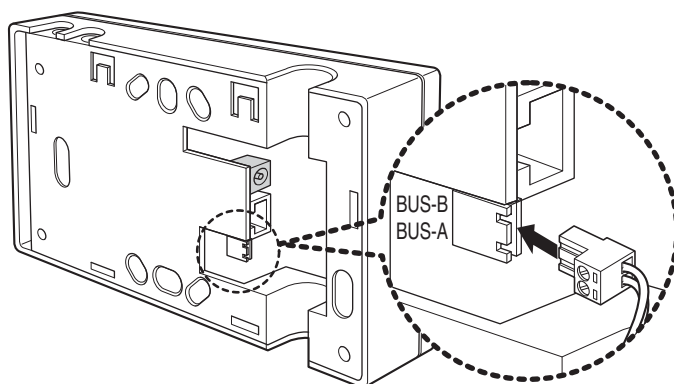


Precaución: Conexión del cable de comunicación RS485

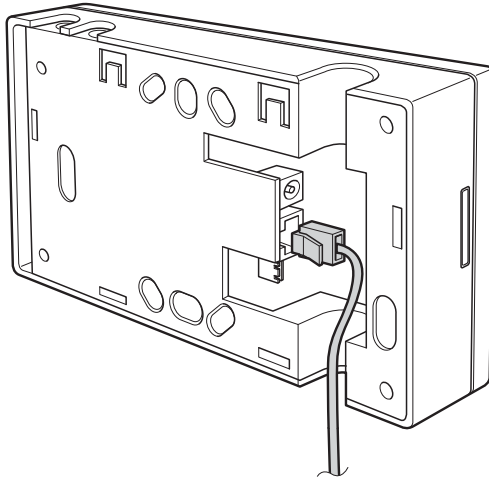


Al conectar el cable de comunicación RS485, tenga cuidado de no mezclar las polaridades de ambas líneas.

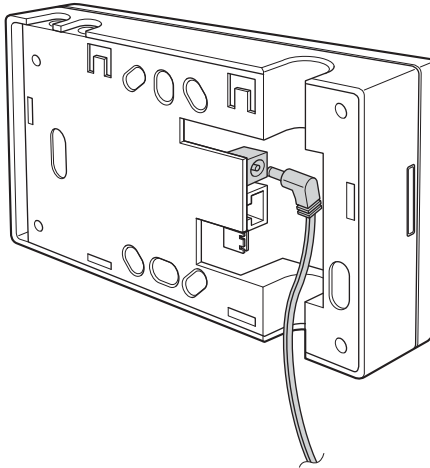
4. Conecte la clavija RS485 al puerto RS485 situado en la parte posterior de la unidad principal de AC SMART II.



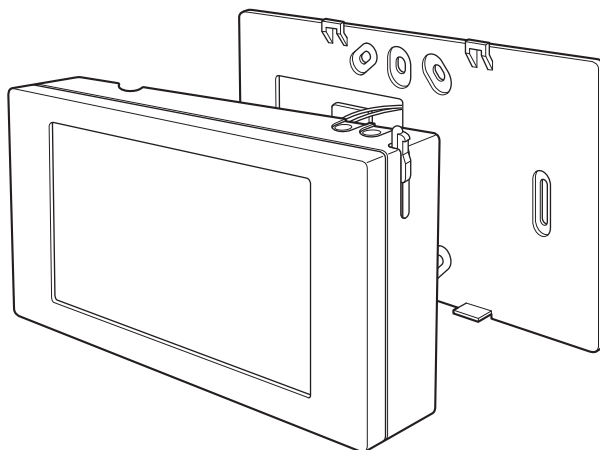
5. Para usar la función de red suministrada por AC SMART II (transmisión Emaion, conexión SVCNet), el cable UTP deberá estar conectado. Conecte el cable UTP del AC SMART II al puerto LAN del lado posterior de la unidad principal para poder conectarse a Internet.



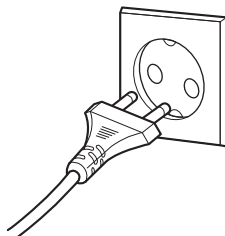
6. El adaptador de corriente al terminal de alimentación situado en el lado posterior de la unidad principal del controlador.



- 7.** Monte la unidad principal del controlador AC Smart sobre el panel posterior instalado en la pared. Después de alinear los orificios superiores de la unidad principal con los del panel posterior, presión hacia adelante e introduzca, deslizándola, la base de la unidad principal.



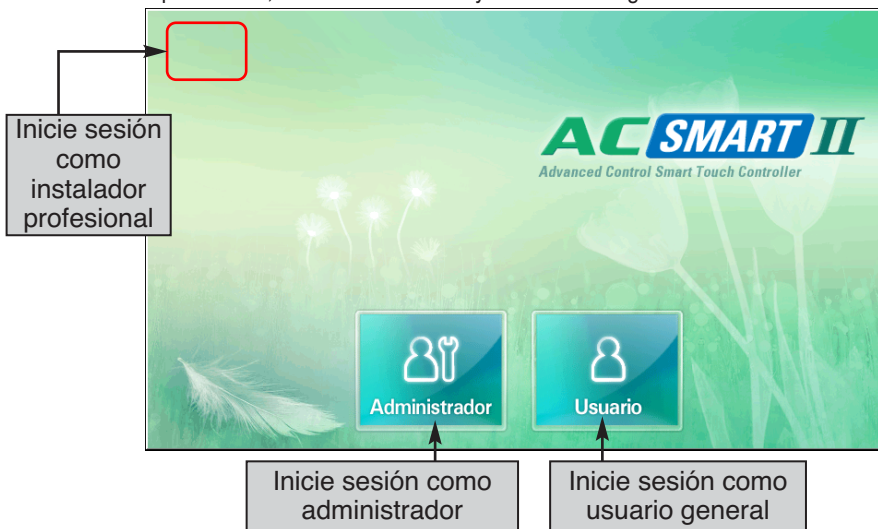
- 8.** Conecte el cable de alimentación del adaptador de corriente al enchufe.



Inicio de sesión en el sistema AC Smart II

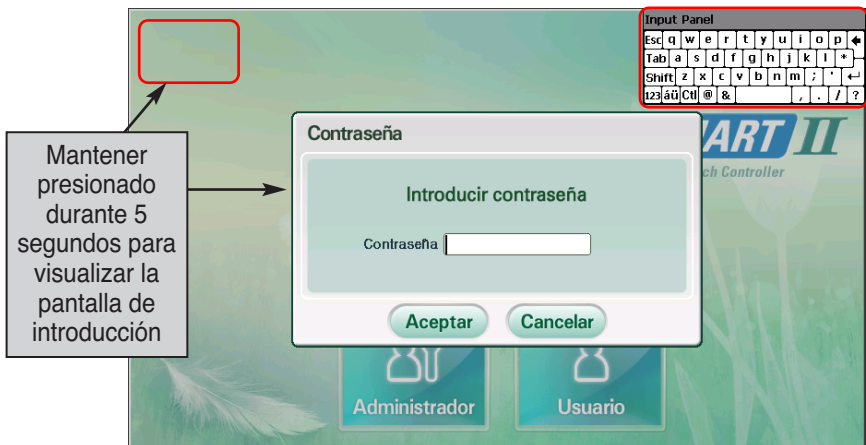
Cuando se enciende el sistema AC Smart, este comienza a funcionar automáticamente. Cuando el sistema AC Smart se pone en funcionamiento, aparecerá al principio el logotipo de LG y, a continuación, cambiará a la pantalla de inicio de sesión.

Como se muestra a continuación, puede iniciarse la sesión en el sistema AC Smart mediante tres métodos: como profesional, como administrador y como usuario general.

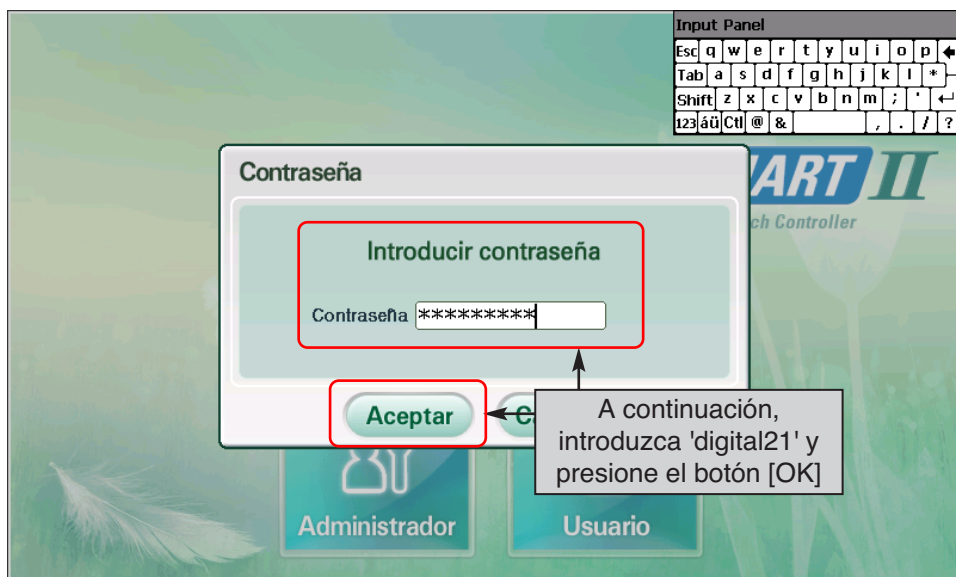


Aquí, el técnico de instalación autorizado deberá conectarse al AC SMART II para llevar a cabo la configuración necesaria para el proceso de instalación del AC SMART II. Para conectarse con la autoridad de experto en instalaciones, lleve a cabo los pasos siguientes.

1. Al mantener presionada la parte superior izquierda de la pantalla de inicio de sesión durante 5 segundos, aparecerá la pantalla de introducción de contraseña.



2. La contraseña, que no podrá cambiar, es “digital21”. Al introducir la contraseña correctamente y presionar el botón [Confirmar], habrá iniciado sesión y podrá ajustar todas las funciones del sistema AC Smart.



3. Una vez conectado, aparecerá el siguiente menú en la pantalla y podrá usar todas las funciones del AC SMART II



Registro de la unidad

Después de conectar el PI485 al controlador, deberá operar el AC Smart para registrar la unidad para la que ha sido configurada la dirección. Puede registrar la unidad en el controlador siguiendo dos métodos distintos.

- Registro automático de la unidad
- Registro directo de la unidad

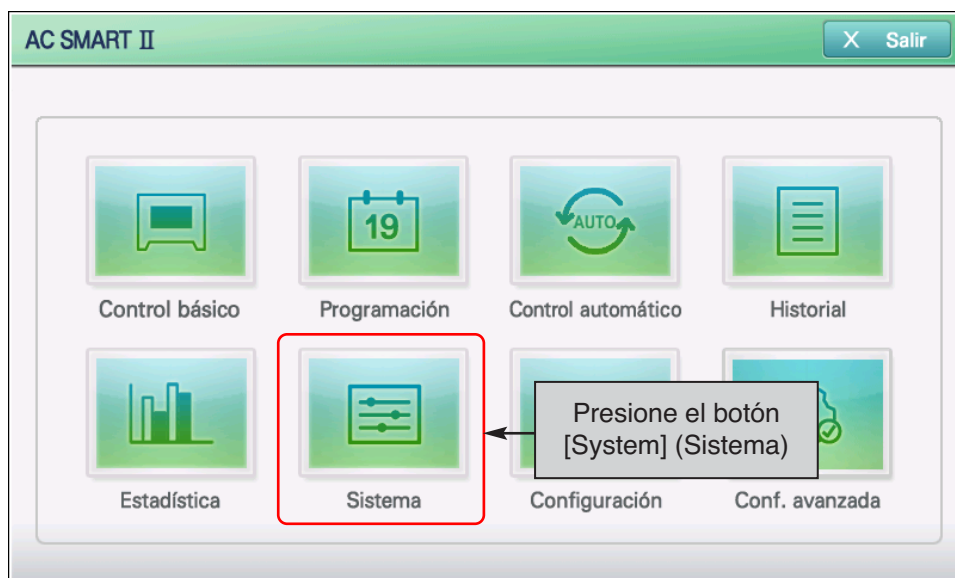
Nota: inicie sesión correctamente en el sistema para registrar una unidad.

Para registrar una unidad en el sistema AC Smart, debe iniciar sesión como instalador profesional. Al iniciar sesión como administrador o usuario general, este menú no se mostrará en pantalla.

Registro automático de la unidad

Es posible buscar y registrar automáticamente la unidad conectada al controlador AC Smart. Para registrar automáticamente la unidad, proceda como se detalla a continuación.

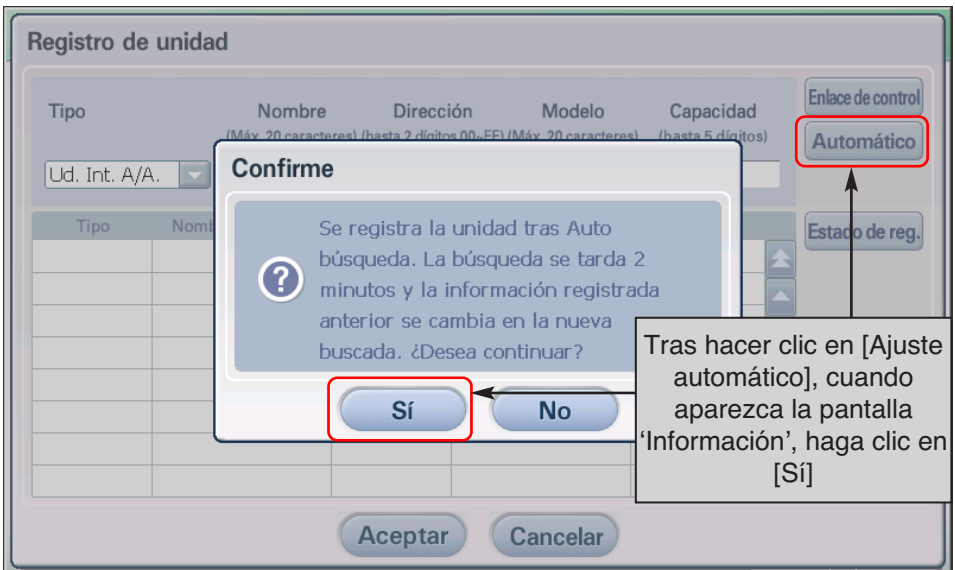
1. Tras conectarse a la unidad AC SMART II como profesional de instalaciones, seleccione la opción 'Device management' (Gestión de dispositivos) del menú



2. Al seleccionar el menú 'Device management (Gestión de dispositivos), aparecerá la siguiente pantalla. Presione el botón [Device registration] (Registro de dispositivos) situado en la parte inferior derecha



3. Se mostrará la pantalla 'Device registration' (Registro de dispositivos). Al presionar el botón [Auto set] (Configuración automática), se mostrará la pantalla 'Confirmation (Confirmación) donde se comprobará la ejecución de la configuración automática.



4. El proceso de búsqueda y registro de la unidad interior y el ventilador conectados al sistema AC Smart continúa. Al finalizar este proceso, la unidad registrada es añadida y visualizada en la tabla situada en la parte inferior de la pantalla.

Registro de unidad

Tipo	Nombre <small>(Máx. 20 caracteres)</small>	Dirección <small>(hasta 2 dígitos 00-FF)</small>	Modelo <small>(Máx. 20 caracteres)</small>	Capacidad <small>(hasta 5 dígitos)</small>
<input type="text" value="Ud. Int. A/A."/> ▼	<input type="text" value="Unit-0"/>	<input type="text" value="70"/>	<input type="text" value="Default"/>	<input type="text" value="N/A"/>

Enlace de control
Automático

Tipo	Nombre de unidad	Dirección	Modelo	Capacidad
Waiting ... 20 %				

Estado de reg.

Agregar
Eliminar
Modificar

Aceptar **Cancelar**

El resultado aparecerá en pantalla una vez concluida la búsqueda de los dispositivos.

5. Guarde temporalmente la unidad buscada. Al presionar el botón [Confirmar], aparecerá la pantalla 'Confirmar' para aceptar el almacenamiento. Al presionar el botón "Sí", se guardarán los datos y el sistema regresará a la pantalla anterior.

Registro de unidad

Tipo	Nombre <small>(Máx. 20 caracteres)</small>	Dirección <small>(hasta 2 dígitos 00-FF)</small>	Modelo <small>(Máx. 20 caracteres)</small>	Capacidad <small>(hasta 5 dígitos)</small>
<input type="text" value="Ud. Int. A/A."/> ▼				

Enlace de control
Automático

Tipo	Nombre	Dirección	Modelo	Capacidad
Ud. Int. A...				
Ventilacn				
Dispositiv...				
AWHP				
AWHP				

Estado de reg.

Agregar
Eliminar
Modificar

Confirme
Se guarda la información cambiada temporalmente. ¿Desea guardarla?

Sí **Aceptar**

Para aplicar al sistema haga clic en el botón [OK], cuando aparezca la pantalla 'Información', haga clic en [Sí]

6. Por último, los ajustes de la unidad guardada temporalmente deben registrarse en el sistema. Al presionar el botón [Guardar], aparecerá la pantalla "Confirmar" para cotejar la aplicación de los cambios actuales al sistema. Presione el botón [Sí].

The screenshot displays the 'Sistema' management interface. A modal dialog box titled 'Confirme' is centered on the screen. The dialog contains a question mark icon and the text: 'Se guarda la información cambiada. ¿Desea guardarla?'. Below the text are two buttons: 'Sí' (highlighted with a red box) and 'No'. In the background, the 'Sistema' window shows a table with columns for 'Grupo/Unidad asignado' and 'Grupo/Unidad no asignado'. Below the table, there are buttons for 'Agregar', 'Cambiar nombre', and 'Eliminar'. At the bottom right, there are buttons for 'Reg. de unidad', 'Guardar' (highlighted with a red box), and 'Restaurar'. A text box at the bottom left of the screenshot contains the instruction: 'Para aplicar al sistema haga clic en el botón [Guardar] y después en el botón [Sí]'. Arrows from this text box point to the 'Guardar' button and the 'Sí' button in the dialog.

7. El ajuste actual será aplicado al sistema y se mostrará un mensaje indicando que el ajuste ha sido guardado. Haga clic en el botón [OK] para completar el registro.

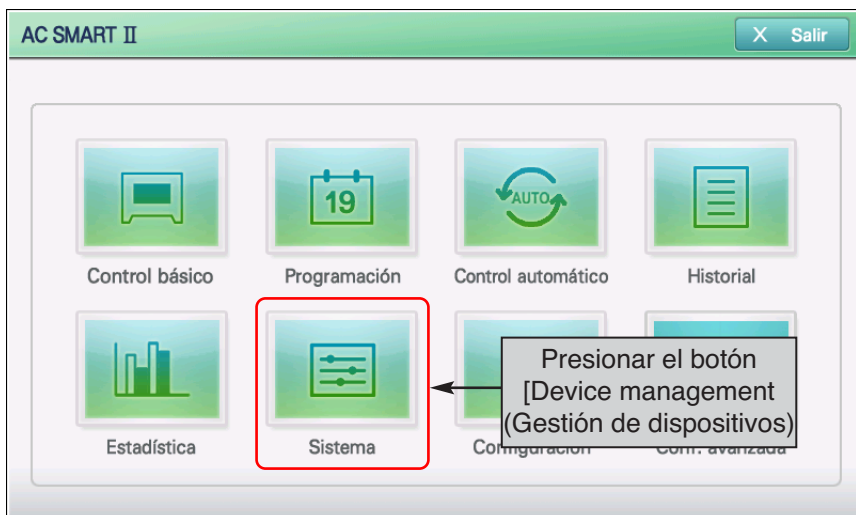
The screenshot displays the 'Sistema' management interface after a successful save. A modal dialog box titled 'Información' is centered on the screen. The dialog contains an information icon and the text: 'Se ha guardado la información de configuración de unidad.'. Below the text is a single button labeled 'Aceptar' (highlighted with a red box). In the background, the 'Sistema' window is visible, showing the same table and buttons as in the previous screenshot. A text box at the bottom left of the screenshot contains the instruction: 'Al completar el proceso de guardado, haga clic en el botón [OK]'. An arrow from this text box points to the 'Aceptar' button in the dialog.

Referencia: Cambiar información de la unidad registrada
Si desea modificar la información de la unidad registrada, como su nombre, o formar un grupo con las unidades, consulte la sección 'Configuración' en la página 4-85.

Registro directo de la unidad

Es posible registrar directamente la unidad conectada al controlador AC Smart. Para registrar la unidad, proceda como se detalla a continuación.

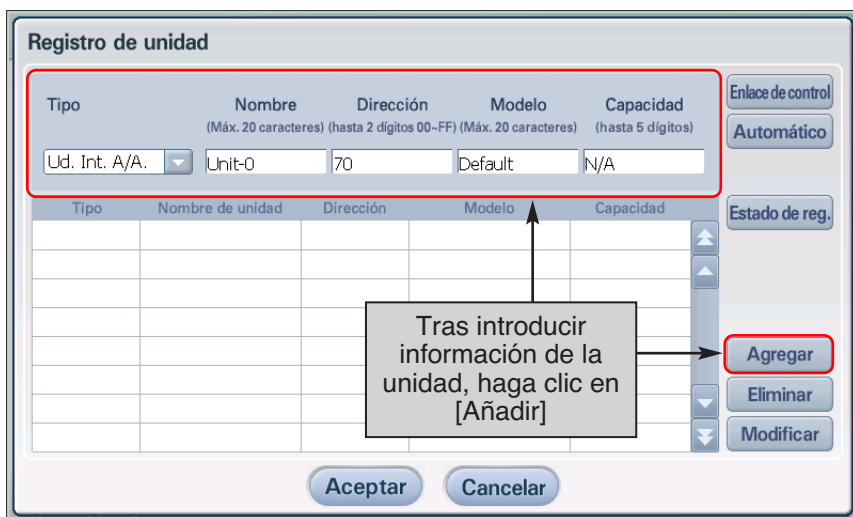
1. Tras conectarse a la unidad AC SMART II como profesional de instalaciones, seleccione la opción 'Device management' (Gestión de dispositivos) del menú



2. Al seleccionar el menú 'Device management' (Gestión de dispositivos), aparecerá la siguiente pantalla. Presione el botón [Device registration] (Registro de dispositivos) situado en la parte inferior derecha



3. Aparecerá la pantalla 'Gestión de la unidad' para registrar una unidad.
 Introduzca la información de la unidad y presione el botón [Añadir].
 Consulte la información a introducir en la siguiente tabla.



Elemento	Descripción
Tipo de producto	Introduzca el tipo de unidad - Aire acondicionado - Ventilador - Dispositivo de Enc./Apag.
Nombre	Introduzca el nombre de la unidad. El nombre puede contener hasta un máximo de 20 letras.
Dirección	Introduzca la dirección física de la unidad. El valor de la dirección física es un número dentro del rango 00~FF, y no puede duplicarse.
Modelo	Introduzca el modelo de la unidad. El modelo puede contener un máximo de 20 caracteres.
Capacidad	Introduzca el consumo de potencia máximo de la unidad. La potencia no debe exceder el valor establecido. Puede introducir hasta un máximo de 5 dígitos.

4. La tabla refleja la información de la unidad añadida. Registre todas las unidades que desee añadir repitiendo el mismo procedimiento.
Para guardar las unidades registradas, haga clic en el botón [OK]. Si desea cancelar el ajuste realizado hasta el momento, presione el botón [Cancelar].

Registro de unidad

Tipo	Nombre	Dirección	Modelo	Capacidad
	(Máx. 20 caracteres)	(hasta 2 dígitos 00-FF)	(Máx. 20 caracteres)	(hasta 5 dígitos)
AWHP	Unit-4	85	Default	N/A

Enlace de control: Automático

Tipo	Nombre de unidad	Dirección	Modelo	Capacidad
Ud. Int. A...	Unit-0	70	Default	N/A
Ventilacn	Unit-1	11	Default	N/A
Dispositiv...	Unit-2	02	Default	N/A
AWHP	Unit-3	45	Default	N/A
AWHP	Unit-4	85	Default	N/A

Haga clic en el botón [OK] para su aplicación al sistema

Estado de reg.:

Agregar Eliminar Modificar

Aceptar Cancelar

5. Aparecerá la pantalla 'Confirmar' para guardar temporalmente la configuración actual.
Al presionar el botón [Sí], el sistema sale de la pantalla 'Gestión de la unidad' y regresa a la pantalla anterior.

Registro de unidad

Tipo	Nombre	Dirección	Modelo	Capacidad
	(Máx. 20 caracteres)	(hasta 2 dígitos 00-FF)	(Máx. 20 caracteres)	(hasta 5 dígitos)
AWHP				

Enlace de control: Automático

Estado de reg.:

Agregar Eliminar Modificar

Confirme

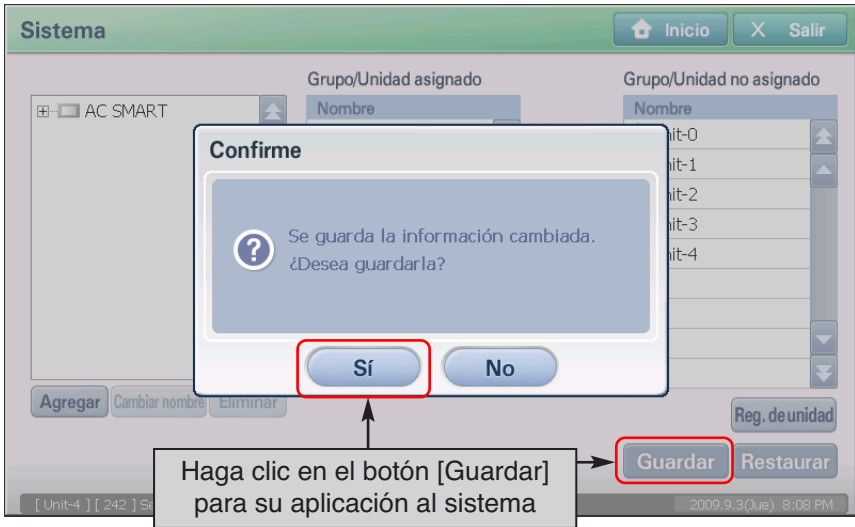
Se guarda la información cambiada temporalmente. ¿Desea guardarla?

Sí

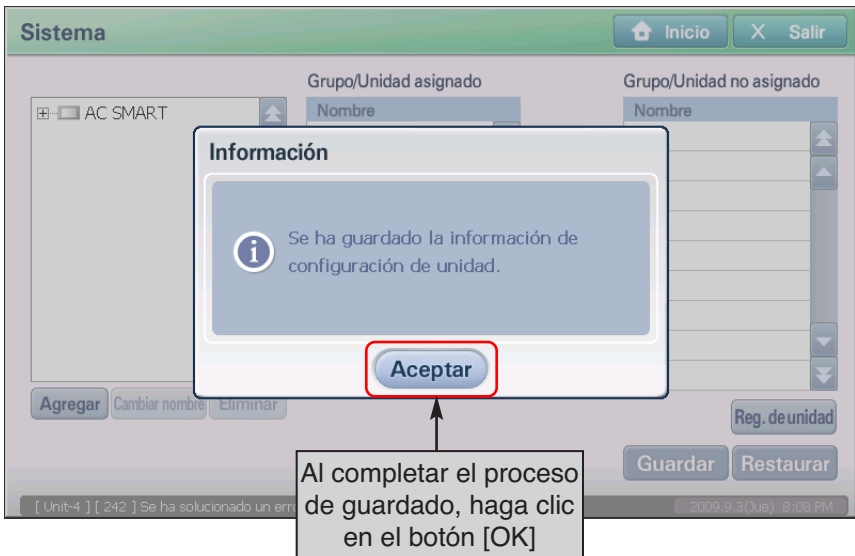
Cuando aparezca la pantalla 'Confirmar', haga clic en el botón [Sí].

Aceptar Cancelar

6. Por último, los ajustes de la unidad guardada temporalmente deben registrarse en el sistema. Al presionar el botón [Guardar], aparecerá la pantalla "Confirmar" para cotejar la aplicación de los cambios actuales al sistema. Presione el botón [Sí].

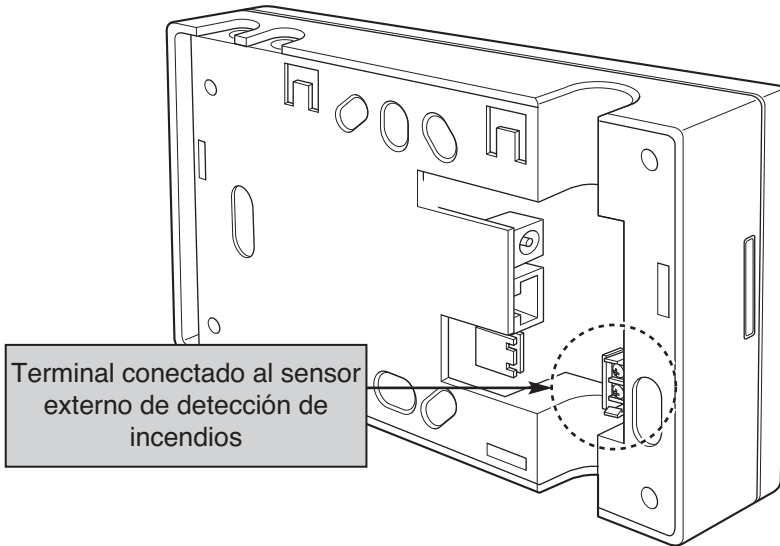


7. El ajuste actual será aplicado al sistema y se mostrará un mensaje indicando que el ajuste ha sido guardado. Haga clic en el botón [OK] para completar el registro.



Configuración de la función Parada de emergencia

El controlador AC Smart dispone de una función de parada de emergencia que detiene todas las unidades interiores y ventiladores establecidos en caso de incendio u otras situaciones de emergencia. Puede utilizar esta función conectando el sensor externo de detección de incendios al terminal de conexión del método externo de punto de no contacto, situado en la parte posterior del AC Smart, como se ilustra a continuación.



El sistema AC Smart detendrá el funcionamiento de todas las unidades interiores al recibir la señal de activación (ON) del sensor contra incendios.

3. Menú del controlador AC Smart II

En este capítulo se describe el menú AC SMART II y la configuración de las pantallas para manejar la unidad AC SMART II.

Configuración de pantallas de AC SMART II

Cuando se conecta a AC SMART II, aparece la pantalla de selección de menús.



Botón de cierre de sesión

Cuando pulse este botón, saldrá de la unidad para volver a la pantalla de inicio de sesión.

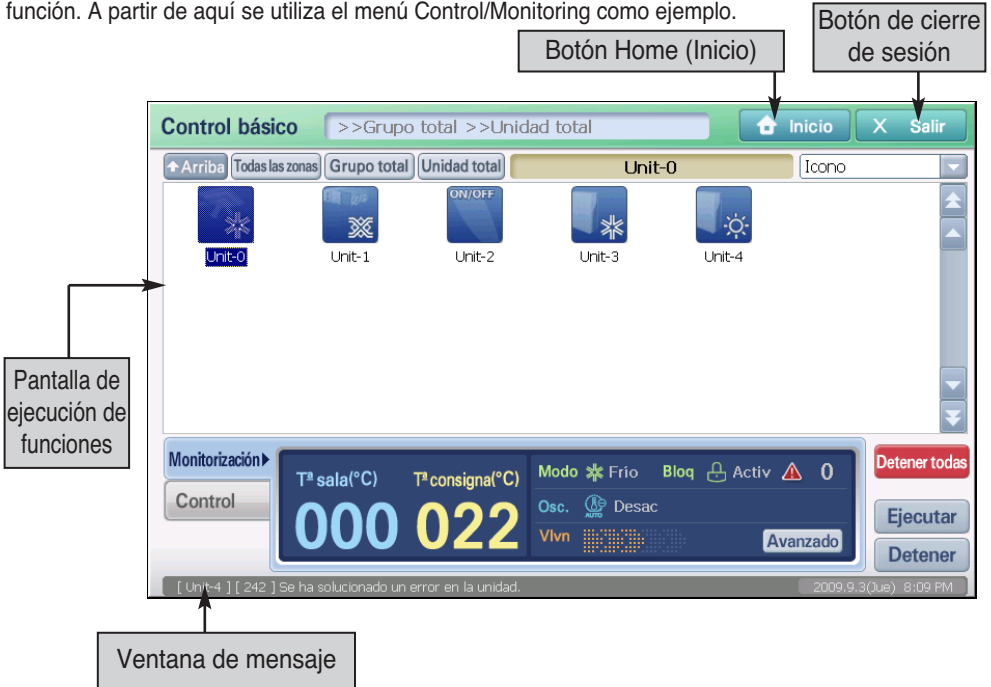
Menú de la unidad

Muestra la función proporcionada por AC SMART II. Al presionar la función que desea ejecutar, el menú cambiará a la pantalla de función correspondiente.

Referencia: Conexión con autorización de usuario general

Cuando se conecta como usuario general no se muestra esta pantalla, sino que accederá directamente a la pantalla del menú 'Control/Monitoring' (Control/Supervisión).

Cuando el usuario selecciona una función específica, se muestra la pantalla de ejecución de dicha función. A partir de aquí se utiliza el menú Control/Monitoring como ejemplo.



Botón Home (Inicio)

Al presionar el botón Home (Inicio), se pasará a la pantalla de selección de menús de AC SMART II.

Botón de cierre de sesión

Cuando pulse este botón, saldrá de la unidad para volver a la pantalla de inicio de sesión.

Pantalla de ejecución de funciones

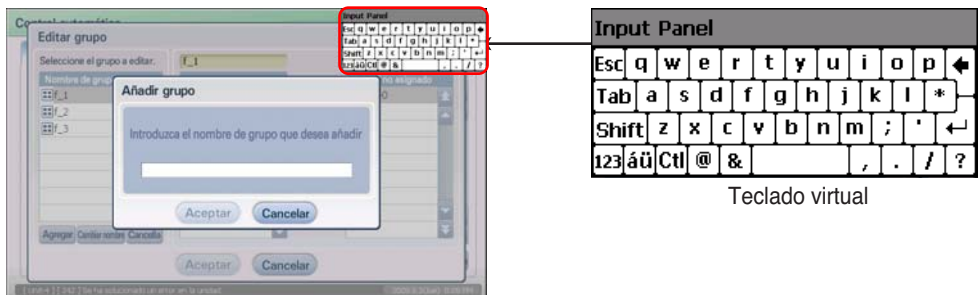
Desde la pantalla de ejecución de funciones puede accionar la función de cada menú.

Ventana de mensaje

La ventana de mensaje notifica al usuario sobre diferentes tipos de información, según el funcionamiento y estado de la unidad.

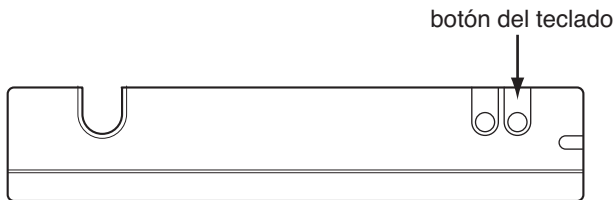
Método de introducción de información del AC SMART II

AC SMART II emplea el método de pantalla táctil para que el usuario introduzca la información y proporciona un teclado virtual (Keyboard) para introducir los caracteres.



Por lo general, el teclado virtual aparece automáticamente en pantalla cuando es necesario introducir caracteres. Si el teclado no apareciera en la pantalla, presione el botón de teclado situado en la parte superior de AC SMART II para activarlo en la pantalla.

Además, si desea cerrar el teclado de la pantalla mientras usa el AC SMART II, presione el botón de teclado para cerrarlo.



Precaución: Uso del lápiz



Cuando introduzca información mediante la pantalla táctil, utilice el lápiz suministrado con la unidad AC SMART II con el fin de evitar errores o dañar la unidad AC SMART II.

Inicio de sesión en el sistema AC Smart II

Cuando se enciende el sistema AC Smart, este comienza a funcionar automáticamente. Cuando el sistema AC Smart se pone en funcionamiento, aparecerá al principio el logotipo de LG y, a continuación, cambiará a la pantalla de inicio de sesión.

Como se muestra a continuación, puede iniciarse la sesión en el sistema AC Smart mediante tres métodos: como profesional, como administrador y como usuario general.



Inicio de sesión como instalador profesional

Cuando se conecta como profesional de la instalación, puede configurar todas las funciones relacionadas con la instalación, además de otras funciones de SMART II. No obstante, se recomienda utilizar el profesional de la instalación únicamente cuando cambie la configuración clave relacionada con la instalación.

Inicio de sesión como administrador

Cuando se conecta como administrador, puede utilizar todas las funciones excepto el menú 'Advanced environment setting' (Configuración avanzada del entorno) que se proporciona para el profesional de la instalación.

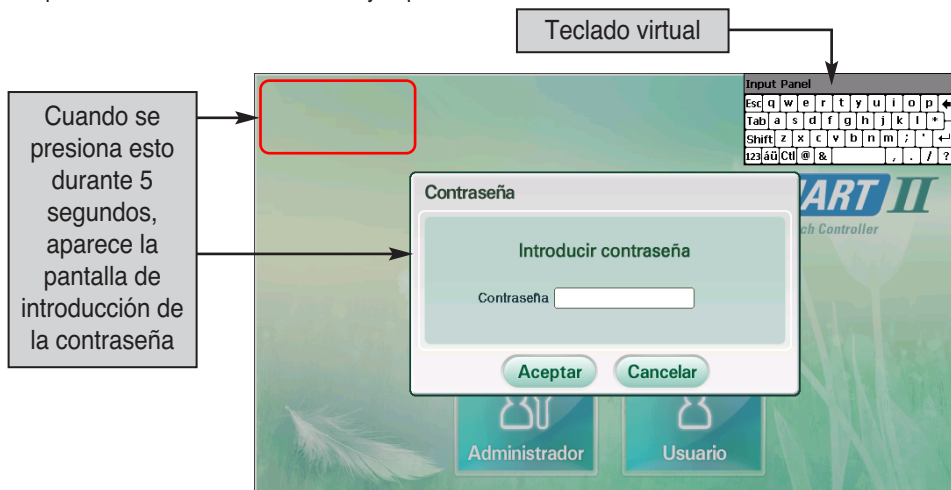
Inicio de sesión como usuario general

Al iniciar sesión como usuario general, sólo tendrá acceso al menú "Control/Supervisión", de supervisión y control de funcionamiento de la unidad de aire acondicionado en uso, no pudiendo utilizar otras funciones.

Conexión como profesional de la instalación

Para conectarse como profesional de la instalación, lleve a cabo estos pasos.

1. Presione la parte superior izquierda de la pantalla de conexión durante más de 5 segundos para que se muestren el teclado virtual y la pantalla de introducción de la contraseña



2. La contraseña, que no podrá cambiar, es "digital21". Al introducir la contraseña correctamente y presionar el botón [Confirmar], habrá iniciado sesión y podrá ajustar todas las funciones del sistema AC Smart.
3. Una vez conectado, aparecerá la siguiente pantalla de menús y podrá usar todas las funciones del AC SMART II



Conexión como administrador

Para conectarse como administrador, lleve a cabo estos pasos.

1. Cuando se presiona el botón 'Administrador' (Administrador), aparecen el teclado virtual y la pantalla de introducción de la contraseña



2. Introduzca correctamente la contraseña y presione el botón [OK] para conectarse a AC SMART II

Referencia: Contraseña de conexión del administrador

Cuando se conecta por primera vez a AC SMART II como administrador, la contraseña no está configurada. Puede configurar la contraseña desde el menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno).

3. Una vez conectado aparecerá la siguiente pantalla de menú donde podrá usar todas las funciones, excepto el menú 'Advanced environment setting' (Configuración avanzada del entorno)



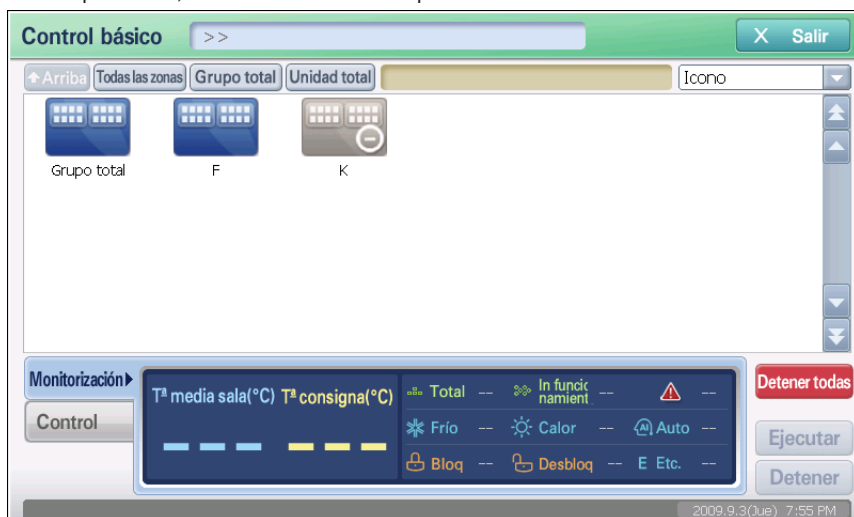
Conexión como usuario general

Para conectarse como usuario general, lleve a cabo estos pasos.

1. Al presionar el botón “Usuario general”, iniciará sesión directamente en el sistema AC Smart, sin necesidad de introducir contraseñas.



2. Al iniciar sesión en el sistema AC Smart, sólo podrán utilizarse las funciones del menú “Control/Supervisión”; los menús restantes no podrán seleccionarse.



4. Menú del controlador AC Smart II

Control/Monitoring (Control/Supervisión) es el menú que permite al usuario gestionar varias unidades que se pueden controlar como grupo.

Existen 4 tipos de unidades que se pueden controlar.

- Unidad de interior: unidad que controla la temperatura interior por medio del aire acondicionado/calefacción
- Ventilador: unidad que mantiene el aire limpio por medio de la circulación
- Unidad de encendido/apagado (Kit DO): unidad que controla las unidades que se pueden encender/apagar (p. ej.: luz fluorescente)
- Unidad AWHP: unidad que controla la temperatura del aire acondicionado/calefacción de la unidad de interior y la temperatura del agua caliente

Puede controlar las unidades conforme a las siguientes opciones existentes en el menú Control/Supervisión.

- Zona: ajuste lógico de grupos a configurar en función de la ubicación de instalación o el funcionamiento en ejecución
- Grupo: ajuste lógico de unidades a configurar en función de la ubicación de instalación o el funcionamiento en ejecución
- Unidad: menor unidad controlada instalada en interior, como una unidad de aire acondicionado o ventilador

La pantalla del menú Control/Monitoring (Control/Supervisión) se configura del siguiente modo.

The screenshot shows the 'Control básico' menu with the following elements and annotations:

- Navigation:** 'Arriba' button and breadcrumb path '>>Grupo total >>Unidad total'.
- Control Options:** 'Todas las zonas', 'Grupo total', 'Unidad total', and 'Unit-0' (selected).
- Unit Icons:** Unit-0 (snowflake), Unit-1 (fan), Unit-2 (ON/OFF), Unit-3 (snowflake), Unit-4 (sun).
- Format Selection:** 'Icono' dropdown menu.
- Monitoring Panel:** Shows 'Tª sala(°C)' (000) and 'Tª consigna(°C)' (022). Includes 'Modo' (Frio), 'Bloq', 'Activ', and 'Osc.' (Desac) options.
- Control Panel:** 'Avanzado' button and 'Detener todas' (stop) button.
- Status Bar:** '[Unit-4] [242] Se ha solucionado un error en la unidad.' and '2009.9.30(Jue) 8:10 PM'.

Annotations on the left side:

- Subir en la jerarquía o seleccionar toda la zona, el grupo o la unidad. (points to 'Arriba')
- Visualiza el estado de la Zona, Grupo o Unidad mediante un icono o tabla. (points to the unit icons)
- Visualiza o controla información detallada de la Zona, Grupo o Unidad seleccionada. (points to the monitoring panel)

Annotations on the right side:

- Visualiza todos los nombres incluidos en una jerarquía superior, donde el objeto seleccionado esparte integrante. (points to the breadcrumb path)
- Cambiar el formato de la pantalla de información entre icono y formato de tabla. (points to the 'Icono' dropdown)
- Detiene todas las unidades registradas. (points to the 'Detener todas' button)

4. Consulta de la información de control/supervisión

En este capítulo se explica la distinta información que se ofrece en el menú Control/Monitoring (Control/Supervisión).

Pantalla de estado de la zona, el grupo y la unidad

Pantalla de estado: Zona, Grupo y Unidad

El menú de control/monitorización muestra el estado de la Zona, Grupo y/o Unidad (unidad interior, ventilador) a través de los siguientes iconos.

Cuando se configura el formato de la pantalla de información en 'Icon (Icono), la pantalla aparece del siguiente modo.

	Icono					
	Zona	Grupo	Unidad de interior	Ventilador	Unidad de encendido/apagado	Unidad AWHP
Funcionamiento normal						
Alarma						
Sin funcionamiento						












Cuando se configura el formato de la pantalla de información en 'Simple' (Sencilla), la pantalla aparece del siguiente modo.

	Icono					
	Zona	Grupo	Unidad de interior	Ventilador	Unidad de encendido/apagado	Unidad AWHP
Funcionamiento normal						
Alarma						
Sin funcionamiento						












Pantalla del modo de operación de la unidad

AC SMART II muestra el modo de operación de cada unidad como el icono siguiente.

Cuando se configura el formato de la pantalla de información en 'Icon (Icono), la pantalla aparece del siguiente modo.

Tipo de unidad	Icono	Descripción	Icono	Descripción	Icono	Descripción
Unidad de interior		Modo frío		Modo Calor		Modo automático
		Modo Deshumidificador		Modo ventilador	-	-
Ventilador		Modo Calor		Modo genera		Modo automático
AHP		Modo frío		Modo Calor		Modo automático

Cuando se configura el formato de la pantalla de información en Simple (Sencilla), la pantalla aparece del siguiente modo.

Tipo de unidad	Icono	Descripción	Icono	Descripción	Icono	Descripción
Unidad de interior		Modo frío		Modo Calor		Modo automático
		Modo Deshumidificador		Modo ventilador	-	-
Ventilador		Modo Calor		Modo genera		Modo automático
AHP		Modo frío		Modo Calor		Modo automático

Referencia: Modo de operación de la unidad de encendido/apagado

A diferencia de las otras unidades, la unidad de encendido/apagado no cuenta con ningún modo de operación y, por tanto, dicho modo no se muestra en la pantalla.




Pantalla de alarma de la unidad

AC SMART II muestra la alarma actual mediante los siguientes iconos. En este ejemplo se usa la unidad de interior, de entre los distintos tipos de unidades.

Cuando se configura el formato de la pantalla de información en 'Icon (Icono), la pantalla aparece del siguiente modo.

Alarma	Descripción	Alarma	Descripción	Alarma	Descripción
	Error n° 242 (Error de comunicación)		Error n° 251 (Error del kit de ampliación de la sala 128)		Otro error

No obstante, si configura el formato de la pantalla de información en 'Simple' (Sencilla), la pantalla aparece del siguiente modo.

Alarma	Descripción	Alarma	Descripción	Alarma	Descripción
	Error de comunicación		Error del kit de ampliación de la sala 128		Otro error

Cambio del formato de visualización de la información de zona, grupo y unidad

La información de zona, grupo y unidad se muestra en formato de icono. No obstante, puede cambiar el formato de visualización a una tabla.

Cuando cambie el cuadro de lista desplegable situado en la esquina superior derecha del menú Control/Monitoring a "Details" (Detalles), podrá cambiar la información en formato de icono al formato de tabla.



Control básico >>Grupo total >>Unidad total Inicio X Salir





↑ Arriba Todas las zonas Grupo total Unidad total **Unit-0** Avanzado

Nombre de unidad	Configuración de control	Error	Osc.	Vlvn	Tª consigna	Bloqueo	Biq.m/Tª/v	Configurar rango de temperatura
Unit-0		0	De...	Medio	-20 / 22	Bloqueo	M:0 T:0 F:0	16~30
Unit-1		0	--	Bajo	--	Desblo...	--	--
Unit-2		0	--	--	--	--	--	--
Unit-3		0	--	--	--	Desblo...	--	--
Unit-4		0	--	--	--	Bloqueo	--	--

Detener todas Ejecutar Detener Avanzdo

[Unit-4] [242] Se ha solucionado un error en la unidad. 2009.9.3(0ue) 8:11 PM

En el formato de tabla, se muestra la siguiente información en función de la selección de zona, grupo y unidad.

Tipo	Elemento	Descripción
Cuando se selecciona una zona o grupo	Nombre	Se muestra el nombre de la zona o grupo seleccionados.
	Número de unidades	Se muestra el número total de unidades.
	Número de unidades en funcionamiento	Se muestra el número de unidades en funcionamiento.
	Número de unidades en alarma	Se muestra el número de unidades en condición de error.
	Temperatura interior media	Se muestra la temperatura interior media de las unidades de interior instaladas. Las unidades de interior que no estén en funcionamiento y las que tengan un error de comunicación (código: 242) y un error de kit de ampliación (código: 251) se excluyen de la medición de la temperatura interior media.
	Temperatura media establecida	Se muestra la temperatura media fijada de las unidades de interior. Las unidades de interior que no estén en funcionamiento y las que tengan un error de comunicación (código: 242) y un error de kit de ampliación (código: 251) se excluyen de la medición de la temperatura media fijada.
Cuando se selecciona una unidad	Nombre	Se muestran el nombre de la unidad y el modo de operación. El modo de operación se muestra en forma de icono y es el mismo icono que aparece cuando se ajusta el formato de la pantalla de información en 'Simple' (Sencilla).
	controle el ajuste	La función de programa o de control automático se muestra en forma de icono. <ul style="list-style-type: none"> •  : cuando está configurado el programa •  : cuando está configurada la operación de límite de temperatura •  : cuando está configurada la operación de cambio automático •  : cuando está configurada la operación de límite de tiempo
	Error	Cuando hay un error en la unidad, se muestra el código de error.
	Dirección del viento	Se muestra el ajuste de dirección del viento en la unidad.
	Nivel del ventilador	Se muestra el nivel del ventilador fijado en la unidad.
	Temperatura interior establecida	Se muestra la temperatura interior y la deseada cuando se instala la unidad de interior.
	Bloqueo integral	Se muestra la función Bloquear todo de la unidad. La función Bloquear todo es la que permite desactivar todas las funciones de la unidad para que el usuario no pueda controlarla individualmente cuando está instalada en salas interiores. <ul style="list-style-type: none"> • Activar bloqueo: cuando se activa la función de bloqueo • Desactivar bloqueo: cuando se cancela la función de bloqueo

Type	Item	Description
Cuando se selecciona una unidad	Bloqueo individual	Se muestra la función de bloqueo individual de la unidad. La función de bloqueo individual es la que permite desactivar determinadas funciones de manera individual para que el usuario no pueda controlar la unidad cuando está instalada en salas interiores. • M: estado de la función de bloqueo de modo • T: estado de la función de bloqueo de temperatura • F: estado de la función del nivel del ventilador
	Ajustar temperatura	Se muestra el rango limitado de la temperatura que se puede ajustar para la unidad de interior.

Referencia: Ficha de supervisión y control

Cuando se cambia el formato de la pantalla de información a 'Details' (Detalles), la ficha de supervisión y control de la parte inferior de la pantalla no se muestra.

Supervisión de zona, grupo y unidad

En la parte inferior del menú Control/Monitoring hay una ficha 'Monitoring (Supervisión)'. La ficha Monitoring muestra información detallada de la zona, grupo y unidad seleccionados. La información de supervisión de Zona y Grupo, y la información de supervisión de la unidad pueden aparecer de forma diferente en función de las características de cada elemento.

Nota: información de supervisión

La información acerca de la unidad con el error de comunicación (código 242) muestra el resultado en la información de supervisión mediante los siguientes elementos.

- Información de la Temperatura media interior, Ajuste de temperatura media.
- Número de unidades que están en modo refrigeración, calefacción, automático, bloqueado, desbloqueado

Información de supervisión de Zona y Grupo

La información de supervisión de Zona y Grupo muestra la temperatura media y el número de unidades dependiendo del estado de las unidades incluidas en la Zona o Grupo aplicables.

The screenshot shows a control interface with the following elements:

- Buttons: "Monitorización", "Control", "Detener todas", "Ejecutar", "Detener".
- Temperature display: "Tª media sala(°C)" showing "000" and "Tª consigna(°C)" showing "022".
- Status indicators:
 - Total: 5 (with a minus sign icon)
 - Infuncionamiento: 5 (with a snowflake icon)
 - Frío: 2 (with a snowflake icon)
 - Calor: 1 (with a sun icon)
 - Bloq: 2 (with a lock icon)
 - Desbloq: 2 (with an unlock icon)
 - Etc.: 2 (with a lightning bolt icon)
 - Auto: 0 (with an "A" in a circle icon)
 - Warning: 0 (with a triangle icon)

<Ficha Monitoring de Zona y Grupo>

Los datos que se muestran como información de estado son los siguientes.

Elemento en pantalla	Descripción
Temperatura media interior	Se muestra la temperatura interior media de las unidades de interior instaladas. Las unidades de interior que no estén en funcionamiento y las que tengan un error de comunicación (código: 242) y un error de kit de ampliación (código: 251) se excluyen de la medición de la temperatura interior media.
Temperatura media establecida	Se muestra la temperatura media fijada de las unidades de interior. Las unidades de interior que no estén en funcionamiento y las que tengan un error de comunicación (código: 242) y un error de kit de ampliación (código: 251) se excluyen de la medición de la temperatura media fijada.
Todo	Se muestra el número total de unidades incluidas en la Zona o Grupo designados por el usuario.
Operación	Se muestra el número total de unidades en operación dentro de la Zona o el Grupo designados por el usuario.
Alarma	Se muestra el número de unidades con error de comunicación (código: 242) o con error de kit de ampliación (código: 251) entre las unidades de la Zona o el Grupo designados por el usuario.
Refrigeración	Se muestra el número de unidades que operan en modo de refrigeración.
Calefacción	Se muestra el número de unidades que operan en modo de calor.
Automático	Se muestra el número de unidades que operan en modo automático.
Bloquear	Se muestra el número de unidades bloqueadas.
Desbloquear	Se muestra el número de unidades desbloqueadas.
otros	Se muestra el número de unidades que no operan en modo refrigeración, calor ni automático, pero que operan en otro modo.

Información de supervisión de la unidad de interior

La información de supervisión de la unidad de interior muestra la temperatura interior actual y la configuración de la unidad de interior. En caso de error de comunicación o de kit de ampliación, no se muestra otra información excepto la alarma.



<Ficha de supervisión de la unidad de interior>



<Pantalla de estado de la unidad de interior>

Cuando se presiona el botón [View detail] (Ver detalles), aparece la pantalla 'Indoor unit condition (Estado de la unidad de interior)' con la información detallada de la unidad de interior correspondiente, tal como se muestra en el lado izquierdo.

En la pantalla 'Indoor unit condition (Estado de la unidad de interior)', puede revisar el estado detallado de la unidad de interior.

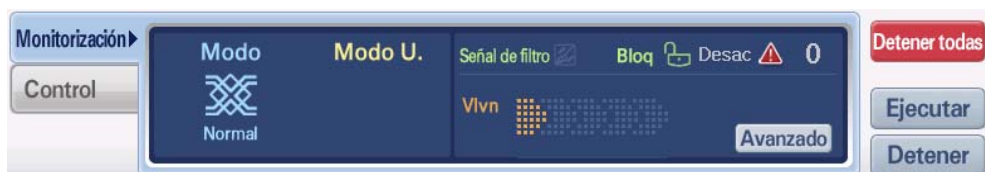
A continuación se detalla la información que se muestra en la ficha de supervisión y en la pantalla de estado de la unidad de interior. (3-15,27)

Elemento	Descripción
Temperatura interior	Se muestra la temperatura interior de la sala donde está instalada la unidad de interior.
Ajustar temperatura	Se muestra la temperatura fijada de la unidad de interior.
Modo	<p>Se muestra el modo operativo de la unidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frío: cuando la unidad funciona en modo de enfriamiento - Calor: cuando la unidad funciona en modo de calefacción - Automático: cuando la unidad funciona en modo automático <p>Referencia: Qué es el funcionamiento automático?</p> <p>El funcionamiento automático se refiere al método en el que se opera automáticamente la unidad para mantener un entorno óptimo mediante la medición y comparación de la temperatura exterior e interior.</p>

Item	Description
Dirección del viento	<p>Se muestra el estado de ajuste de la dirección del viento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACTIV.: cuando la configuración para la dirección del viento es desplazarse arriba y abajo. - DESACT.: cuando la configuración para la dirección del viento es soplar en una dirección.
Bloqueo	<p>Al configurar la función de bloqueo de todos los elementos de ficha Monitoring, desactivan todas las funciones de la unidad de interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activar: estado activo de la función de bloqueo - Cancelar: estado inactivo de la función de bloqueo <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #f0f0f0; margin: 10px 0;"> <p>Referencia: Pantalla de bloqueo del mando a distancia</p> <p>Cuando el usuario intenta manejar el mando a distancia mientras está activada la función Bloquear todo, aparecerá el signo “HL” en el mando a distancia. En las demás funciones de bloqueo, volverá al ajuste anterior. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario del mando a distancia.</p> </div> <p>Es posible establecer la función de bloqueo del aire acondicionado de tal forma que el usuario no pueda controlarlo de forma individual.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bloqueo integral: activa la función de bloqueo. - Desbloqueo integral: desactiva la función de bloqueo. - Bloqueo de modo - Esto activa la función de bloqueo de modo para que el usuario no pueda controlar individualmente el modo operativo de la unidad interior. - Desbloqueo de modo - Desactiva la función de bloqueo de modo. - Bloqueo de nivel del ventilador - Esto activa la función de bloqueo de nivel del ventilador para que el usuario no pueda controlar individualmente el nivel del ventilador de la unidad interior. - Desbloqueo de nivel del ventilador - Desactiva la función de bloqueo de nivel del ventilador. - Bloqueo de ajuste de temperatura - Esto activa la función de bloqueo de ajuste de temperatura para que el usuario no pueda controlar individualmente el ajuste de temperatura interior. - Desbloqueo de ajuste de temperatura - Desactiva la función de bloqueo de ajuste de temperatura.
Alarma	<p>Quando actualmente no existe una alarma generada en la unidad, se muestra '0'.</p> <p>Quando se genera una alarma, se muestra el código de alarma de la alarma correspondiente.</p>
Nivel del ventilador	<p>Se muestra el nivel actual del ventilador.</p>
Temperatura mínima establecida	<p>Quando la función de limitación de temperatura interior está activada, aquí se muestra la temperatura mínima.</p>
Temperatura máxima establecida	<p>Quando la función de limitación de temperatura interior está activada, aquí se muestra la temperatura máxima.</p>

Información de supervisión del ventilador

La información de supervisión del ventilador muestra el modo de operación actual y la configuración. En caso de error de comunicación o de kit de ampliación, no se muestra otra información excepto la alarma.



<Ficha de supervisión del ventilador>



<Pantalla de estado del ventilador>

Cuando se presiona el botón [View detail] (Ver detalles), aparece la pantalla 'Ventilator condition (Estado del ventilador)' con la información detallada del ventilador correspondiente, tal como se muestra en el lado izquierdo.

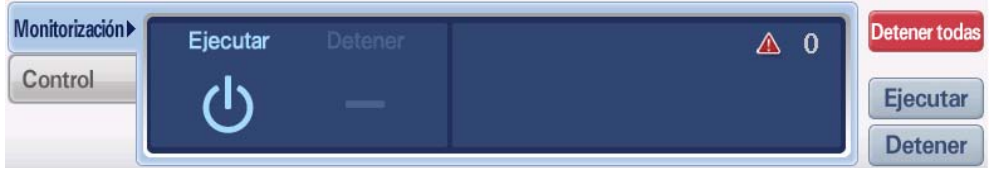
En la pantalla 'Ventilator condition (Estado del ventilador)', puede revisar los detalles del estado del ventilador

A continuación se detalla la información que se muestra en la ficha de supervisión del ventilador y la pantalla de estado del ventilador.

Elemento	Descripción
Modo	Se muestra el modo de operación del ventilador. <ul style="list-style-type: none"> • Heat: la ventilación de admisión/salida pasa a través del intercambiador de calor • Normal: la ventilación del aire hacia la salida se produce sin pasar por el intercambiador de calor • Auto: controlar automáticamente la admisión/salida mediante la medición de la temperatura interior y exterior
Modo Usuario	Se muestra un método adicional de operación del ventilador. <ul style="list-style-type: none"> • Plasma: estado de la función de plasma configurada • Calefactor: estado de la función de calefactor configurada • Ahorro de energía: estado de la función de ahorro de energía configurada • Velocidad: estado de la función de velocidad configurada
Cambiar filtro	Aparece el icono de cambio de filtro cuando llega la hora de cambiar el filtro del ventilador.
Bloquear	Se muestra el valor de la función de bloqueo para desactivar todas las funciones del ventilador a través del mando a distancia del usuario. <ul style="list-style-type: none"> • Activado: estado de la función de bloqueo activada • Desactivado: estado de la función de bloqueo desactivada
Alarma	Cuando no hay ninguna alarma en el ventilador actual, este valor se muestra como '0'. En caso de alarma, aparecerá el código de alarma correspondiente.
Nivel del ventilador	Se muestra el nivel actual del ventilador.

Información de supervisión de la unidad de encendido/apagado

La información de supervisión de la unidad de encendido/apagado muestra el estado actual de operación. En caso de error de comunicación, no se mostrará otra información excepto la alarma.



<Ficha de supervisión de la unidad de encendido/apagado>

La información que se muestra en la ficha de supervisión de la unidad de encendido/apagado es la siguiente.

Elemento	Descripción
Funcionamiento	Se muestra este elemento cuando la unidad de encendido/apagado está en funcionamiento.
Stop	Se muestra este elemento cuando la unidad de encendido/apagado está en detenida.
Alarma	Cuando no hay ninguna alarma en la unidad de encendido/apagado, se muestra '0'. En caso de alarma, aparecerá el código de alarma correspondiente.

Información de supervisión de la unidad AWHP

Información de supervisión de la unidad AWHP

La información de supervisión de la unidad AWHP muestra la temperatura fijada actualmente y la configuración de temperatura. En caso de error de comunicación o del kit de ampliación, no se muestra otra información excepto la alarma.

La temperatura de control de la unidad AWHP se puede seleccionar entre la temperatura del aire y la temperatura del agua, y se muestra del siguiente modo.



<Ficha de supervisión de la unidad AWHP – Cuando la temperatura de control se establece en la temperatura del aire>



<Ficha de supervisión de la unidad AWHP – Cuando la temperatura de control se establece en la temperatura del agua>

La información que se muestra en la ficha de supervisión de la unidad AWHP es la siguiente. La unidad AWHP muestra la siguiente información sólo mediante una instalación y configuración independientes.

Elemento	Descripción
Temperatura del aire	Se muestra la temperatura interior actualmente fijada. Se muestra este elemento cuando la temperatura de control se ajusta en la temperatura del aire. No se muestra la "temperatura del agua fijada".
Temp. seleccionada de salida de agua	Se muestra la temperatura fijada del agua de salida. Se muestra este elemento cuando la temperatura de control se ajusta en la temperatura del agua de salida. No se muestra la "temperatura del aire fijada".
Temp. seleccionada de depósito de calefacción	Se muestra la temperatura del agua caliente del depósito fijada actualmente.
Modo	Se muestra el modo de operación fijado actualmente en la unidad AWHP. <ul style="list-style-type: none">• Cool: cuando opera en modo de frío• Heat: cuando opera en modo de calor• Auto: cuando opera en modo automático
Bloquear	Se muestra el valor de la función de bloqueo para desactivar todas las funciones de la unidad AWHP a través del mando a distancia del usuario. <ul style="list-style-type: none">• Enabled: estado de la función de bloqueo activada• Disabled: estado de la función de bloqueo desactivada
Alarma	Cuando no hay ninguna alarma en la unidad AWHP, este valor se muestra como '0'. En caso de alarma, aparecerá el código de alarma correspondiente.
Agua de entrada	Se muestra la temperatura del agua que fluye hacia la AWHP basada en la unidad de interior.
Agua de salida	Se muestra la temperatura del agua que sale a través de la unidad AWHP basada en la unidad de interior.
agua caliente	Se muestra la temperatura del agua dentro del depósito de agua caliente.
Fuente de energía solar	Se muestra la temperatura del agua que se obtiene a través de la energía solar con el fin de reducir el consumo energético.

Control de zona, grupo y unidad

‘La ficha Control se encuentra en la parte inferior del menú Control/Monitoring (Control/Supervisión). La ficha Control incluye el menú que permite controlar la zona, el grupo y las unidades directamente. El control de la zona y el grupo, y el control de las unidades se muestran de forma diferente.

Referencia: método de control de zona, grupo y unidad

Para obtener más información sobre el método de control, consulte la sección ‘Funcionamiento de Control/Supervisión’ en la página 72.

Control de zona y grupo

Cuando se selecciona la zona o el grupo, la ficha de control se muestra del siguiente modo y las funciones se pueden controlar directamente

* Las unidades con error de comunicación (Código: 242) y con error de kit de ampliación (Código: 251) se excluyen del cálculo de la temperatura media interior.

Control de la unidad de interior

Cuando se selecciona la unidad de interior en la pantalla Control/Monitoring (Control/Supervisión), la ficha Control se muestra del siguiente modo y permite controlar directamente las funciones de la unidad de interior.

Precaución: Bloqueo de temperatura



Tras transmitir el comando de bloqueo de temperatura un nivel que supera el rango establecido de temperatura deseada, la unidad puede no funcionar con normalidad a la temperatura establecida. Por lo tanto, establezca el bloqueo de temperatura dentro del rango establecido para la temperatura deseada.

Precaución: Ajuste individual de bloqueo (temperatura, nivel del ventilador)



Cuando el conector 2PIN del PI485 esté conectado y usted intente cambiar el modo operativo mediante el mando a distancia alámbrico, será posible cambiar al modo anterior cuando el bloqueo de temperatura o nivel del ventilador esté activado. En ese caso, resuelva la situación activando simultáneamente el bloqueo de temperatura y modo. Cuando el conector 2PIN del PI485 esté conectado, se recomienda utilizar tanto el bloqueo de temperatura como de modo.

Control del ventilador

Cuando se selecciona el ventilador en la pantalla Control/Monitoring (Control/Supervisión), la ficha Control se muestra del siguiente modo y permite controlar directamente las funciones del ventilador.

The screenshot shows the fan control interface with the following callouts:

- Ajustar el modo de operación, el nivel del ventilador y la función de bloqueo.** (Adjust the operating mode, fan level, and lock function.) - Points to the 'Modo' (Int cal, Normal, Auto-mático) and 'Vlvn' (Bajo, Alto, MAIto) buttons.
- Activar/Detener el ventilador.** (Activate/Deactivate the fan.) - Points to the 'Func' (Ejecutar, Detener) buttons.
- Se muestra la pantalla de control detallado para controlar el ventilador en detalle.** (The detailed control screen for the fan is shown.) - Points to the 'Avanzdo' button.
- Aplicar la configuración actual.** (Apply current configuration.) - Points to the 'Aplicar' button.

Control de la unidad de encendido/apagado

Cuando se selecciona la unidad de encendido/apagado en la pantalla Control/Monitoring (Control/Supervisión), la ficha Control se muestra del siguiente modo y permite controlar directamente las funciones de la unidad de encendido/apagado.

The screenshot shows the power unit control interface with the following callouts:

- Activar/Detener la unidad de encendido/apagado.** (Activate/Deactivate the power unit.) - Points to the 'Func' (Ejecutar, Detener) buttons.
- Aplicar la configuración actual.** (Apply current configuration.) - Points to the 'Aplicar' button.

Control de la unidad AWHP

Cuando se selecciona la unidad AWHP en la pantalla Control/Monitoring (Control/Supervisión), la ficha Control se muestra del siguiente modo y permite controlar directamente las funciones de la unidad AWHP.

En la unidad AWHP, puede usar el mando a distancia para seleccionar la temperatura del aire/agua como temperatura de control. Aunque puede ajustar ambas temperaturas (aire y agua) desde el elemento de control de la unidad de AC SMART II, la operación se llevará a cabo según la temperatura fijada con el mando a distancia.

The screenshot shows the control interface for the AWHP unit. It features a 'Monitorización' (Monitoring) tab and a 'Control' (Control) tab. The 'Control' tab is active and contains the following elements:

- Temperature Settings:** Three dropdown menus for 'Tª sala(°C)' (22), 'Temp. de salida de agua(°C)' (40), and 'Temp. de depósito de agua(°C)' (44).
- Mode and Lock:** A 'Modo' section with buttons for 'Frío', 'Calor', and 'Auto-mático'. A 'Bloq' section with buttons for 'Activ' and 'Desac'.
- Function:** A 'Func' section with buttons for 'Ejecutar' and 'Detener'.
- Additional Controls:** A red 'Detener todas' button and a blue 'Aplicar' button.

Callout boxes provide the following instructions:

- Ajustar la temperatura interior deseada del aire, la temperatura del agua de salida y la temperatura del agua caliente de la unidad AWHP.** (Adjust the desired indoor air temperature, the hot water outlet temperature, and the hot water unit temperature of the AWHP unit.)
- Ajustar el modo de operación y la función de bloqueo.** (Adjust the operating mode and the lock function.)
- Activar/Detener la unidad AWHP.** (Activate/Deactivate the AWHP unit.)
- Aplicar la configuración actual.** (Apply the current configuration.)

* La temperatura del aire/agua se puede fijar desde la ficha Control, aunque en realidad, la unidad funciona según la temperatura fijada en el mando a distancia para los dos elementos.

Control/Supervisión

Esta sección describe cómo operar la función AC Smart mediante el uso del menú control/supervisión.

Control de la unidad

La función de la unidad a controlar es la siguiente.

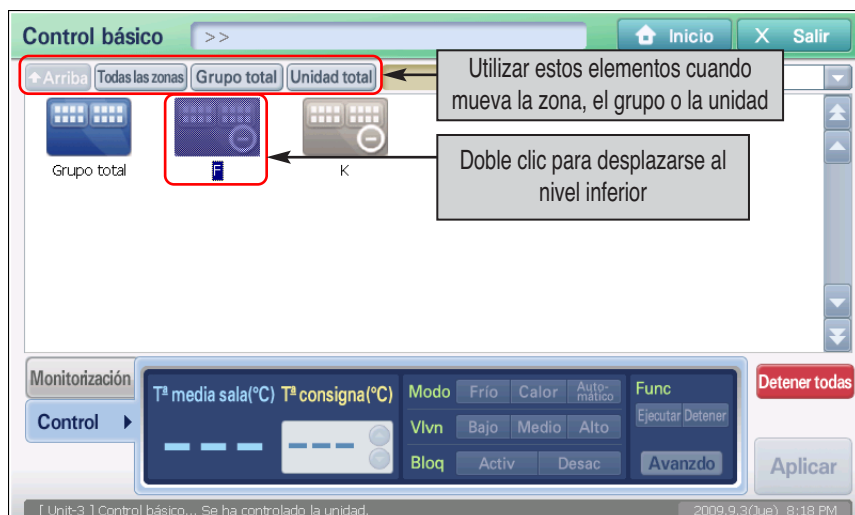
- Configuración de la temperatura interior de la unidad.
- Operar o detener el funcionamiento de la unidad.
- Modo operativo de la unidad.
- Nivel del ventilador de la unidad.
- Función de bloqueo de la unidad.
- Temperatura de refrigeración/calefacción interior y temperatura del agua caliente de la unidad AWHP

Referencia: Control detallado de la unidad

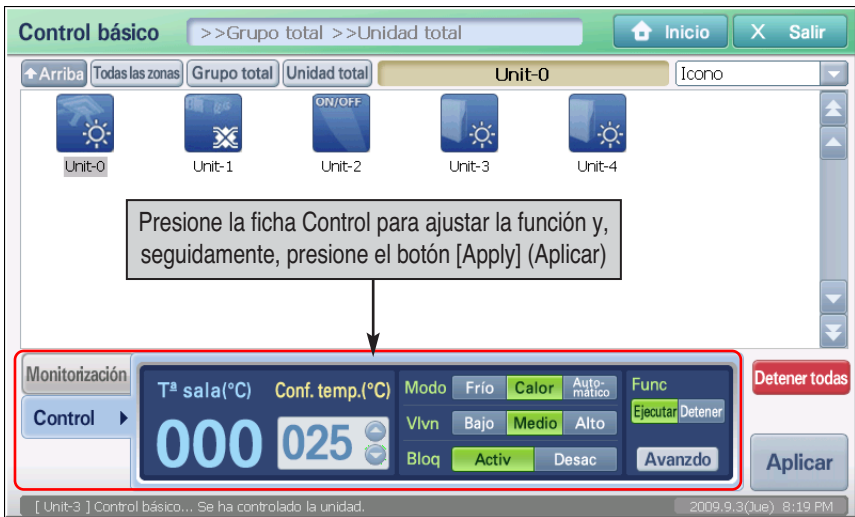
La unidad consta de aire acondicionado, ventilador y dispositivo de Enc./Apag. Desde aquí sólo podemos controlar algunas funciones del aire acondicionado, ventilador y dispositivo de Enc./Apag.

Para configurar la función de la unidad, proceda conforme a la siguiente descripción.

1. Seleccione el menú 'Control/Supervisión' en el menú del controlador AC Smart. Al seleccionar el menú 'Control/Supervisión', se muestra la siguiente pantalla correspondiente. Designe el objetivo en el que ejecutar las distintas funciones de la unidad en la pantalla que muestra la zona, grupo o unidad.
Puede presionar los botones [Up] (Arriba), [All Zones] (Todas las zonas), [All Groups] (Todos los grupos) o [All Units] (Todas las unidades) para designar el elemento que desea mover o controlar.



2. Press the button for each function and then press the [Apply] button. Refer to the following chart of the description of each function.



[Elemento de configuración de la unidad interior] (4-8)

Elemento	Descripción
STemperatura establecida	El usuario puede establecer la temperatura interior deseada.
Modo	Puede establecer el modo operativo de la unidad. [Frio] Opera en modo de enfriamiento. Puede ajustar la temperatura deseada en SET TEMP dentro del ámbito 18°C-30°C. [Calor] Opera en modo de calefacción. Puede ajustar la temperatura deseada en SET TEMP dentro del ámbito 18°C-30°C. [Auto] Evalúa la condición en el interior y el exterior y mantiene un estado óptimo de forma automática.
Nivel del ventilador	Puede establecer el nivel del ventilador de la unidad. [Bajo] Establece el ventilador a nivel bajo. [Med] Establece el nivel del ventilador a nivel medio. [Alto] Establece el ventilador a nivel alto.
Bloqueo	Puede activar y desactivar la función de bloqueo de tal forma que el usuario no pueda ajustar directamente ninguna de las unidades. [on] Establece la función de bloqueo. Cuando la función de bloqueo está activada, todas las funciones de la unidad interior pueden ser controladas exclusivamente a través del controlador AC Smart. [off] Cancela la función de bloqueo. Cuando la función de bloqueo es cancelada, la unidad interior puede ser controlada de forma individual.
Energía	Puede operar o detener la unidad.

Elemento	Descripción
Energía	Run: This operates the unit. Stop: This stops the unit.
Avanzado	Al presionar este botón le permite configurar el control de la unidad de interior en detalle. Consulte la sección 'Control detallado de la unidad' en la siguiente sección.

[Elemento de configuración del ventilador](3-36)

Elemento	Descripción
Modo	Puede designar el modo operativo del ventilador. - Calor: tanto el conducto de entrada como el de salida pasan por el dispositivo de intercambio de calor para su ventilación. Utilice este modo durante los meses de verano e invierno, cuando la diferencia entre el interior y el exterior resulta notable en términos de temperatura y humedad. - Normal: el aire de salida es ventilado sin pasar por el intercambiador de calor. Utilice este modo durante los meses de primavera y otoño, cuando la diferencia entre el interior y el exterior no resulta demasiado notable en términos de temperatura y humedad. - Automático: este modo mide la temperatura interior y la exterior, y controla automáticamente la entrada y la salida de aire. De esta forma, mantiene el equilibrio del aire interior y conserva unas condiciones óptimas.
Nivel del ventilador	De esta forma se ajusta la velocidad del ventilador. Puede ajustar el nivel tomando en consideración el nivel de contaminación interior. - Bajo: establece el ventilador a nivel bajo. - Alto: establece el ventilador a nivel alto. - Súper: establece el ventilador a máxima velocidad. - Automático: conserva las condiciones óptimas mediante la medición automática del nivel de contaminación interior .
Bloqueo	Puede establecer la función de bloqueo, para que el usuario no pueda controlar el ventilador individualmente. - Bloqueo integral: se establece para evitar la operación del ventilador. - Desbloqueo integral: se establece para permitir la operación del ventilador.
Funcionamiento	Puede establecer la operación y parada del ventilador. - Operación: puede operar el ventilador. - Stop: puede detener el funcionamiento del ventilador.
Avanzado	Al presionar este botón le permite configurar el control de la unidad de interior en detalle. Consulte la sección 'Control detallado de la unidad' en la siguiente sección.

[Elemento de configuración de la unidad de encendido/apagado]

Elemento	Descripción
Funcionamiento	Puede encender/apagar la unidad conectada a AC SMART II. <ul style="list-style-type: none"> • [Operate]: activar la unidad de encendido/apagado. • [Stop]: detener la unidad de encendido/apagado.

[Elemento de configuración de la unidad AWHP]

Elemento	Descripción
Temperatura del aire	Permite ajustar la temperatura del aire del interior.
temperatura del agua	Permite ajustar la temperatura del agua que pasa a través de la unidad AWHP.
Temperatura del agua caliente	Permite ajustar la temperatura del agua del depósito de agua caliente.
Modo	Permite ajustar el modo de funcionamiento de la unidad AWHP. <ul style="list-style-type: none"> • [Cool]: opera en modo de frío. • [Heat]: opera en modo de calor. • [Auto]: determina el estado de la sala y mantiene automáticamente el estado óptimo.
Bloqueo	Permite ajustar que la unidad AWHP no pueda manejarse de forma individual. <ul style="list-style-type: none"> • [All lock]: establece la función Bloquear todo de modo que no puedan cambiarse de forma individual todas las funciones de la unidad AWHP. • [All unlock]: desactiva la función Bloquear todo.
Funcionamiento	Puede activar/detener la unidad AWHP. <ul style="list-style-type: none"> • Operate: enciende la unidad AWHP. • Stop: apaga la unidad AWHP.

Referencia: Ajuste de la temperatura del aire y de la temperatura de salida del agua

Aunque la temperatura del aire y de salida del agua se pueden ajustar simultáneamente desde AC SMART II, la unidad AWHP se controla según la temperatura del aire y la temperatura de salida del agua. Los criterios que se aplican (Temperatura del aire, temperatura del agua) se pueden establecer con el mando a distancia.

3. La configuración se completa tras el proceso de aplicación de ajuste de la función.

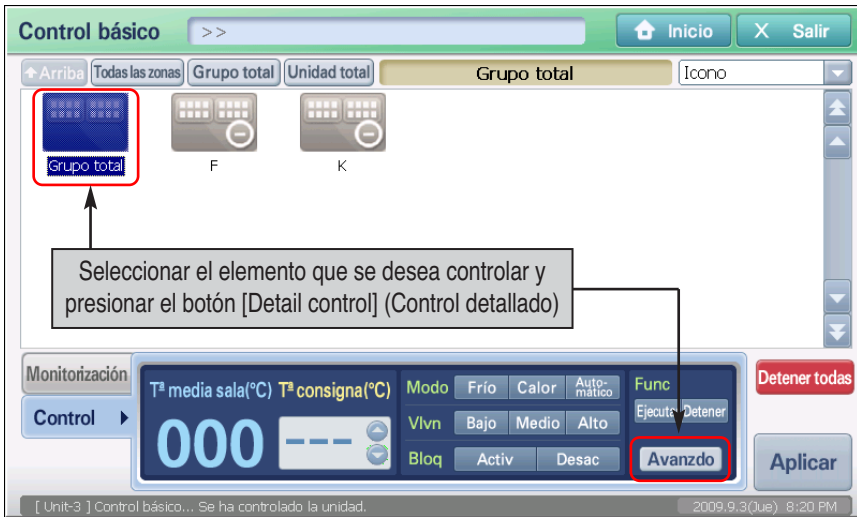
Control detallado de la unidad

Puede realizar un control detallado de las funciones de la unidad. Para ello, lleve a cabo los pasos descritos a continuación. Como ejemplo se emplea el método de control de la zona.

Referencia: Control detallado de la zona, el grupo y la unidad

Las pantallas de control detallado son diferentes para la zona, el grupo y la unidad. Sin embargo, el método de control es el mismo. Por ejemplo, se pueden controlar todos los tipos de unidades de la zona o el grupo. No obstante, la pantalla de control detallado de las unidades sólo puede controlar en detalle la unidad correspondiente.

1. Al seleccionar el menú 'Control/Monitoring' (Control/Supervisión), aparecerá la siguiente pantalla. Seleccione el elemento que desee controlar y presione el botón [Detail control] (Control detallado).



2. 'Detail control' screen is displayed. After clicking on the button of the function to set, click on the [OK] button. Refer to the following chart for the description of each function.(4-11)



[Unidad interior]

Elemento	Descripción
Temperatura establecida	Puede establecer la temperatura interior deseada.
Funcionamiento	Puede establecer la operación y parada de la unidad interior. - Operación: pone en funcionamiento la unidad interior. - Stop: detiene el funcionamiento de la unidad interior.
Modo	Puede establecer el modo operativo de la unidad interior. - Frío: hace funcionar la unidad interior en modo de frío. A ejecutar cuando la temperatura interior es elevada. - Calor: hace funcionar la unidad interior en modo de calor. A ejecutar cuando la temperatura interior es baja. - Automático: la unidad evalúa la condición en el interior y mantiene un estado óptimo de forma automática. - Deshumidificar: hace funcionar la unidad interior en modo de deshumidificación. Al establecer este modo durante la estación de lluvias o en clima húmedo, el deshumidificador eliminará eficazmente la humedad presente en el ambiente. Al configurar este modo, no podrá establecer la temperatura deseada. - Ventilador: hace funcionar la unidad interior en modo ventilador. Al establecer esta opción para la operación de limpieza del aire, existirá aire fresco en circulación. En primavera y otoño, es recomendable hacer uso del filtro. Independientemente de cuándo establezca la unidad en este modo, no podrá establecer la temperatura deseada.
Nivel del ventilador	De esta forma se ajusta la velocidad del ventilador. Puede ajustar la velocidad tomando en consideración del nivel de contaminación interior. - Bajo: establece la velocidad del ventilador a nivel bajo.

Elemento	Descripción
Nivel del ventilador	<ul style="list-style-type: none"> - Medio: establece la velocidad del ventilador a nivel medio. - Alto: establece la velocidad del ventilador a nivel alto. - Automático: establece la medición automática del nivel interior de contaminación a fin de mantener un estado óptimo en todo momento.
Dirección del viento	<p>Establecer si el ventilador gira de forma automática.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Set]: ejecutar la función de giro automático del ventilador. • [Cancel]: detener la función de giro automático del ventilador.
Bloqueo	<p>Es posible establecer la función de bloqueo del aire acondicionado de tal forma que el usuario no pueda controlarlo de forma individual.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bloqueo integral: activa la función de bloqueo. - Desbloqueo integral: desactiva la función de bloqueo. - Bloqueo de modo - Esto activa la función de bloqueo de modo para que el usuario no pueda controlar individualmente el modo operativo de la unidad interior. - Desbloqueo de modo - Desactiva la función de bloqueo de modo. - Bloqueo de nivel del ventilador - Esto activa la función de bloqueo de nivel del ventilador para que el usuario no pueda controlar individualmente el nivel del ventilador de la unidad interior. - Desbloqueo de nivel del ventilador - Desactiva la función de bloqueo de nivel del ventilador. - Bloqueo de ajuste de temperatura - Esto activa la función de bloqueo de ajuste de temperatura para que el usuario no pueda controlar individualmente el ajuste de temperatura interior. - Desbloqueo de ajuste de temperatura - Desactiva la función de bloqueo de ajuste de temperatura.
Ajuste de temperatura máxima/mínima	<p>La temperatura interior se puede limitar a un rango determinado de temperaturas. Aquí el usuario no puede ajustar la temperatura interior fuera del rango de temperaturas fijado.</p>

[Ventilador]

Elemento	Descripción
Funcionamiento	<p>Puede establecer la operación y parada del ventilador.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operación: puede operar el ventilador. - Stop: puede detener el funcionamiento del ventilador.
Modo	<p>Puede designar el modo operativo del ventilador.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calor: tanto el conducto de entrada como el de salida pasan por el dispositivo de intercambio de calor para su ventilación. Utilice este modo durante los meses de verano e invierno, cuando la diferencia entre el interior y el exterior resulta notable en términos de temperatura y humedad. - Normal: el aire de salida es ventilado sin pasar por el intercambiador de calor. Utilice este modo durante los meses de primavera y otoño, cuando la diferencia entre el interior y el exterior no resulta demasiado notable en términos de temperatura y humedad. - Automático: este modo mide la temperatura interior y la exterior, y controla automáticamente la entrada y la salida de aire. De esta forma, mantiene el equilibrio del aire interior y conserva unas condiciones óptimas.

Elemento	Descripción
Nivel del ventilador	<p>De esta forma se ajusta la velocidad del ventilador. Puede ajustar el nivel tomando en consideración el nivel de contaminación interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bajo: establece el ventilador a nivel bajo. - Alto: establece el ventilador a nivel alto. - Súper: establece el ventilador a máxima velocidad. - Automático: conserva las condiciones óptimas mediante la medición automática del nivel de contaminación interior .
Bloqueo	<p>Puede establecer la función de bloqueo, para que el usuario no pueda controlar el ventilador individualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bloqueo integral: se establece para evitar la operación del ventilador. - Desbloqueo integral: se establece para permitir la operación del ventilador.
Modo Usuario	<p>Puede designar el método operativo adicional del ventilador.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Habilitar plasma: esto activa la función del plasma. Actualmente no es posible designar esta función. - Deshabilitar plasma: esto desactiva la función del plasma. Actualmente no es posible designar esta función. <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 10px; border-radius: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Referencia: ¿Qué es el plasma?</p> <p>Es la función de purificación del aire que permite cargar el aire de iones negativos. Pensando no sólo en el medio ambiente, sino también en la salud de la familia, esta función elimina los virus y los hongos domésticos, además del virus de la gripe, el cual es el virus neumotrópico más conocido.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Activar calentador: Es posible activar la función del calentador para proporcionar aire caliente durante los meses de invierno, cuando el aire exterior es muy frío. - Desactivar calentador: esto desactiva la función calentador. - Activar ahorro de energía: el ventilador opera en su estado más eficiente para reducir el consumo de energía. - Desactivar ahorro de energía: Desactiva la función de ahorro de energía. - Activar operación rápida: Esto permite a la unidad operar a máximo rendimiento para evitar la expansión del aire interior contaminado o la humedad a otros espacios. Se recomienda su uso ante un nivel de contaminación severo del aire interior. - Desactivar operación rápida: detiene el funcionamiento del modo de operación rápida.

[Elemento de configuración de la unidad de encendido/apagado]

Elemento	Descripción
Funcionamiento	<p>Puede encender/apagar la unidad conectada a AC SMART II.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Operate]: activar la unidad de encendido/apagado. • [Stop]: detener el funcionamiento de la unidad de encendido apagado.

[Elemento de configuración de la unidad AWHP]

Elemento	Descripción
Temperatura del aire	Permite ajustar la temperatura del aire del interior.
temperatura del agua	Permite ajustar la temperatura del agua que pasa a través de la unidad AWHP.
Temperatura del agua caliente	Permite ajustar la temperatura del agua del depósito de agua caliente.
Funcionamiento	Puede activar/detener la unidad AWHP. <ul style="list-style-type: none">• Operate: enciende la unidad AWHP.• Stop: apaga la unidad AWHP.
Modo	Permite ajustar el modo de funcionamiento de la unidad AWHP. <ul style="list-style-type: none">• [Cool]: opera en modo de frío.• [Heat]: opera en modo de calor.• [Auto]: determina el estado de la sala y mantiene automáticamente el estado óptimo.
Bloqueo	Permite ajustar que la unidad AWHP no pueda manejarse de forma individual. <ul style="list-style-type: none">• [All lock]: establece la función Bloquear todo de modo que no puedan cambiarse de forma individual todas las funciones de la unidad AWHP.• [All unlock]: desactiva la función Bloquear todo.

5. Menú de programación

La programación es la función utilizada para ejecutar la operación reservada en un momento específico mediante la pre-designación del funcionamiento del aire acondicionado.

En el controlador AC Smart, es posible configurar el grupo para aplicar comúnmente la programación. Además, mediante la introducción del concepto de modelo, es sencillo aplicar una programación repetida durante una unidad de semana o día.

- Programación: Unidad que designa el funcionamiento de la unidad interior y el ventilador durante un período específico establecido por el usuario mediante la agrupación de información de programación por grupo, modelo y período.
- Modelo de programación: Unidad que designa un funcionamiento concreto del aire acondicionado durante una unidad de semana o día.
- Grupo de programación: Grupo de unidades (unidad interior y ventilador) aplicado con el mismo modelo de programación.

Referencia: Grupo de programación

El grupo de programación es diferente del grupo lógico o físico contenido en este documento, y es utilizado para la puesta en práctica de la programación.

The screenshot shows the 'Programación' (Programming) menu interface. It includes a navigation bar with 'Inicio' and 'Salir' buttons. Below this are buttons for 'Vista', 'Ejecuta/Detener', 'Editar grupo', 'Asistente de patrón', and 'Asistente de programación'. The main area displays a calendar for the period '2009.08.30 ~ 2009.09.05' with a grid for hours (00:00 to 24:00) and days (Dom, Lun, Mar, Mie, Jue, Vie, Sab). A blue bar indicates a programmed period from 08:00 to 18:00 on Monday through Saturday. On the right, there are sections for 'Evento' (Event) with 'Func' buttons for 'Ejecutar' and 'Detener', and 'Modo' (Mode) buttons for 'Frío', 'Calor', 'Automático', 'Bloq', 'Activado', 'Desactivado', and 'Vlvn' buttons for 'Bajo', 'Medio', 'Alto'. A status bar at the bottom shows 'Conexión... Conexión al servicio' and the date '2009.9.2(Mie) 1:19 AM'.

Permite aplicar el modelo de reserva al grupo de programas

Permite crear/revisar/quitar un modelo de programa

Permite crear/borrar/editar un grupo de programas

Aplicar la función de programación o detener dicha función

Se indican los detalles de configuración de la programación.

Por lo general, deber_a seguir este procedimiento para configurar el programa.

1. Editar el grupo de programas

Cree o edite el grupo de programas por medio de la función Editar grupo.

2. Editar el modelo de programa

Puede crear o editar el programa semanal/diario por medio del asistente de modelos de programa.

3. Configurar el programa mediante el asistente de programas

Aplique el modelo de programa y el período de funcionamiento al grupo de programas por medio del asistente de programas.

4. Ejecutar/parar el programa

Ejecutar/parar el programa aplicado al grupo de programas.

En esta sección se describe cómo manejar las funciones de AC SMART II por medio del programa.

Gestión de grupos de programas

El grupo de programas es un conjunto de dispositivos que realizan la misma función. Si pulsa el botón [Group edit] (Editar grupo), aparece la pantalla 'Group edit' que le permite crear, revisar y quitar grupos de programas

The screenshot shows the 'Editar grupo' (Edit group) screen. It features three main columns: 'Nombre de grupo' (Group name) with a list of groups (f_1, f_2, f_3, k_1, k_2) and buttons 'Agregar', 'Cambiar nombre', and 'Cancela'; 'Unidad asignado' (Assigned unit) with a list containing 'f_1' and buttons for adding/removing units; and 'Unidad no asignado' (Unassigned unit) with a list of units (Unit-0 to Unit-5) and buttons for adding/removing units. At the bottom are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. Callouts provide detailed instructions for each part of the interface.

Se muestra el nombre del grupo seleccionado actualmente y la lista de unidades incluidas en el grupo correspondiente.

Puede agregar o quitar la unidad del grupo específico.

Crear un grupo de programas con la misma configuración del grupo definido con el menú de gestión de la unidad.

Se muestra la lista de grupos de programas registrados actualmente.

Puede crear, eliminar o cambiar el nombre del grupo de programas.

Guardar la configuración.

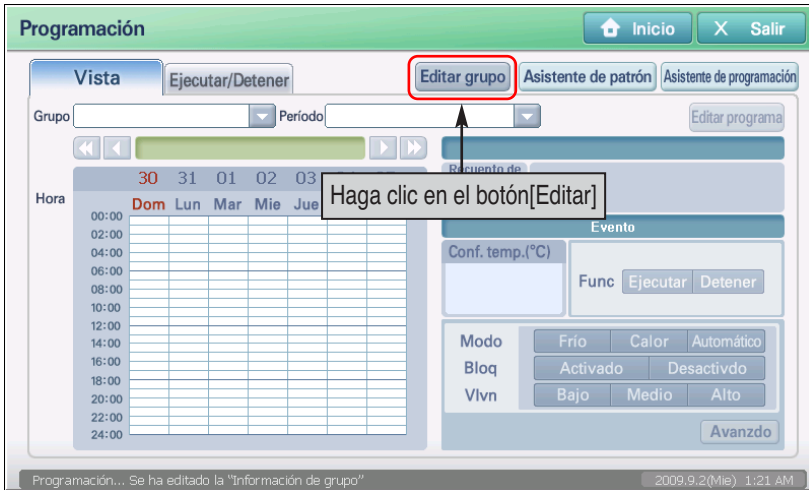
Cancelar el guardado de la configuración y volver a la pantalla anterior.

Lista de las unidades que no están incluidas en el grupo.

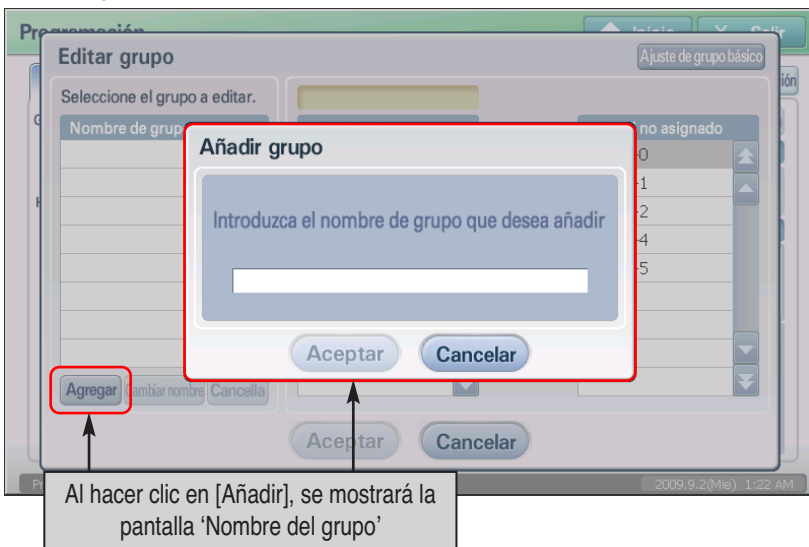
Creación de nuevos grupos de programas

Proceda en el orden detallado a continuación para crear un nuevo grupo de programación.

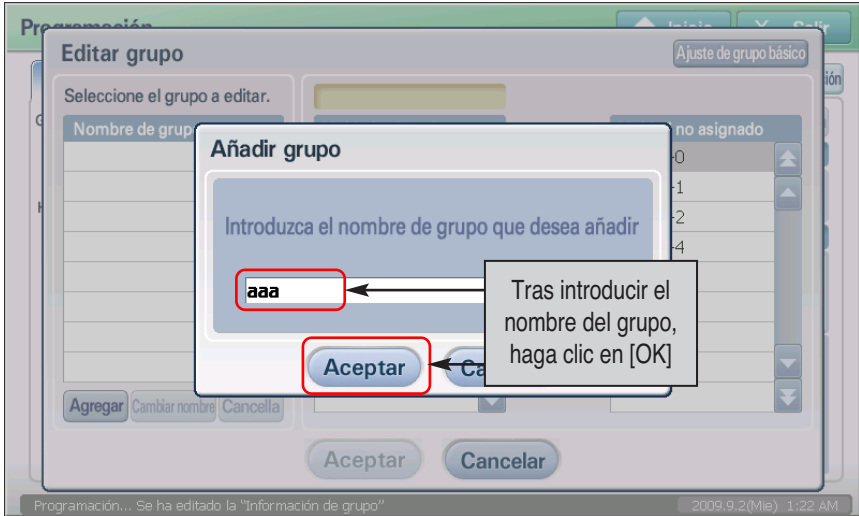
1. Seleccione el menú 'Programación' en el menú del controlador AC Smart. Al seleccionar el menú 'Programación', se muestra la siguiente pantalla. Haga clic en el botón [Editar] para crear un nuevo grupo de programación.



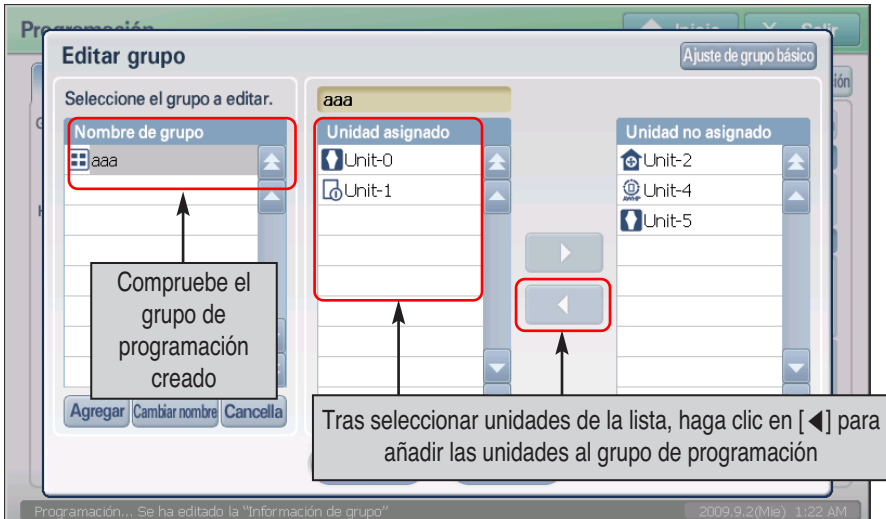
2. Se muestra la pantalla 'Editar grupo'. Haga clic en el botón [Añadir] para crear un nuevo grupo de programación. Se muestra la pantalla 'Nombre del grupo' en la que deberá introducir el nombre del grupo de programación que desea crear.



3. Después de introducir el nombre, haga clic en el botón [OK].



4. Compruebe si el grupo de programación correspondiente se ha creado en 'Grupo'. Ahora, seleccione la unidad a añadir al grupo de programación en la lista de unidades de la derecha, y presione el botón [] para añadirla.

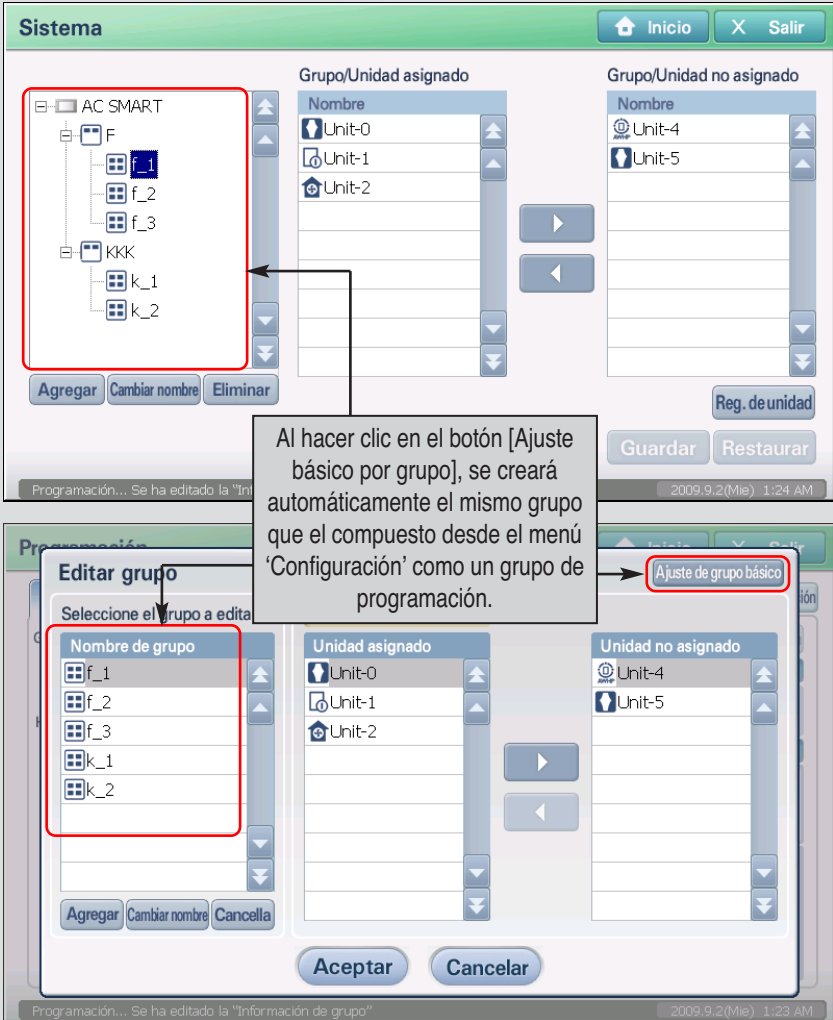


5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración actual. Aparece la pantalla 'Información' para confirmar el proceso de guardado.



Información: Ajuste por grupo de programación mediante el botón de ajuste básico por grupo

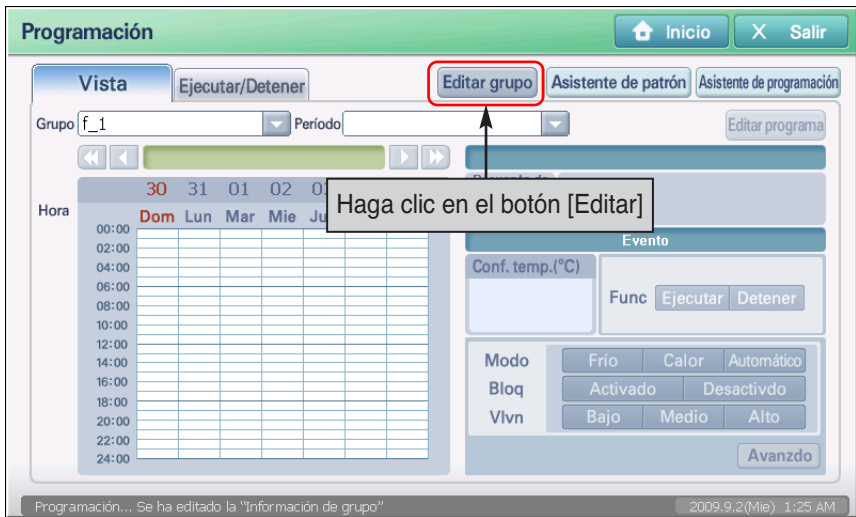
Al hacer clic en el botón [Ajuste básico por grupo] situado en la esquina inferior izquierda de la pantalla 'Editar grupo', podrá crear el mismo grupo que el grupo básico de control establecido para el control y la supervisión en el menú 'Configuración' como un grupo de programación. Al hacer clic en el botón [Ajuste básico por grupo], se creará automáticamente el mismo grupo que el compuesto desde el menú 'Configuración' como un grupo de programación.



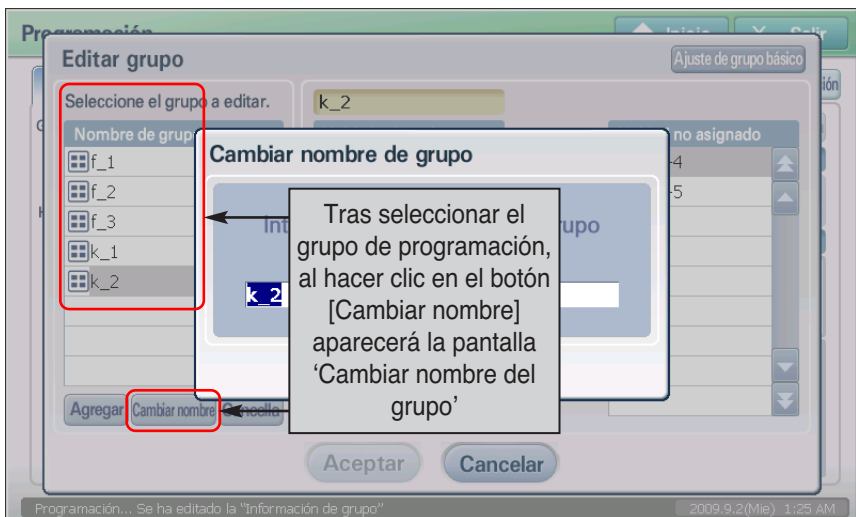
Cambio de nombre del grupo de programas

Proceda en el orden detallado a continuación para cambiar el nombre a un grupo de programación.

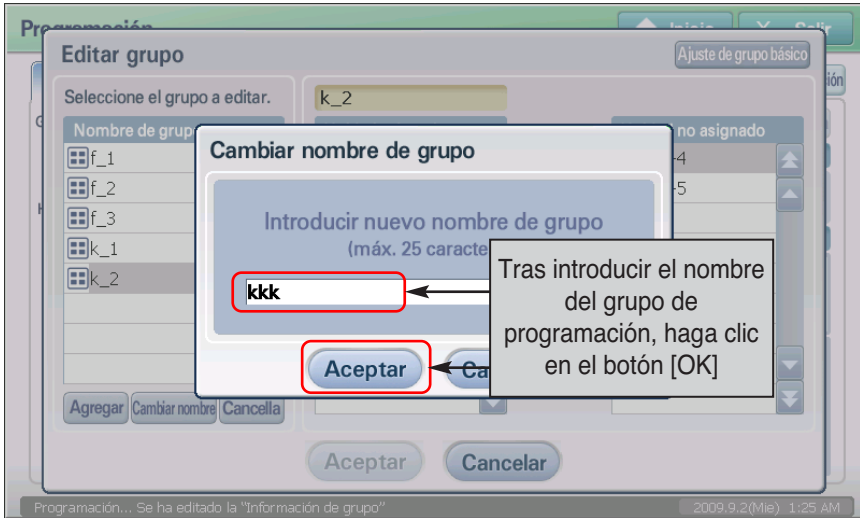
1. Seleccione el menú 'Programación' en el menú del controlador AC Smart. Al seleccionar el menú 'Programación', se muestra la siguiente pantalla. Haga clic en el botón [Editar] para cambiar el nombre a un grupo de programación.



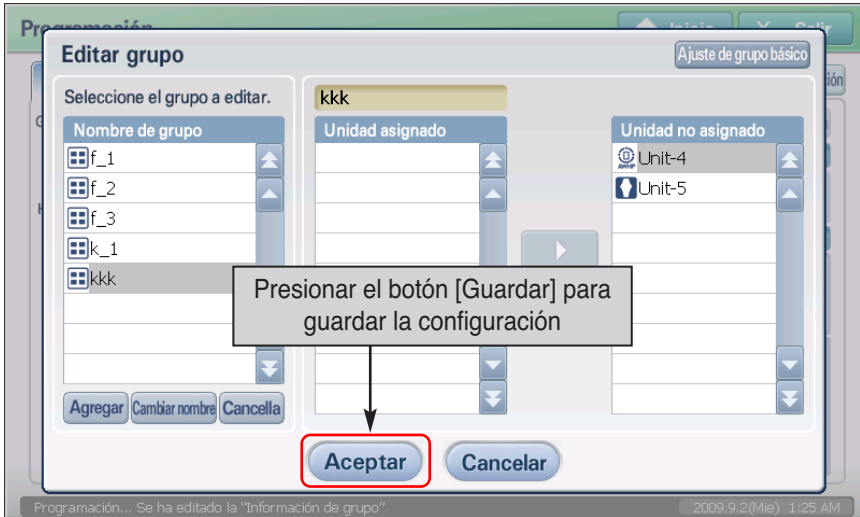
2. Se muestra la pantalla 'Editar grupo'. Seleccione el grupo de programación al que desea cambiar el nombre y haga clic en el botón [Cambiar nombre]. Se muestra la pantalla 'Nombre del grupo' en la que deberá introducir el nombre del grupo de programación que desea cambiar.



3. Después de introducir el nombre, haga clic en el botón [OK].



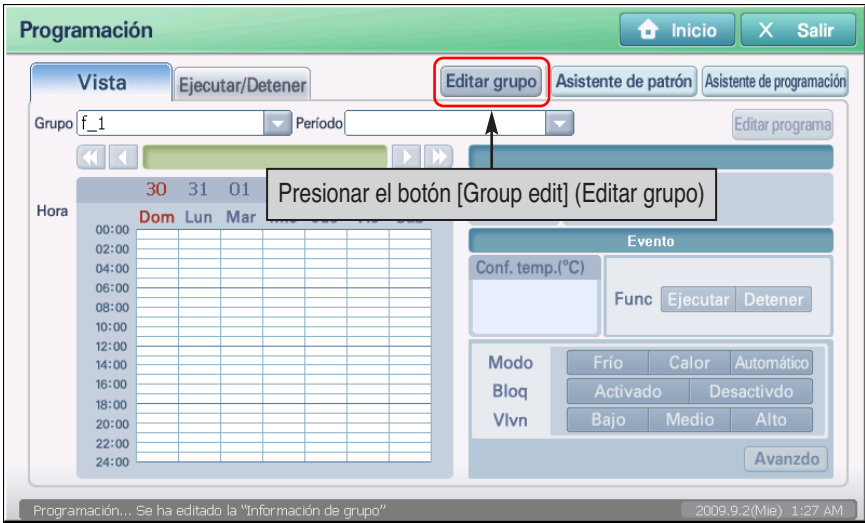
4. Compruebe si el nombre del grupo correspondiente ha cambiado en 'Grupo', y haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración actual.



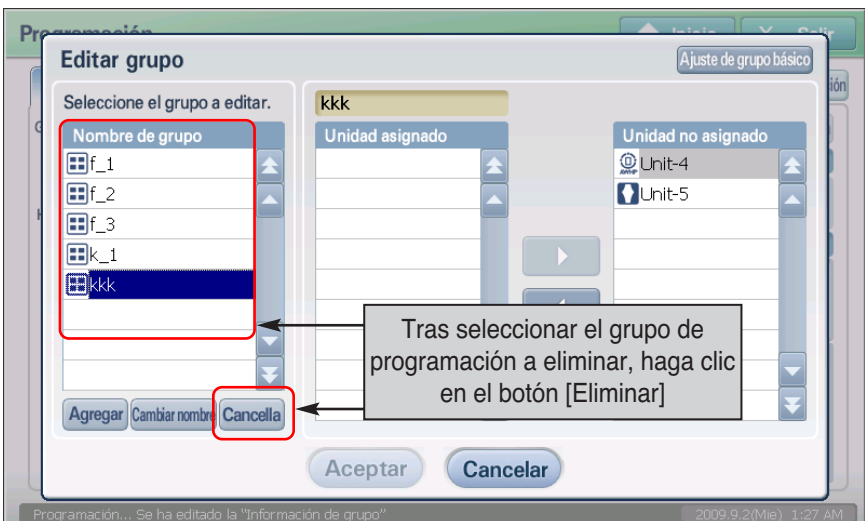
Eliminación de grupos de programas

Proceda en el orden detallado a continuación para eliminar un grupo de programación.

1. Seleccione el menú 'Programación' en el menú del controlador AC Smart. Al seleccionar el menú 'Programación', se muestra la siguiente pantalla. Haga clic en el botón [Editar] para eliminar el grupo de programación.



2. Se muestra la pantalla 'Editar grupo'. Seleccione el grupo de programación que desea eliminar y haga clic en el botón [Eliminar]. Se eliminará el grupo de programación correspondiente.



3. Compruebe si el grupo correspondiente ha sido eliminado en 'Grupo', y haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración actual.

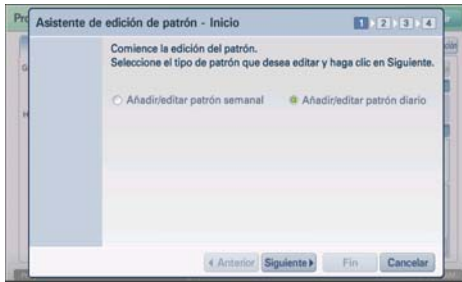


Creación de modelos de programas

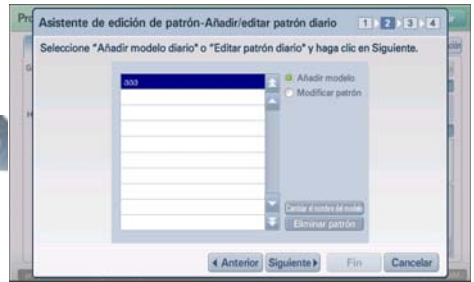
Los modelos de programas hacen referencia a determinadas operaciones de la unidad (unidad de interior, ventilador, unidad de encendido/apagado, unidad AWHP) que se repiten cada día o cada semana.

El asistente de modelos de programas es el proceso que permite configurar el funcionamiento de la unidad en un modelo semanal o diario. El modelo que se crea por medio de este asistente se puede aplicar al grupo como un programa con el asistente de programas, el cual que se describe en la sección siguiente.

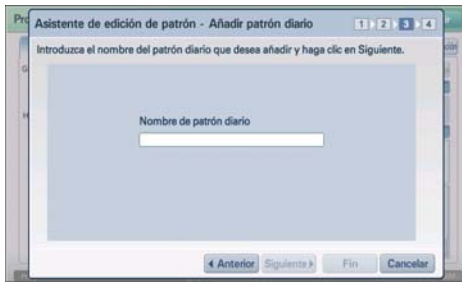
El asistente de modelos de programas se puede configurar mediante un total de 4 pasos que se indican a continuación.



1. Seleccionar el tipo de modelo de programa



2. Agregar/editar el modelo de programa



3. Introducir el nombre del modelo de programa

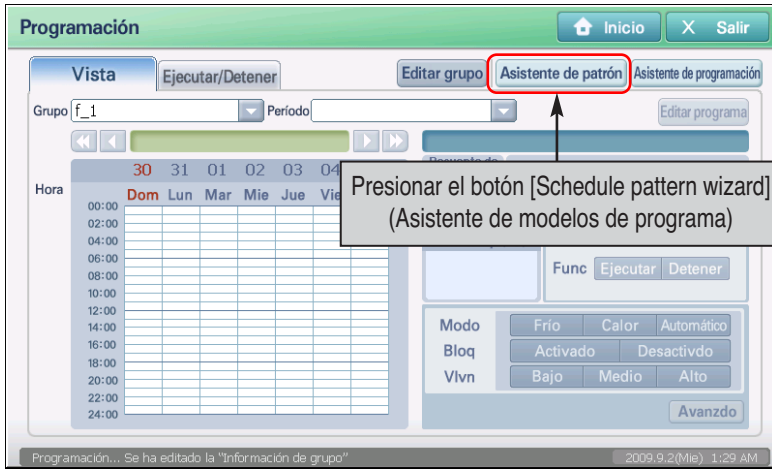


4. Editar el modelo de programa

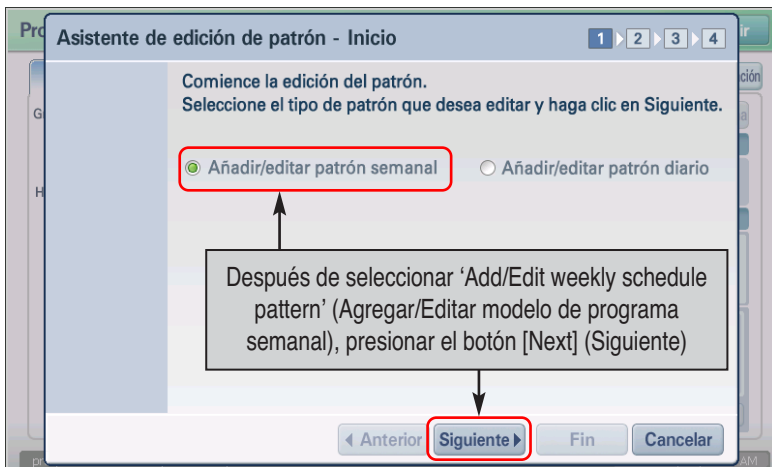
Adición de modelos de programa semanal

Para agregar el modelo de programa semanal, lleve a cabo estos pasos.

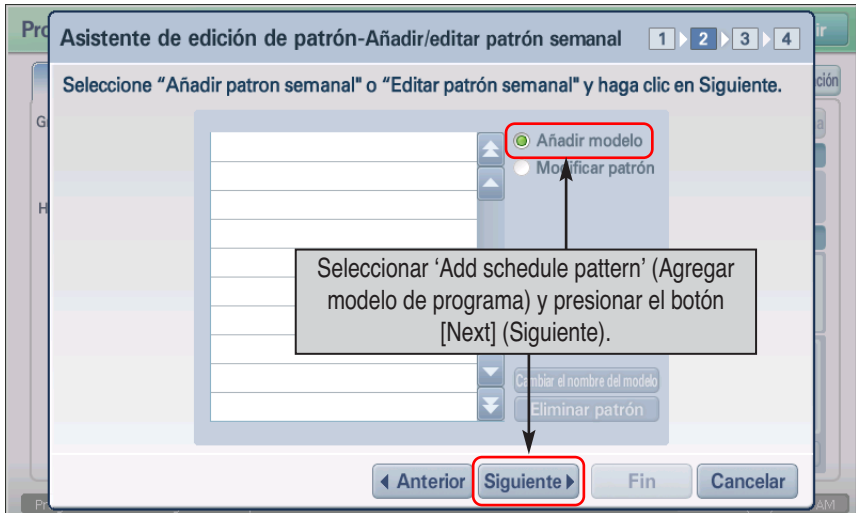
1. Al seleccionar el menú 'Schedule' (Programa) en la pantalla inicial de AC SMART II se muestra la siguiente pantalla. Para crear un modelo de programa, presione el botón [Schedule pattern wizard] (Asistente de modelos de programa).



2. Se muestra la pantalla 'Schedule pattern edit wizard' (Asistente de edición de modelo de programa). Para crear un modelo de programa semanal nuevo, seleccione 'Add/Edit weekly schedule pattern' (Agregar/Editar modelo de programa semanal) y presione el botón [Next] (Siguiete).



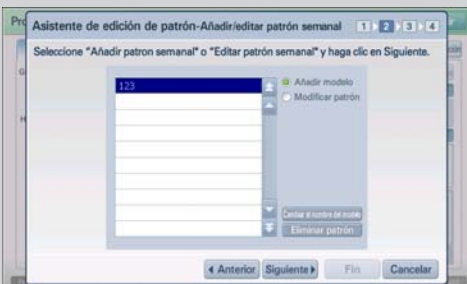
3. Seleccione 'Add schedule pattern' (Agregar modelo de programa) y presione el botón [Next] (Siguiete).



Referencia: Edición del modelo de programa semanal

Quando edite el modelo de programa semanal, seleccione el modelo que desee editar y elija 'Editar modelo semanal'. Este proceso es similar a la adición del modelo semanal, salvo por el hecho de que no puede introducir el nombre del modelo, como en el paso 3 del asistente de edición del programa semanal.

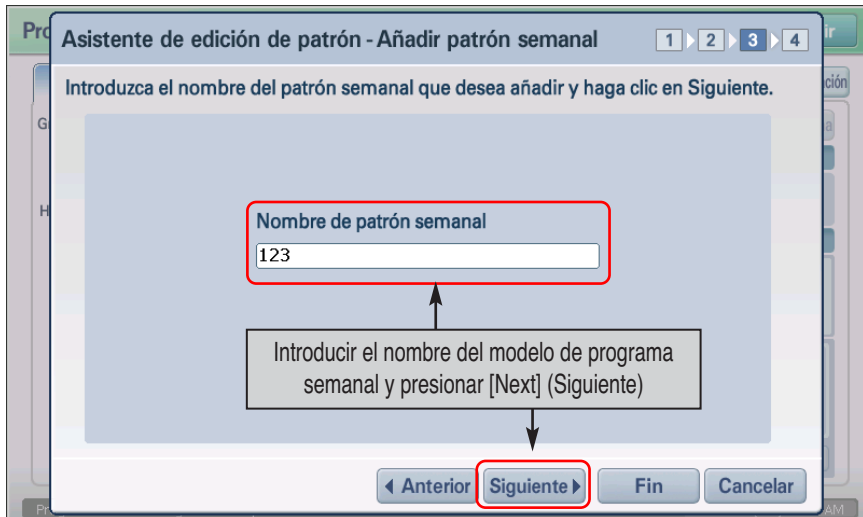
Información: Cambio de nombre o eliminación del modelo de programa



En el paso 2 del asistente de edición de modelo de programa, puede cambiar el nombre, editar o eliminar el modelo de programa existente.

Para cambiar el nombre del modelo de programa, presione el botón [Rename schedule pattern] (Cambiar nombre de modelo de programa) e introduzca el nombre nuevo

4. Introduzca el nombre del modelo de programa semana y presione el botón [Next] (Siguiete).



5. Seleccione la hora de activación de la unidad en el elemento 'Select time' (Seleccionar hora) o 'Schedule time' (Programar hora). Ajuste el funcionamiento de la unidad con el elemento 'Control setting' (Ajuste de control). Consulte la siguiente tabla para ajustar el funcionamiento.



Elemento	Descripción
Temperatura establecida	Puede establecer la temperatura interior deseada.
Funcionamiento	Puede establecer la operación y parada del ventilador. - Operación: puede operar el ventilador. - Stop: puede detener el funcionamiento del ventilador.
Modo	Puede establecer el modo operativo de la unidad interior. - Frío: opera la unidad interior en modo de frío. Ejecutar este modo cuando la temperatura interior es elevada. - Calor: opera la unidad interior en modo de calor. Ejecutar este modo cuando la temperatura interior es baja. - Automático: evalúa la condición en el interior y mantiene un estado óptimo de forma automática.
Nivel del ventilador	De esta forma se ajusta la velocidad del ventilador. Puede ajustar el nivel del ventilador tomando en consideración el nivel de contaminación interior. - Bajo: establece la velocidad del ventilador a nivel bajo. - Medio: establece la velocidad del ventilador a nivel medio. - Alto: establece la velocidad del ventilador a nivel alto.
Bloqueo	Puede bloquear todas las funciones del aire acondicionado a fin de que el usuario no pueda controlarlo de forma individual. - Bloqueo integral: utilizar la función de bloqueo. - Desbloqueo integral: no utilizar la función de bloqueo.

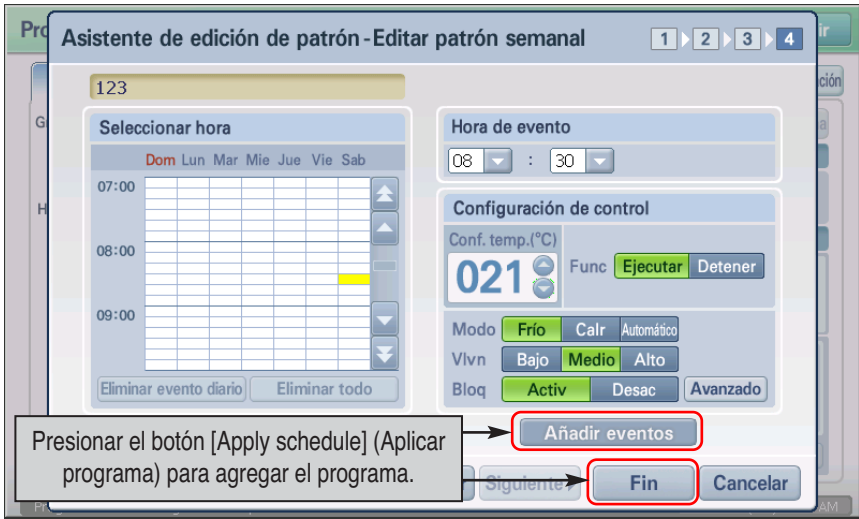
Información: Eliminación de todos los programas



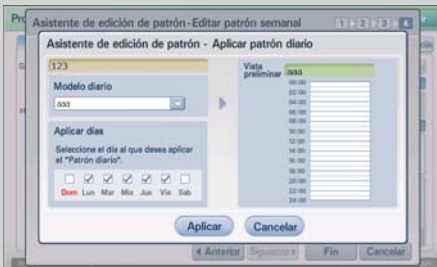
Si desea eliminar todos los programas existentes y crear uno nuevo, presione el botón [Delete all schedules] (Eliminar todos los programas).

Al eliminar el programa diario, seleccione la zona horaria del día y presione el botón [Delete daily schedule] (Eliminar programa diario) para eliminar todos los programas fijados para dicho día

6. Al presionar el botón [Apply schedule] (Aplicar programa), el programa se agrega a la tabla. Si se han planificado más programas, repita el proceso anterior para configurar los programas adicionales. Cuando termine de configurar todos los programas, presione el botón [End] (Fin).

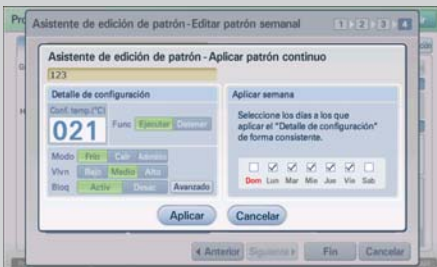


Información: Aplicación del modelo de programa diario y aplicación diaria



<Pantalla para aplicar el modelo de programa diario>

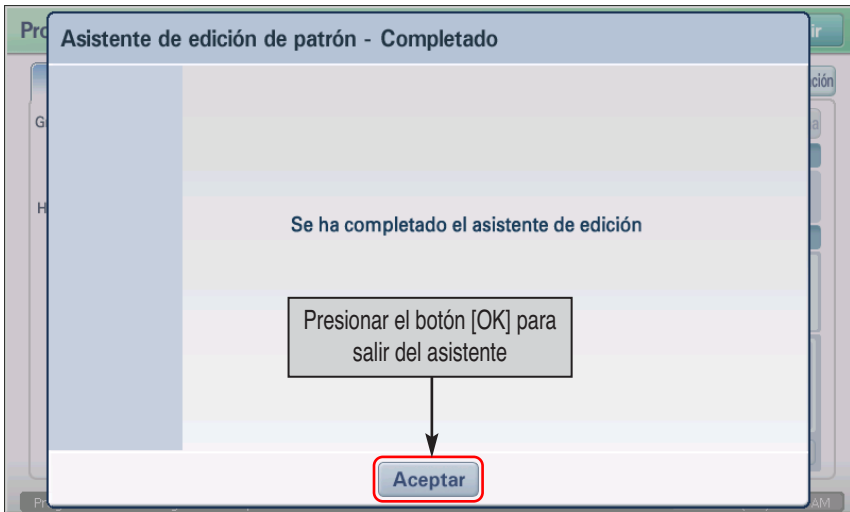
Puede aplicar el modelo de programa diario al crearlo o al editarlo. Al presionar el botón [Apply daily schedule pattern] (Aplicar modelo de programa diario) en el paso 4 del asistente de edición de modelo de programa, puede abrir el modelo de programa diario y aplicarlo a un día concreto



<Pantalla para aplicarlo diariamente>

Asimismo, podrá configurar un modelo de programa específico para varios días. Seleccione el modelo de programa en el paso 4 del asistente de edición y presione el botón [Apply daily] (Aplicar diariamente) para aplicar el mismo modelo a varios días

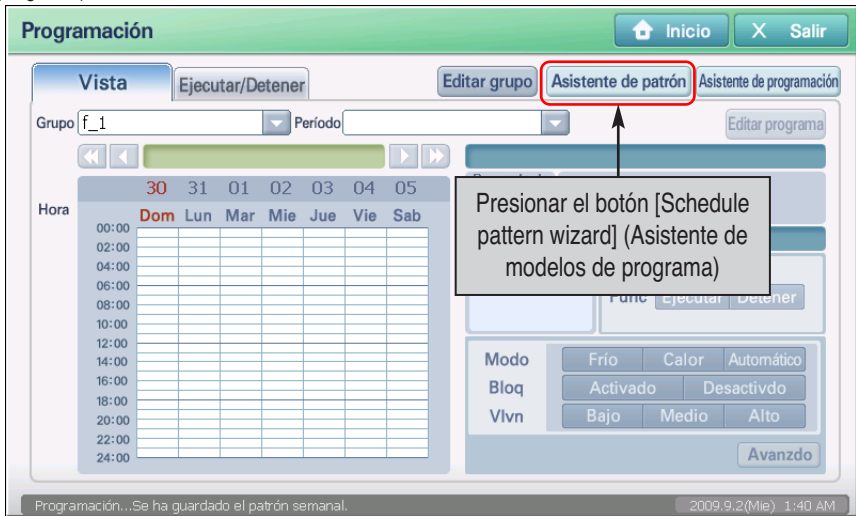
7. Aparece el mensaje que indica que la edición del modelo de programa ha terminado. Presione el botón [OK] para concluir la edición.



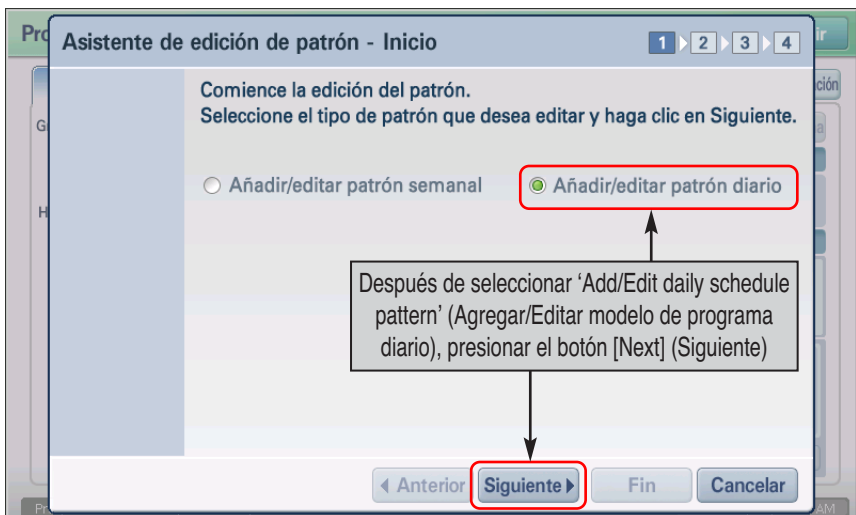
Adición de modelos de programa diarios

Para agregar el modelo de programa diario, lleve a cabo estos pasos.

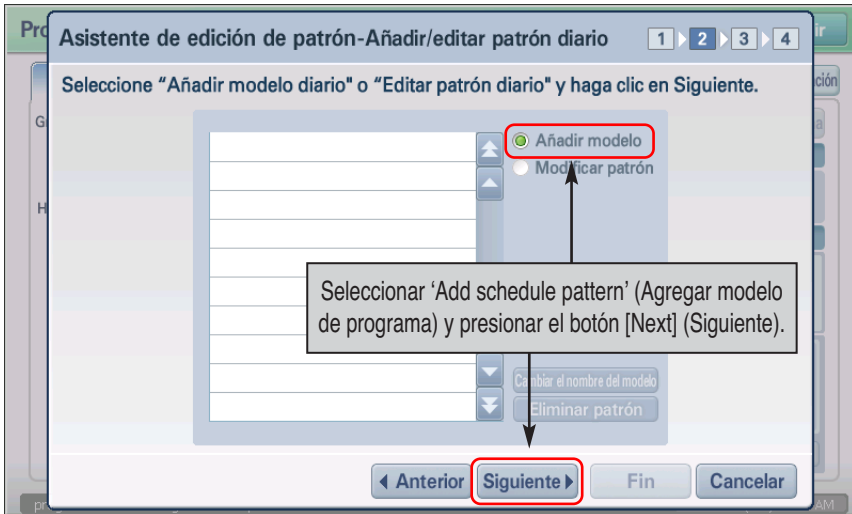
1. Al seleccionar el menú 'Schedule' (Programa) en la pantalla inicial de AC SMART II se muestra la siguiente pantalla. Para crear un modelo de programa, presione el botón [Schedule pattern wizard] (Asistente de modelos de programa).



2. Se muestra la pantalla 'Schedule pattern edit wizard' (Asistente de edición de modelo de programa). Para crear un modelo de programa diario nuevo, seleccione 'Add/Edit weekly schedule pattern' (Agregar/Editar modelo de programa diario) y presione el botón [Next] (Siguiente).



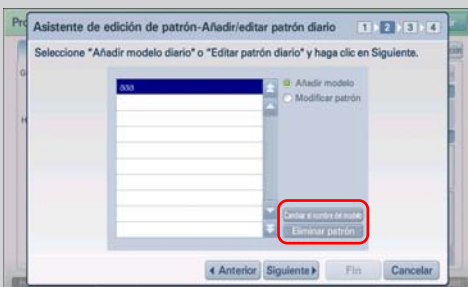
3. Seleccione 'Add schedule pattern' (Agregar modelo de programa) y presione el botón [Next] (Siguiete).



Referencia: Edición del modelo de programa diario

Quando edite el modelo de programa diario, seleccione el modelo que desee editar y elija 'Edit daily pattern' (Editar modelo diario). Este proceso es similar a la adición del modelo diario, salvo por el hecho de que no puede introducir el nombre del modelo, como en el paso 3 del asistente de edición del programa

Información: Cambio de nombre o eliminación del modelo de



En el paso 2 del asistente de edición de modelo de programa, puede cambiar el nombre, editar o eliminar el modelo de programa existente.

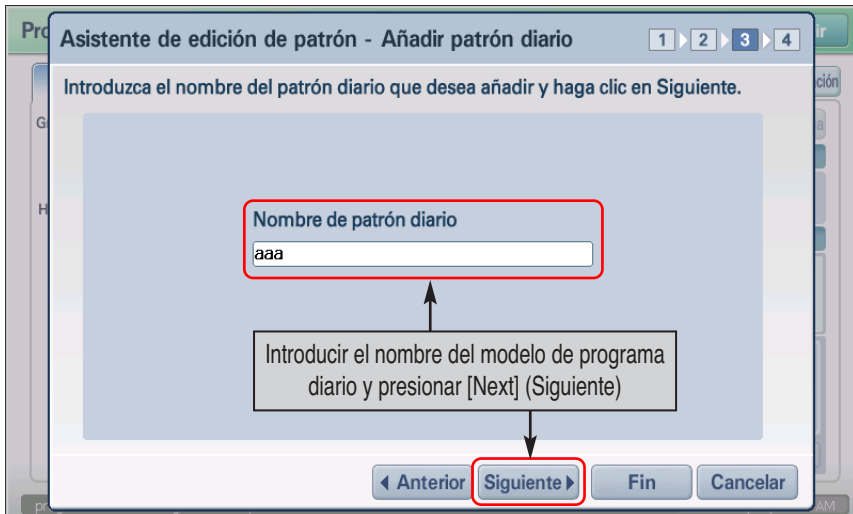
Para cambiar el nombre del modelo de programa, presione el botón [Rename schedule pattern] (Cambiar nombre de modelo de programa) e introduzca el nombre nuevo.

Para eliminar un modelo de programa, seleccione el modelo que desea eliminar y presione el botón [Delete schedule pattern] (Eliminar modelo de programa).

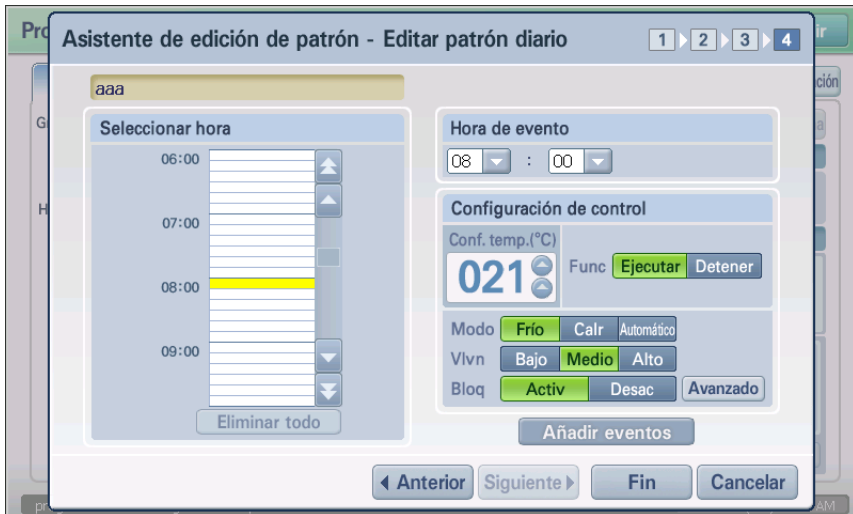
Después de cambiar el nombre del modelo de

programa o eliminarlo, el.

4. Introduzca el nombre del modelo de programa diario y presione el botón [Next] (Siguiete).

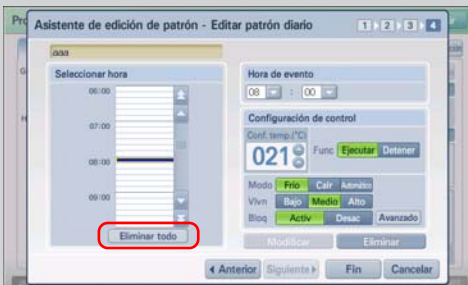


5. Seleccione la hora de activación de la unidad en el elemento 'Select time' (Seleccionar hora) o 'Schedule time' (Programar hora). Ajuste el funcionamiento de la unidad con el elemento 'Control setting' (Ajuste de control). Consulte la siguiente tabla para ajustar el funcionamiento.



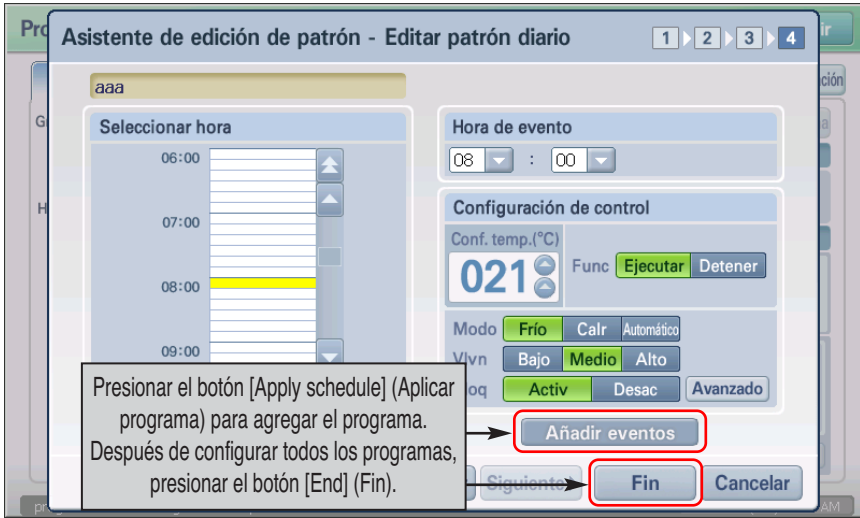
Elemento	Descripción
Temperatura establecida	Puede establecer la temperatura interior deseada.
Funcionamiento	Puede establecer la operación y parada del ventilador. - Operación: puede operar el ventilador. - Stop: puede detener el funcionamiento del ventilador.
Modo	Puede establecer el modo operativo de la unidad interior. - Frío: opera la unidad interior en modo de frío. Ejecutar este modo cuando la temperatura interior es elevada. - Calor: opera la unidad interior en modo de calor. Ejecutar este modo cuando la temperatura interior es baja. - Automático: evalúa la condición en el interior y mantiene un estado óptimo de forma automática.
Nivel del ventilador	De esta forma se ajusta la velocidad del ventilador. Puede ajustar el nivel del ventilador tomando en consideración el nivel de contaminación interior. - Bajo: establece la velocidad del ventilador a nivel bajo. - Medio: establece la velocidad del ventilador a nivel medio. - Alto: establece la velocidad del ventilador a nivel alto.
Bloqueo	Puede bloquear todas las funciones del aire acondicionado a fin de que el usuario no pueda controlarlo de forma individual. - Bloqueo integral: utilizar la función de bloqueo. - Desbloqueo integral: no utilizar la función de bloqueo.

Información: Eliminación de todos los programas

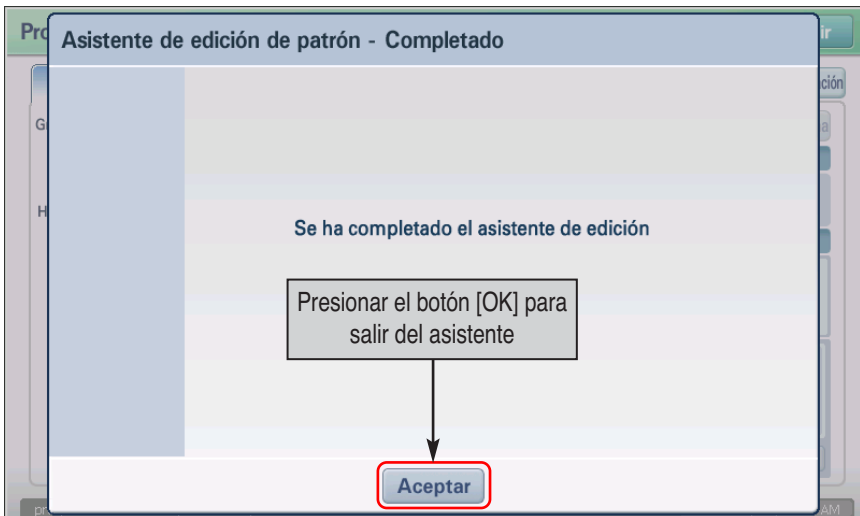


Si desea eliminar todos los programas existentes y crear uno nuevo, presione el botón [Delete all schedules] (Eliminar todos los programas)

6. Al presionar el botón [Apply schedule] (Aplicar programa), el programa se agrega a la tabla. Si se han planificado más programas, repita el proceso anterior para configurar los programas adicionales . Cuando termine de configurar todos los programas, presione el botón [End] (Fin).



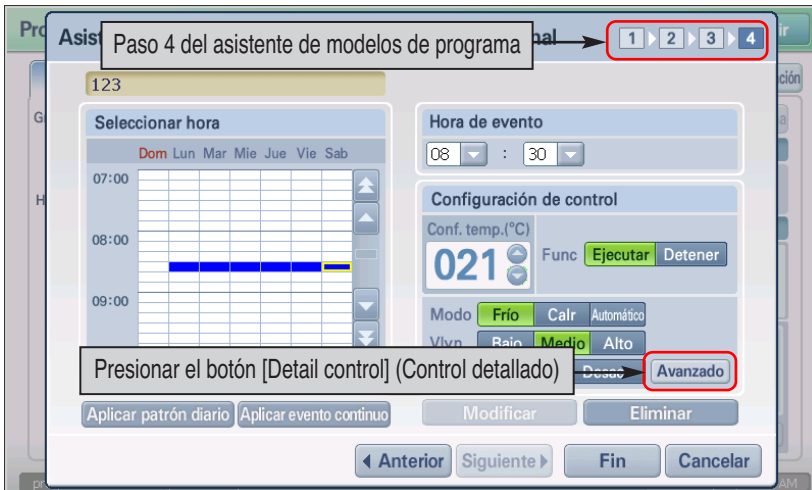
7. Aparece el mensaje que indica que la edición del modelo de programa ha terminado. Presione el botón [OK] para concluir la edición.



Configuración detallada del modelo de programa

Cuando agregue o edite un modelo de programa semanal o diario, puede establecer el funcionamiento detallado de cada unidad mediante la configuración del programa detallado.

1. En el paso 4 del asistente de modelos de programa semanal o diario, presione el botón [Detail control] (Control detallado).



2. Se muestra la pantalla 'Schedule detail setting' (Ajuste detallado del programa) que permite establecer el funcionamiento detallado de la unidad. Cuando termine de configurar el programa, presione el botón [Apply] (Aplicar). Consulte la tabla siguiente para conocer las operaciones que se pueden seleccionar en 'Detail control' (Control detallado).



[Elemento de configuración del programa de la unidad de interior]

Elemento	Descripción
Temperatura establecida	Puede establecer la temperatura interior deseada.
Funcionamiento	<p>Puede establecer la operación y parada de la unidad interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operación: pone en funcionamiento la unidad interior. - Stop: detiene el funcionamiento de la unidad interior.
Modo	<p>Puede establecer el modo operativo de la unidad interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frío: hace funcionar la unidad interior en modo de frío. A ejecutar cuando la temperatura interior es elevada. - Calor: hace funcionar la unidad interior en modo de calor. A ejecutar cuando la temperatura interior es baja. - Automático: la unidad evalúa la condición en el interior y mantiene un estado óptimo de forma automática. - Deshumidificar: hace funcionar la unidad interior en modo de deshumidificación. Al establecer este modo durante la estación de lluvias o en clima húmedo, el deshumidificador eliminará eficazmente la humedad presente en el ambiente. Al configurar este modo, no podrá establecer la temperatura deseada. - Ventilador: hace funcionar la unidad interior en modo ventilador. Al establecer esta opción para la operación de limpieza del aire, existirá aire fresco en circulación. En primavera y otoño, es recomendable hacer uso del filtro. Independientemente de cuándo establezca la unidad en este modo, no podrá establecer la temperatura deseada.
Nivel del ventilador	<p>De esta forma se ajusta la velocidad del ventilador. Puede ajustar la velocidad tomando en consideración del nivel de contaminación interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bajo: establece la velocidad del ventilador a nivel bajo. - Medio: establece la velocidad del ventilador a nivel medio. - Alto: establece la velocidad del ventilador a nivel alto. - Automático: establece la medición automática del nivel interior de contaminación a fin de mantener un estado óptimo en todo momento.
Dirección del viento	Establece la rotación automática del ventilador.
Bloqueo	<p>Es posible establecer la función de bloqueo del aire acondicionado de tal forma que el usuario no pueda controlarlo de forma individual.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bloqueo integral: activa la función de bloqueo. - Desbloqueo integral: desactiva la función de bloqueo. - Bloqueo de modo - Esto activa la función de bloqueo de modo para que el usuario no pueda controlar individualmente el modo operativo de la unidad interior. - Desbloqueo de modo - Desactiva la función de bloqueo de modo. - Bloqueo de nivel del ventilador - Esto activa la función de bloqueo de nivel del ventilador para que el usuario no pueda controlar individualmente el nivel del ventilador de la unidad interior. - Desbloqueo de nivel del ventilador - Desactiva la función de bloqueo de nivel del ventilador. - Bloqueo de ajuste de temperatura - Esto activa la función de bloqueo de ajuste de temperatura para que el usuario no pueda controlar individualmente el ajuste de temperatura interior. - Desbloqueo de ajuste de temperatura - Desactiva la función de bloqueo de ajuste de temperatura.
Ajuste de temperatura máxima/mínima	<p>Temperatura mínima establecida - Puede establecer la mínima temperatura interior permitida.</p> <p>Temperatura máxima establecida - Puede establecer la temperatura máxima interior.</p>

[Elemento de configuración del programa del ventilador]

Elemento	Descripción
Funcionamiento	<p>Puede establecer la operación y parada del ventilador.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operación: puede operar el ventilador. - Stop: puede detener el funcionamiento del ventilador.
Modo	<p>Puede designar el modo operativo del ventilador.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calor: tanto el conducto de entrada como el de salida pasan por el dispositivo de intercambio de calor para su ventilación. Utilice este modo durante los meses de verano e invierno, cuando la diferencia entre el interior y el exterior resulta notable en términos de temperatura y humedad. - Normal: el aire de salida es ventilado sin pasar por el intercambiador de calor. Utilice este modo durante los meses de primavera y otoño, cuando la diferencia entre el interior y el exterior no resulta demasiado notable en términos de temperatura y humedad. - Automático: este modo mide la temperatura interior y la exterior, y controla automáticamente la entrada y la salida de aire. De esta forma, mantiene el equilibrio del aire interior y conserva unas condiciones óptimas.
Nivel del ventilador	<p>De esta forma se ajusta la velocidad del ventilador. Puede ajustar el nivel tomando en consideración el nivel de contaminación interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bajo: establece el ventilador a nivel bajo. - Alto: establece el ventilador a nivel alto. - Súper: establece el ventilador a máxima velocidad. - Automático: conserva las condiciones óptimas mediante la medición automática del nivel de contaminación interior .
Bloqueo	<p>Puede establecer la función de bloqueo, para que el usuario no pueda controlar el ventilador individualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bloqueo integral: se establece para evitar la operación del ventilador. - Desbloqueo integral: se establece para permitir la operación del ventilador.
Modo Usuario	<p>Puede designar el método operativo adicional del ventilador.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Habilitar plasma: esto activa la función del plasma. Actualmente no es posible designar esta función. - Deshabilitar plasma: esto desactiva la función del plasma. Actualmente no es posible designar esta función. <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 10px; border-radius: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Referencia: ¿Qué es el plasma?</p> <p>Es la función de purificación del aire que permite cargar el aire de iones negativos. Pensando no sólo en el medio ambiente, sino también en la salud de la familia, esta función elimina los virus y los hongos domésticos, además del virus de la gripe, el cual es el virus neumótopo más conocido.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Activar calentador: Es posible activar la función del calentador para proporcionar aire caliente durante los meses de invierno, cuando el aire exterior es muy frío. - Desactivar calentador: esto desactiva la función calentador. - Activar ahorro de energía: el ventilador opera en su estado más eficiente para reducir el consumo de energía.

Elemento	Descripción
Modo Usuario	<ul style="list-style-type: none"> - Desactivar ahorro de energía: Desactiva la función de ahorro de energía. - Activar operación rápida: Esto permite a la unidad operar a máximo rendimiento para evitar la expansión del aire interior contaminado o la humedad a otros espacios. Se recomienda su uso ante un nivel de contaminación severo del aire interior. - Desactivar operación rápida: detiene el funcionamiento del modo de operación rápida.

[Elemento de configuración del programa de la unidad de encendido/apagado]

Elemento	Descripción
Funcionamiento	<p>Puede encender/apagar la unidad conectada a AC SMART II.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Operate]: activar la unidad de encendido/apagado. • [Stop]: detener el funcionamiento de la unidad de encendido apagado.

[Elemento de configuración del programa de la unidad AWHP]

Elemento	Descripción
Temperatura del aire	Permite ajustar la temperatura del aire del interior.
temperatura del agua	Permite ajustar la temperatura del agua que pasa a través de la unidad AWHP.
Temperatura del agua caliente	Permite ajustar la temperatura del agua del depósito de agua caliente.
Funcionamiento	<p>Puede activar/detener la unidad AWHP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operate: enciende la unidad AWHP. • Stop: apaga la unidad AWHP.
Modo	<p>Permite ajustar el modo de funcionamiento de la unidad AWHP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Cool]: opera en modo de frío. • [Heat]: opera en modo de calor. • [Auto]: determina el estado de la sala y mantiene automáticamente el estado óptimo.
Bloqueo	<p>Permite ajustar que la unidad AWHP no pueda manejarse de forma individual.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [All lock]: establece la función Bloquear todo de modo que no puedan cambiarse de forma individual todas las funciones de la unidad AWHP. • [All unlock]: desactiva la función Bloquear todo

Referencia: Ajuste de la temperatura del aire y de la temperatura de salida del agua

Aunque la temperatura del aire y de salida del agua se pueden ajustar simultáneamente desde AC SMART II, la unidad AWHP se controla según la temperatura del aire y la temperatura de salida del agua. Los criterios que se aplican (Temperatura del aire, temperatura del agua) se pueden establecer con el mando a distancia.

Aplicación del programa

El programa hace referencia a la designación del funcionamiento durante el período de tiempo correspondiente por medio de la incorporación de las unidades (unidad de interior, ventilador, unidad de encendido/apagado, unidad AWHP) al grupo de programas y al modelo de programa.

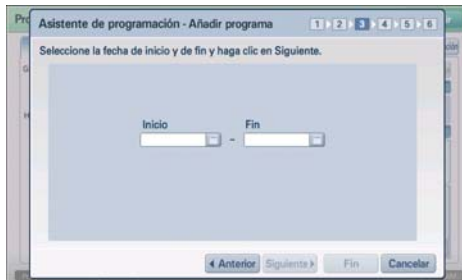
AC SMART II proporciona el asistente de programas para facilitar su creación. El asistente de programas consta de 6 pasos, los cuales se describen a continuación. Sin embargo, la copia del programa entre grupos se realiza a través de un proceso independiente de 2 pasos.



1. Agregar/editar programa



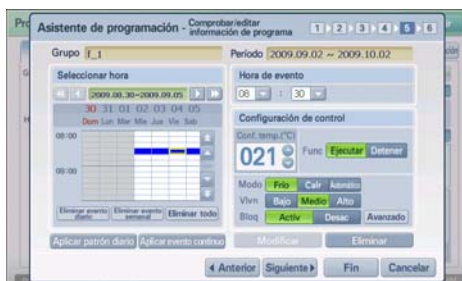
2. Agregar/editar programa



3. Seleccionar la fecha de inicio y fin del programa



4. Aplicar el modelo de programa semanal configurado



5. Comprobar/editar programa



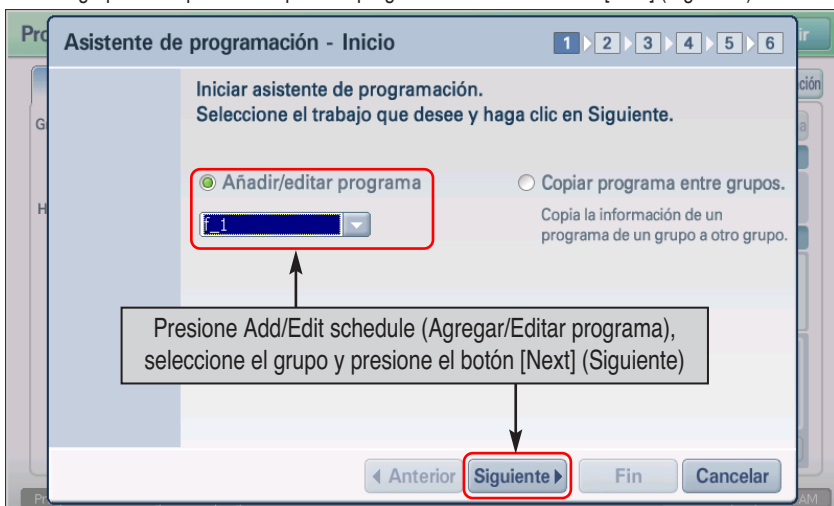
6. Configurar el día de excepción para excluirlo de la aplicación del programa

Para aplicar el programa, debe proceder del siguiente modo.

1. Al seleccionar el menú 'Schedule' (Programa) en la pantalla inicial de AC SMART II se muestra la siguiente pantalla. Para aplicar el programa, presione el botón [Schedule wizard] (Asistente de programas).



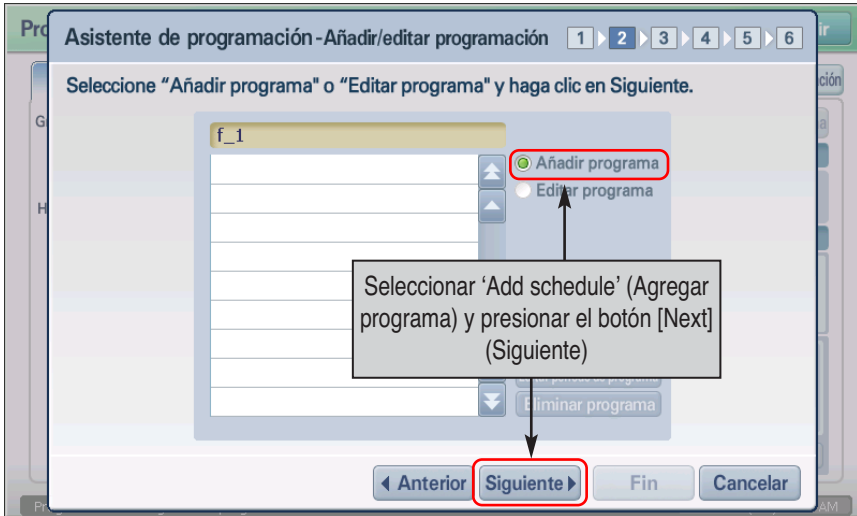
2. Aparece la pantalla del asistente de programas. Seleccione 'Add/Edit schedule' (Agregar/Editar programa) y seleccione el grupo en el que desea aplicar el programa. Presione el botón [Next] (Siguiente).



Referencia: Creación de grupos de programas

Para crear y aplicar un nuevo grupo de programas, consulte la sección 'Gestión de grupos de programas' en la

3. Seleccione 'Add schedule' (Agregar programa) y presionar el botón [Next] (Siguiete).



Información: Edición del período del programa y eliminación del programa

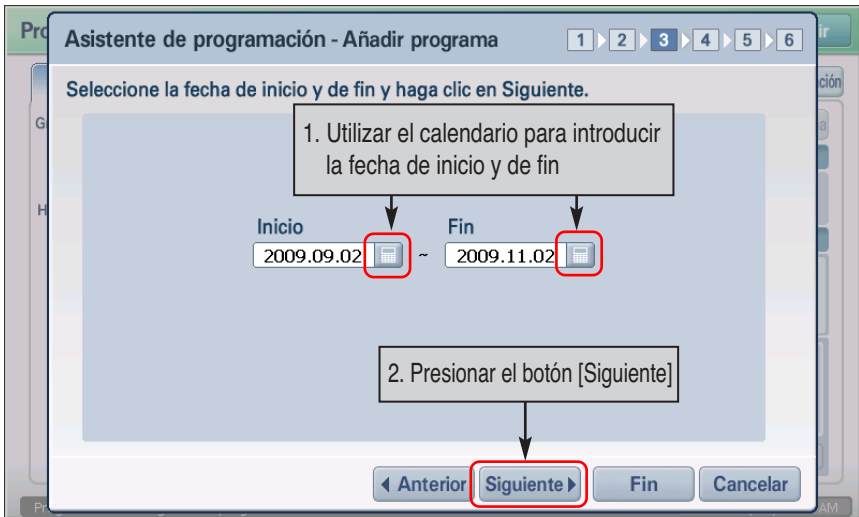


En este paso del asistente de programas puede editar el período aplicado del programa existente y eliminar los programas existentes.

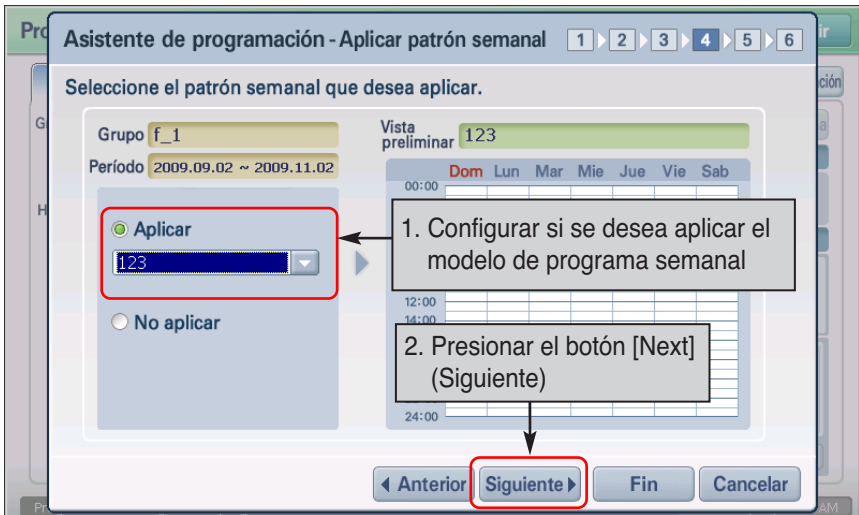
Para editar el período del programa, presione el botón [Edit schedule period] (Editar período de programa) y configure el nuevo período.

Para eliminar un programa, seleccione el período de programa que desea eliminar y presione el

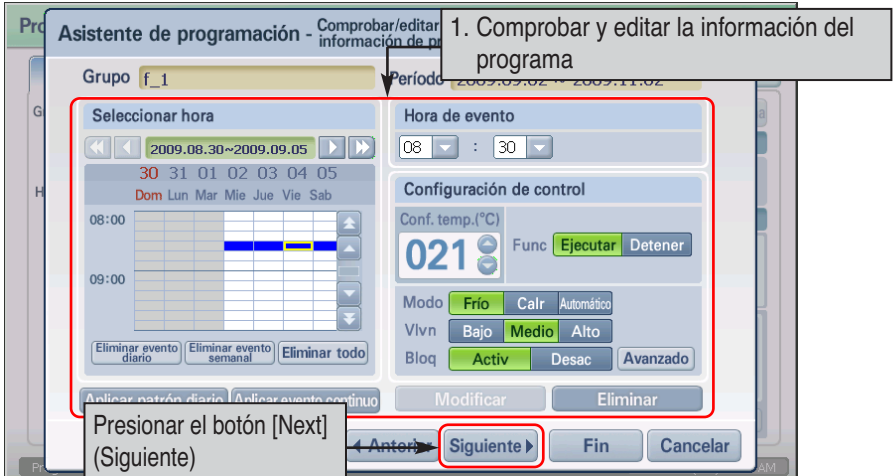
4. Presione el botón  para mostrar el calendario. Utilice el calendario para seleccionar el período (Start date (Fecha de inicio), End date (Fecha de fin)). Tras introducir los datos, presione el botón [Next] (Siguiente).



5. Configure si desea aplicar el modelo de programa semanal. Para aplicar el modelo de programa semanal, seleccione el elemento 'Apply' (Aplicar) y elija el modelo de programa semanal que desee aplicar. Si no desea aplicar el modelo de programa semanal, seleccione 'Do not apply' (No aplicar) y accederá directamente al paso 5.



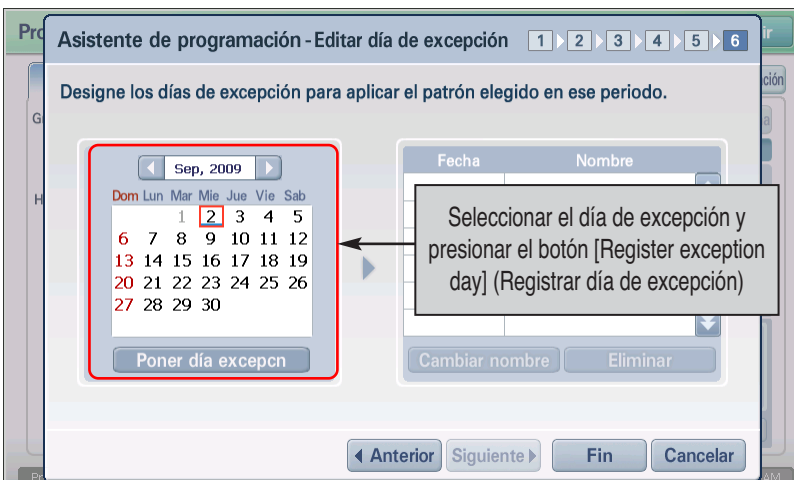
6. Compruebe la configuración actual del programa. También puede agregar un programa nuevo, o bien agregar o modificar el programa configurado. Tras comprobar la información del programa, presione el botón [Next] (Siguiete).



Referencia: Edición del programa

Al editar el programa, la configuración de los elementos es la misma que la del modelo de programa. Para obtener más información sobre los elementos de la configuración, consulte la sección Creación de modelos de programas.

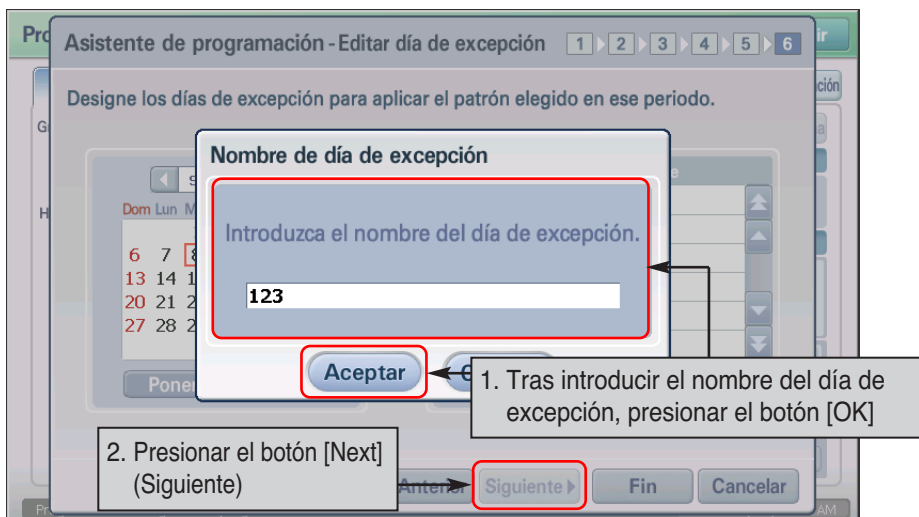
7. Por último, designe los días de excepción. El día de excepción se utiliza para establecer días concretos del período del programa en los que no se debe aplicar el programa. Para registrar un día de excepción, seleccione el día deseado en el calendario y presione el botón [Register exception day] (Registrar día de excepción).



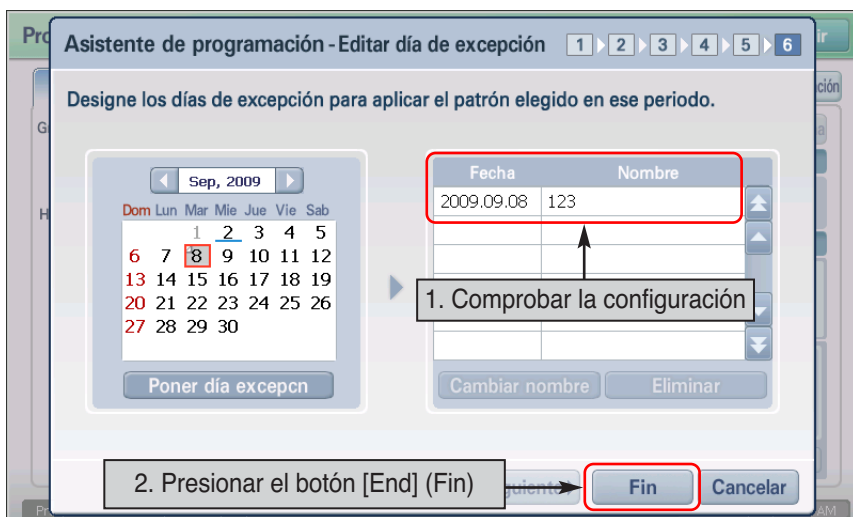
Referencia: Configuración del día de excepción

La configuración del día de excepción no es obligatoria. Si no necesita un día de excepción, presione el botón [End] (Fin) para finalizar la configuración del programa.

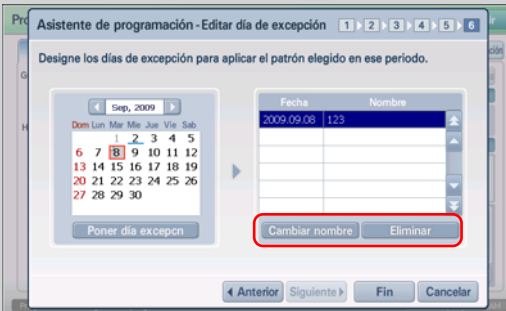
8. Cuando aparezca la pantalla que permite introducir el nombre del día de excepción, introduzca el nombre de día y presione el botón [OK]. A continuación, presione el botón [Next] (Siguiente).



9. Revise la configuración del día de excepción y presione el botón [End] (Fin).



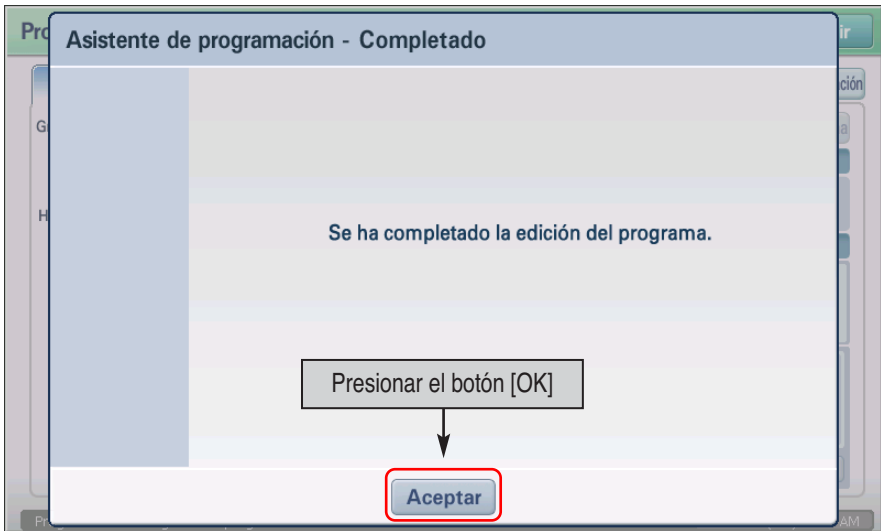
Información: Cambio de nombre o eliminación del día de excepción



En la pantalla de edición del día de excepción puede cambiar el nombre o bien eliminar el día de excepción.

Para cambiar el nombre del día de excepción, seleccione el nombre del día y presione el botón [Rename] (Cambiar nombre) para introducir el nombre nuevo

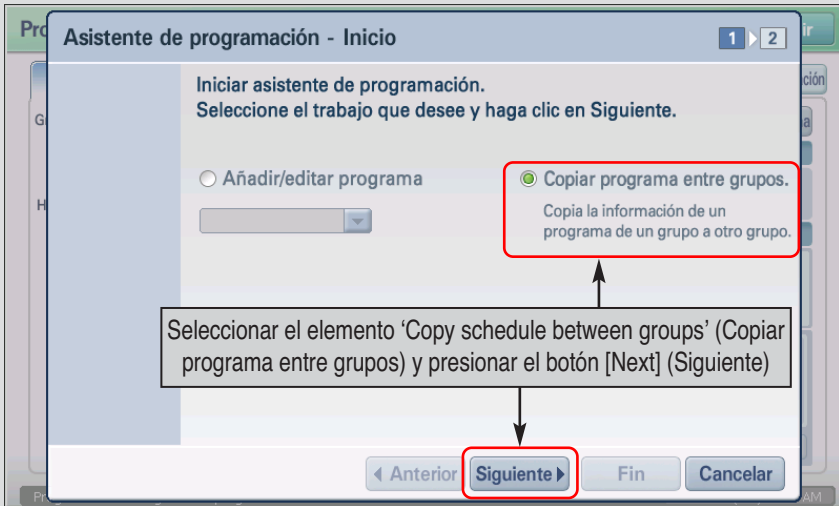
10. Se mostrará una pantalla de confirmación de la modificación del programa. Presione el botón [OK] para terminar la configuración del programa.



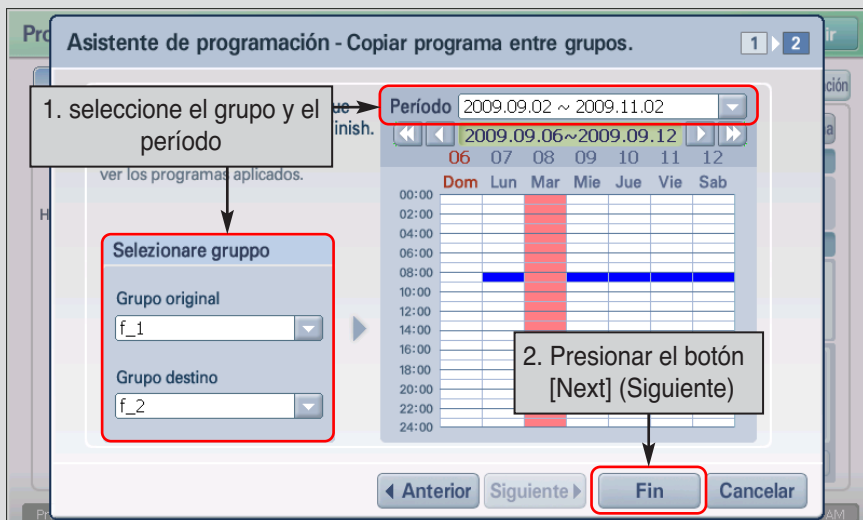
Información: Copia del programa

Puede copiar el programa establecido para un grupo de programas en un programa de otro grupo de programas.

1. Seleccione el elemento 'Copy schedule between groups' (Copiar programa entre grupos) en la pantalla inicial del asistente de programas y presione el botón [Next] (Siguiente).



2. Configure el grupo de programas original y el período aplicado desde el que desea copiar el programa, y seleccione el grupo de destino en el que desea copiar el programa. A continuación, presione el botón [Next] (Siguiente). Cuando aparezca la pantalla final del asistente de programas, presione el botón [OK].



Consulta del programa

La ficha de visualización del programa es la primera pantalla que aparece cuando el usuario selecciona el menú del programa. En la pantalla de visualización del programa puede revisar los detalles del programa aplicado a un grupo de programas específico. También podrá modificar directamente el programa.

The screenshot shows the 'Programación' (Programming) screen. At the top, there are buttons for 'Inicio' (Home) and 'Salir' (Exit). Below that, there are tabs for 'Vista', 'Ejecutar/Detener', 'Editar grupo', 'Asistente de patrón', and 'Asistente de programación'. The main area displays a weekly schedule grid for the period '2009.08.30 ~ 2009.09.05'. The grid shows days of the week (Dom, Lun, Mar, Mie, Jue, Vie, Sab) and hours from 00:00 to 24:00. A specific event is highlighted for '9.4(Vie) 08:00 ~ 09:00'. To the right of the grid, there are controls for the event, including a temperature setpoint of '021', a function 'Ejecutar' (Execute) and 'Detener' (Stop), and mode options like 'Frio' (Cool), 'Calor' (Heat), and 'Automático' (Automatic). There are also buttons for 'Avanzado' (Advanced) and 'Bajo' (Low), 'Medio' (Medium), and 'Alto' (High). Callout boxes point to various elements: 'Puede seleccionar el grupo de programas.' points to the 'Grupo' dropdown; 'Puede seleccionar el período del programa.' points to the 'Período' dropdown; 'Puede editar el programa.' points to the 'Editar programa' button; 'Puede seleccionar y ver el programa configurado en la unidad de 1 semana.' points to the weekly navigation arrows; 'Puede ver los detalles del programa semanal por zona horaria.' points to the hourly grid; 'Puede ver el número y el funcionamiento del programa.' points to the '021' temperature setpoint; and 'Puede ver los detalles del funcionamiento programado por unidad.' points to the 'Func' buttons.

Puede seleccionar el grupo de programas.

Puede seleccionar el período del programa.

Puede editar el programa.

Puede seleccionar y ver el programa configurado en la unidad de 1 semana.

Puede ver los detalles del programa semanal por zona horaria.

Puede ver el número y el funcionamiento del programa.

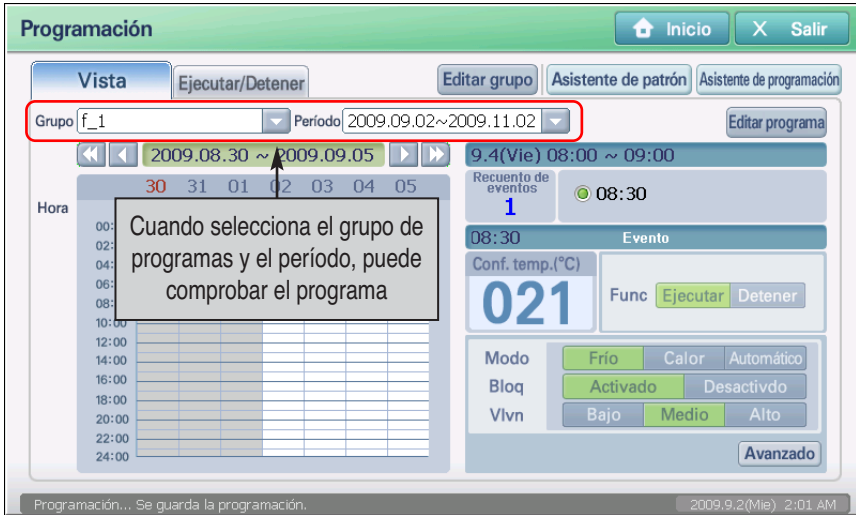
Puede ver los detalles del funcionamiento programado por unidad.

Referencia: Configuración del grupo de programas y del programa

En la vista del programa sólo se puede comprobar el grupo de programas y los detalles del programa que se han establecido. Por tanto, si el grupo de programas y el programa no está establecido, hágalo según las instrucciones proporcionadas en la sección anterior.

Para revisar o modificar los detalles del programa, lleve a cabo estos pasos.

1. Presione la ficha 'View' (Ver) en el menú del programa. Cuando selecciona el grupo de programas y el período que desea comprobar, puede comprobar el programa.



Información: Ver los detalles del programa



Al pulsar el botón [View detail] (Ver detalles), se muestra la pantalla 'View schedule detail' (Ver detalles del programa). En esta pantalla puede comprobar el funcionamiento detallado del programa por unidad.

2. Para editar el programa aplicado, presione el botón [Edit schedule] (Editar programa) situado en la esquina superior derecha de la pantalla. Cuando aparezca la pantalla del asistente de programas, modifique el programa existente. Tras modificar el programa, presione el botón [End] (Fin) para concluir esta operación.



2. Presionar el botón [End] (Fin) para finalizar la edición

Referencia: Edición del programa

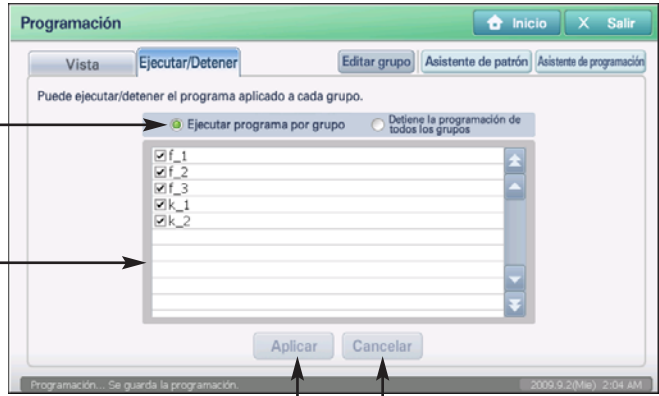
Al editar el programa, la configuración de los elementos es la misma que la del modelo de programa. Para obtener una descripción detallada de los elementos de la configuración, consulte la sección 'Creación de modelos de programas'.

Ejecución/Parada del programa

Puede ejecutar/detener el programa aplicado al grupo desde la ficha Run/Stop schedule (Ejecutar/Parar programa).

Puede elegir parar el programa de un grupo concreto o de todos los grupos.

Cuando detenga el programa por grupos, puede seleccionar el grupo que desea parar.

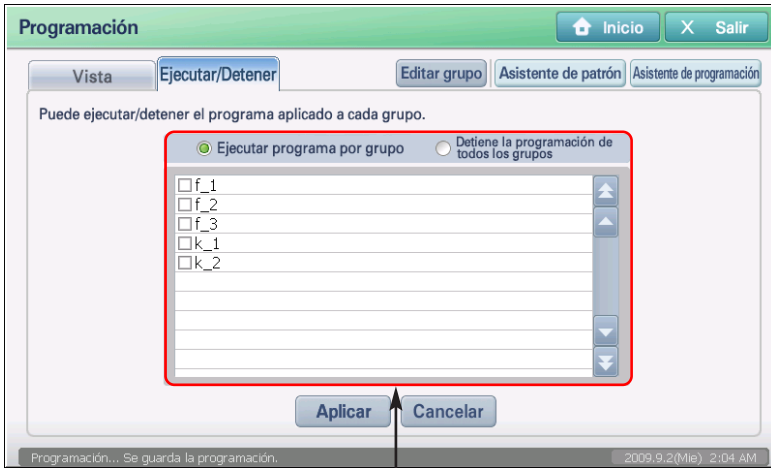


Aplice la configuración de ejecución/parada del programa.

Puede cancelar la configuración de ejecución/parada del programa.

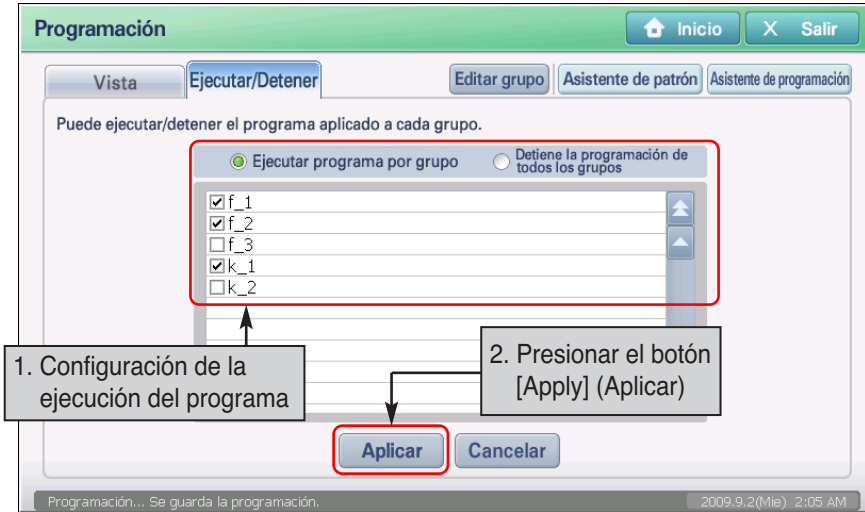
Para ejecutar/parar el programa, lleve a cabo estos pasos.

1. Presione la ficha 'Run/Stop' (Ejecutar/Parar) en el menú del programa. Compruebe si el grupo de programas y el programa están en funcionamiento.

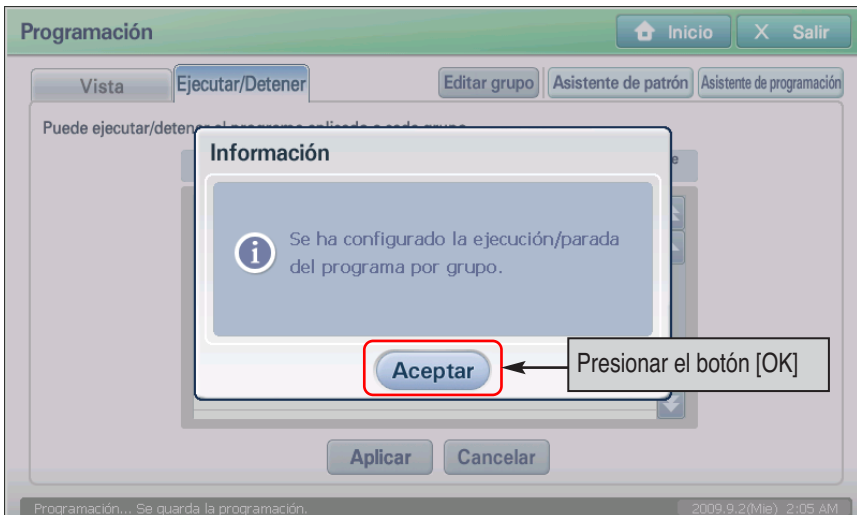


Comprobar si se ejecuta el programa

2. Cuando ejecute el programa por grupo, seleccione la opción 'Run schedule by Group' (Ejecutar programa por grupo) y active la casilla '✓' situada junto al grupo de programas que desea ejecutar. Si desea detener todos los programas, presione el botón 'Stop all Group schedule' (Detener todos los programas del grupo). Después de seleccionarlo, presione el botón [Aplicar].



3. Se muestra el mensaje sobre la configuración de ejecución/parada del programa. Presione el botón [OK] para terminar la configuración.



6. Menú de control automático

The AC Smart can automatically control the indoor unit, the ventilator and the On/Off device interconnected via the network with various methods.

El menú de control automático proporciona 3 funciones, explicadas a continuación.

- Operación en conversión automática: función para mantener la temperatura interior óptima a través del cambio automático del modo operativo del aire acondicionado (frío, calor).
- Operación con limitación de temperatura: función para mantener la temperatura interior establecida al máximo/mínimo mediante el control automático de la unidad interior de aire acondicionado, ajustando la temperatura máxima y mínima y supervisando la temperatura interior.
- Time limited operation: Automatically stop running after the set time by controlling the running time of indoor unit, ventilator and On/Off device.

Presione la ficha para seleccionar la función de operación detallada del menú de control automático.

Control automático

Inicio Salir

Limite de temp. Cambio automático Limite de tiempo

Nombre de grupo	Límite mínimo	Límite máximo	Tª referencia	No/Aplicar	Recuento de unidad
f_1	12	40	Media	Aplicar	0
f_2	5	40	Fijo	No aplicar	0
f_3	5	40	Fijo	No aplicar	0

Editar grupo Configurar opción

[Grupo total] Control básico... Se ha controlado el grupo. 2009.9.3(Jue) 8:29 PM

El menú de control automático le permite aplicar la función por medio de la creación de un grupo independiente para cada función operativa. Asimismo puede crear el mismo grupo operativo que el grupo designado en el menú 'Unit management' (Gestión de la unidad).

Gestión del grupo operativo

En el control automático es necesario crear/aplicar cada grupo para la operación de límite de temperatura, la operación de cambio automático y la operación de límite de tiempo.

Referencia: Criterios de configuración del grupo de operación de límite de temperatura y del grupo de operación de cambio automático

La operación de límite de temperatura y la operación de cambio automático son funciones indicadas únicamente para las unidades de interior. Por tanto, el grupo sólo se podrá crear o editar con unidades de interior, y no podrá incluir el ventilador, la unidad de encendido/apagado y la unidad AWHP.

Referencia: Configuración del grupo para la operación de cambio automático

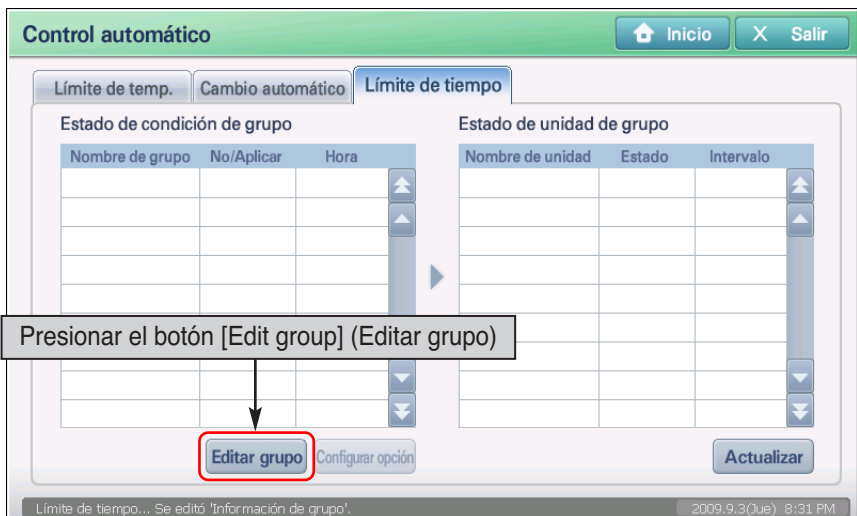
Si la unidad de exterior no es de tipo con cambio automático ni de tipo sincronizada y desea configurar la operación de cambio automático, configure siempre una unidad exterior para las unidades de interior conectadas para que formen un grupo. De lo contrario, el funcionamiento podría ser irregular. (Error CH 07)

En este apartado se describe el método para crear, cambiar el nombre o eliminar el grupo con el ejemplo de la operación de límite de tiempo. El grupo se puede crear, cambiar de nombre o eliminar del mismo modo para las operaciones de límite de temperatura y cambio automático.

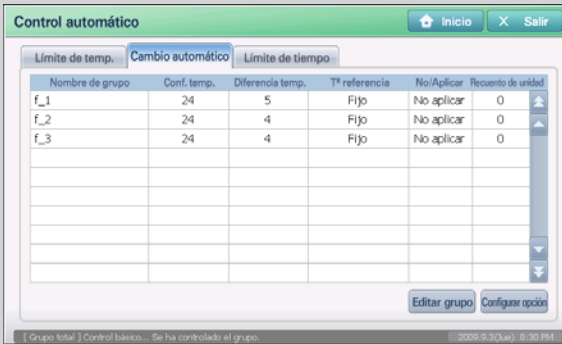
Creación del grupo operativo

Para crear un nuevo grupo operativo, lleve a cabo estos pasos.

1. Presione el botón [Edit group] (Editar grupo) situado en la parte inferior de la pantalla 'Auto control' (Control automático).

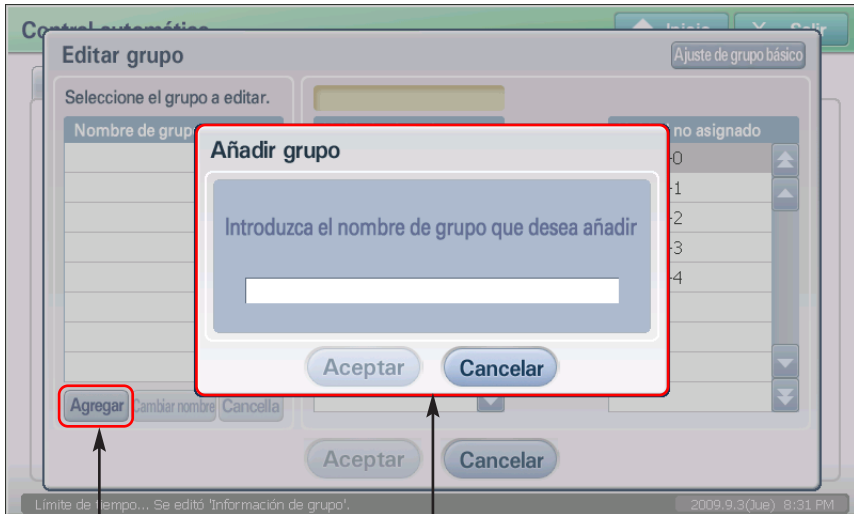


Referencia: Ubicación del botón de edición para el grupo operativo de límite de temperatura y de cambio automático



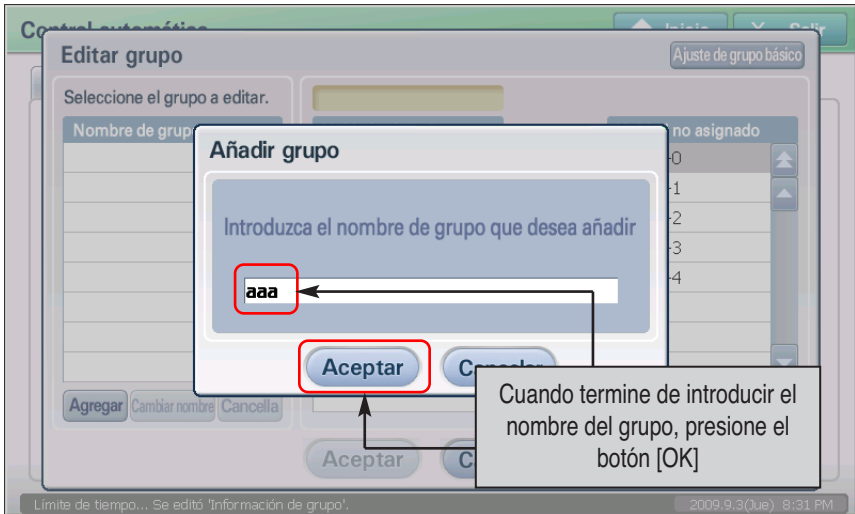
El botón [Edit group] (Editar grupo) para los grupos de operación de límite de temperatura y de operación de cambio automático se encuentra en la parte inferior derecha de la pantalla

- Se muestra la pantalla 'Edit group' (Editar grupo). Para crear un nuevo grupo operativo, presione el botón [Add] (Agregar). Se muestra la pantalla 'Add group' (Agregar grupo) para que introduzca el nombre del grupo.

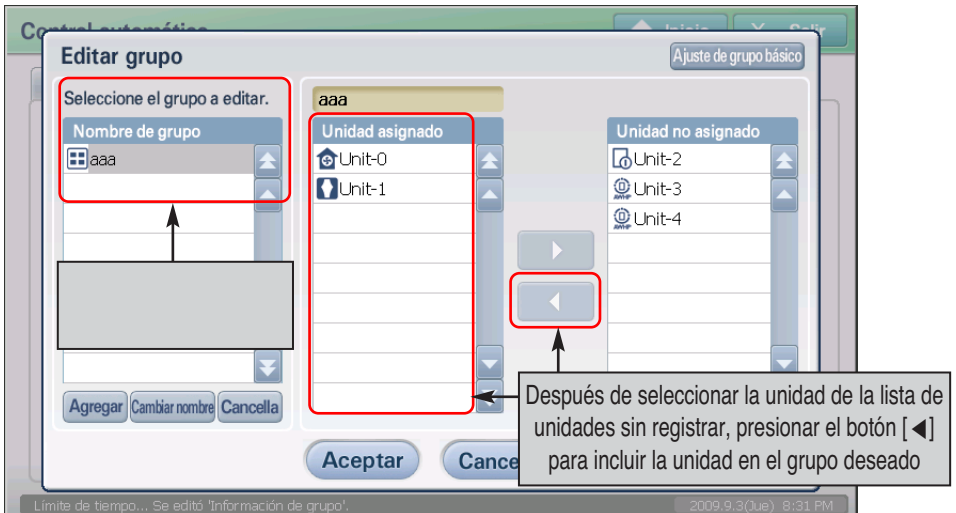


Al presionar el botón [Add] (Agregar), se muestra la pantalla 'Add group' (Agregar grupo)

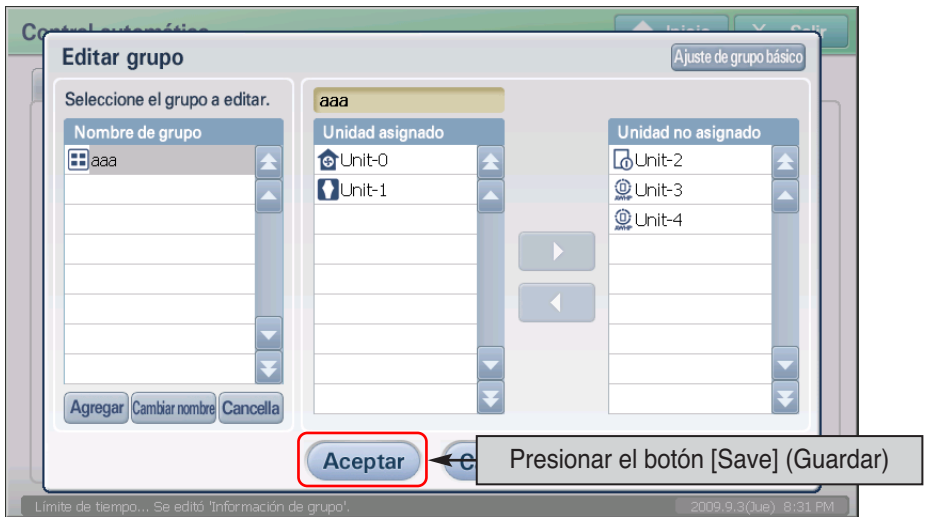
3. Introduzca el nombre del grupo que desea crear y presione el botón [OK].



4. Compruebe si el grupo operativo aplicable haya sido creado para el 'Nombre de grupo'. Ahora seleccione la unidad que desea incluir en el nuevo grupo de la lista de unidades sin registrar, y presione el botón [◀] para moverla a la lista de unidades registradas.



5. Presionar el botón [Save] (Guardar) para guardar la configuración. Una vez terminada la creación del grupo, volverá a la pantalla anterior.



Información: Configuración del grupo operativo en grupo básico

Al presionar el botón [Set basic group] (Establecer grupo básico) situado en la parte superior derecha de la pantalla, puede crear el mismo grupo operativo que el grupo de control básico que configuró en control y supervisión desde el menú 'Unit management' (Gestión de la unidad).

Sistema Inicio Salir

Grupo/Unidad asignado

Nombre

Grupo/Unidad no asignado

Nombre
Unit-0
Unit-1
Unit-2
Unit-3
Unit-4

Reg. de unidad

Guardar Restaurar

2009.9.3(Jue) 8:33 PM

Para crear un grupo como grupo operativo, presione el botón [Set basic group] (Establecer grupo básico) y se creará automáticamente dicho grupo como el grupo configurado mediante el menú 'Setting' (Configuración).

Edición de grupo

Seleccione el grupo a editar.

Nombre de grupo
f_1
f_2
f_3
k_1
k_2

Agregar Cambiar nombre Cancela

f_1

Unidad asignado

Unidad no asignado

Unit-0
Unit-1
Unit-2
Unit-3
Unit-4

Ajuste de grupo básico

Aceptar Cancelar

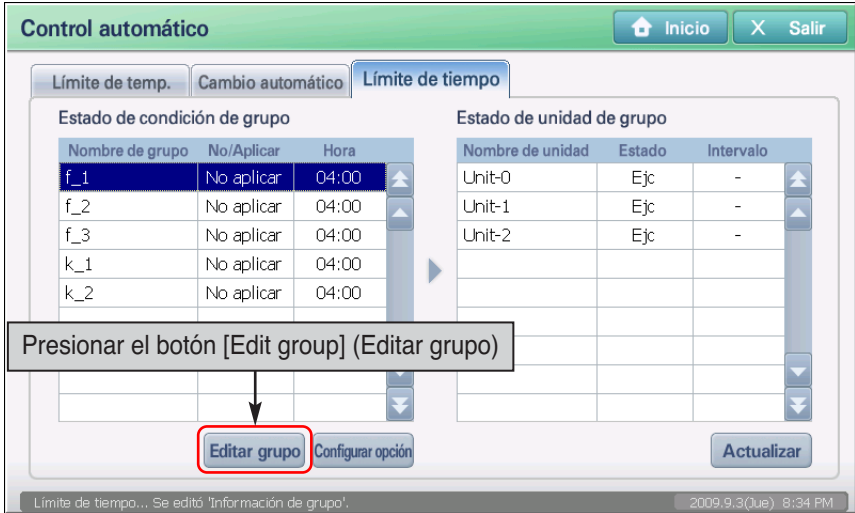
Límite de tiempo... Se editó 'Información de grupo'.

2009.9.3(Jue) 8:33 PM

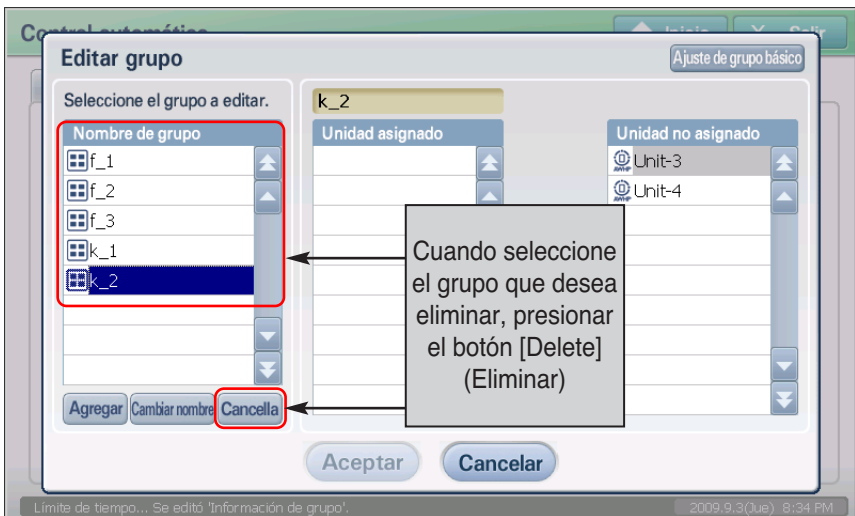
Eliminación del grupo operativo

Para eliminar el grupo operativo, lleve a cabo los pasos siguientes.

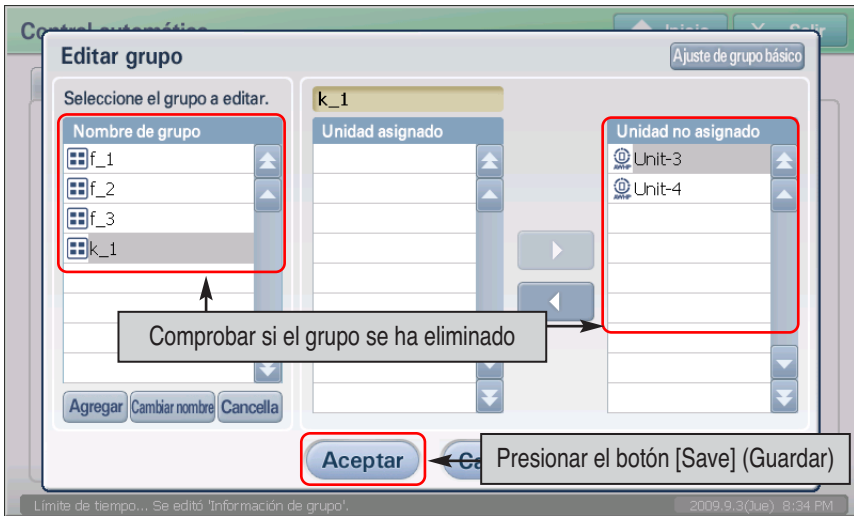
1. Presione el botón [Edit group] (Editar grupo) situado en la parte inferior de la pantalla 'Auto control' (Control automático).



2. Se muestra la pantalla 'Edit group' (Editar grupo). Seleccione el grupo operativo que desee eliminar y presione el botón [Delete] (Eliminar). Se eliminará el grupo seleccionado actualmente.



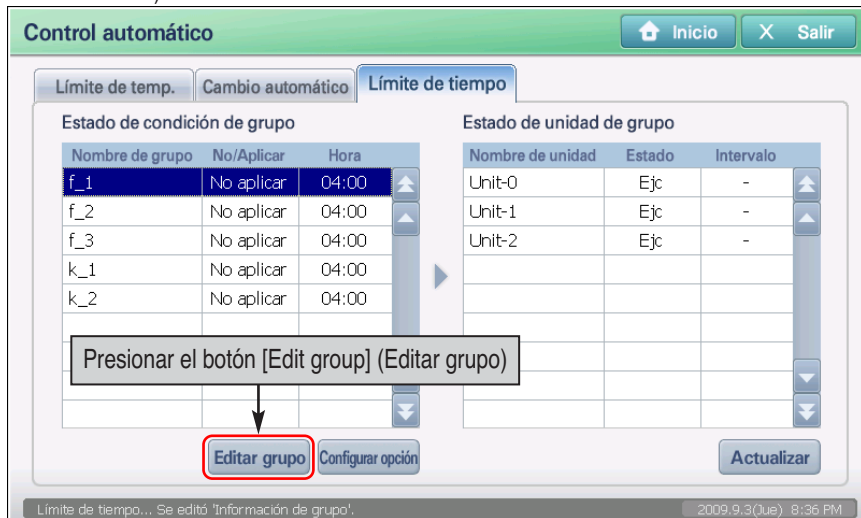
3. Compruebe si el grupo de unidades correspondiente se ha creado en 'group name' (Nombre del grupo). A continuación, seleccione el dispositivo que desea incluir en el grupo creado en la lista de dispositivos sin registrar y pulse el botón [◀] para moverlo a la lista de dispositivos registrados.



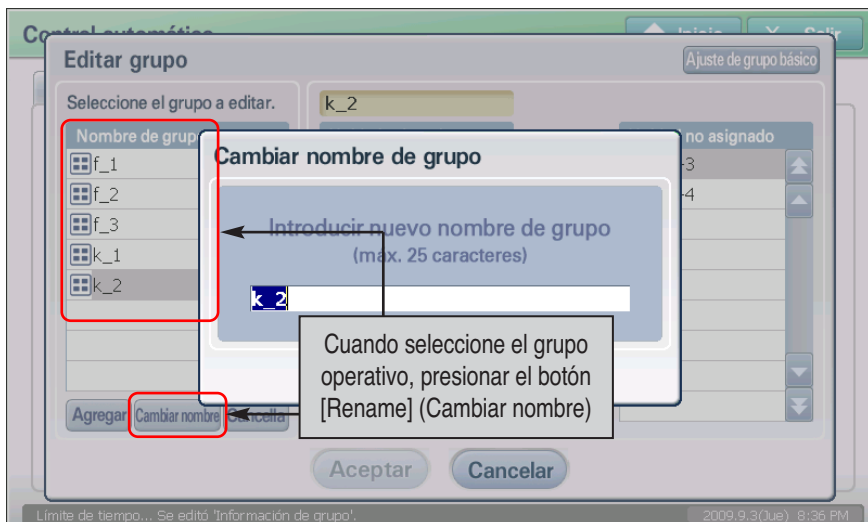
Cambio de nombre del grupo operativo

Para cambiar el nombre del grupo operativo, lleve a cabo los pasos siguientes.

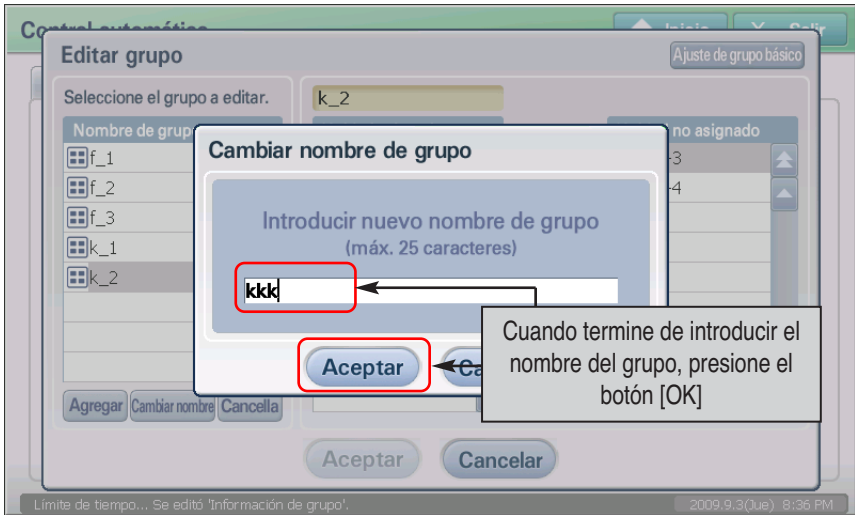
1. Presione el botón [Edit group] (Editar grupo) situado en la parte inferior de la pantalla 'Auto control' (Control automático).



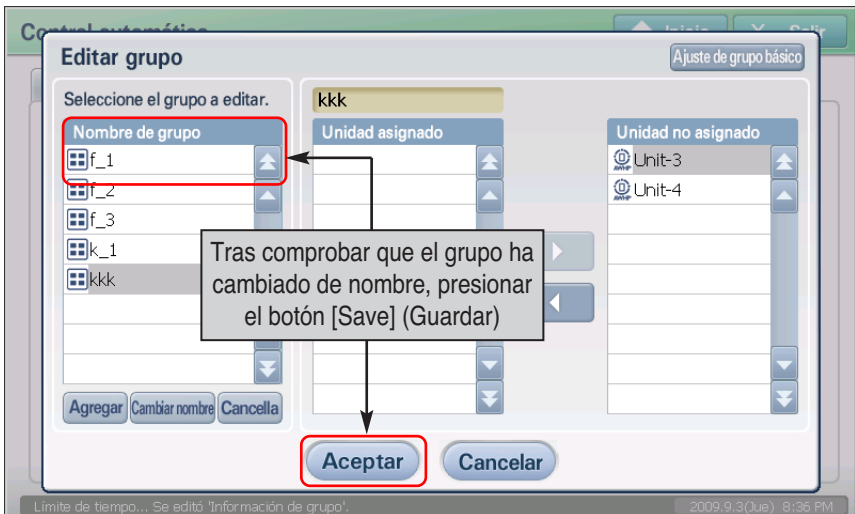
2. Se muestra la pantalla 'Edit group' (Editar grupo). Seleccione el grupo cuyo nombre desea cambiar y presione el botón [Rename] (Cambiar nombre). Se muestra la pantalla 'Rename group' (Cambiar nombre de grupo) para que introduzca el nombre del grupo.



3. Tras introducir el nombre del grupo operativo que se va a cambiar, presione el botón [OK].



4. Compruebe en 'Group name' (Nombre de grupo) si se ha cambiado el nombre de dicho grupo y presione el botón [Save] (Guardar) para guardar el ajuste. Una vez cambiado el nombre del grupo, volverá a la pantalla anterior.



Operación con limitación de temperatura

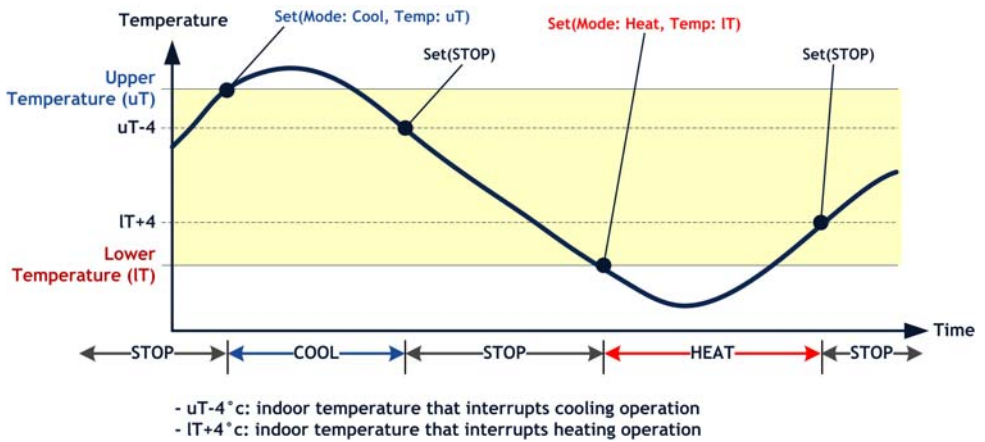
La operación con limitación de temperatura es la función utilizada para mantener la temperatura en el lugar de instalación del aire acondicionado dentro de un cierto rango de temperatura (+4°C - -4°C).

AC SMART II puede controlar la temperatura interior de forma automática de modo que no se supere el rango en función de la temperatura límite superior/inferior establecida por el usuario y la temperatura interior actual.

Cuando se utiliza la función de operación de límite de temperatura, el edificio se puede proteger de una forma eficaz de la congelación de las tuberías de agua por causa de la temperatura exterior o del sobrecalentamiento por causa de la temperatura interior, etc.

To execute the temperature limit operation function, the user enters the maximum and minimum temperature as follows. AC Smart operates as follows based on the entered value.

- Cuando la temperatura interior es superior a la temperatura fijada, se activará la función de refrigeración de la unidad de interior hasta que la temperatura de la sala descienda hasta la temperatura fijada.
- Cuando la temperatura interior es inferior a la temperatura fijada, se activará la función de calor de la unidad de interior hasta que la temperatura de la sala aumente por encima de la temperatura fijada.



Al pulsar la ficha de operación de límite de temperatura desde el menú Control automático, se muestra la siguiente pantalla para ajustar la operación de límite de temperatura.

Al pulsar la ficha de operación de límite de temperatura desde el menú Control automático, se muestra la siguiente pantalla para ajustar la operación de límite de temperatura.

El grupo configurado para la operación de límite de temperatura y los detalles de la configuración se muestran en formato de tabla.

Puede crear/editar/eliminar el grupo para aplicar la operación de límite de temperatura.

Permite configurar el estado del dispositivo de control de temperatura

Consulte la tabla siguiente si desea conocer las descripciones sobre la configuración de la operación de límite de temperatura.

Item	Description
Nombre del grupo	Se muestra el nombre del grupo de Operación con limitación de temperatura
Temperatura máxima	Esta es la temperatura máxima (uT) fijada para la temperatura interior.
Temperatura mínima	Esta es la temperatura mínima (IT) fijada para la temperatura interior.
Referencia de temperatura	Muestra el método operativo del modo con limitación de temperatura. - Media de todas las unidades: método de operación de la función de Operación con limitación de temperatura basado en la temperatura media detectada en las unidades interiores operativas dentro del grupo. - Fijo: método de operación de la función de Operación con limitación de temperatura basado en la temperatura detectada en la primera unidad interior registrada dentro del grupo
Aplicada/No aplicada	Indica si la función de Operación de limitación de temperatura ha sido o no aplicada.
Número de unidades	Indica el número de unidades incluidas en cada grupo.

Precaución: Configuración de operación de límite de temperatura de Multi V

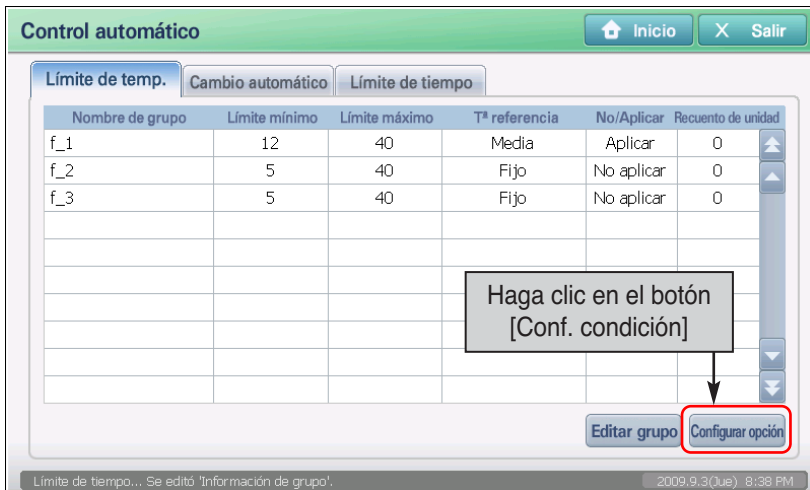


Cuando la operación de refrigeración/calor de Multi V cambia a partir de la operación del límite de temperatura, puede afectar al funcionamiento de otras unidades de interior que no están configuradas para la operación de límite de temperatura.

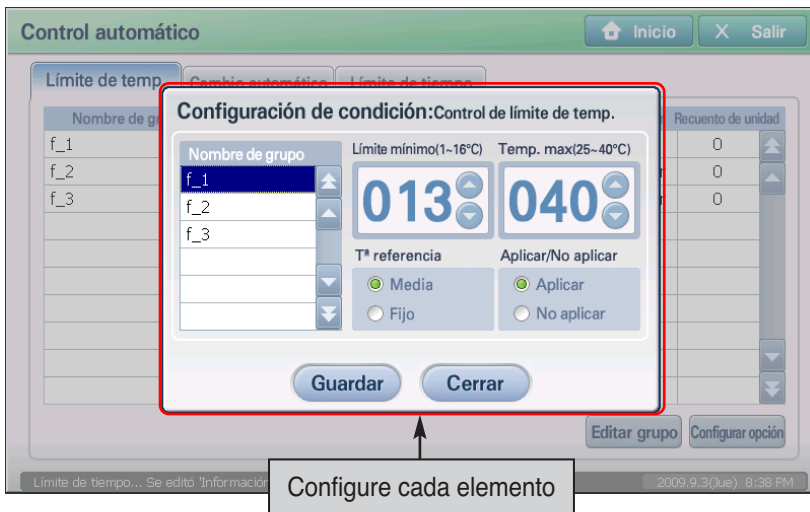
Configuración de la operación de límite de temperatura

Para configurar la función de operación con limitación de temperatura, proceda en este orden:

1. Se muestra la pantalla 'Ajuste de condición'. Seleccione el grupo de operación con limitación de temperatura en el que desea configurar la función y establezca cada elemento. Para obtener una descripción detallada del elemento de configuración, consulte la siguiente tabla:

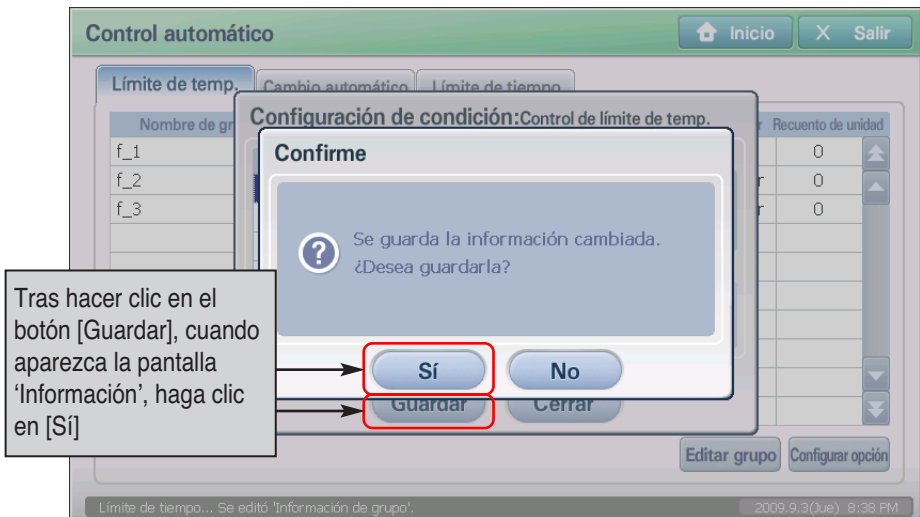


2. Se muestra la pantalla 'Ajuste de condición'. Seleccione el grupo de operación con limitación de temperatura en el que desea configurar la función y establezca cada elemento. Para obtener una descripción detallada del elemento de configuración, consulte la siguiente tabla:

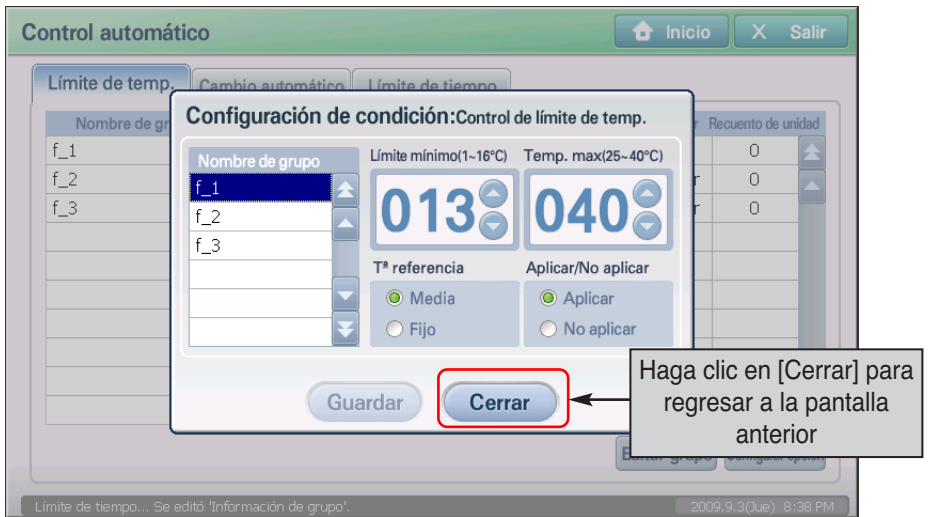


Elemento	Descripción
Nombre del grupo	Se muestra el nombre del grupo de Operación con limitación de temperatura
Temperatura mínima	Establece la temperatura mínima para ejecutar la operación con limitación de temperatura. El rango dentro del que se puede establecer la temperatura es de 1°C-16°C.
Temperatura máxima	Establece la temperatura máxima para ejecutar la operación con limitación de temperatura. El rango dentro del que se puede establecer la temperatura es de 25°C-40°C.
Referencia de temperatura	<p>Seleccione el método de medición de la temperatura interior. La temperatura interior puede medirse mediante uno de los siguientes tres métodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Media de todas las unidades: método de operación de la función de Operación con limitación de temperatura basado en la temperatura media detectada en las unidades interiores operativas dentro del grupo. - Fijo: método de operación de la función de Operación con limitación de temperatura basado en la temperatura detectada en la primera unidad interior registrada dentro del grupo.
Aplicar/No aplicar	<p>Establece si ejecutar o no la función de operación con limitación de temperatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar: ejecuta la función de operación con limitación de temperatura. - No aplicar: no ejecuta la función de operación con limitación de temperatura.

3. Una vez finalizada la configuración, haga clic en el botón [Guardar]. Aparece la pantalla 'Información' preguntando si desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



4. Se ha guardado. Una vez finalizado el proceso de guardado, el botón [Guardar] será desactivado, y volverá a activarse ante un cambio en la información actual. Haga clic en el botón [Cerrar] para regresar a la pantalla anterior.



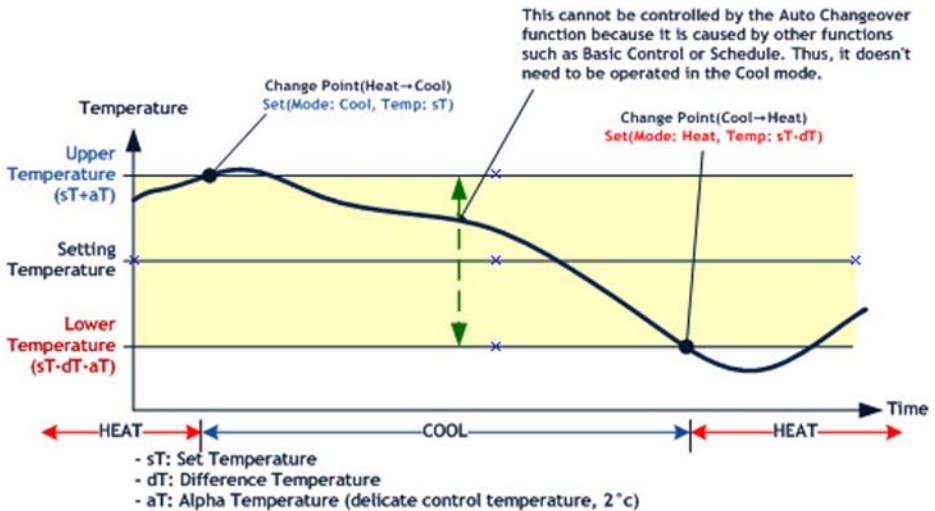
Operación en conversión automática

Sin embargo, en aquellos casos en los que la temperatura interior supera el rango mediante otras funciones, como el control/supervisión o la programación, etc., no podrá controlar la temperatura mediante esta función.

El usuario introduce la temperatura de referencia establecida la diferencia de temperatura (temperatura de desplazamiento). AC Smart opera en base al valor introducido, como se explica a continuación:

- Cuando la temperatura interior supere la diferencia de temperatura de la temperatura de referencia, se ejecuta el modo de funcionamiento de refrigeración para reducir la temperatura interior.
- Cuando la temperatura interior desciende por debajo de la diferencia de temperatura de la temperatura de referencia, se ejecuta el modo de funcionamiento de calor para elevar la temperatura interior.

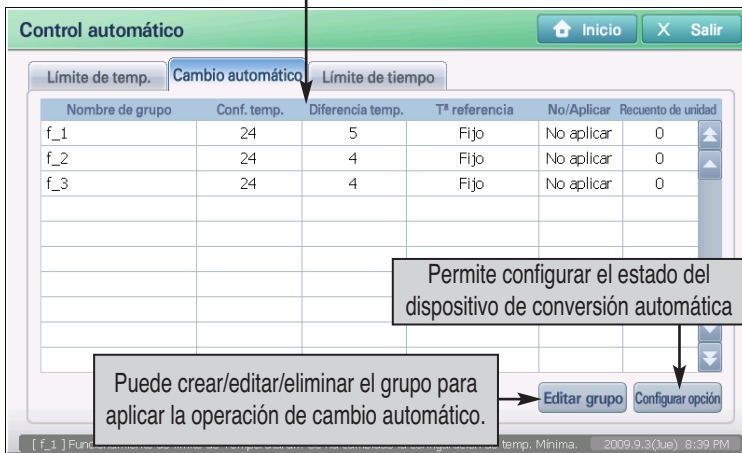
Pero cuando la temperatura se desvía del rango de temperatura interior mediante las funciones de control/supervisión o programa, etc., esta función deja de controlar la temperatura.



Al cambiar el ajuste o el criterio de temperatura cuando la función de cambio automático está activa, el ajuste modificado se aplicará en el momento de cambiar el modo de operación (calor, frío).

Al presionar la ficha Operación de cambio automático en el menú de control automático, aparece la siguiente pantalla en la que se puede configurar dicha operación.

El grupo configurado para la operación de cambio automático y los detalles de la configuración se muestran en formato de tabla.



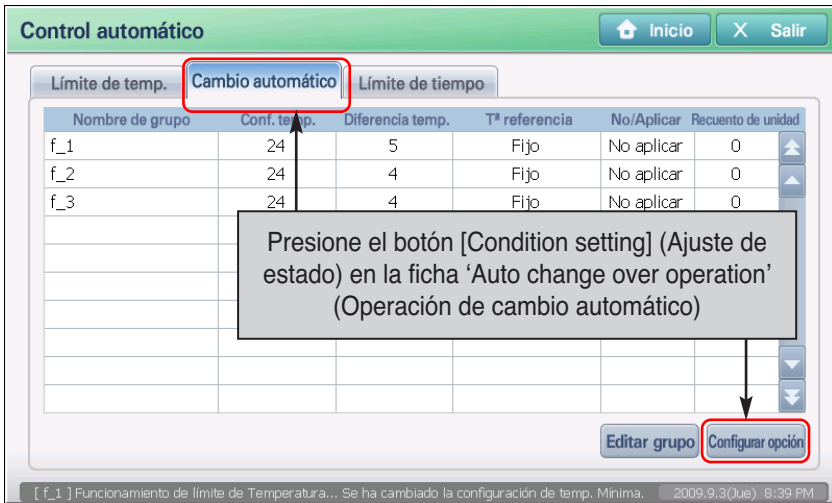
Consulte la tabla siguiente si desea conocer las descripciones sobre la configuración de la operación de cambio automático.

Elemento	Descripción
Nombre del grupo	Se muestra el nombre del grupo de Operación en conversión automática.
Temperatura establecida	Se muestra la temperatura establecida en el grupo de Operación en conversión automática.
Diferencia de temperatura	Se muestra la diferencia de temperatura necesaria para mantener una temperatura constante en base a dicha diferencia.
Referencia de temperatura	<p>Se muestra el método de medición de la diferencia de temperatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fijo: método de operación de la función de Operación en conversión automática basado en la temperatura detectada por la unidad interior correspondiente mediante la designación de la unidad interior representativa para que opere en base a la temperatura establecida dentro del grupo. - Media de la unidad operativa: método de operación de la función de Operación en conversión automática basado en la temperatura detectada por la unidad interior correspondiente mediante la designación de la unidad interior representativa para que opere en base a la temperatura establecida dentro del grupo. - Media de todas las unidades: método de operación de la función de Operación en conversión automática con la temperatura media detectada en las unidades interiores dentro del grupo.
Aplicada/No aplicada	Indica si la función de Operación en conversión automática ha sido o no aplicada.
Número de unidades	Indica el número de unidades incluidas en cada grupo.

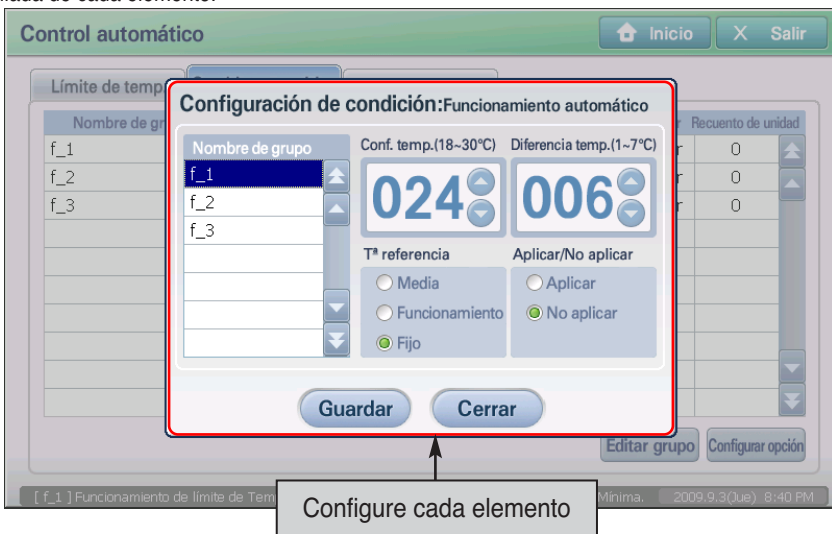
Configuración de la operación de cambio automático

Para configurar la función de operación con limitación de temperatura, proceda en este orden:

1. Al presionar la ficha 'Auto change over operation' (Operación de cambio automático) en el menú 'Auto control' (Control automático) aparece la siguiente pantalla. Para configurar la operación de cambio automático, presione el botón [Condition setting] (Ajuste de estado).

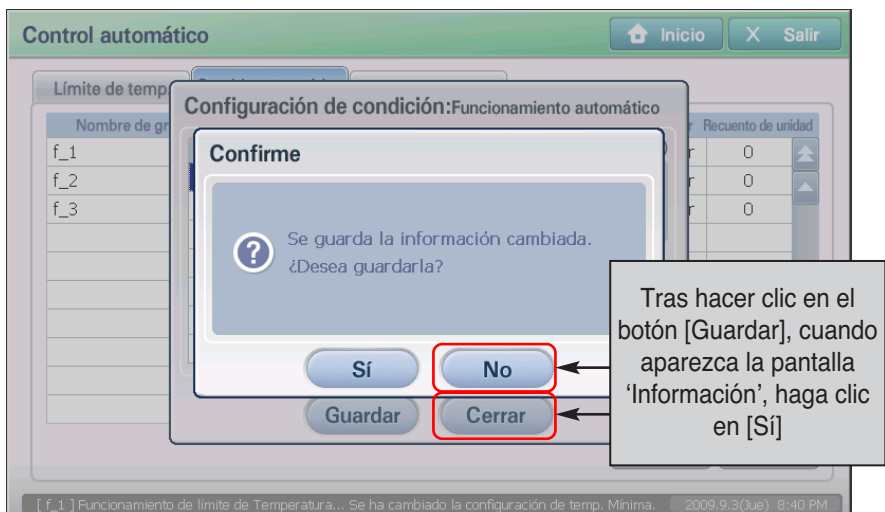


2. Se mostrará la pantalla 'Condition setting' (Ajuste de estado). Seleccione el grupo de operación de límite de temperatura y configure cada elemento. Consulte la tabla siguiente para obtener una descripción detallada de cada elemento.

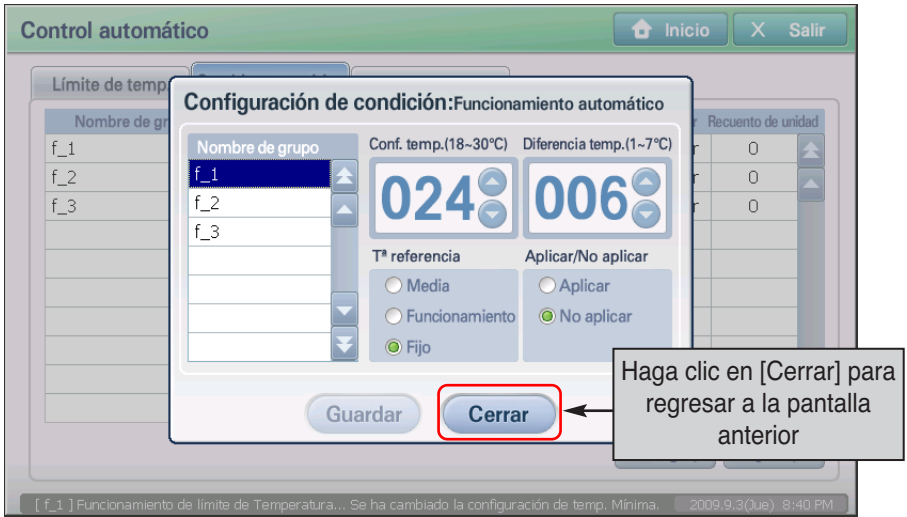


Elemento	Descripción
Nombre del grupo	Seleccione el grupo al que desea aplicar la operación de cambio automático.
Ajuste de temperatura	Establece la temperatura de referencia para ejecutar la operación en conversión automática. El rango dentro del que se puede establecer la temperatura es de 18°C-30°C.
Diferencia de temperatura	Configure la diferencia de temperatura de tal forma que permita la operación de la función en conversión automática. Cuando la diferencia entre la temperatura de referencia y la interior supere esta temperatura, pasará automáticamente a la operación de la unidad interior. El rango dentro del que se puede establecer la temperatura es de 1°C-7°C.
Referencia de temperatura	<p>Seleccione el método de medición de la temperatura interior. La temperatura interior puede medirse mediante uno de los siguientes tres métodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Media de todas las unidades: método de operación de la función de Operación en conversión automática basado en la temperatura media detectada en las unidades interiores operativas dentro del grupo. - Media de la unidad operativa: método de operación de la función de Operación en conversión automática basado en la temperatura media de las unidades interiores operativas dentro del grupo. - Fijo: método de operación de la función de Operación en conversión automática basado en la temperatura detectada en la primera unidad interior registrada dentro del grupo.
Aplicar/No aplicar	<p>Establece si ejecutar o no la función de operación en conversión automática.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar: ejecuta la función de operación en conversión automática. - No aplicar: no ejecuta la función de operación en conversión automática.

3. Una vez finalizada la configuración, haga clic en el botón [Guardar]. Aparece la pantalla 'Información' preguntando si desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



4. Se ha guardado. Una vez finalizado el proceso de guardado, el botón [Guardar] será desactivado, y volverá a activarse ante un cambio en la información actual. Haga clic en el botón [Cerrar] para regresar a la pantalla anterior.

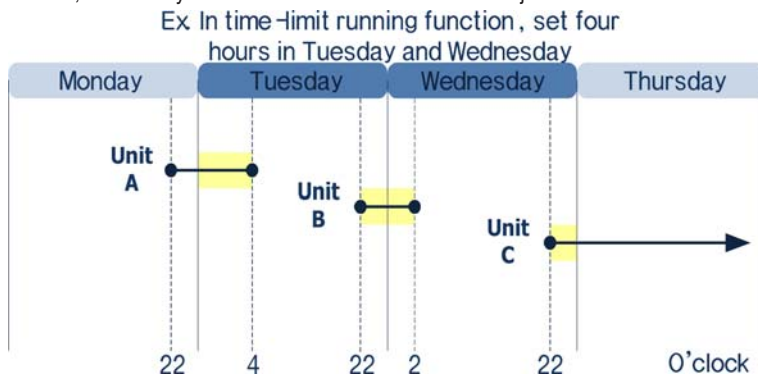


Funcionamiento por tiempo limitado

El funcionamiento por tiempo limitado detiene automáticamente la unidad una vez transcurrido el tiempo especificado. El funcionamiento por tiempo limitado puede reducir el gasto de energía, limitando el tiempo de uso individual de la unidad dentro de un período determinado, en el que el administrador esté ausente.

Para ajustar el funcionamiento por tiempo limitado, especifique el tiempo y el día de la semana en que desea que el sistema opere. El tiempo de funcionamiento puede establecerse entre 1 y 4 horas (4 por defecto), en cualquier día de la semana. Establezca si quiere utilizar el funcionamiento por tiempo limitado basado en horas exactas.

La siguiente ilustración muestra un ejemplo de uso del funcionamiento por tiempo limitado. El funcionamiento por tiempo limitado está ajustado para detener la unidad, después de 4 horas de funcionamiento, el martes y el miércoles desde el lunes hasta el jueves.



- La Unidad A está en funcionamiento desde las 22:00 del lunes, antes de comenzar el funcionamiento por tiempo limitado. El funcionamiento por tiempo limitado configurado para ser ejecutado en la Unidad A el martes y detenerla 4 horas después; a las 4:00.
- La Unidad B funciona desde las 22:00 del martes mientras el funcionamiento por tiempo limitado está activo. Debido a que el funcionamiento por tiempo limitado está establecido también el miércoles, la Unidad B se detiene a las 2:00 del miércoles.
- La Unidad C funciona desde las 22:00 del miércoles mientras el funcionamiento por tiempo limitado está activo. Pero, la Unidad C continúa funcionando sin límite de tiempo, ya que el funcionamiento por tiempo limitado no está aplicado el jueves.

Referencia: Prioridad de las funciones

Cuando se usan varias funciones de AC SMART II de forma simultánea, se activarán según esta prioridad.

- 1) Parada de emergencia → 2) Operación de límite de temperatura → 3) Programa → 4) Operación de cambio automático → 5) Control básico (Control/Supervisión) → 6) Operación de límite de tiempo

Al presionar la ficha Time Limit Operation (Operación de límite de tiempo) en el menú Auto control (Control automático) aparece la siguiente pantalla que permite comprobar la configuración de la operación de límite de tiempo.

El grupo y la unidad que se han configurado para la operación de límite de tiempo y los detalles de la configuración se muestran en formato de tabla.

Puede crear/editar/eliminar el grupo para aplicar la operación de límite de tiempo.

Puede configurar el estado de la operación de límite de tiempo.

El tiempo de operación del grupo y la unidad configuradas para la operación de límite de tiempo se actualiza con los datos más recientes.

El estado de configuración del grupo muestra la información ajustada de la ejecución durante un tiempo limitado por grupos. La información que se muestra en el estado de configuración del grupo es la siguiente:

Elemento	Descripción
Nombre del grupo	Nombre del grupo de funcionamiento por tiempo limitado.
Uso	Si dicho grupo utiliza o no el funcionamiento por tiempo limitado.
Tiempo	Tiempo de funcionamiento limitado establecido para dicho grupo.

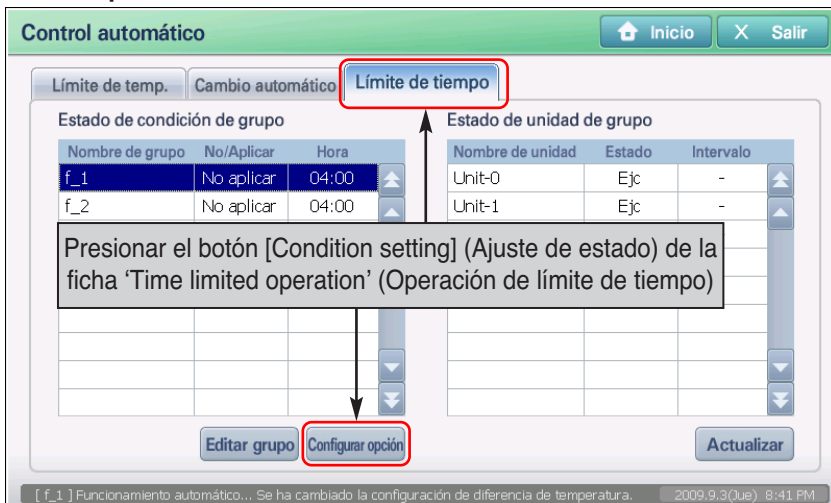
El estado de las unidades dentro de un grupo muestra, en el estado de configuración de grupo, la información del estado de cada unidad incluida en el grupo seleccionado. La información mostrada en el estado de unidades dentro de un grupo, es la siguiente:

Elemento	Descripción
Unidad	Nombre de cada unidad dentro del grupo de funcionamiento por tiempo limitado
Estado	Si la unidad actual está operando o no en funcionamiento por tiempo limitado.
Tiempo restante	Tiempo restante hasta que el funcionamiento de dicha unidad se detenga.

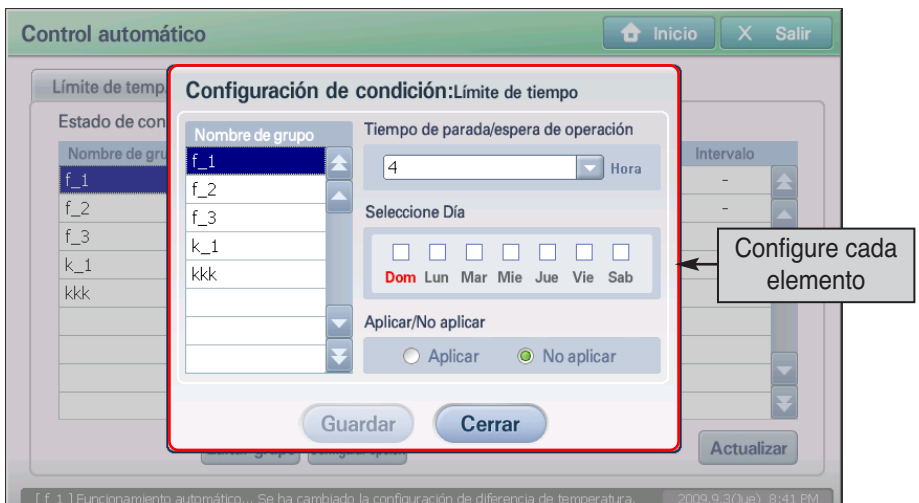
Configuración de la ejecución durante un tiempo limitado

Respete el siguiente orden para ajustar el funcionamiento por tiempo limitado.

1. Al presionar la ficha 'Time limit operation' (Operación de límite de tiempo) en el menú 'Auto control' (Control automático) aparece la siguiente pantalla. Para configurar la operación de límite de tiempo, presione el botón [Ajuste de estado].

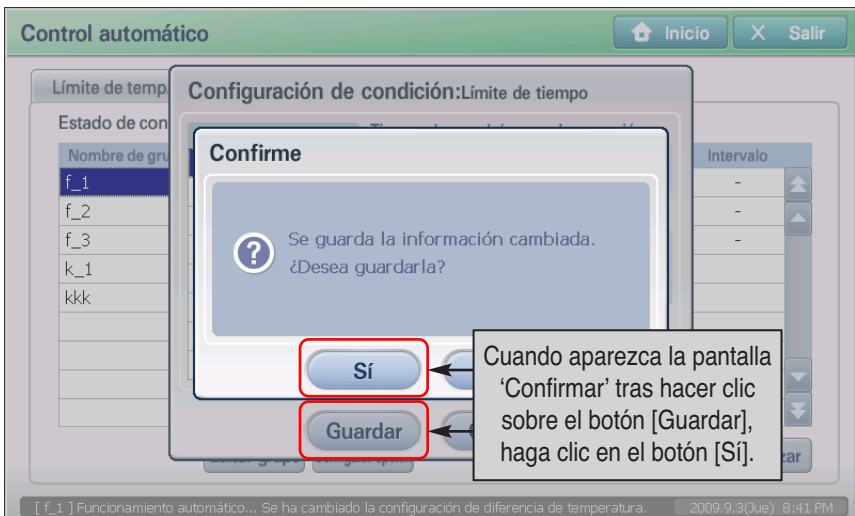


2. Se mostrará la pantalla 'Condition setting' (Ajuste de estado). Seleccione el grupo de operación de límite de temperatura y configure cada elemento. Consulte la tabla siguiente para obtener una descripción detallada de cada elemento.

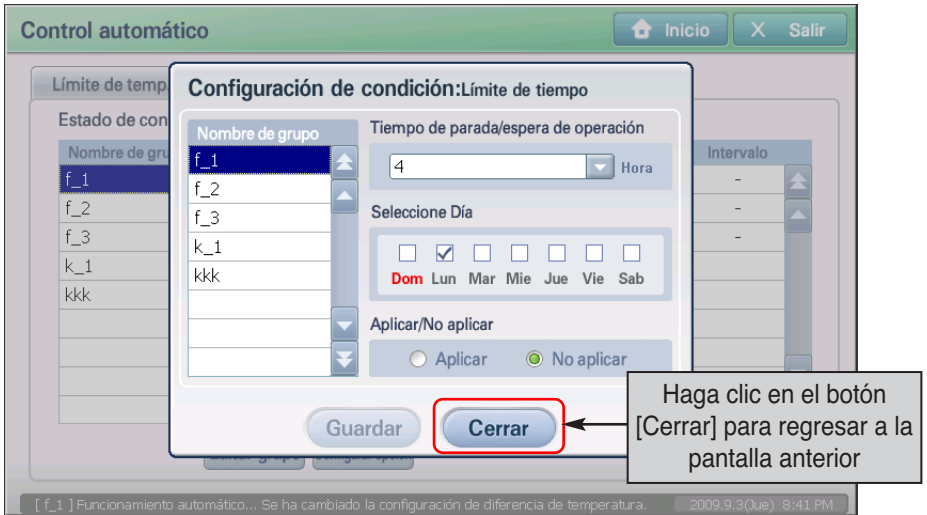


Elemento	Descripción
Nombre del grupo	Seleccione el grupo al que desea aplicar la operación de límite de tiempo.
Límite de tiempo	Establezca el tiempo (de 1 a 4 horas) para el funcionamiento por tiempo limitado del grupo. El grupo de funcionamiento por tiempo limitado estará operativo durante el tiempo establecido y, después, se apagará automáticamente.
Aplicar semana	Seleccione el día de la semana en el que desea ejecutar el funcionamiento por tiempo limitado. Puede ajustarse cualquier día de la semana de lunes a domingo, y puede seleccionar más de un día.
Aplicar/No aplicar	Establezca si desea o no ejecutar el funcionamiento por tiempo limitado. - Aplicar: ejecuta el funcionamiento por tiempo limitado. - No aplicar: el funcionamiento por tiempo limitado no se ejecutará.

3. Cuando termine todos los ajustes, presione el botón [Guardar]. Se mostrará la pantalla 'Información' para confirmar el proceso de guardado. Presione el botón [Sí].



4. El proceso de guardado ha finalizado. Cuando el proceso de guardado haya finalizado, el botón [Guardar] quedará desactivado y no se activará de nuevo hasta que se produzcan cambios. Haga clic en el botón [Cerrar] para regresar a la pantalla anterior.



7. Menú Historial

AC SMART II registra la información cuando se produce cualquier cambio en la configuración o en el estado de la unidad. El menú Historial le permite clasificar y comprobar el historial por periodos o por tipos de evento. El menú Historial permite almacenar un máximo de 3000 eventos al mes.

Al seleccionar el menú Historial aparecerá la siguiente pantalla.

El tiempo, la unidad y el evento del historial se muestran por orden en formato de tabla, con el elemento más reciente primero.

Nº	Fecha	Hora	Código	Nombre	Mensaje
1	2009-09-02	00:16:53	M	-	Configuración... Idioma configurado.
2	2009-09-02	00:14:40	M	-	Configuración... Base de datos restaurada.
3	2009-09-02	00:14:10	M	-	Configuración... Copia de seguridad de la ba...
4	2009-09-02	00:13:18	M	-	Conexión... Conexión al servicio.
5	2009-09-02	00:11:58	M	-	Configuración... Software de actualización.
6	2009-09-01	23:55:08	M	-	Configuración... La fecha de referencia para ...
7	2009-09-01	23:50:48	M	-	Configuración... Cuenta de correo electrónic...
8	2009-09-01	23:46:03	M	-	Configuración... Red configurada.
9	2009-09-01	23:45:02	M	-	Conexión... Conexión al servicio.
10	2009-09-01	23:42:48	M	-	Conexión... Conexión al servicio.
11	2009-09-01	23:31:49	M	-	Configuración... Contraseña configurada.

Se ha guardado la ejecución/parada del programa por grupo. 2009.9.2(Mie) 3:10 AM

Puede clasificar y consultar según el período o el tipo de historial

Puede actualizar y consultar el historial con la información más reciente.

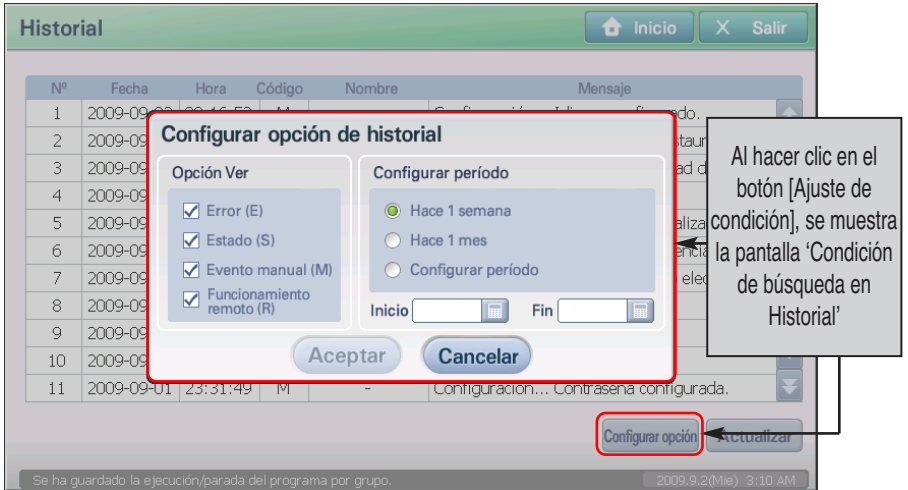
A continuación se detalla el tipo de información visualizado en pantalla.

Elemento	Descripción
No.	Orden del evento de cambio en la configuración o el estado de la unidad.
Fecha	Se muestra la fecha del evento de cambio de ajuste o condición de control.
hora	Se muestra la hora del evento.
Código	Se muestra el número del código clasificado por características del historial.
Unidad	Nombre de la unidad que presenta el evento.
Mensaje	Se muestra contenido detallado del evento.

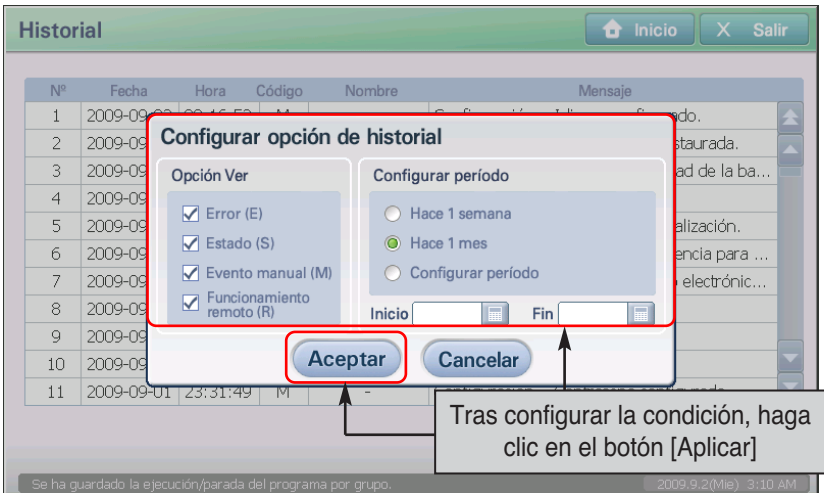
Consultar un historial específico

Puede clasificar la información de historial mostrada en la pantalla Historial por configuración y tipo. Para clasificar y examinar la información de historial por hora y tipo, proceda en el siguiente orden:

1. Haga clic en el botón [Ajuste de condición] Se muestra la opción 'Grabar condición de búsqueda' para clasificar y buscar el evento por código de historial y período.



2. Designe el código o período del historial y haga clic en el botón [Aplicar]. Para obtener una descripción detallada del elemento de configuración, consulte la siguiente tabla:



Elemento	Descripción
Código de historial	<p>Error : Esto configura la lista del historial para mostrar el evento relacionado con el error.</p> <p>Estado : Esto configura la lista del historial para mostrar el evento relacionado con el cambio de estado.</p> <p>Evento manual : Esto configura la lista del historial para mostrar el evento directamente establecido por el usuario mediante el mando a distancia, etc.</p> <p>Operación a distancia : Esto configura la lista del historial para mostrar el evento establecido mediante el acceso a distancia del usuario.</p>
Vista de períodos	<p>Última semana : Esto configura la lista del historial para mostrar el evento ocurrido hace una semana (partiendo del momento actual).</p> <p>El mes pasado : Esto configura la lista del historial para mostrar el evento ocurrido hace un mes (partiendo del momento actual).</p> <p>Ajuste de período : Esto muestra el evento ocurrido sólo durante el período específico. Diseñe el período seleccionando la fecha inicial y final en la imagen del calendario mostrado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fecha inicial: designe la fecha de inicio del período. - Fecha final designe la fecha de término del período.

3. En la lista se recoge informaci_n de historia correspondiente a la condici_n establecida.

Nº	Fecha	Hora	Código	Nombre	Mensaje
1	2009-09-02	01:06:24	M	-	Se ha guardado la ejecución/parada del pro...
2	2009-09-02	00:59:09	M	-	Programación... Se guarda la programación.
3	2009-09-02	00:53:32	M	-	Programación... Se guarda la programación.
4	2009-09-02	00:51:18	M	-	Programación... Se guarda la programación.
5	2009-09-02	00:46:00	M	-	Programación...Se ha guardado el patrón se...
6	2009-09-02	00:44:00	M	-	programación.. Se ha guardado el patrón di...
7	2009-09-02	00:41:22	M	-	programación.. Se ha guardado el patrón di...
8	2009-09-02	00:38:25	M	-	Programación...Se ha guardado el patrón se...
9	2009-09-02	00:33:34	M	-	Programación...Se ha guardado el patrón se...
10	2009-09-02	00:32:18	M	-	programación.. Se ha guardado el patrón di...
11	2009-09-02	00:28:50	M	-	Programación... Se ha editado la "Informaci...

Se ha guardado la ejecución/parada del programa por grupo. 2009.9.2(Mie) 3:12 AM

Información: Actualización de la información más reciente

Mientras se muestra información en la pantalla de historial, se pueden producir cambios en la información de configuración. Esta información no se refleja de forma inmediata en la pantalla de historial que se está visualizando. Para ver la información de historial más reciente, haga clic en el botón [Refresh] (Actualizar). El historial que muestra en la pantalla se actualiza con la información más reciente.

The screenshot shows a screen titled 'Historial' with a green header bar containing 'Inicio' and 'Salir' buttons. Below the header is a table with columns: N°, Fecha, Hora, Código, Nombre, and Mensaje. The table contains 11 rows of data. At the bottom right of the screen, there are two buttons: 'Configurar opción' and 'Actualizar'. The 'Actualizar' button is highlighted with a red rectangular box. A black arrow points from the 'Actualizar' button to a text box below the screenshot.

N°	Fecha	Hora	Código	Nombre	Mensaje
1	2009-09-02	01:06:24	M	-	Se ha guardado la ejecución/parada del pro...
2	2009-09-02	00:59:09	M	-	Programación... Se guarda la programación.
3	2009-09-02	00:53:32	M	-	Programación... Se guarda la programación.
4	2009-09-02	00:51:18	M	-	Programación... Se guarda la programación.
5	2009-09-02	00:46:00	M	-	Programación...Se ha guardado el patrón se...
6	2009-09-02	00:44:00	M	-	rogramación.. Se ha guardado el patrón diario.
7	2009-09-02	00:41:22	M	-	programación.. Se ha guardado el patrón di...
8	2009-09-02	00:38:25	M	-	Programación...Se ha guardado el patrón se...
9	2009-09-02	00:33:34	M	-	Programación...Se ha guardado el patrón se...
10	2009-09-02	00:32:18	M	-	programación.. Se ha guardado el patrón di...
11	2009-09-02	00:28:50	M	-	Programación... Se ha editado la "Informaci...

Se ha guardado la ejecución/parada del programa por grupo. 2009,9,2(Mie) 12 AM

Haga clic en el botón [Refresh] (Actualizar)

Tiempo de funcionamiento acumulado

El tiempo de funcionamiento acumulado es la función que calcula el tiempo de funcionamiento de la unidad interior durante un período concreto seleccionado por el usuario.

Al presionar la ficha Accumulative operating time (Tiempo de funcionamiento acumulado) se muestra la siguiente pantalla.

Puede guardar el tiempo de funcionamiento acumulado como un archivo.

La información del tiempo de funcionamiento acumulado se actualiza con la información más reciente para su consulta.

Puede poner a cero la información del tiempo de funcionamiento acumulado.

Puede establecer la condición de búsqueda y el objetivo del tiempo de funcionamiento acumulado.

Puede definir el período de búsqueda del tiempo de funcionamiento acumulado de la unidad de interior.

Puede ver el tiempo total de funcionamiento y la información estadística de la unidad de interior en el período acotado.

Nº	Nombre de unidad	Tiempo funcnmt/b	Tiempo funcnmt	Porcentaje (%)	Tª media sala
1	Unit-0	1	00:57	42	-20
2	Unit-5	0	00:00	0	0
3	Unit-5	0	00:00	0	0
4	Unit-5	0	00:00	0	0
5	Unit-2	0	00:00	0	0
6	Unit-2	1	01:18	57	-20


* El botón [Reinicio] sólo se activa cuando se conecta como experto en instalaciones.

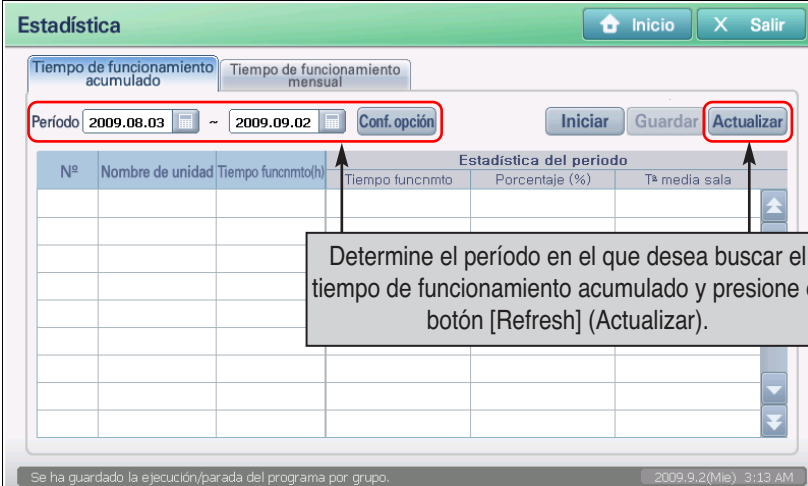
Se muestra una tabla con la siguiente información del tiempo de funcionamiento acumulado.

Elemento	Descripción
Nombre de la unidad	Se muestra el nombre de la unidad en la que se va a buscar el tiempo de funcionamiento acumulado. Se muestra en la zona, grupo o unidad de interior correspondiente según el ajuste de condición.
Tiempo total de funcionamiento	Se muestra el tiempo total de funcionamiento del objetivo establecido para el período.
Estadísticas por período	<p>Se muestra el tiempo de funcionamiento de la unidad de interior, el porcentaje y la temperatura interior media del período establecido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating time: se muestra el tiempo de funcionamiento de la unidad de interior durante el período establecido. • Percentage: porcentaje de tiempo de funcionamiento de cada unidad/grupo/zona durante el período. La suma del porcentaje de unidad/grupo/zona debe ser el 100%. • Average indoor temperature: se muestra la temperatura interior media detectada en la unidad de interior durante el período establecido.

Búsqueda del tiempo de funcionamiento acumulado

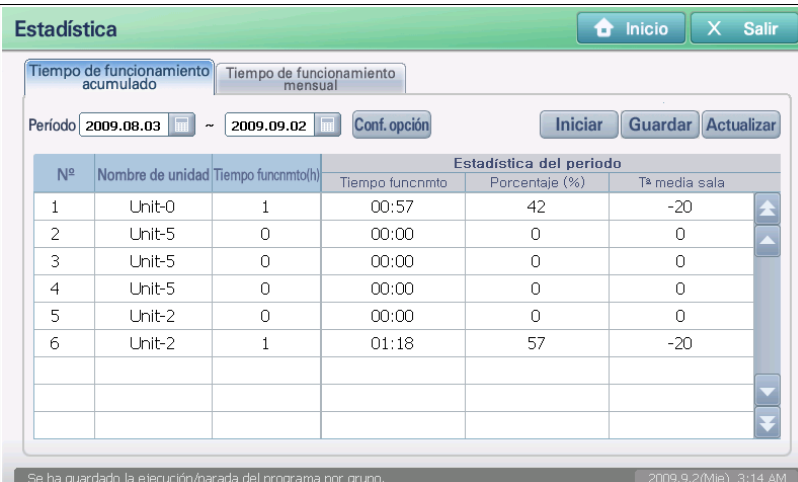
Puede comprobar el tiempo de funcionamiento acumulado de la unidad de interior durante el período especificado. Para comprobar el tiempo de funcionamiento acumulado, lleve a cabo estos pasos.

1. Presione la ficha 'Accumulative operating time' (Tiempo de funcionamiento acumulado) en el menú de estadísticas y configure el período en el que se desea buscar el tiempo de operación acumulado en la opción 'Period' (Período). Presione el botón  para seleccionar las fechas. A continuación, presione el botón [Refresh] (Actualizar).



Se ha guardado la ejecución/parada del programa por grupo. 2009.9.2(Mie) 3:13 AM

2. Se muestra la siguiente información sobre el tiempo de funcionamiento acumulado.



Nº	Nombre de unidad	Tiempo funcnmt(h)	Estadística del periodo		
			Tiempo funcnmt	Porcentaje (%)	Tª media sala
1	Unit-0	1	00:57	42	-20
2	Unit-5	0	00:00	0	0
3	Unit-5	0	00:00	0	0
4	Unit-5	0	00:00	0	0
5	Unit-2	0	00:00	0	0
6	Unit-2	1	01:18	57	-20

Se ha guardado la ejecución/parada del programa por grupo. 2009.9.2(Mie) 3:14 AM

Tiempo de funcionamiento mensual

Tiempo de funcionamiento mensual calcula y proporciona el tiempo de funcionamiento mensual de la unidad de interior durante un período concreto (3 meses, 6 meses, 1 año) a partir de un mes concreto seleccionado por el usuario.

Al presionar la ficha Monthly operating time (Tiempo de funcionamiento mensual) se muestra la siguiente pantalla.

The screenshot shows the 'Estadística' window with the following elements:

- Buttons:** Inicio, Salir, Conf. opción, Iniciar, Guardar, Actualizar.
- Form fields:** Período (2009.07), and radio buttons for 3 meses, 6 meses, and 1 año.
- Table:**

Nº	Nombre de unidad	Total	2009.08
lt-0		1	00:57
lt-5		0	00:00
lt-5		0	00:00
lt-5		0	00:00
lt-2		0	00:00
lt-2		1	01:18

Callout boxes provide the following descriptions:

- Top-left:** Puede actualizar y consultar la información del tiempo de funcionamiento mensual con los datos más recientes.
- Top-middle:** Puede poner a cero la información del tiempo de funcionamiento mensual.
- Top-right:** Puede establecer la condición de búsqueda y el objetivo del tiempo de funcionamiento mensual.
- Right:** Puede ver el tiempo total de funcionamiento y el tiempo de funcionamiento mensual de la unidad de interior en el período acotado.
- Bottom-left:** Puede actualizar y consultar la información del tiempo de funcionamiento mensual con los datos más recientes.
- Bottom-middle:** Puede establecer la condición de búsqueda y el objetivo del tiempo de funcionamiento mensual.
- Bottom-right:** Puede ver el tiempo total de funcionamiento y el tiempo de funcionamiento mensual de la unidad de interior en el período acotado.

* El botón [Reset] (Reiniciar) sólo se activa cuando se conecta como experto en instalaciones.

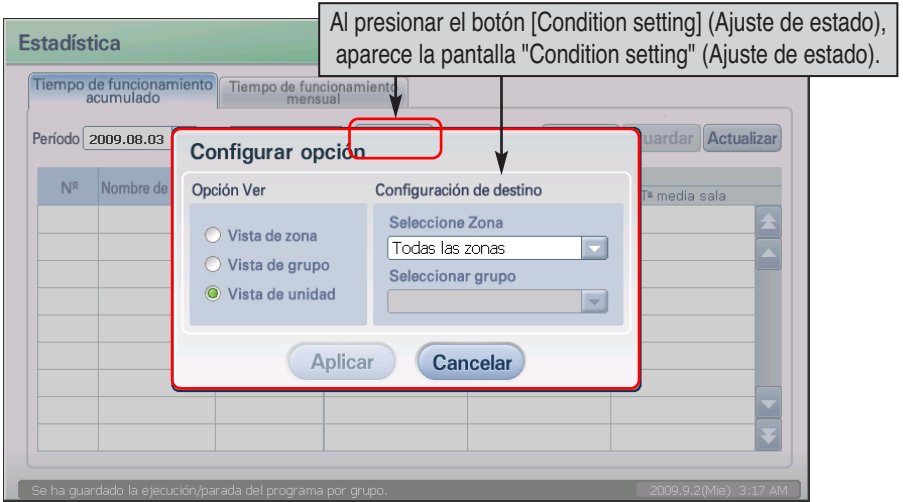
Se muestra una tabla con la siguiente información del tiempo de funcionamiento acumulado.

Elemento	Descripción
Nombre de la unidad	Se muestra el nombre de la unidad en la que se va a buscar el tiempo de funcionamiento acumulado. Se muestra en la zona, grupo o unidad de interior correspondiente según el ajuste de condición.
Total	Se muestra el tiempo total de funcionamiento de la unidad seleccionada durante el período especificado.
Mensualmente total	Se muestra el tiempo de funcionamiento por meses durante el período especificado según el ajuste de condición.

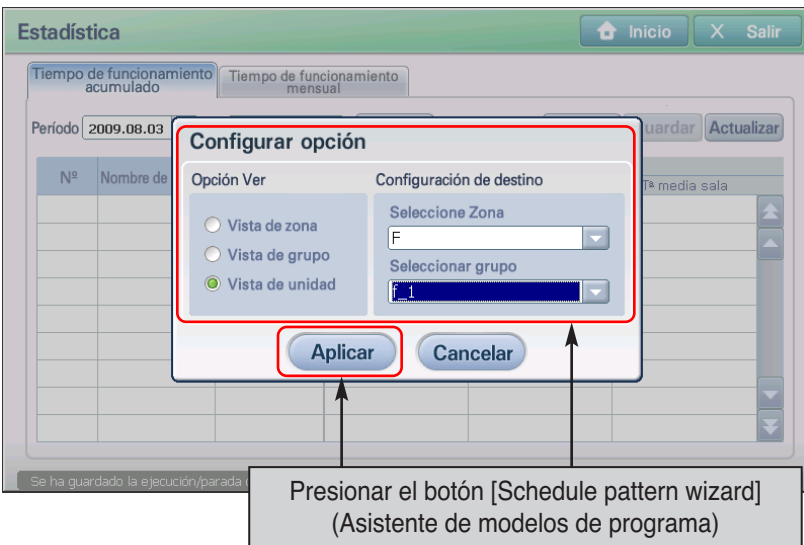
Configuración del estado de búsqueda del tiempo de funcionamiento

Puede configurar la condición de búsqueda para el tiempo de funcionamiento acumulado y el tiempo de funcionamiento mensual. Para configurar la condición de búsqueda, lleve a cabo estos pasos. Como ejemplo se usa el tiempo de funcionamiento acumulado. Asimismo puede configurar del mismo modo la condición de búsqueda para el tiempo de funcionamiento mensual.

1. Presione el botón [Condition setting] (Ajuste de estado) situado en la ficha 'Accumulative operating time' (Tiempo de funcionamiento acumulado). Se mostrará la pantalla 'Condition setting' (Ajuste de estado) donde podrá definir la unidad y el objetivo de la búsqueda.

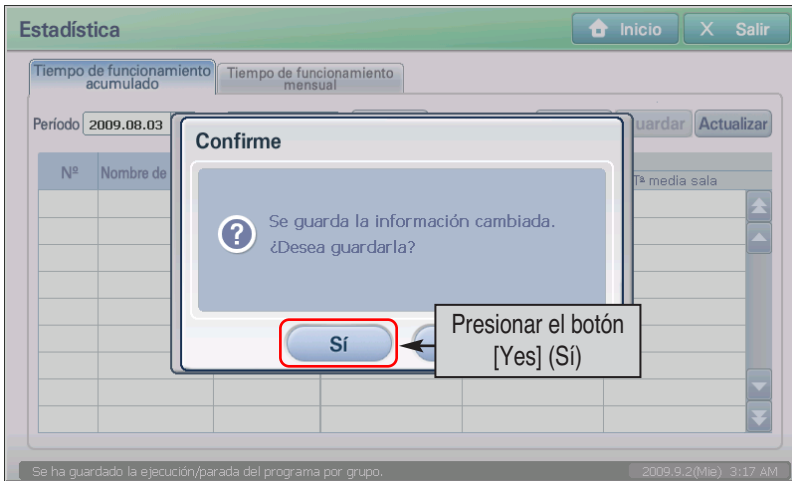


3. Defina la unidad y el objetivo de la búsqueda y presione el botón [Apply] (Aplicar). Consulte la tabla siguiente para obtener una descripción detallada de cada elemento.

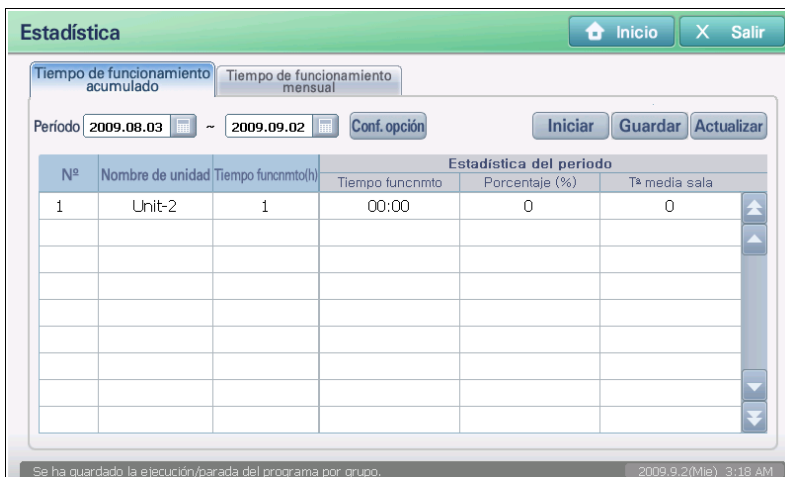


Tipo	Elemento	Descripción
Ajuste de visualización	Vista de zona	Defina que la información de uso se muestre por zona.
	Vista de grupo	Defina que la información de uso se muestre por grupo.
	Vista de unidad	Defina que la información de uso se muestre por unidad.
Ajuste del objetivo	Seleccione Zone (Zona)	Defina la zona sobre la que se mostrará la información de uso.
	Seleccionar grupo	Defina el grupo dentro de la zona sobre el que se mostrará la información de uso.

3. Se muestra un mensaje de confirmación sobre el guardado de la información modificada. Presione el botón [Yes] (Sí).



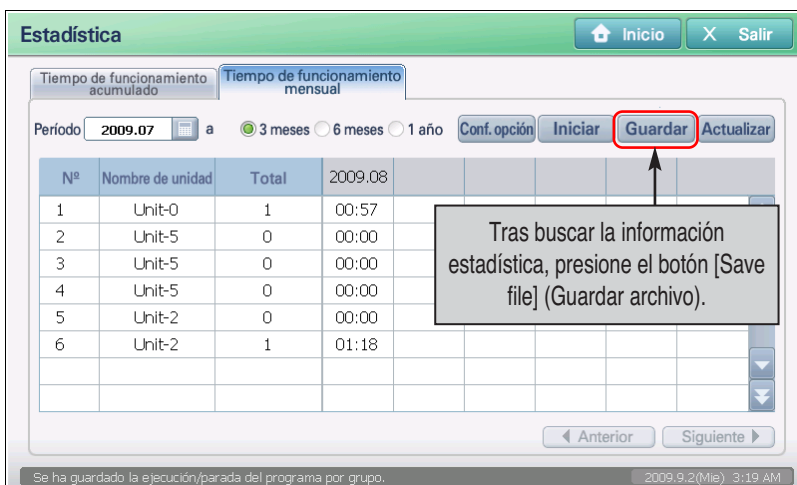
4. La información sobre el tiempo de funcionamiento acumulado se mostrará en la pantalla en función de la condición que se defina.



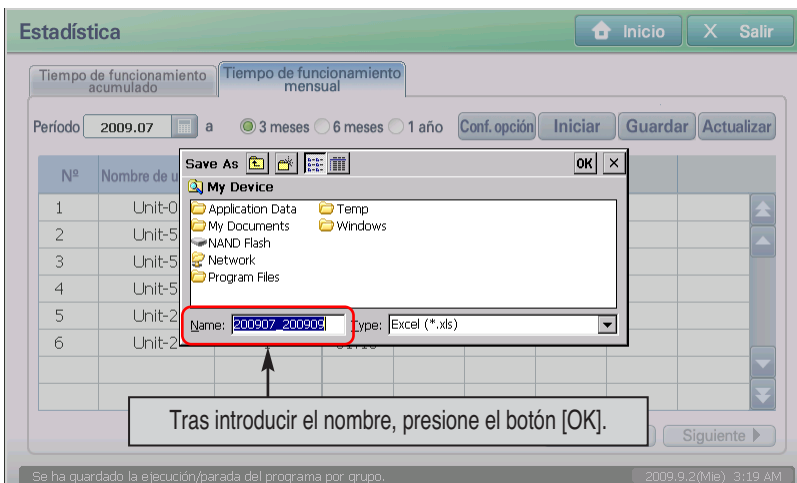
Almacenamiento del archivo de tiempo de funcionamiento

Podrá guardar la información del tiempo de funcionamiento acumulado y del tiempo de funcionamiento mensual que ha buscado en un archivo Excel en la memoria USB. Para guardar los resultados en un archivo, lleve a cabo estos pasos. Como ejemplo se usa el tiempo de funcionamiento mensual. La información del tiempo de funcionamiento acumulado se puede guardar de la misma forma.

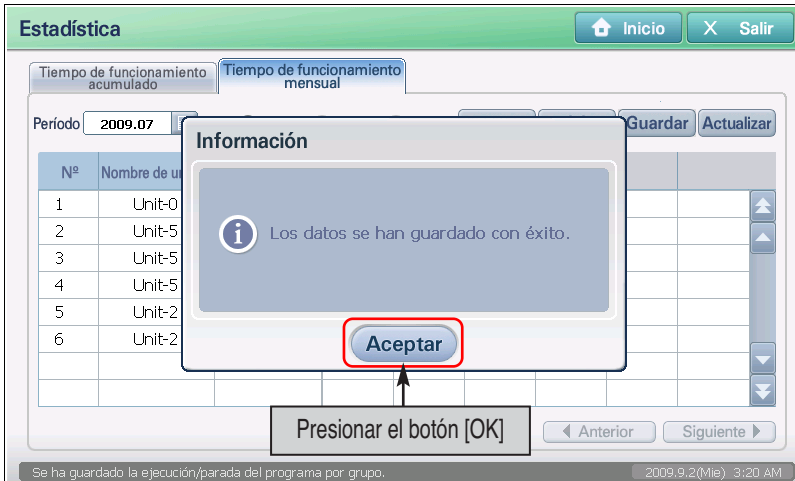
1. Conecte la memoria USB externa al AC SMART II y busque el tiempo de funcionamiento mensual. Cuando aparezcan en pantalla los resultados de la búsqueda, presione el botón [Save file] (Guardar archivo).



2. Aparecerá la pantalla Save file as (Guardar archivo como). Introduzca el nombre del archivo Excel que desea guardar y presione el botón [OK].

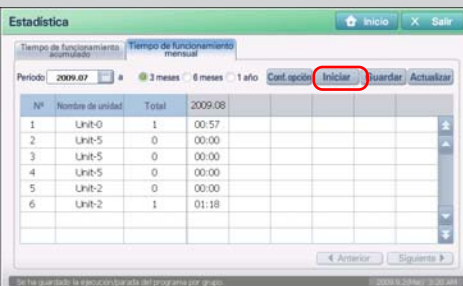


3. Message saying that the file is saved is displayed. Press the [OK] button to complete the process. And then you can remove the USB memory from AC SMART II.



Presionar el botón [OK]

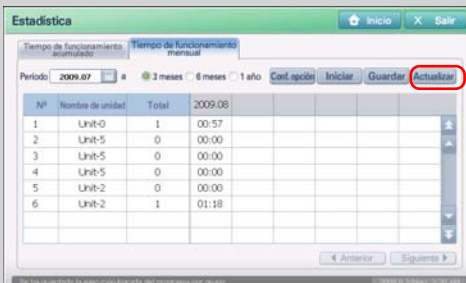
Información: Puesta a cero de la información estadística



Quando AC SMART II se instala por primera vez o cuando se produce un error, es posible que la información estadística no se muestre correctamente. En tal caso, presione el botón [Reset] (Reiniciar) para poner a cero la información estadística anterior.

El botón [Reset] (Reinicio) sólo se activa cuando se conecta como autoridad especialista en instalaciones.

Información: Actualización de la información estadística más reciente



Aunque la información estadística se muestra en el menú de estadísticas, las unidades conectadas a AC SMART II siguen en funcionamiento y la información estadística de la pantalla no se actualiza en tiempo real. Para ver la información estadística más reciente, presione el botón [Refresh] (Actualizar) situado a la derecha del tiempo de funcionamiento acumulado y mensual.

8. Sistema

Es posible gestionar cómodamente las unidades interiores y ventiladores conectados a la red con el controlador AC Smart por zona y grupo dependiendo de la ubicación de instalación o características funcionales.

El menú de ajustes proporciona la función para incluir o excluir la unidad interior y el ventilador por grupo o zona dependiendo de la estructura física y lógica.

El usuario y el administrador manejan la unidad AC SMART II desde el menú 'Control/Monitoring' (Control/Supervisión) en función de la zona, el grupo y la unidad configurada desde el menú Unit management (Gestión de la unidad).

The screenshot displays the 'Sistema' (System) management interface. It features a tree view on the left for 'AC SMART' units, categorized into zones 'F' and 'K' with sub-units 'f_1', 'f_2', 'f_3' and 'k_1', 'k_2'. Below this are buttons for 'Agregar' (Add), 'Cambiar nombre' (Change name), and 'Eliminar' (Delete). The main area is split into two lists: 'Grupo/Unidad asignado' (Assigned Group/Unit) and 'Grupo/Unidad no asignado' (Unassigned Group/Unit). The assigned list shows 'Unit-0' through 'Unit-3', while the unassigned list shows 'Unit-4'. Navigation arrows are positioned between these lists. A 'Reg. de unidad' (Unit registration) button is located at the bottom right, along with 'Guardar' (Save) and 'Restaurar' (Restore) buttons. The interface includes a status bar at the bottom with system information and a top navigation bar with 'Inicio' (Home) and 'Salir' (Exit) buttons.

La configuración de zona y grupo se muestra en formato de árbol.

Presione los botones [▶] y [◀] para registrar/cancelar el grupo o la unidad.

Se muestra el grupo o la unidad sin registrar.

Puede agregar/eliminar/cambiar el nombre de la zona o el grupo.

Se muestra la lista de grupos registrados en la zona o las unidades registradas en el grupo.

Puede registrar una unidad nueva o bien editar/eliminar la información de la unidad existente.

Referencia: Límite de funciones según la autoridad de conexión

El botón [Unit registration] (Registro de unidad) se muestra únicamente cuando se conecta como autoridad especialista en instalaciones. Por tanto, el usuario y el administrador no pueden usar esta función.

Registro de unidad

Al pulsar el botón [Unit registration] (Registro de unidad) situado en la parte inferior del menú Gestión de la unidad se mostrará la siguiente pantalla de 'Unit registration' (Registro de unidad). Aquí podrá registrar una unidad nueva o bien editar/eliminar unidades existentes. Asimismo, podrá registrar automáticamente la unidad por medio de la búsqueda de unidades.

En esta parte es donde se introduce la información para registrar/editar la unidad de interior, el ventilador, la unidad de encendido/apagado y la unidad AWHP.

Puede interactuar con otros controladores centrales externos.

Registro de unidad

Tipo	Nombre	Dirección	Modelo	Capacidad	
Ud. Int. A/A.				N/A	

(Máx. 20 caracteres) (hasta 2 dígitos 00-FF) (Máx. 20 caracteres) (hasta 5 dígitos)

Tipo	Nombre de unidad	Dirección	Modelo	Capacidad	
Ud. Int. A...	Unit-0	70	Default	N/A	▲
Ventilacón	Unit-1	11	Default	N/A	▲
Dispositiv...	Unit-2	02	Default	N/A	▲
AWHP	Unit-3	15	Default	N/A	▲
AWHP	Unit-4	85	Default	N/A	▲
					▲
					▲

Aceptar
Cancelar

Las unidades conectadas se detectarán y registrarán de forma automática.

El número de unidades registradas se muestra por tipo de unidades conectadas.

Puede agregar una unidad nueva o bien editar/eliminar la información de la unidad existente.

Puede hacerlo automáticamente registrando la unidad o directamente introduciendo la información de la unidad. Esta sección describe ambos métodos de registro de la unidad.

Referencia: Autoridad de conexión para el registro de unidades

Para registrar una unidad en AC SMART II, debe conectarse como autoridad especialista en instalaciones. No puede registrar la unidad con la autoridad de conexión de administrador o de usuario.

Precaución: Configuración del registro de la unidad

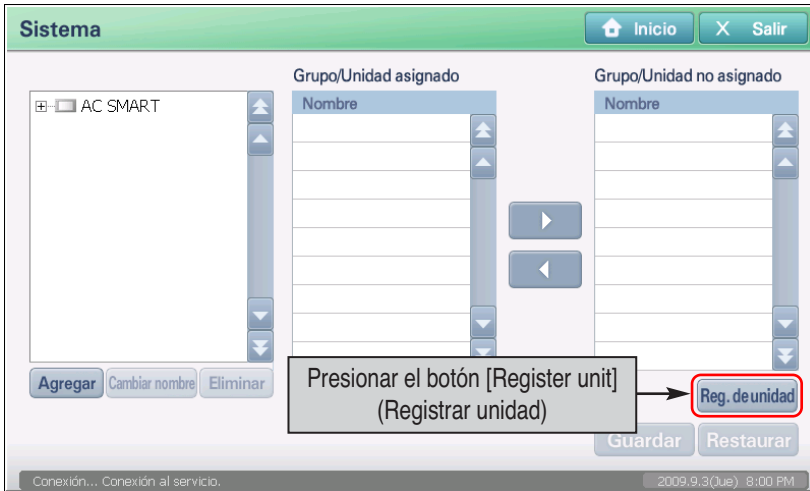
Esta función es el menú que utiliza el especialista en instalaciones para instalar AC SMART II. Procure no dejar que el usuario restablezca el producto con este menú.

Manual de uso/instalación 8-2

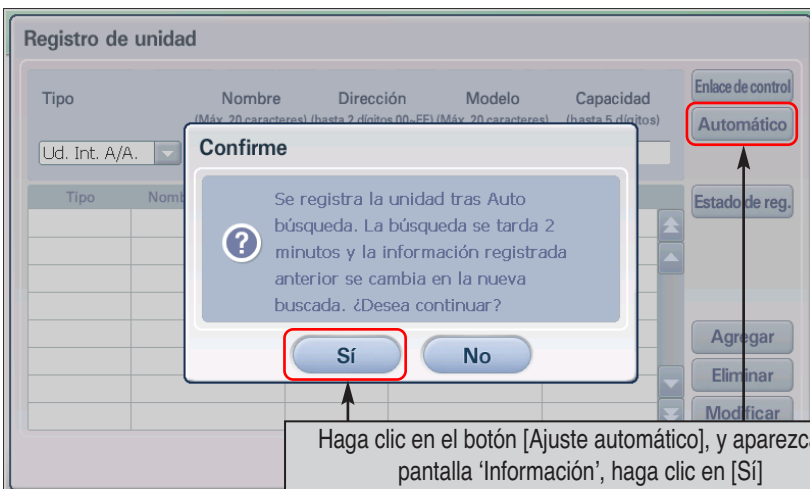
Registro automático de una unidad nueva

Es posible buscar y registrar automáticamente la unidad conectada al controlador AC Smart. Para registrar automáticamente la unidad, proceda como se detalla a continuación.

1. Al seleccionar el menú 'Unit management' (Gestión de la unidad), aparecerá la siguiente pantalla. Presione el botón [Unit registration] (Registro de unidad) situado en la parte inferior derecha de la pantalla.



2. Se mostrará la pantalla 'Editar unidad' para registrar la unidad. Haga clic en el botón [Ajuste automático] Cuando aparezca la pantalla 'Información' para comprobar el ajuste automático de la unidad, haga clic en el botón [Sí].



3. AC SMART II buscará y registrará las unidades conectadas. Una vez terminado dicho proceso, las unidades registradas automáticamente se mostrarán en la tabla situada en la parte inferior de la pantalla.

Registro de unidad

Tipo Nombre Dirección Modelo Capacidad Enlace de control

(Máx. 20 caracteres) (hasta 2 dígitos 00-FF) (Máx. 20 caracteres) (hasta 5 dígitos)

Ud. Int. A/A. Unit-0 70 Default N/A Automático

Tipo	Nombre de unidad	Dirección	Modelo	Capacidad	Estado de reg.
Waiting ... 20 %					

Los resultados aparecen cuando termina la búsqueda de la unidad.

Aceptar Cancelar

Estado de reg. Agregar Eliminar Modificar

4. Guarde temporalmente la unidad encontrada. Al presionar el botón [OK], se mostrará la pantalla 'OK' para confirmar que desea guardar. Presione el botón [Sí] para guardar y volver a la pantalla anterior.

Registro de unidad

Tipo Nombre Dirección Modelo Capacidad Enlace de control

(Máx. 20 caracteres) (hasta 2 dígitos 00-FF) (Máx. 20 caracteres) (hasta 5 dígitos)

Ud. Int. A/A. Unit-0 70 Default N/A Automático

Tipo	Nombre	Dirección	Modelo	Capacidad	Estado de reg.
Ud. Int. A...					
Ventilacn					
Dispositiv...					
AW-P					

Confirme

Se guarda la información cambiada temporalmente. ¿Desea guardarla?

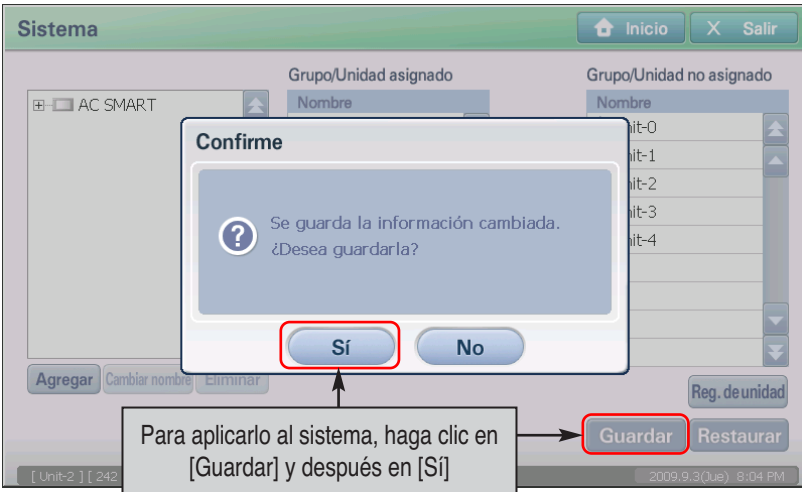
Sí No

Presione el botón [OK] para guardar y, cuando aparezca la pantalla 'OK', presione el botón [Sí].

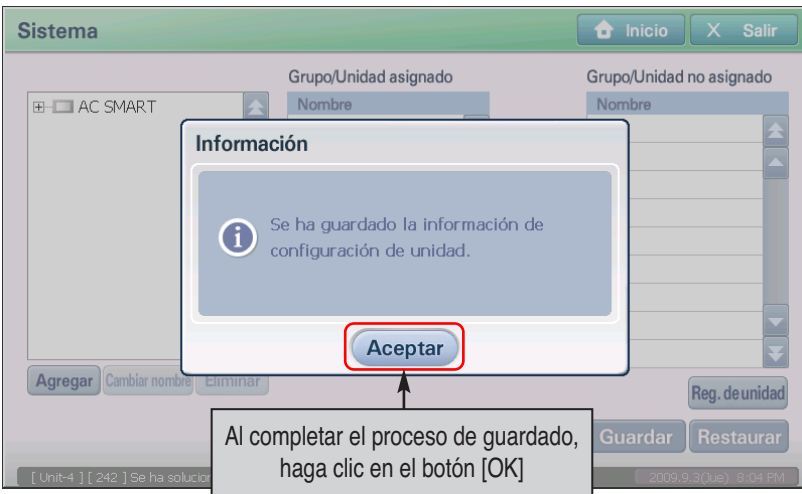
Aceptar Cancelar

Estado de reg. Agregar Eliminar Modificar

5. Por último, es necesario registrar la configuración de la unidad que ha sido guardada temporalmente en el sistema. Al hacer clic en el botón [Guardar], aparecerá la pantalla 'Información' para confirmar que desea aplicar la configuración actual. Haga clic en el botón [Sí].



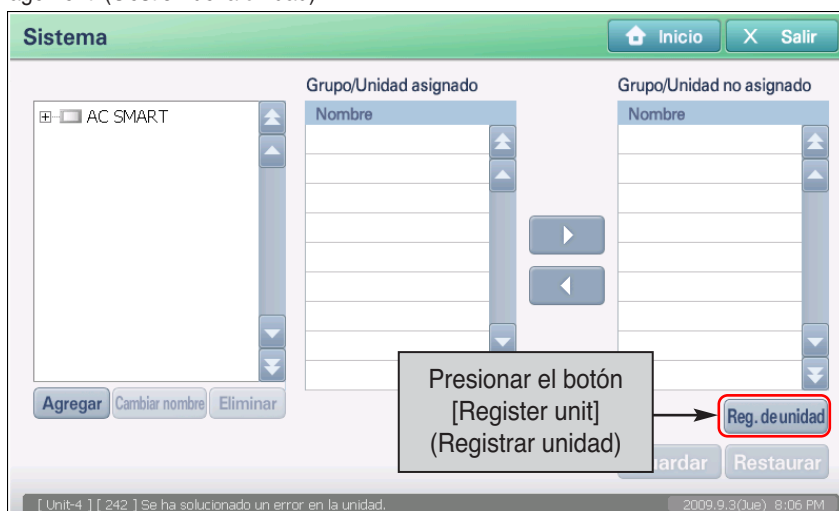
6. La configuración realizada hasta el momento será aplicada al sistema, y observará un mensaje indicando que ha completado el proceso de guardado de la configuración en pantalla. Haga clic en el botón [OK] para completar el registro.



Registro directo de una unidad nueva

El usuario puede registrar directamente la unidad conectada al controlador AC Smart. Para registrar la unidad, proceda como se detalla a continuación.

1. Presione el botón [Register unit] (Registrar unidad) situado en la parte inferior del menú 'Unit management' (Gestión de la unidad).



2. Se mostrará la pantalla 'Editar unidad' para registrar la unidad. Introduzca la información relativa a la unidad y haga clic en el botón [Añadir]. Consulte la siguiente tabla para conocer la información que debe introducir.

Tipo	Nombre <small>(Máx. 20 caracteres) (hasta 2 dígitos 00-FF)</small>	Dirección <small>(Máx. 20 caracteres)</small>	Modelo <small>(Máx. 20 caracteres)</small>	Capacidad <small>(hasta 5 dígitos)</small>
Ud. Int. A/A.	Unit-0	70	Default	N/A

Elemento	Descripción
Tipo de producto	Introduzca el tipo de unidad. - Aire acondicionado, Ventilador, Dispositivo de Enc./Apag, AWHP
Nombre	Introduzca el nombre de la unidad. Puede introducir hasta 20 caracteres.
Dirección	Introduzca la dirección física de la unidad. El valor de la dirección física debe situarse entre 00 y FF, y no puede duplicarse.
Modelo	Introduzca el modelo de la unidad. Puede introducir hasta 20 caracteres.
Capacidad	Introduzca el valor del consumo máximo de energía. El consumo de energía no debe exceder el valor establecido. Puede introducir hasta 5 dígitos.

3. La información añadida de la unidad se muestra en la tabla. Repita el proceso, siguiendo el mismo método, para registrar todas las unidades a añadir. Para guardar la unidad registrada, haga clic en el botón [OK].

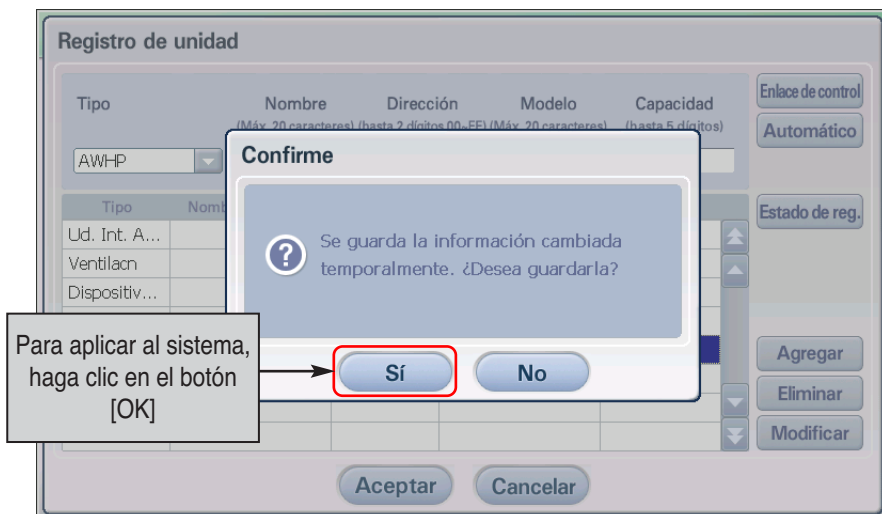
Registro de unidad

Tipo	Nombre	Dirección	Modelo	Capacidad	Enlace de control
	(Máx. 20 caracteres)	(hasta 2 dígitos 00-FF)	(Máx. 20 caracteres)	(hasta 5 dígitos)	Automático
AWHP	Unit-4	85	Default	N/A	
Tipo	Nombre de unidad	Dirección	Modelo	Capacidad	Estado de reg.
Ud. Int. A...	Unit-0	70	Default	N/A	▲
Ventilacn	Unit-1	11	Default	N/A	▲
Dispositiv...	Unit-2	02	Default	N/A	
AWHP	Unit-3		Ult	N/A	
AWHP	Unit-4		Ult	N/A	
					▼
					▼

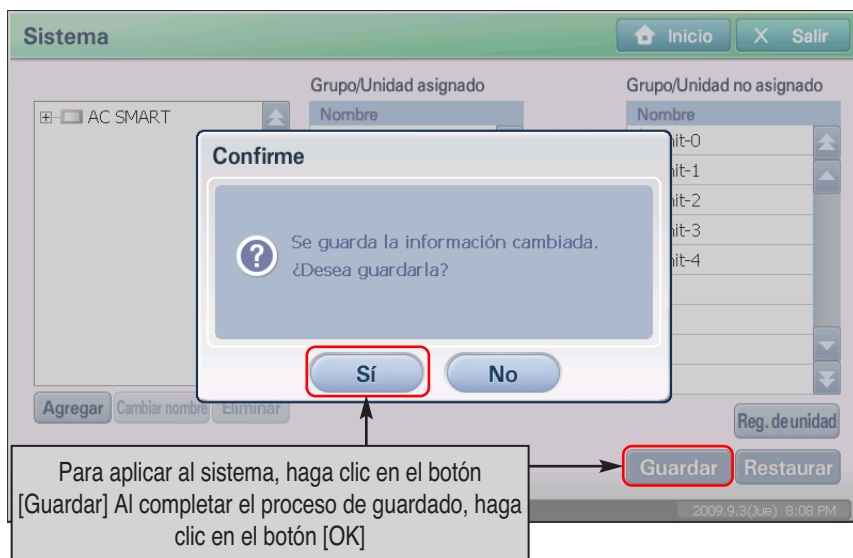
Para aplicar al sistema, haga clic en el botón [OK]

Aceptar Cancelar

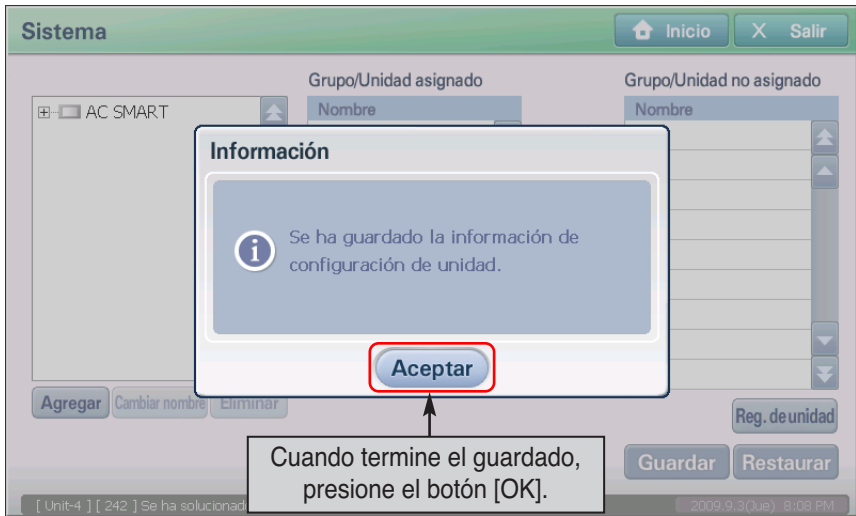
4. Aparece la pantalla 'Información' para guardar temporalmente la configuración actual. Al hacer clic en el botón [Sí], se cerrará la pantalla 'Editar unidad' y regresará a la pantalla anterior.



5. Por último, es necesario registrar en el sistema el ajuste de la unidad guardado temporalmente. Al hacer clic en el botón [Guardar], la configuración actual será aplicada al sistema y la pantalla mostrará el mensaje indicando que el proceso de guardado ha finalizado. Haga clic en el botón [OK] para completar el registro.



6. La configuración actual se aplicará al sistema y en la pantalla se mostrará un mensaje que indica que el guardado ha finalizado. Presione el botón [OK] para concluir el registro.



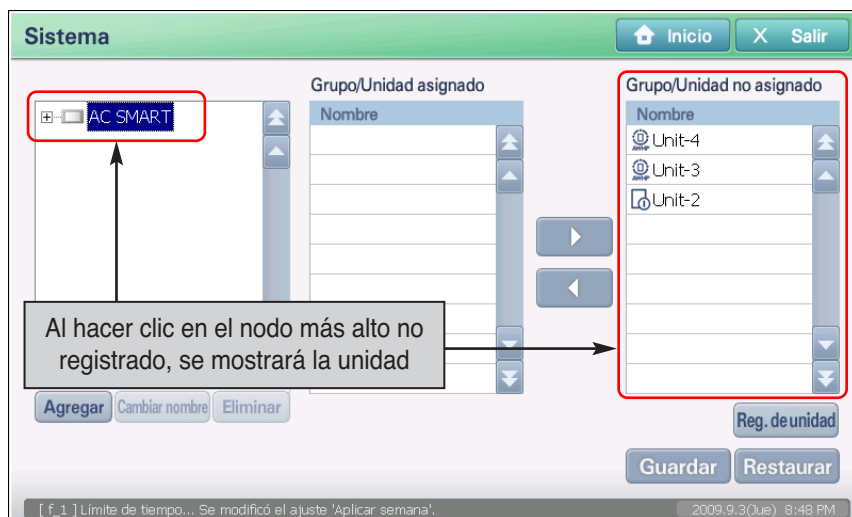
Gestión por zona

La zona es el conjunto lógico de grupos que se configura en torno a una ubicación de unidades, etc. La zona puede estar compuesta por varios grupos. Cuando se ejecuta un comando de control específico en la zona especificada, todos los grupos de dicha zona ejecutarán el mismo comando de control.

Creación de nuevas zonas

Proceda en el orden detallado a continuación para crear una nueva zona.

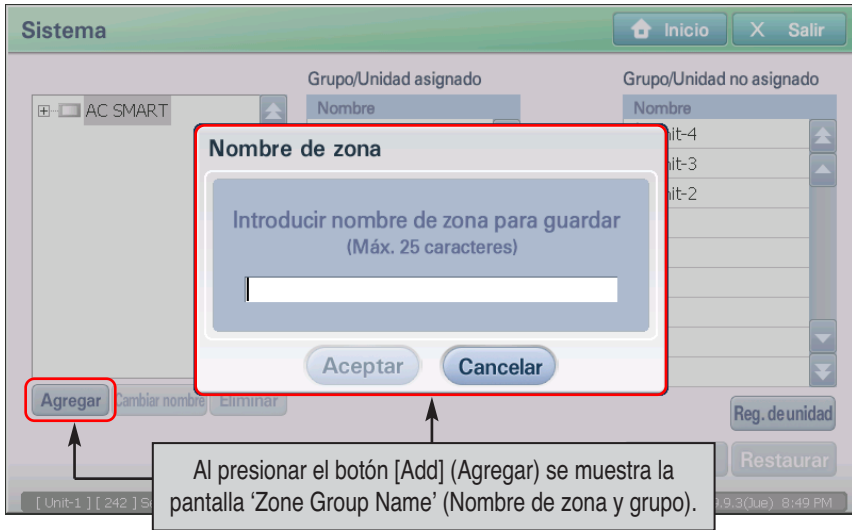
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. Para crear una nueva zona, haga clic en 'AC Smart', que es el nodo más alto del 'Árbol del sistema'. La lista de unidades no registradas se muestra en 'Unidades no registradas', en el lado derecho de la pantalla.



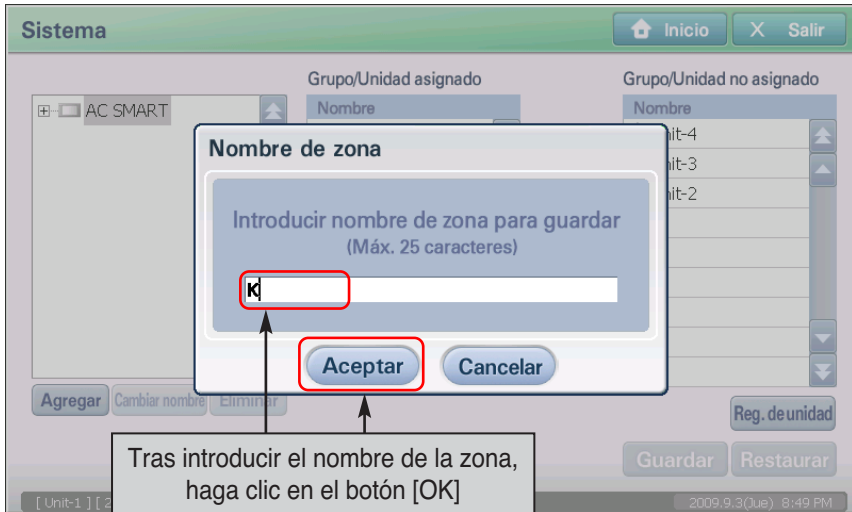
Referencia: Cuando no se muestra la unidad no registrada

Al ejecutar inicialmente el controlador AC Smart, si no ha realizado el proceso de registro de la unidad, no se mostrará la unidad no registrada. Continúe tras ejecutar el proceso registro de unidad. Si la unidad no registrada no es visible durante el uso del AC Smart, todas las unidades estarán ya incluidas en la zona y grupo específicos.

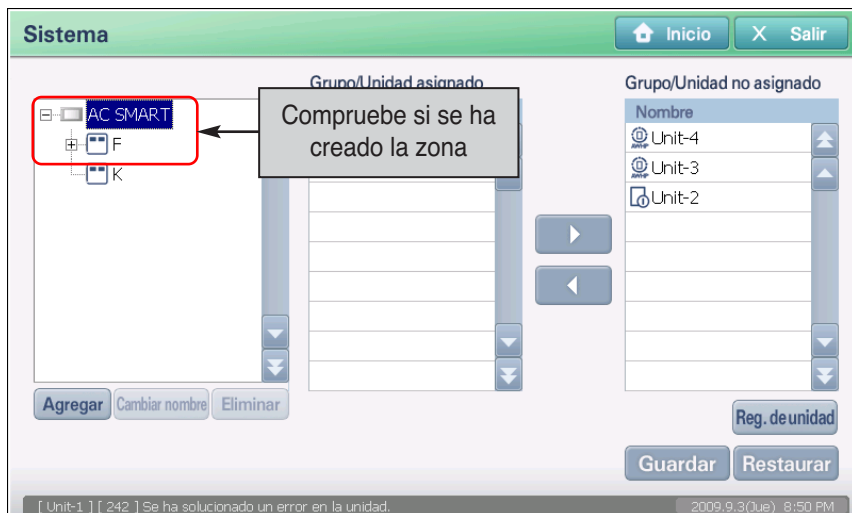
2. Haga clic en el botón [Añadir] dentro de la pantalla del árbol del sistema. Se muestra la pantalla 'Nombre de zona' en la que deberá introducir el nombre de la nueva zona que desea crear.



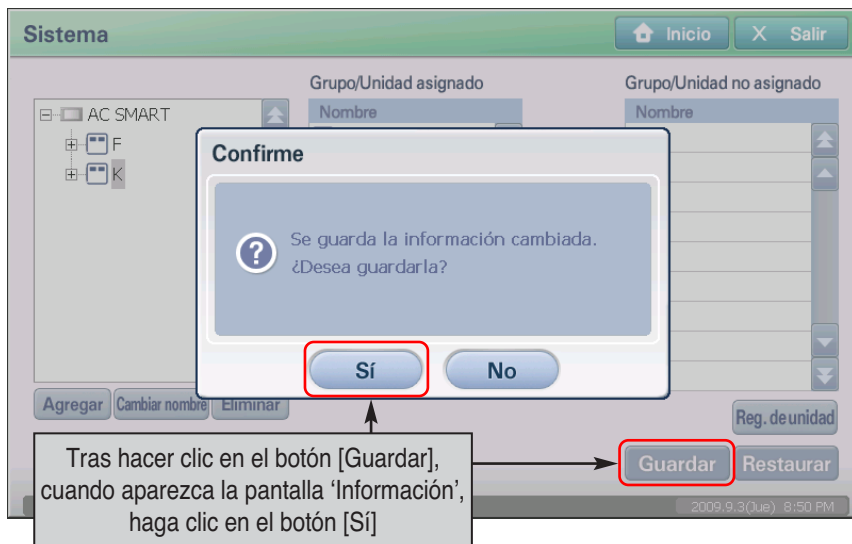
3. Después de introducir el nombre, haga clic en el botón [OK].



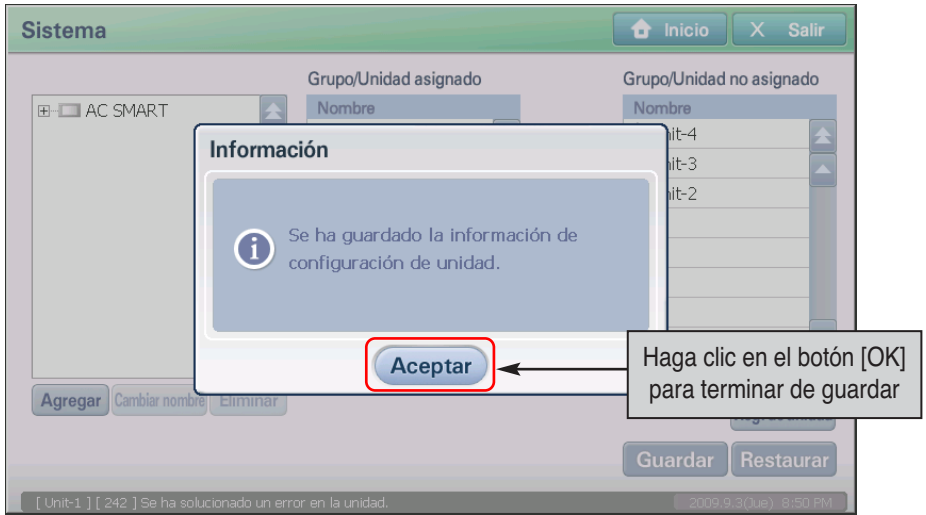
4. Compruebe si la zona correspondiente se ha creado en el nodo inferior del nodo AC Smart.



5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



6. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado.



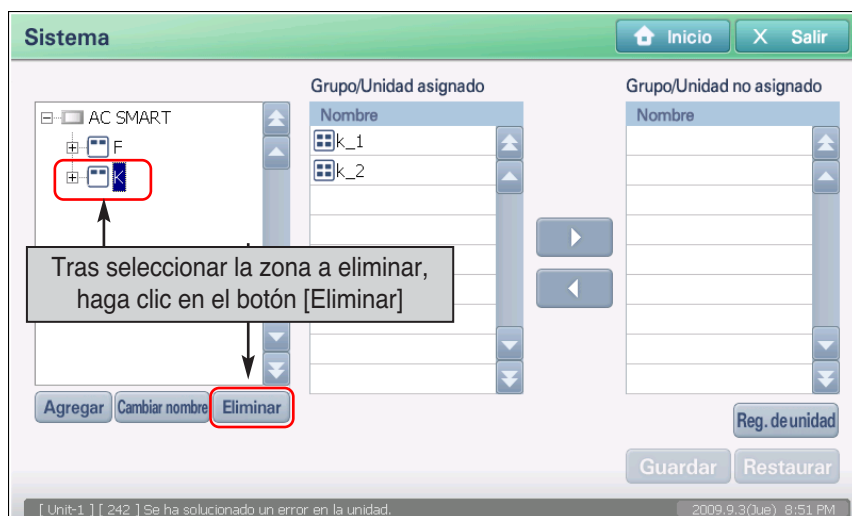
Referencia: Aplicación de la lista de unidades modificadas

Después de guardar la configuración, la lista de las unidades modificadas (cambio de nombre o información eliminada de la unidad) se reflejará en el programa, en la función de control automático y en las estadísticas.

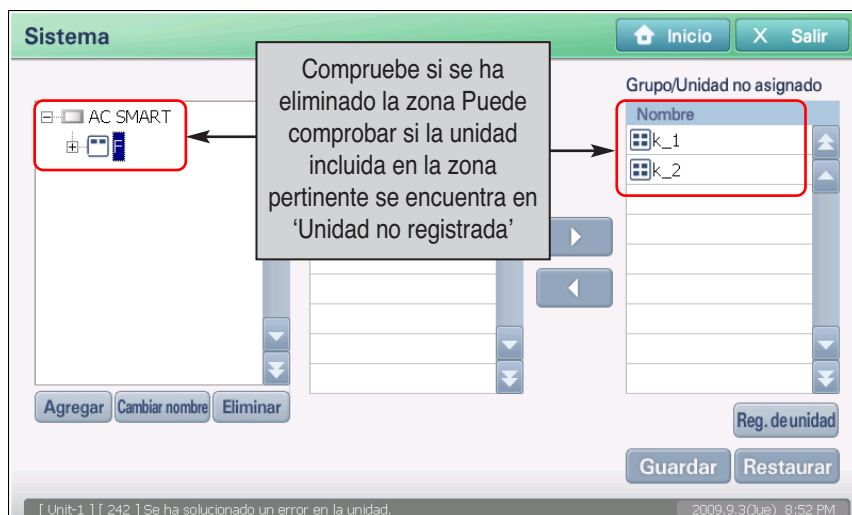
Eliminación de zonas

Proceda en el orden detallado a continuación para eliminar la zona.

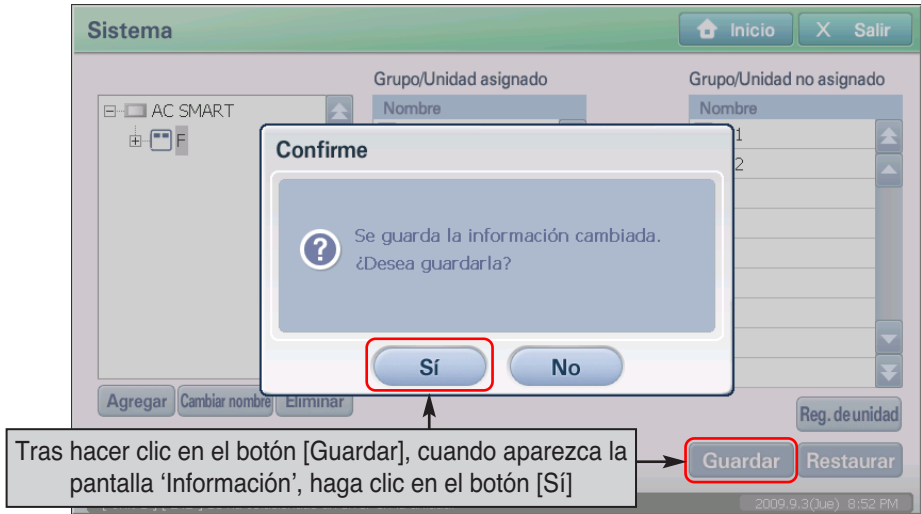
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. En el 'Árbol del sistema', seleccione la zona a eliminar y después haga clic en el botón [Eliminar].



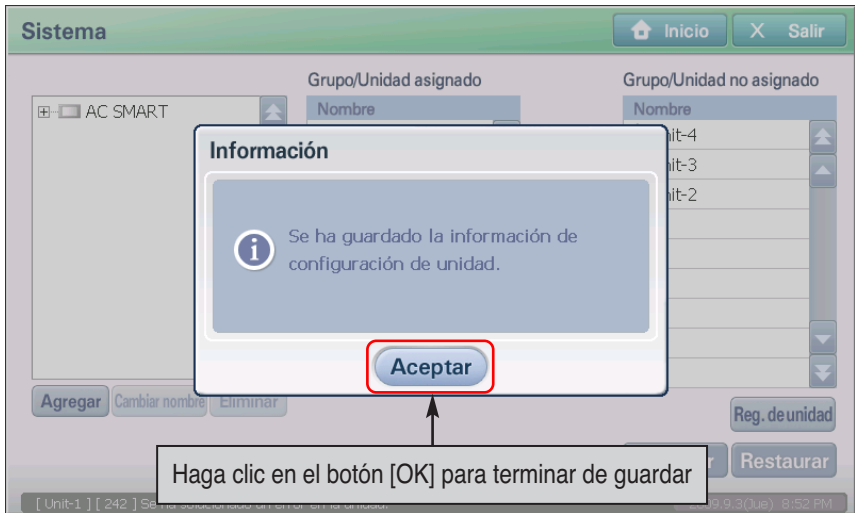
2. Se eliminará la zona correspondiente. Compruebe si la zona correspondiente ha sido eliminada del 'Árbol del sistema'. La unidad incluida en la zona a eliminar es transferida a 'Unidad no registrada'.



3. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



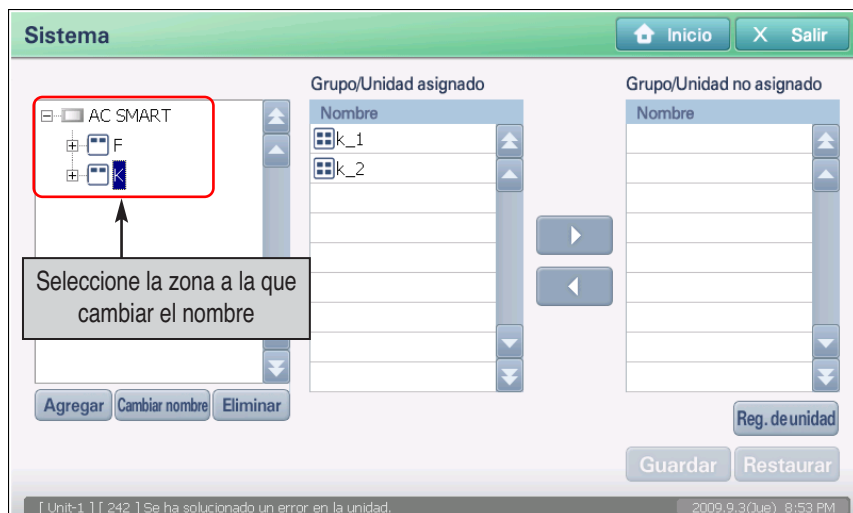
4. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado.



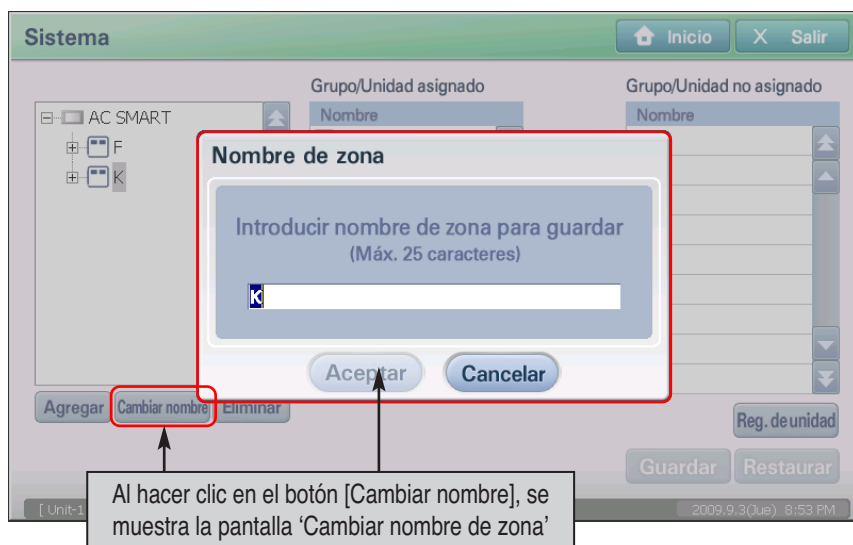
Cambio de nombre de las zonas

Proceda en el orden detallado a continuación para cambiar el nombre de la zona.

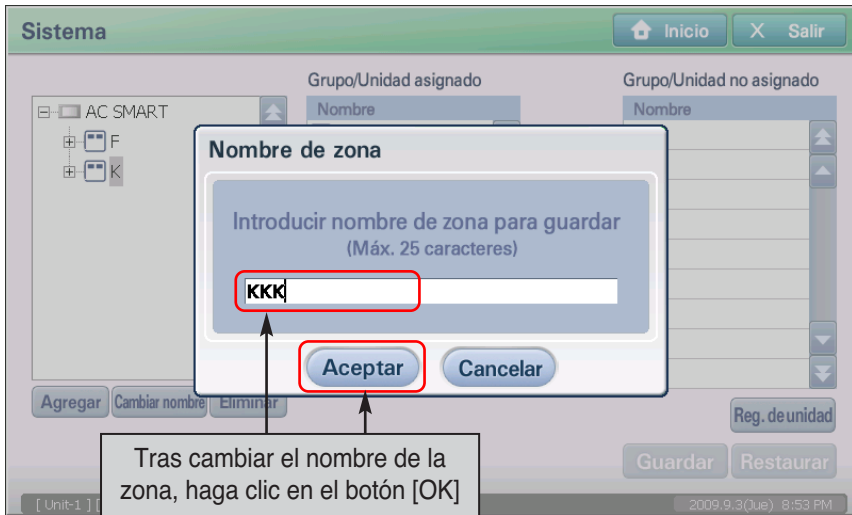
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. Seleccione la zona a la que desea cambiar el nombre en el 'Árbol del sistema'.



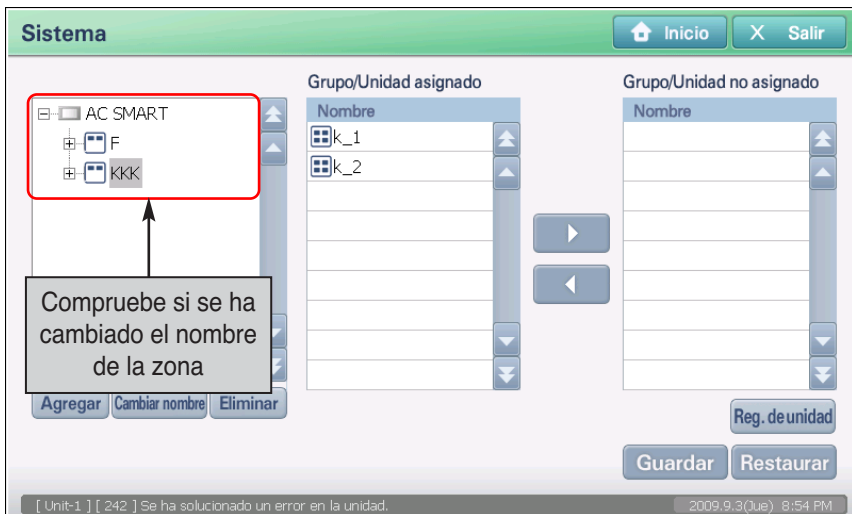
2. Haga clic en el botón [Cambiar nombre]. Aparece la pantalla 'Cambiar nombre de zona' para introducir el nombre.



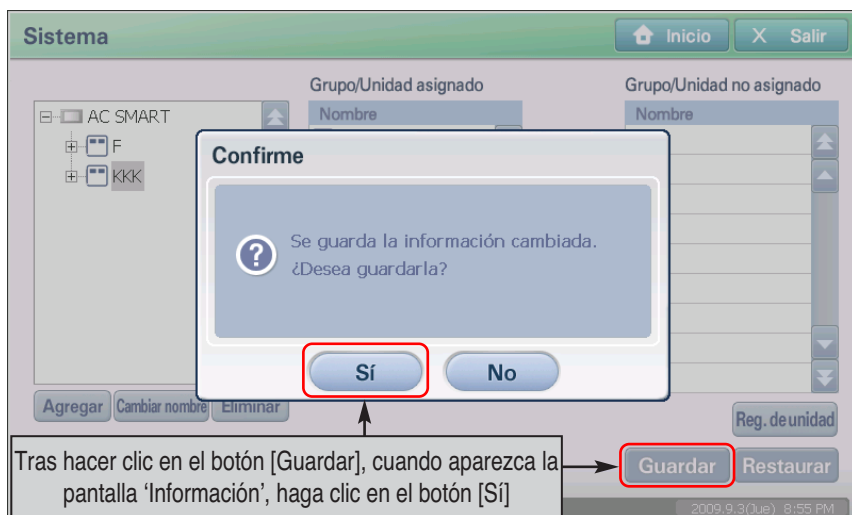
3. Tras cambiar el nombre de la zona, haga clic en el botón [OK].



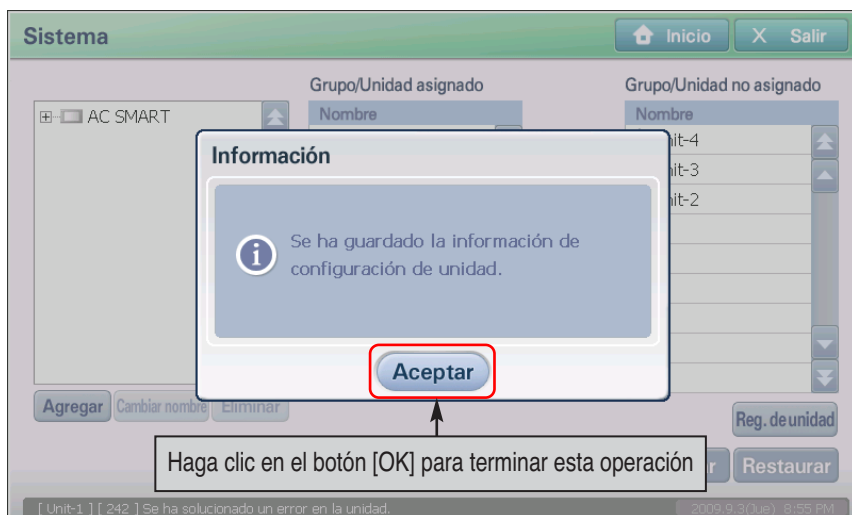
4. Compruebe si el nombre de la zona correspondiente ha cambiado en el 'Árbol del sistema'.



5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar los cambios realizados. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



6. Después de mostrar el proceso de configuración en la pantalla, se muestra el mensaje para completar el almacenamiento de los datos. El proceso de guardado concluirá al hacer clic en el botón [OK].



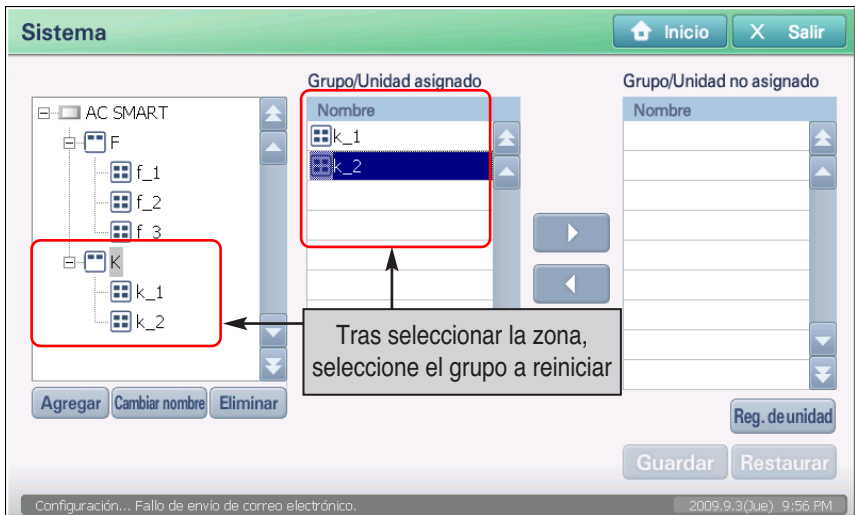
Gestión por grupo

Un grupo es un conjunto lógico de dispositivos (unidad de interior, ventilador, unidad de encendido/apagado, unidad AWHHP) que se pueden organizar en función de la ubicación de los dispositivos, de la función de los mismos, etc. Para organizar los grupos, puede agrupar varios dispositivos. Al ejecutar algunos comandos de control en el grupo específico, los dispositivos de dicho grupo realizarán el mismo comando de control.

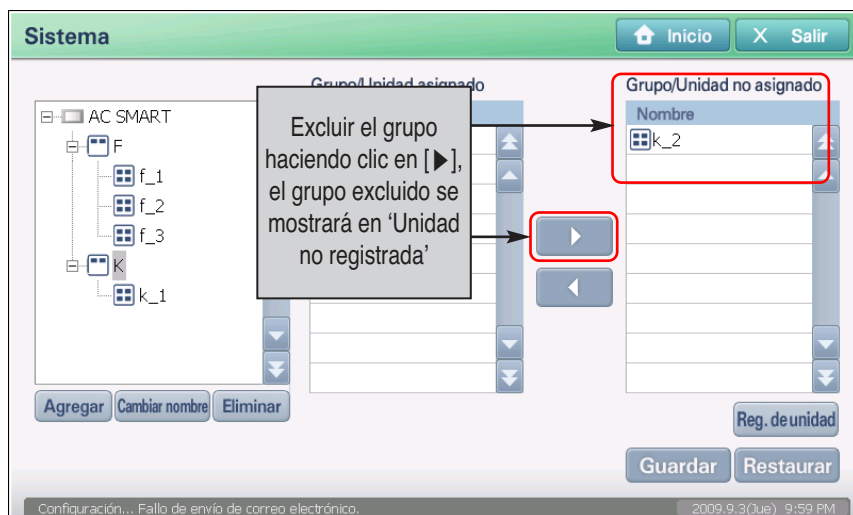
Restablecimiento de grupos

Proceda en el orden detallado a continuación para reajustar un grupo.

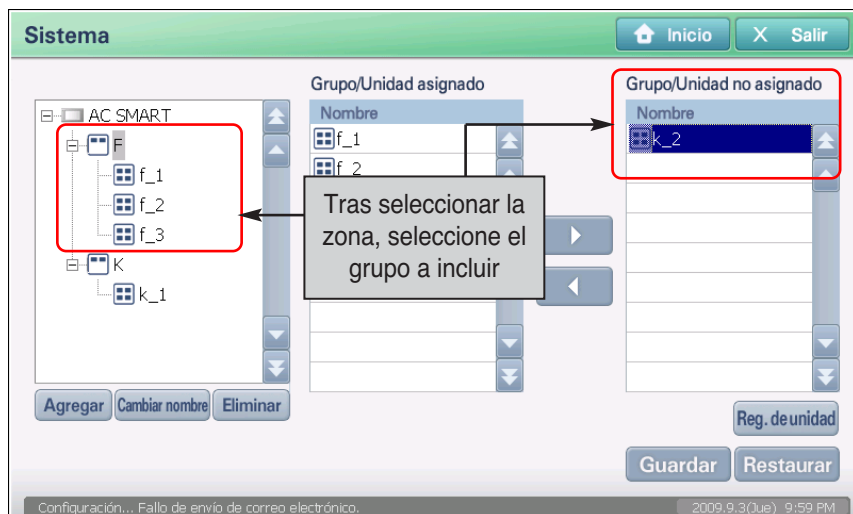
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. Haga clic en el nombre de la zona en la que desea reajustar el grupo en el 'Árbol del sistema'. Seleccione el grupo a reajustar.



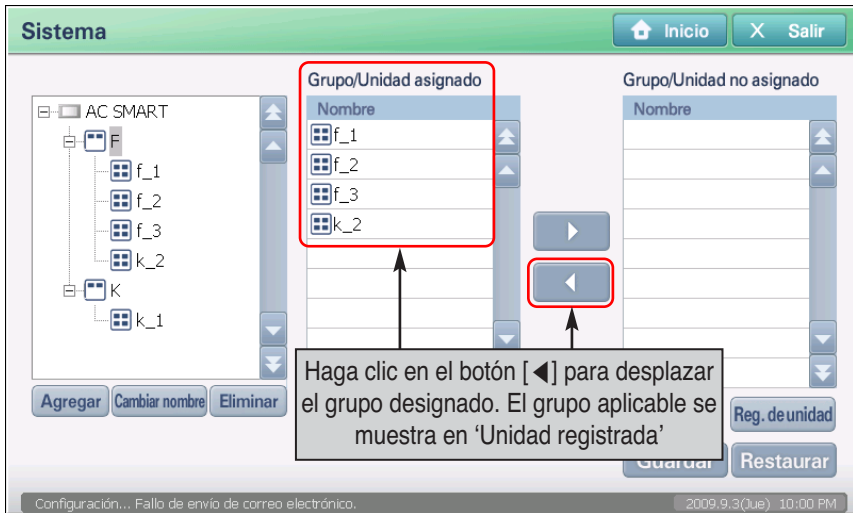
2. 'Unidad registrada' muestra la zona actual en que está incluido el grupo, y 'Unidad no registrada' incluye el grupo no asignado a ninguna zona. Utilice el botón [◀] y [▶] para incluir o eliminar el grupo.



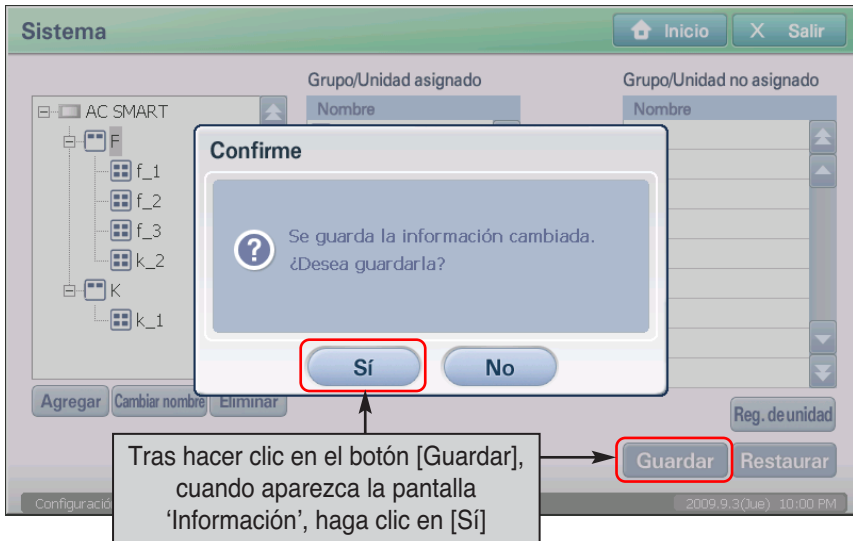
3. Seleccione la zona en la que incluir el grupo excluido. 'Unidad registrada' muestra el grupo incluyendo la zona correspondiente. Seleccione el grupo excluido.



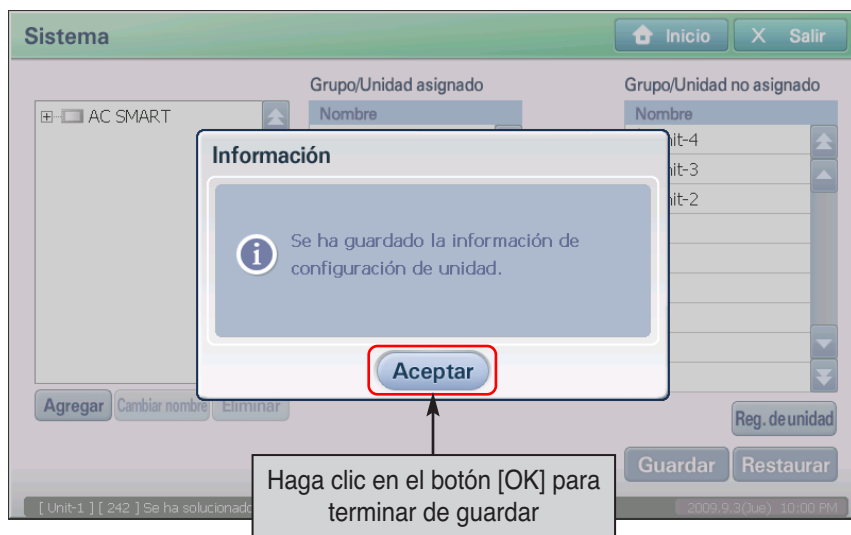
4. Haga clic en el botón [◀] para incluir el grupo designado en 'Unidad registrada'. El grupo aplicable es desplazado y se muestra en 'Unidad registrada'.



5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



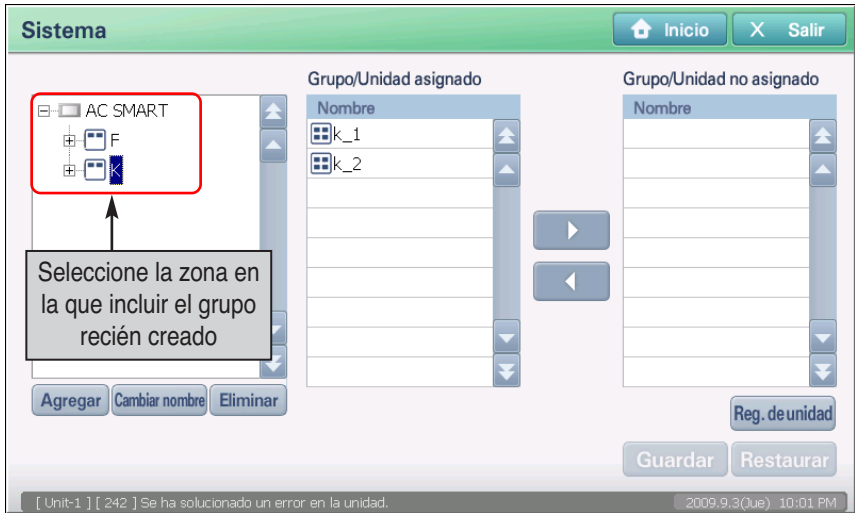
6. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado.



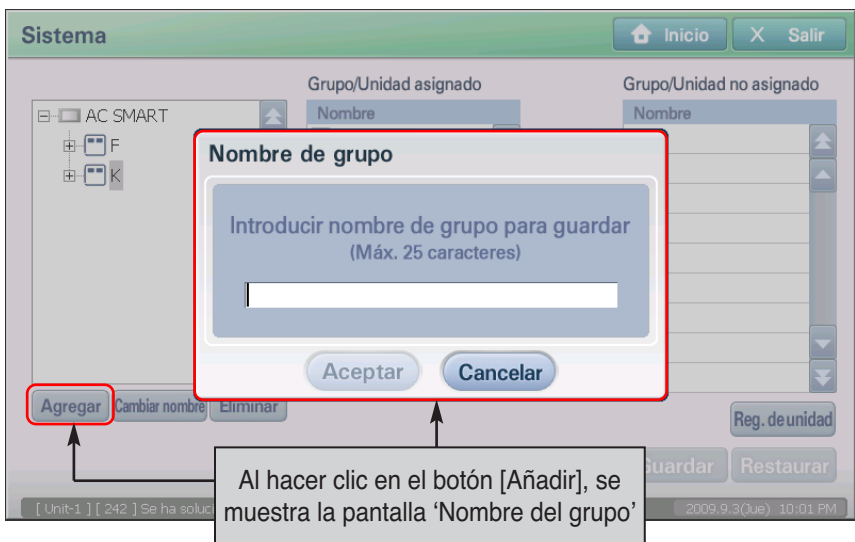
Creación de nuevos grupos

Proceda en el orden detallado a continuación para crear un nuevo grupo.

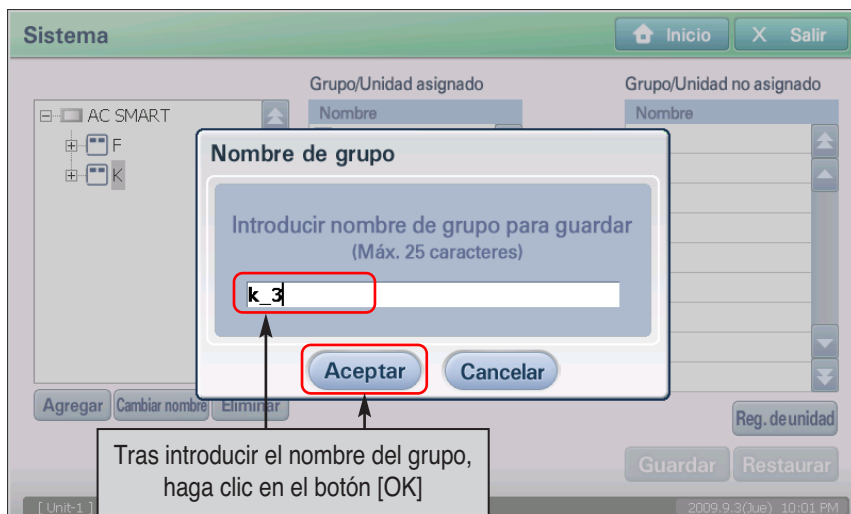
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. Seleccione la zona en la que desea incluir el nuevo grupo en el 'Árbol del sistema'.



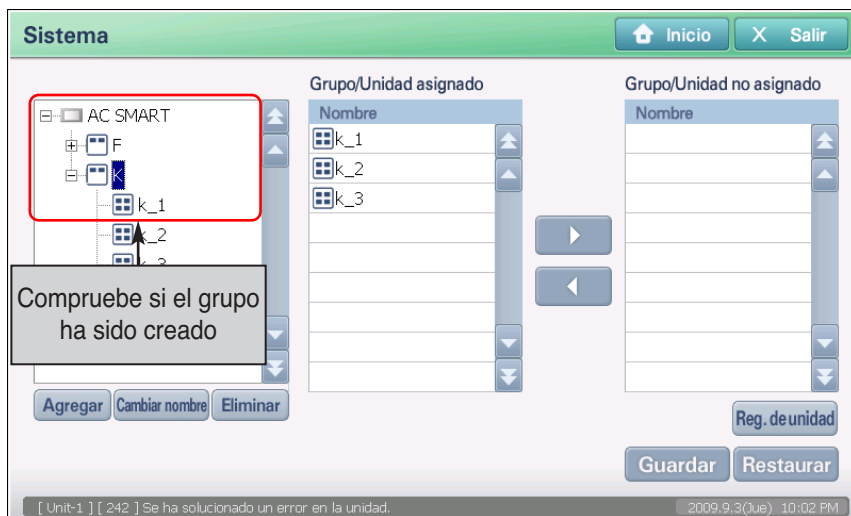
2. Haga clic en el botón [Añadir] dentro de la pantalla del árbol del sistema. Se muestra la pantalla 'Nombre del grupo', en la que deberá introducir el nombre del grupo que desea crear.



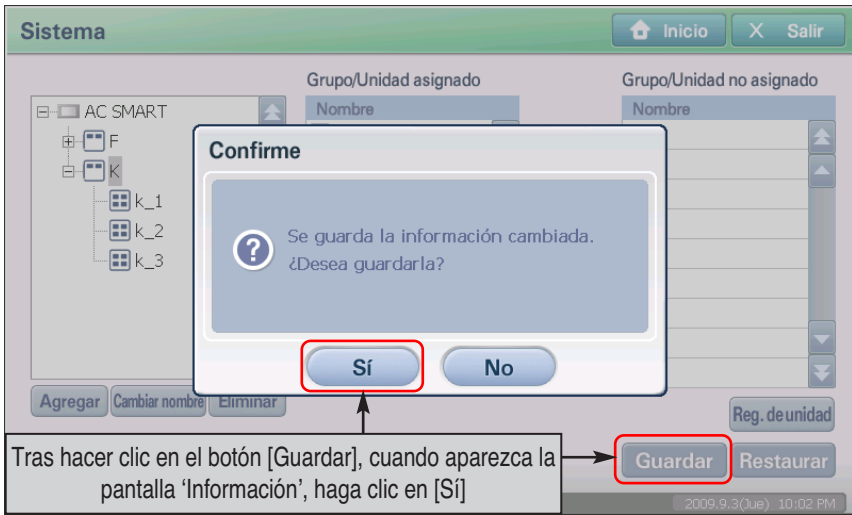
3. Después de introducir el nombre, haga clic en el botón [OK].



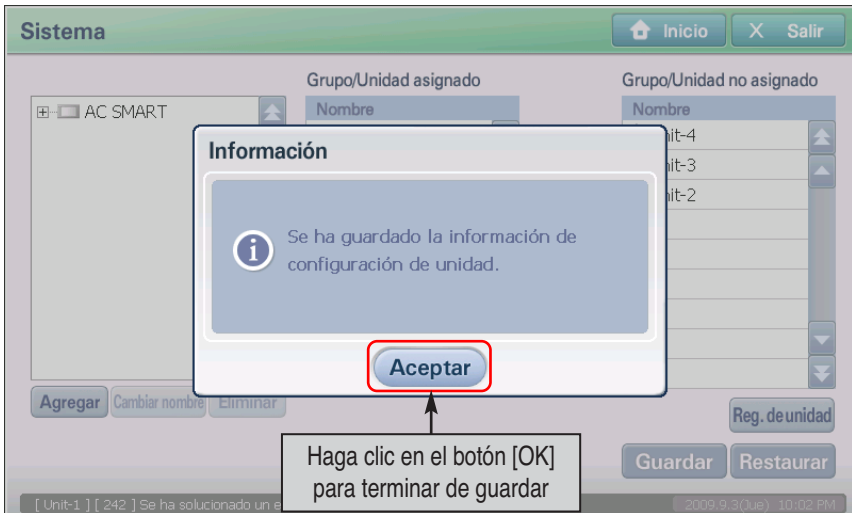
4. Compruebe si el grupo correspondiente se ha creado en el nodo inferior de la zona seleccionada.



5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



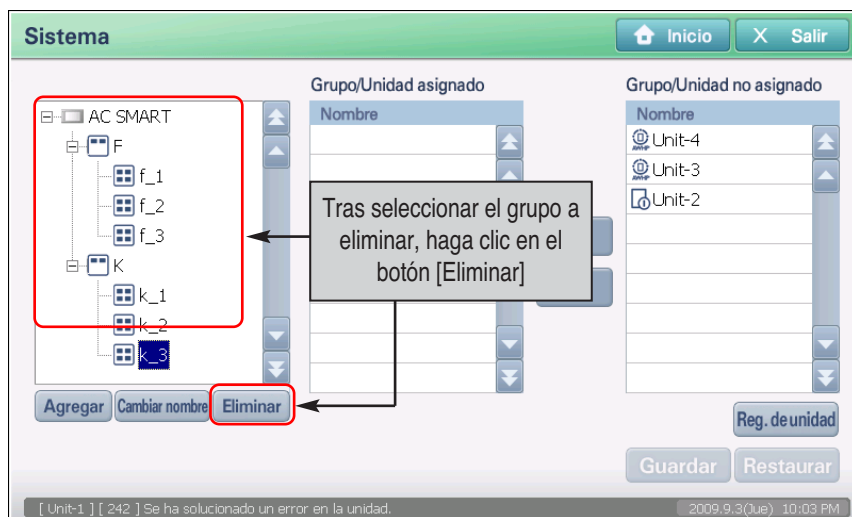
6. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado.



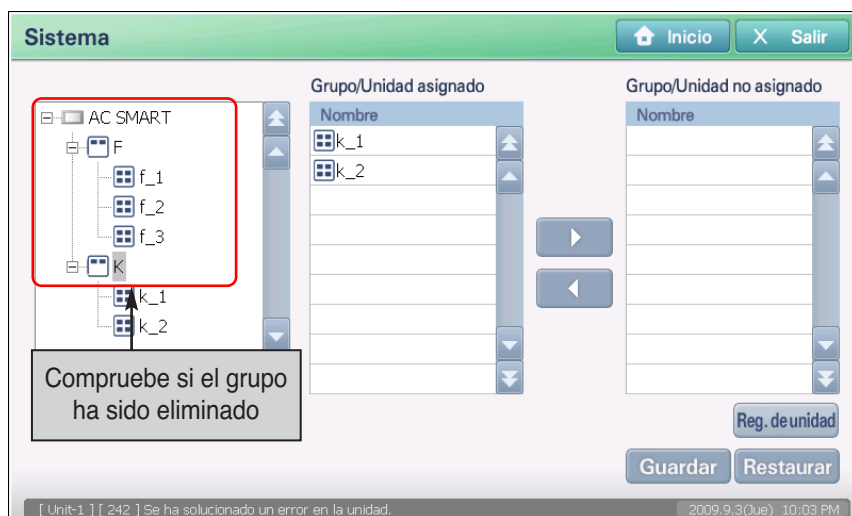
Eliminación de grupos

Proceda en el orden detallado a continuación para eliminar un grupo.

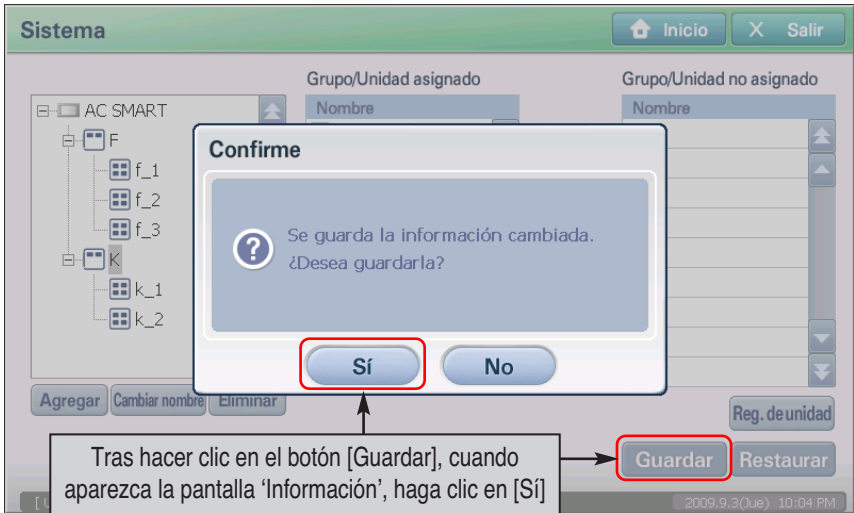
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. En el 'Árbol del sistema', seleccione el grupo a eliminar y después haga clic en el botón [Eliminar].



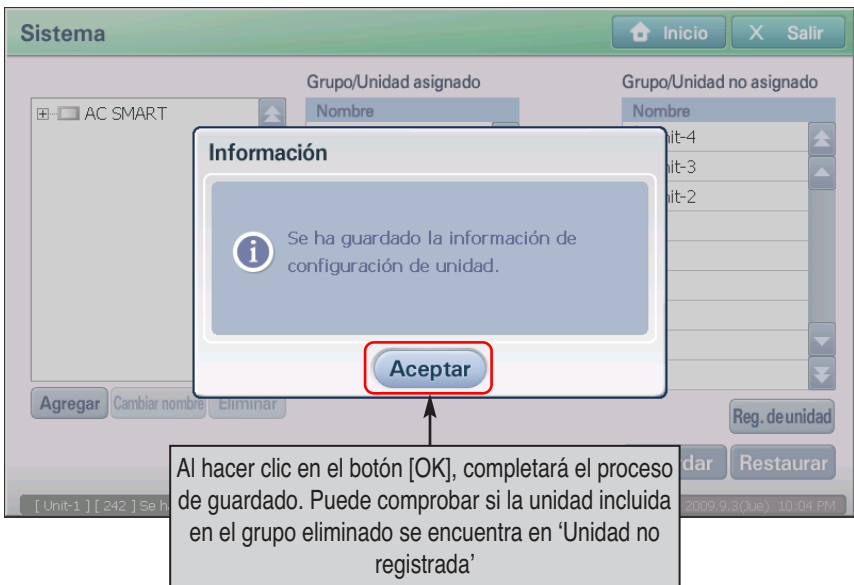
2. Se eliminará el grupo correspondiente. Compruebe si el grupo correspondiente ha sido eliminado del 'Árbol del sistema'.



3. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



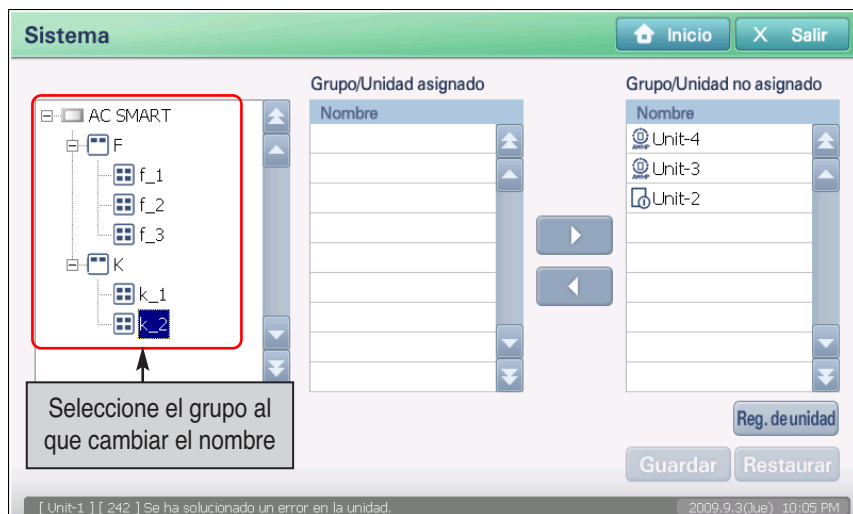
4. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado. La unidad incluida en el grupo eliminado pasa a 'Unidad no registrada'.



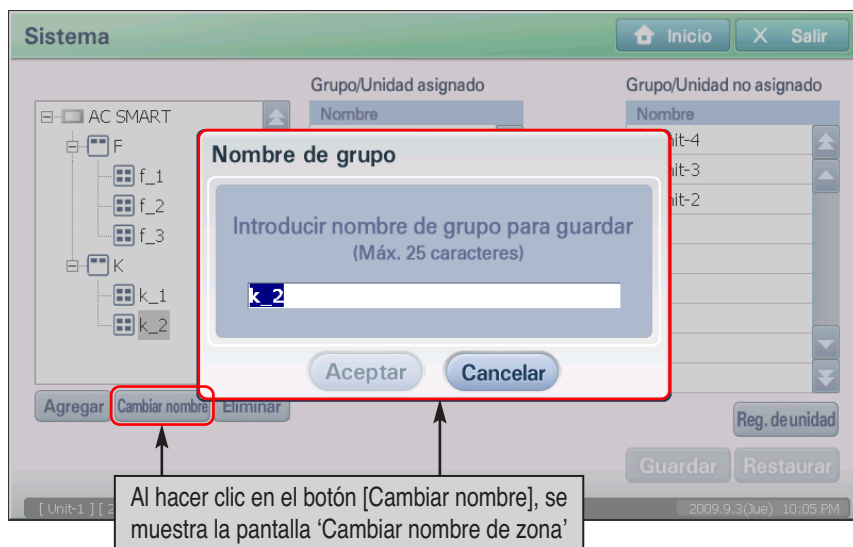
Cambio de nombre de los grupos

Proceda en el orden detallado a continuación para cambiar de nombre un grupo.

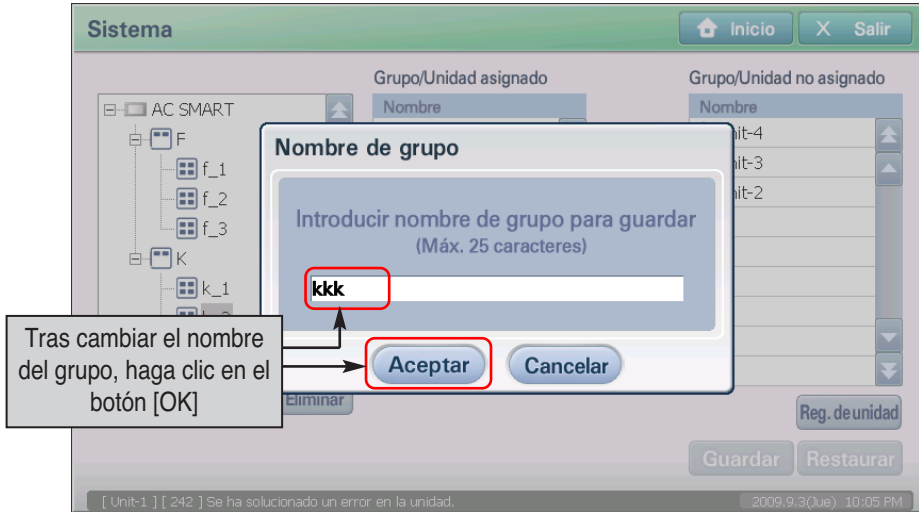
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. Seleccione el grupo al que desea cambiar el nombre en el 'Árbol del sistema'.



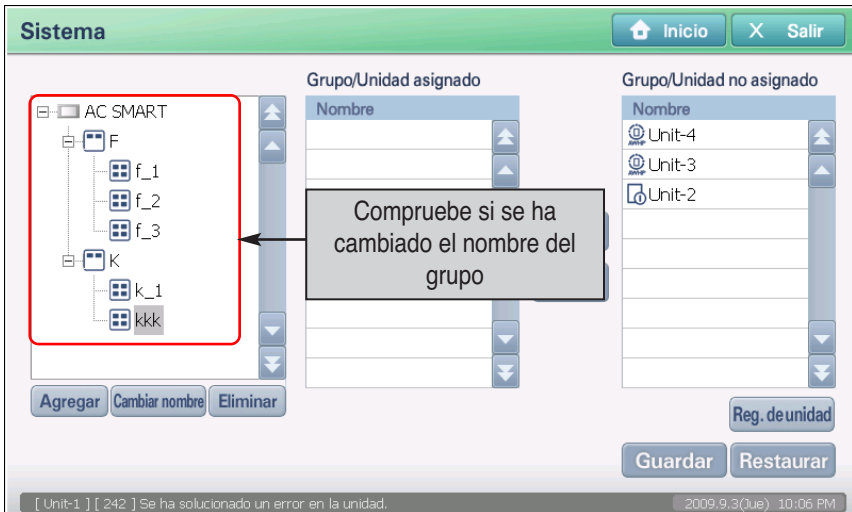
2. Haga clic en el botón [Cambiar nombre]. Aparece la pantalla 'Cambiar nombre de grupo' para introducir el nombre.



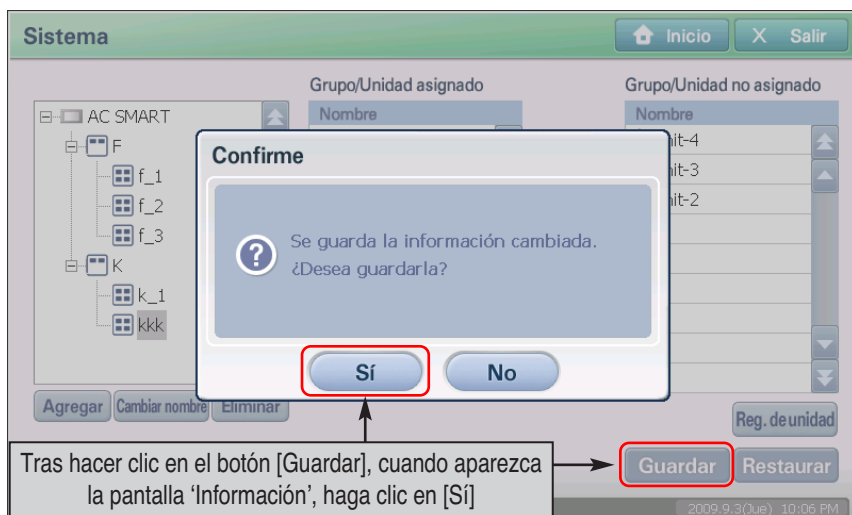
3. Tras cambiar el nombre del grupo, haga clic en el botón [OK].



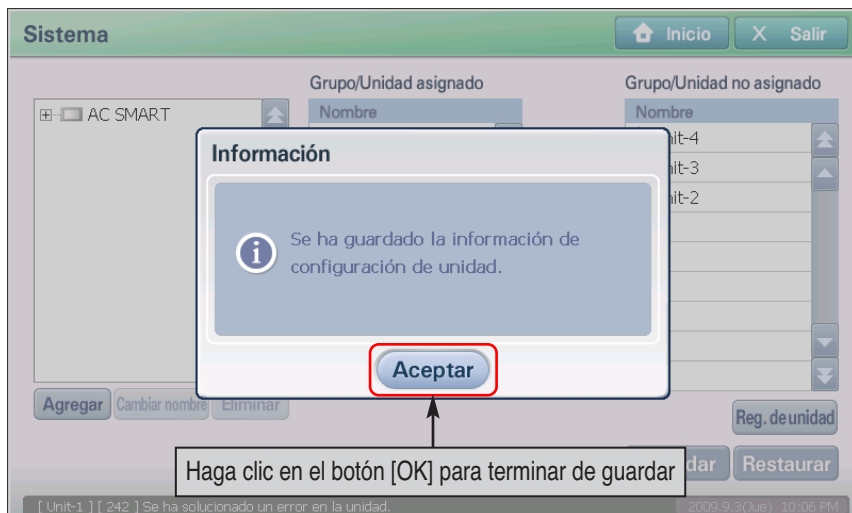
4. Compruebe si el nombre del grupo correspondiente ha sido modificado en el 'Árbol del sistema'.



5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



6. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado.



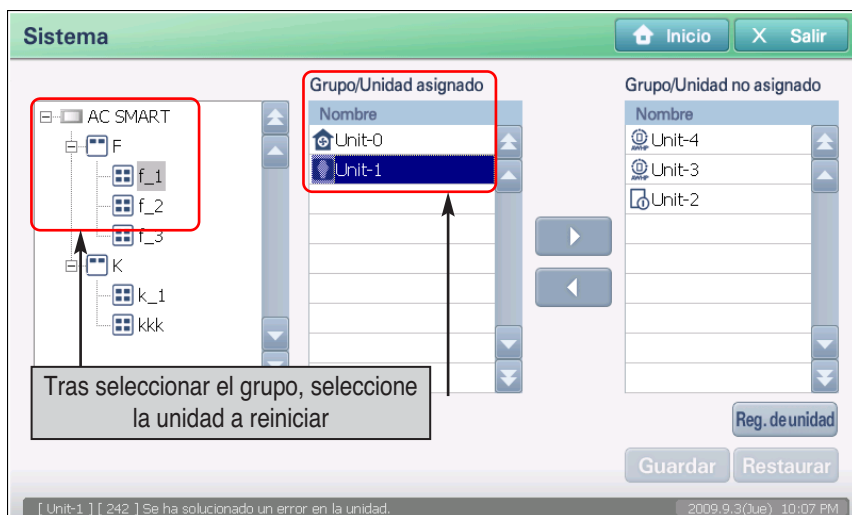
Gestión por unidad

La unidad (unidad de interior, ventilador, unidad de encendido apagado, unidad AWHP) es la unidad de control más pequeña vinculada con AC SMART II.

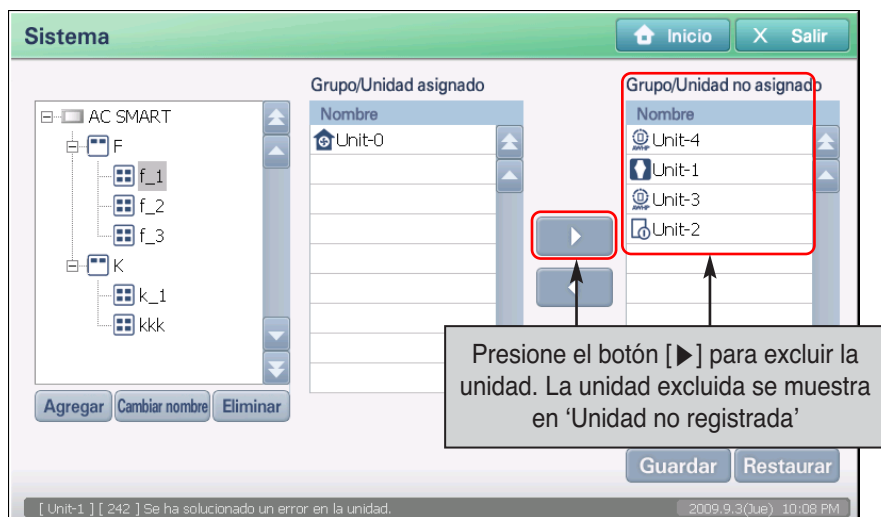
Restablecimiento de la unidad

Para reajustar la unidad, proceda como se detalla a continuación.

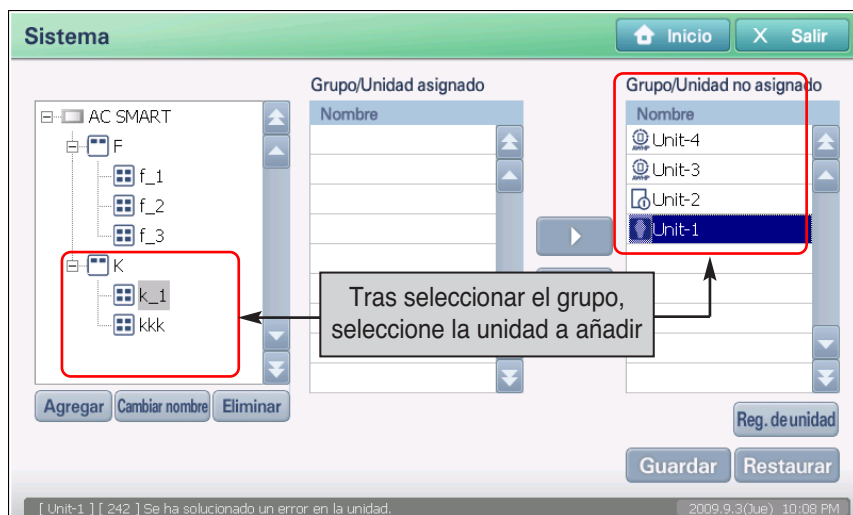
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. Haga clic en el nombre del grupo en el que desea reajustar la unidad en el 'Árbol del sistema'. La unidad incluida en el grupo correspondiente se mostrará en la lista 'Unidad registrada'. Seleccione la unidad a reajustar.



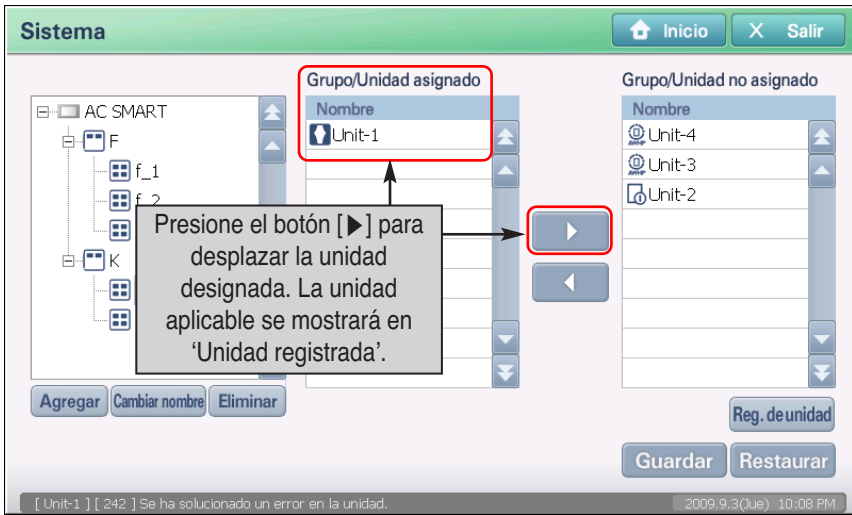
2. Reajuste la unidad. La unidad incluida en el grupo actual se muestra en la lista 'Unidad registrada', y la unidad no asignada a ningún grupo se recoge en la lista 'Unidad no registrada'. Presione el botón [◀] y [▶] para añadir o eliminar la unidad.



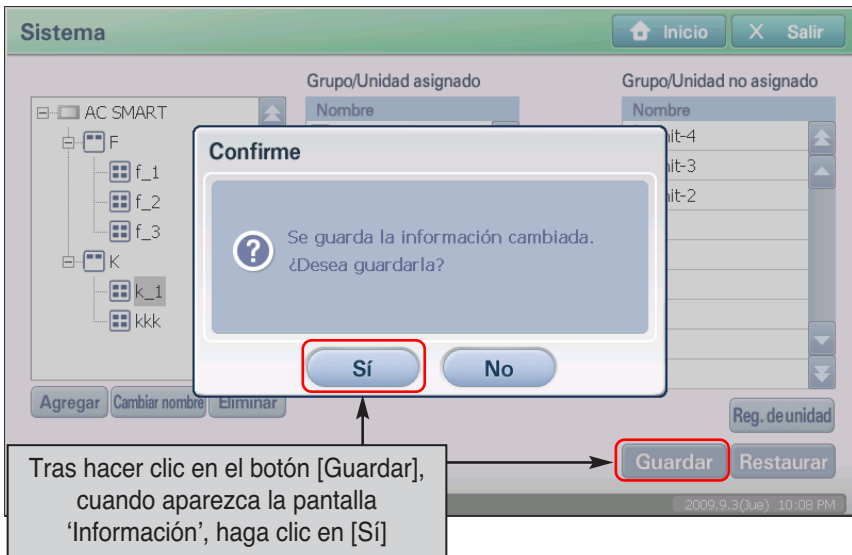
3. Seleccione el grupo y la unidad en la que añadir la unidad excluida.



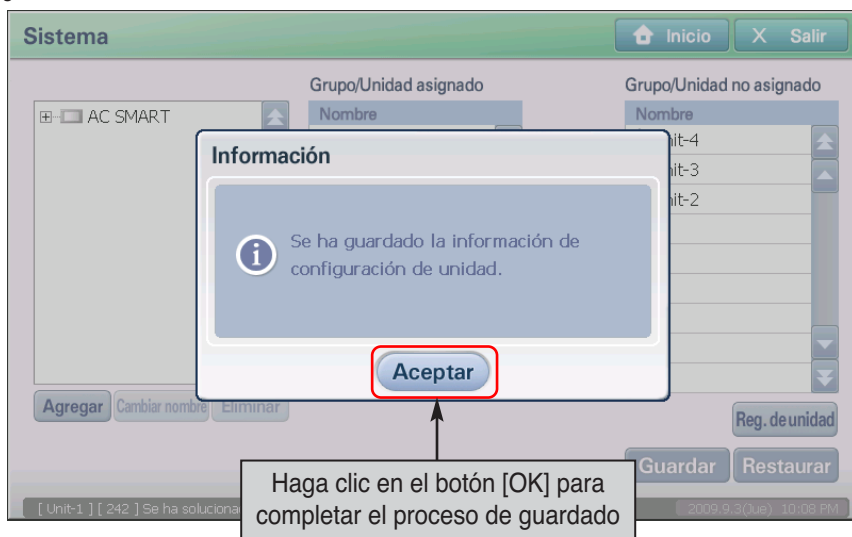
4. Presione el botón [▶] para incluir el grupo designado en 'Unidad registrada'. La unidad aplicable se desplazará y mostrará en la lista 'Unidad registrada'.



5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración actual. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



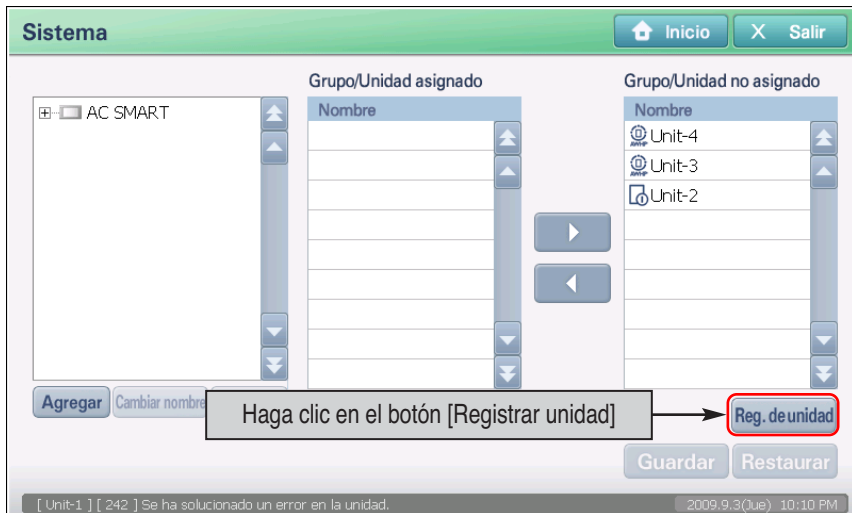
6. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado.



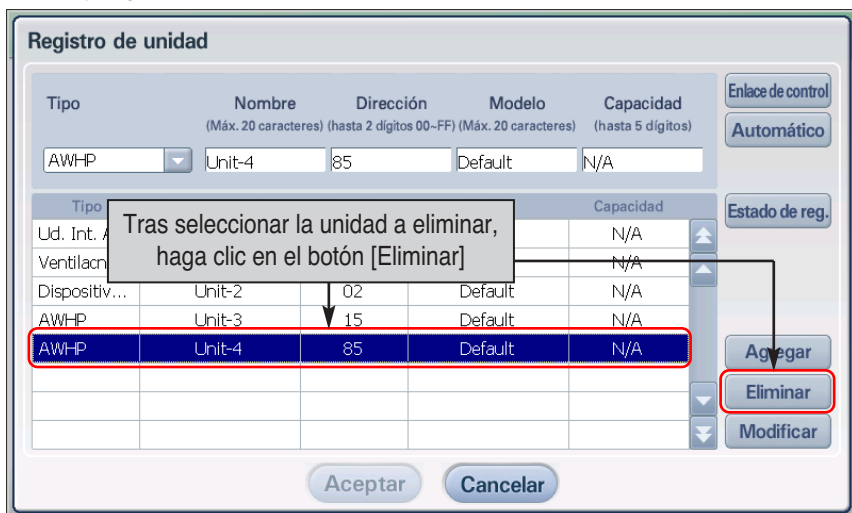
Eliminación de unidades registradas

Es posible eliminar la información de unidad conectada y registrada en el controlador AC Smart. Proceda en el orden detallado a continuación para eliminar la información de unidad.

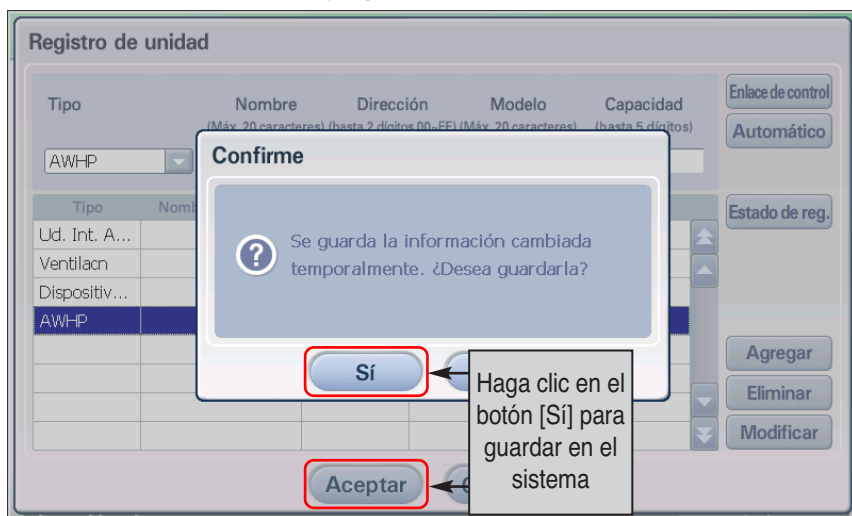
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. Haga clic en el botón [Registrar unidad], situado en el lado derecho de la pantalla.



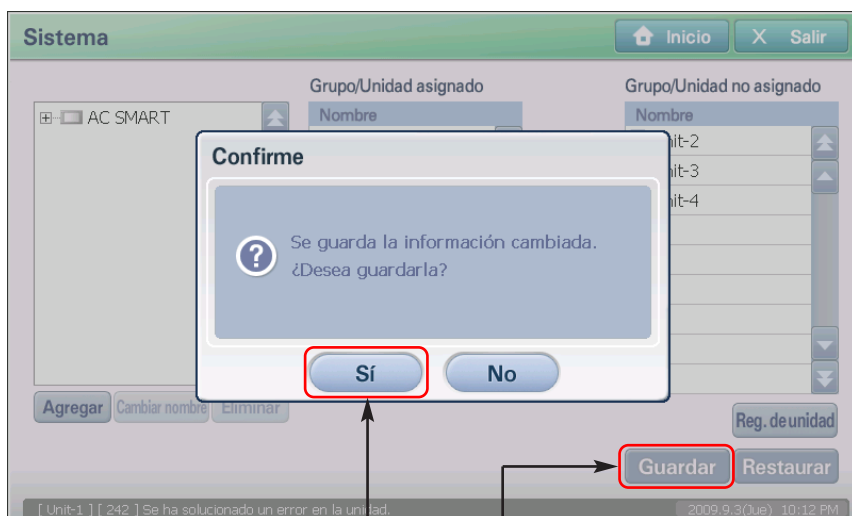
2. Se muestra la pantalla 'Editar unidad'. Seleccione la unidad a eliminar de la lista de unidades registradas y haga clic en el botón [Eliminar]. Se eliminará la unidad correspondiente.



3. Para guardar la unidad que ha eliminado, haga clic en el botón [OK]. Aparece la pantalla 'Información' para guardar temporalmente la configuración actual. Al hacer clic en el botón [Sí], Se cerrará la pantalla 'Editar unidad' y regresará a la pantalla anterior.

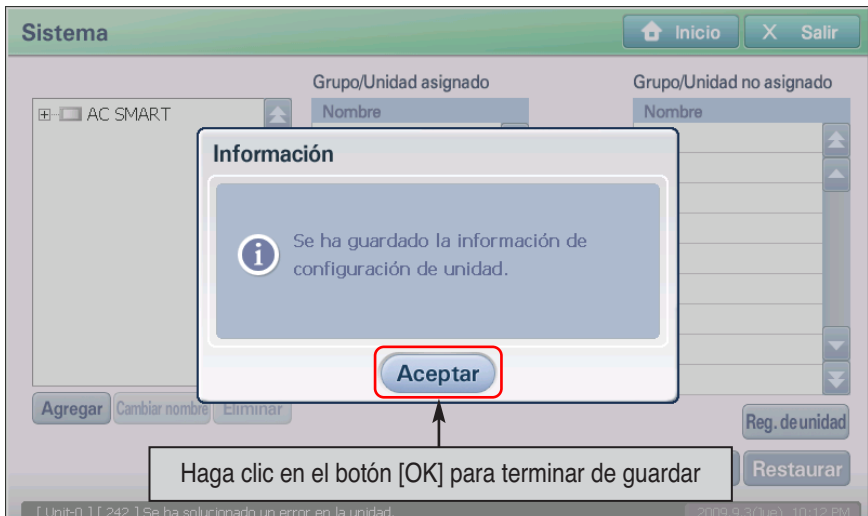


4. Por último, es necesario registrar la configuración de la unidad guardada temporalmente. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].



Haga clic en el botón [Guardar] para su aplicación al sistema, cuando aparezca la pantalla 'Información', haga clic en el botón [Sí]

5. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado.



Edición de unidades registradas

Es posible modificar la información de unidad conectada y registrada en el controlador AC Smart. Proceda en el orden detallado a continuación para modificar la información de unidad.

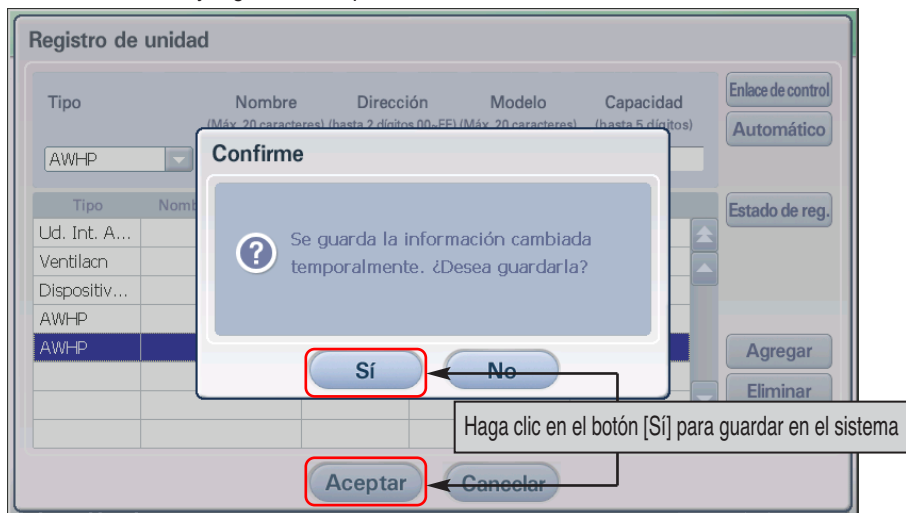
1. Seleccione el menú 'Ajustes' en el menú del controlador. Al seleccionar el menú 'Ajustes', se muestra la siguiente pantalla. Haga clic en el botón [Registrar], situado en el lado derecho de la pantalla.



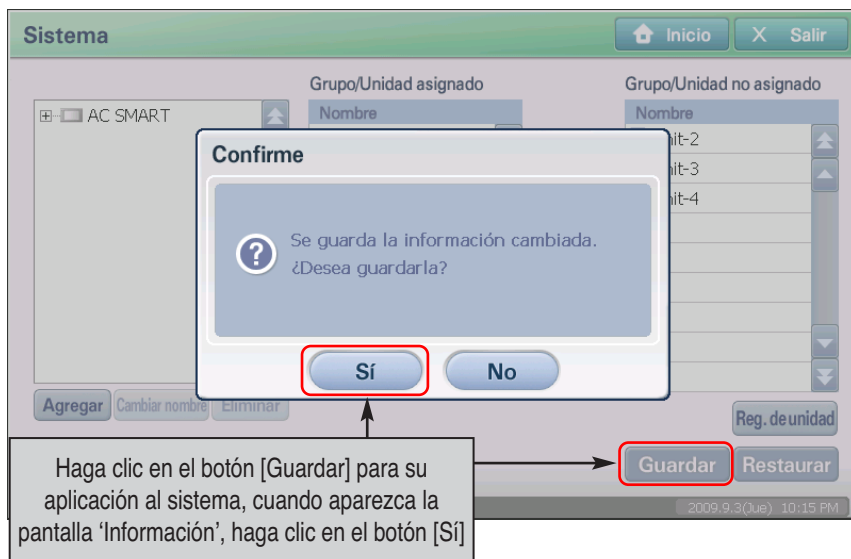
2. Se muestra la pantalla 'Editar unidad'. Seleccione la unidad a la que desea modificar la información en la lista de unidades. Modifique la información de la unidad seleccionada. Consulte la siguiente tabla para conocer la información introducida.



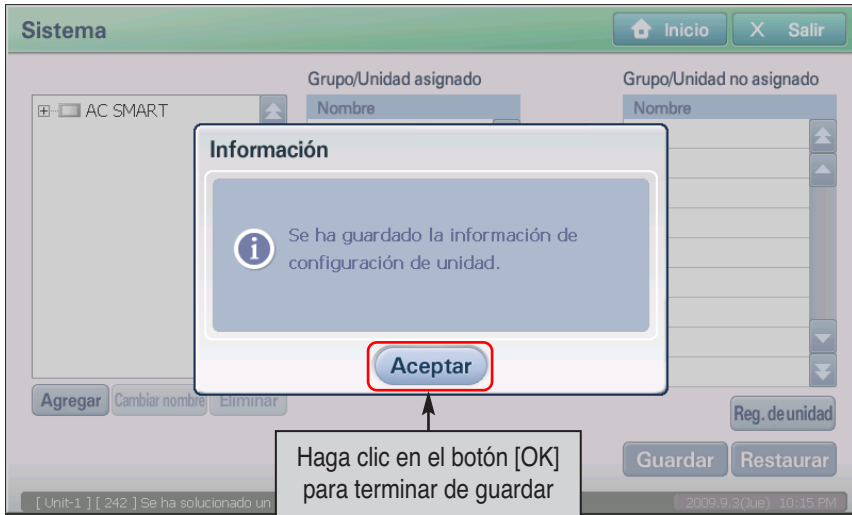
4. Haga clic en el botón [OK] para guardar los cambios realizados. Aparece la pantalla 'Información' para guardar temporalmente la configuración actual. Al hacer clic en el botón [Sí], se cerrará la pantalla 'Editar unidad' y regresará a la pantalla anterior.



5. Por último, es necesario registrar la configuración de la unidad guardada temporalmente. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración. En pantalla se mostrará un mensaje para confirmar que desea guardar. Haga clic en el botón [Sí].

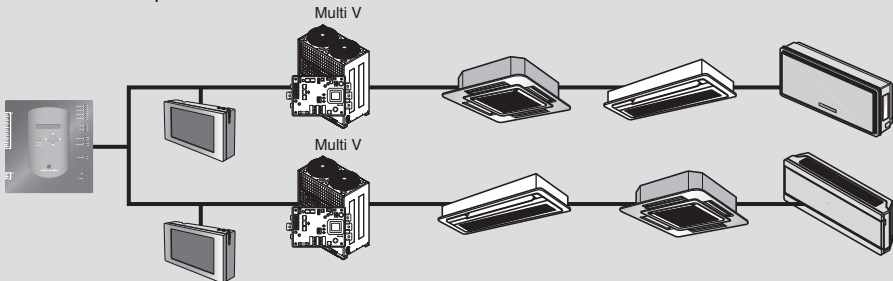


6. Una vez que el proceso de configuración se ha mostrado en pantalla, aparecerá el mensaje indicando que el proceso se ha completado. Al hacer clic en el botón [OK], completará el proceso de guardado.

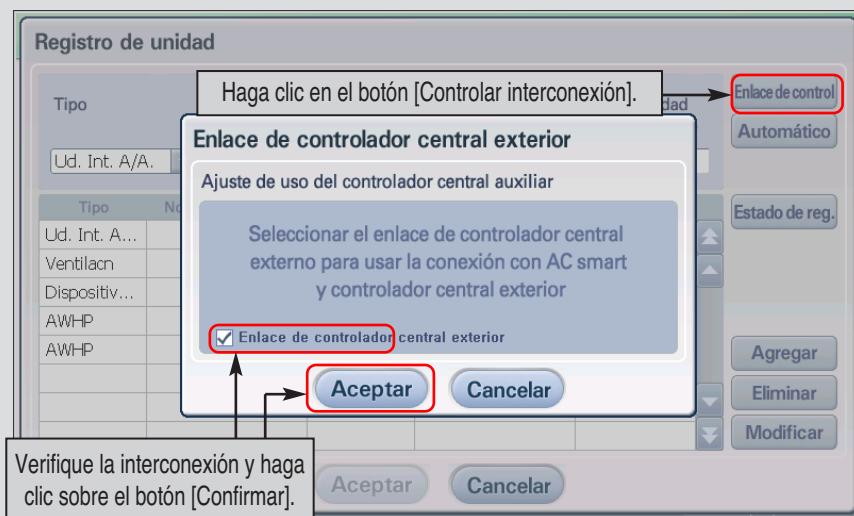


Información: Ajustar el controlador central externo para la interconexión.

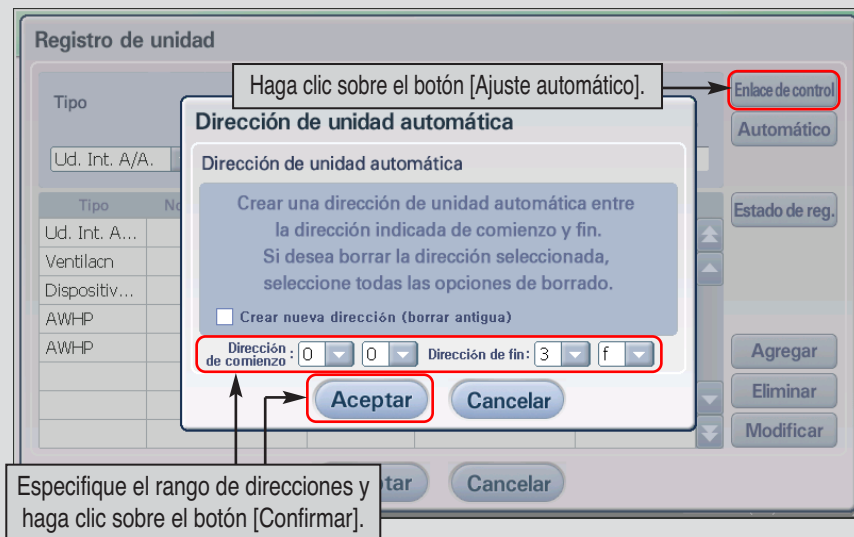
El sistema AC Smart ofrece la posibilidad de controlar la unidad mediante interconexión con otros controladores centrales. En este caso, el controlador central externo funciona como maestro mientras que el sistema AC Smart opera como esclavo. Al funcionar el controlador central externo como maestro, este asume el derecho de control sobre algunas funciones. Asimismo, cuando el sistema AC Smart funciona como esclavo, no podrá utilizar el programa, el control automático ni las funciones de bloqueo detallado.



A fin de establecer la interconexión con el controlador central externo, presione el botón [Controlar interconexión], ventana “Gestión de la unidad”. Cuando se muestre la pantalla “Establecer interconexión con el controlador central externo”, marque la casilla de verificación en la parte inferior y presione el botón [Confirmar].



Al interconectar con el controlador central externo, para registrar automáticamente la unidad en el sistema AC Smart, el rango de direcciones debe especificarse para que no cause conflicto con las direcciones establecidas para los otros controladores. Al presionar el botón [Ajuste automático], se mostrará la pantalla para especificar el rango.



9. Otros ajustes

En el menú Otros ajustes, usted podrá ejecutar distintas funciones para configurar el entorno necesario para la operación del AC Smart, como se recoge a continuación. La función para configurar el menú Otros ajustes es como se detalla a continuación.

- Check the S/W version information of the AC Smart
- Definir y cambiar la contraseña de administrador
- Configurar el idioma de la pantalla
- Configurar el protector de pantalla y la función de apagado del monitor para proteger el panel LCD
- Configurar la alarma para avisar al usuario en caso de error en la unidad
- Configurar la unidad de temperatura (Centígrados, Fahrenheit) que se muestra en pantalla
- Ajustar la fecha y la hora del sistema
- Calibrar las coordenadas de la pantalla táctil

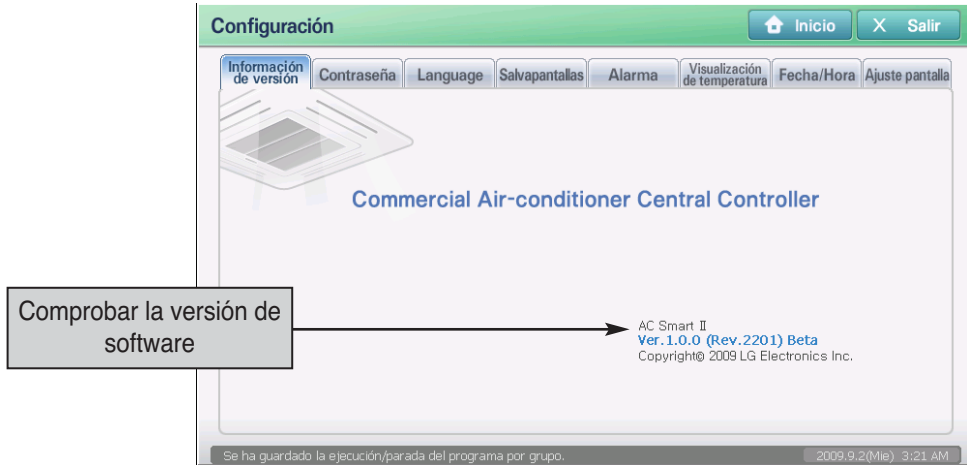
Este capítulo describe cómo comprobar y establecer el entorno operativo del AC Smart mediante el uso del menú Otros ajustes.



Comprobación de la versión de software

Al presionar el menú Environment Setting (Configuración del entorno), puede comprobar la versión del software de AC SMART II.

El sistema AC Smart puede actualizar el software mediante memoria USB. Por lo tanto, el usuario deberá comprobar la versión actual de software y actualizarla cuando sea necesario.



Configuración de la contraseña

Sólo podrá ajustar y controlar el sistema AC Smart el usuario con privilegios necesarios. Realice los siguientes pasos para establecer una nueva contraseña.

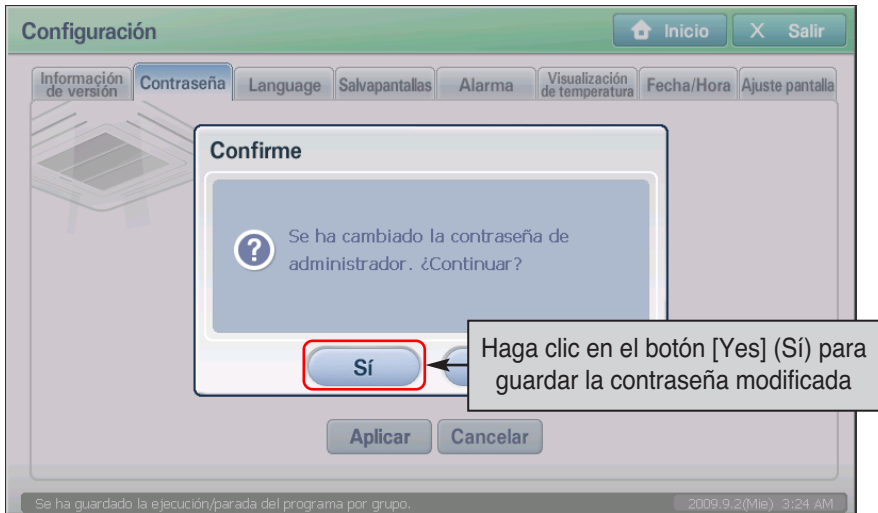
Existen dos niveles de acceso: de instalación y de administrador. El acceso de instalación emplea una contraseña fija. Por tanto, sólo se puede configurar la contraseña del administrador a través de este menú.

Para configurar una nueva contraseña de administrador, lleve a cabo estos pasos.

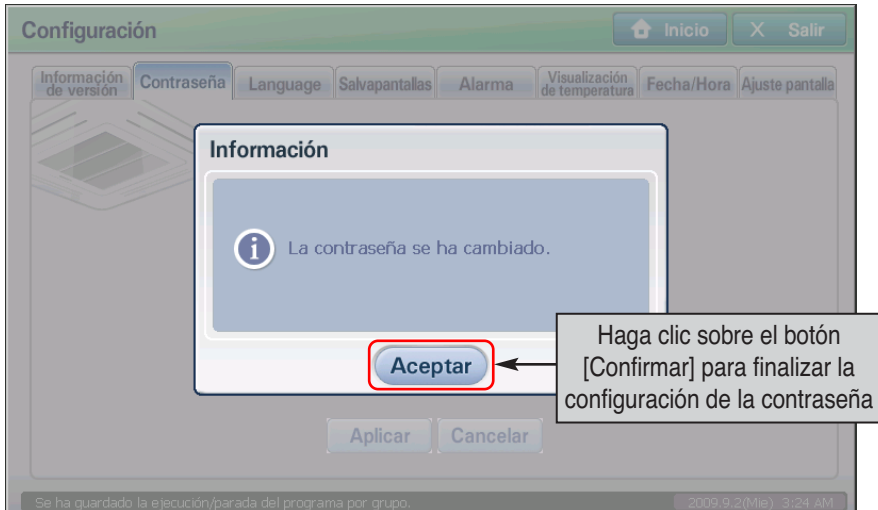
- Haga clic en la pestaña 'Password' (Contraseña) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) para mostrar la pantalla para configurar la contraseña. Introduzca la información para cada elemento y presione el botón [Apply] (Aplicar). Para obtener una descripción detallada de los elementos del menú, consulte la tabla siguiente.

Elemento	Descripción
Antigua contraseña	Introduzca la contraseña actual.
Nueva contraseña	Introduzca la nueva contraseña a utilizar.
Confirmar la contraseña	Introduzca otra vez la nueva contraseña para verificar que la ha introducido correctamente.

2. Se mostrará un mensaje para confirmar si se va a guardar la contraseña modificada. Presione el botón [Yes] (Sí).



3. Se mostrará el mensaje informando sobre el cambio de contraseña. Haga clic sobre el botón [Confirmar] para finalizar la configuración de la contraseña.



Establecer idioma por país

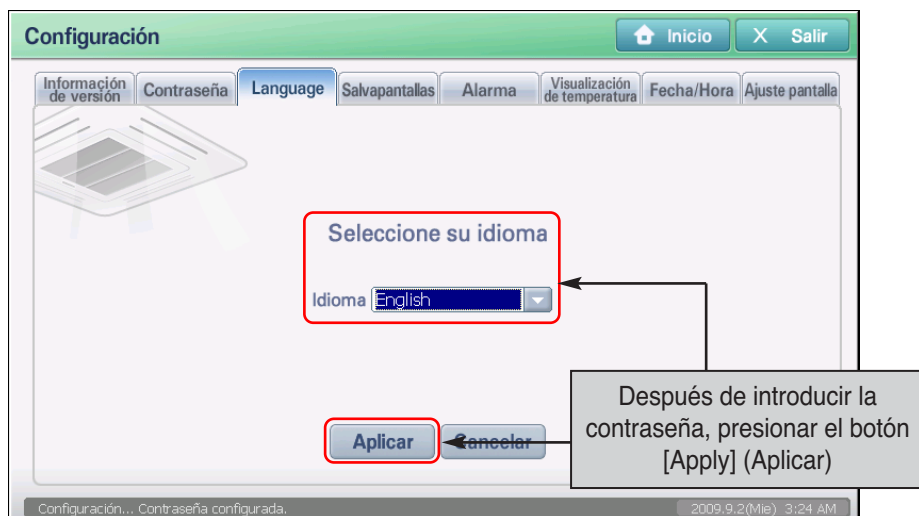
AC SMART II admite los dos siguientes idiomas dependiendo del país donde está instalado, de modo que el usuario pueda entender con facilidad la configuración y la información de control de las unidades (unidad de interior, ventilador, unidad de encendido/apagado).

- Coreano, Inglés

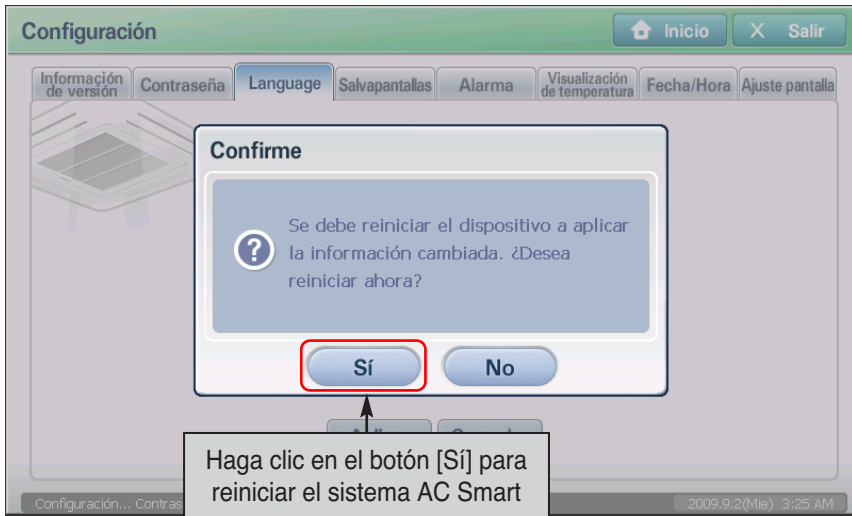
Cuando se establece el idioma admitido, todos los menús y los mensajes de la pantalla de AC SMART II aparecerán en el idioma establecido.

Para cambiar el idioma de la pantalla, lleve a cabo estos pasos.

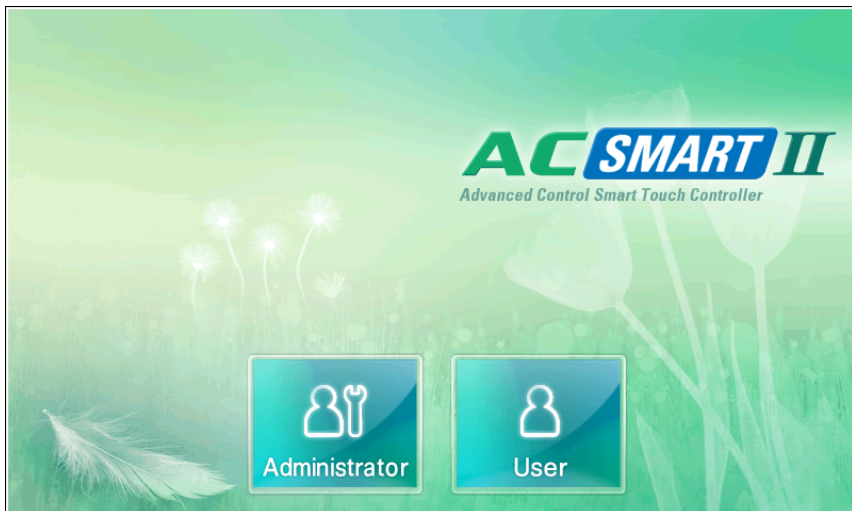
1. Presione la ficha 'Language' (Idioma) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) para establecer el idioma de la pantalla. Seleccione el idioma deseado y presione el botón [Apply] (Aplicar).



2. Para aplicar el cambio en el idioma de la pantalla, deberá reiniciar AC SMART II. Cuando aparezca el mensaje que solicita reiniciar, presione [Yes] (Sí) para reiniciar AC SMART II.



3. Una vez que el sistema AC Smart se haya reiniciado, se mostrará la pantalla de inicio de sesión. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión en el idioma configurado.



Calibración de la pantalla

AC SMART II proporciona un panel LCD de 7 pulgadas para mostrar la información.

La ficha 'Screen saver' (Protector de pantalla) le permite configurar el protector de pantalla del panel LCD. Asimismo puede configurar que la pantalla LCD se apague cuando no se realicen operaciones durante un determinado período de tiempo, reduciendo así el consumo energético.

Seleccione si desea usar el protector de pantalla.

Puede configurar la opción de protector de pantalla en función del tema seleccionado.

Seleccione si desea usar la función de apagado del monitor.

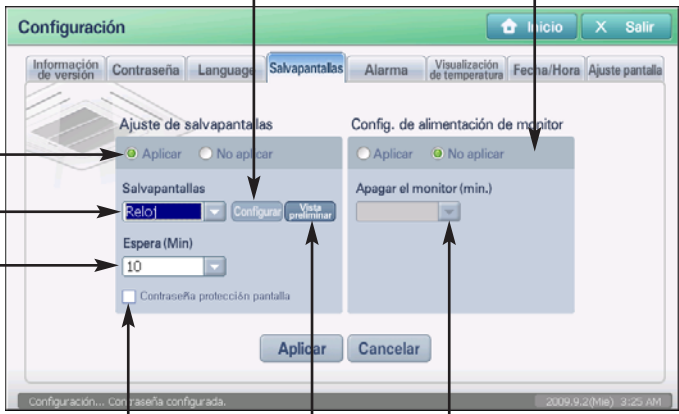
Seleccione el tema del protector de pantalla.

Seleccione el tiempo de inactividad que debe pasar para activar el protector de pantalla.

Puede configurar la contraseña del protector de pantalla para confirmarla antes de volver a la pantalla anterior.

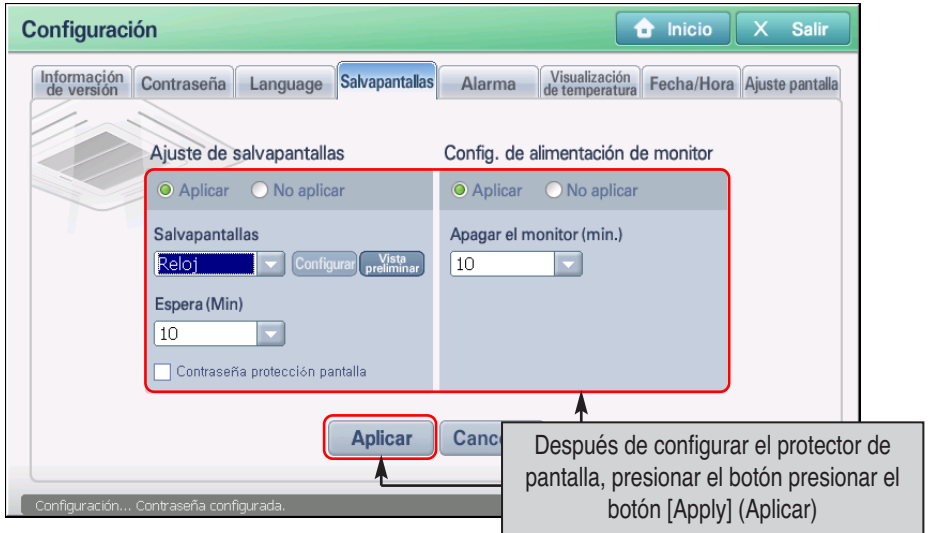
Puede realizar una vista previa del tema seleccionado del protector de pantalla.

Seleccione el tiempo de inactividad para apagar el monitor.



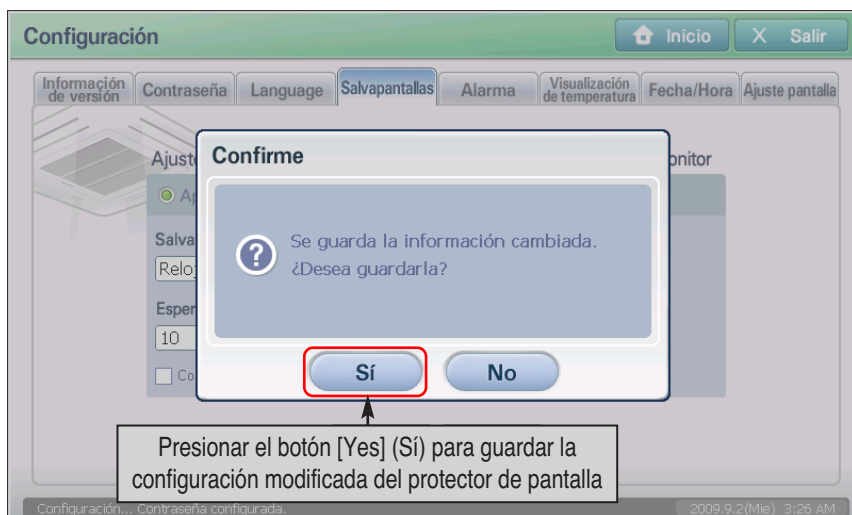
Para configurar la función de protector de pantalla, lleve a cabo los siguientes pasos.

1. Presione la ficha 'Screen saver' (Protector de pantalla) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) para configurar el protector de pantalla. Introduzca la información de cada elemento y presione el botón [Apply] (Aplicar). Para obtener una descripción detallada de cada elemento, consulte la tabla siguiente.



Elemento	Descripción
Configuración del protector de pantalla	<p>Puede configurar cada uno de los elementos del protector de pantalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use, Do not use: determina si se usa o no el protector de pantalla. • Screen saver: seleccione el tema del protector de pantalla y presione el botón [Set] (Configurar). Presione el botón [Preview] (Vista previa) para comprobar el protector de pantalla seleccionado. • [Set] : puede configurar el protector de pantalla con el tema seleccionado. Puede agregar o eliminar la imagen de la lista de imágenes del protector de pantalla, o bien configurar la velocidad de cambio de las imágenes. • [Preview]: puede realizar una vista previa del protector de pantalla con el tema seleccionado. • Standby time: configure el tiempo de inactividad que debe transcurrir para que se active el protector de pantalla. El protector de pantalla se activa cuando no se utiliza ninguna función de la unidad AC SMART II durante el tiempo especificado.
Configuración de energía del monitor	<p>Puede configurar que se apague el panel LCD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use, Do not use: configure si desea usar la función de configuración de energía del monitor. • Monitor OFF wait time: configure el tiempo de espera que debe transcurrir antes de apagar el panel LCD. El panel LCD se apagará si no se utiliza ninguna función de la unidad AC SMART II.

2. Aparecerá un mensaje de confirmación para guardar la configuración del protector de pantalla. Presione el botón [Yes] (Sí) para concluir la configuración del protector de pantalla.

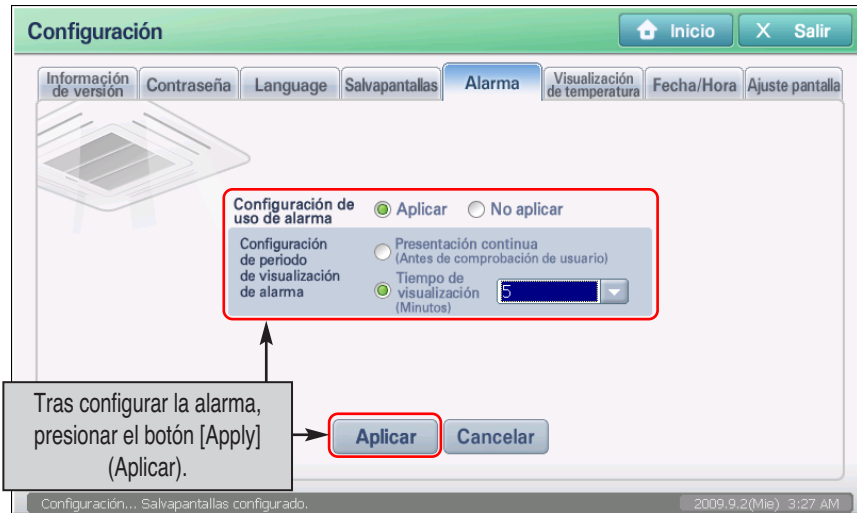


Configuración de la alarma

En la ficha 'Alarma' (Alarma) puede configurar que se muestre al usuario el error que se genera la unidad. Además de definir el tiempo que se muestra la alarma, puede configurar que la alarma se borre cuando transcurra un determinado período de tiempo.

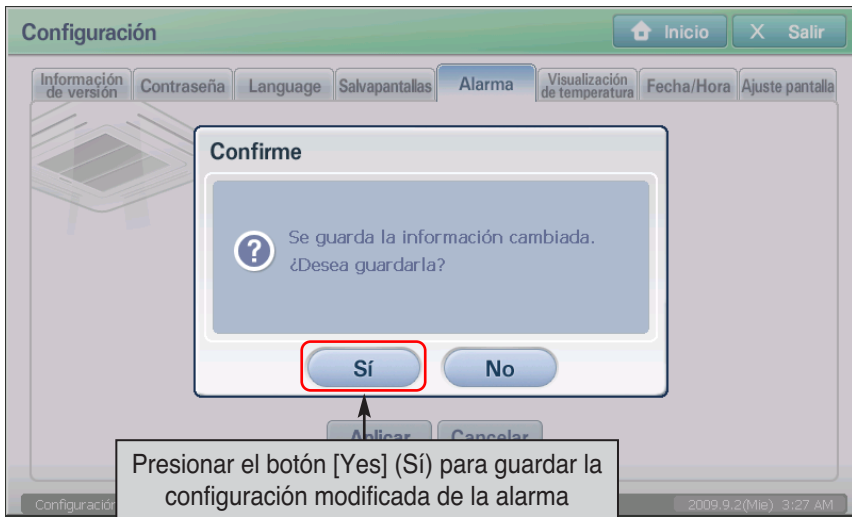
Para configurar la función de alarma, lleve a cabo estos pasos.

1. Presione la ficha 'Alarm' (Alarma) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) para configurar la alarma.
Introduzca la información de cada elemento y presione el botón [Apply] (Aplicar). Para obtener una descripción detallada de cada elemento, consulte la tabla siguiente.

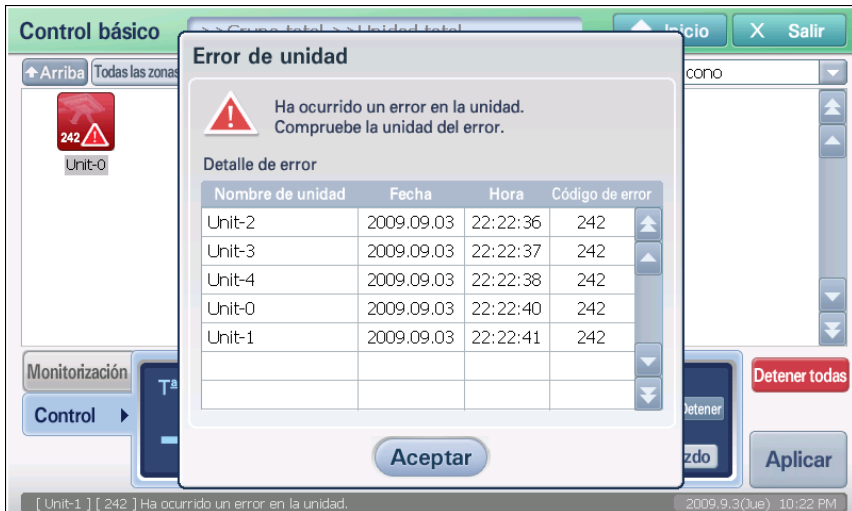


Elemento	Descripción
Configuración de uso de la alarma	Puede configurar si se utiliza o no la función Alarma. <ul style="list-style-type: none"> • Use: establezca este valor para usar la función Alarma • Do not use: establezca este valor para no usar la función Alarma
Configuración del período de visualización de la alarma	Puede establecer la hora en la que se mostrará la alarma. <ul style="list-style-type: none"> • Continuously display: establece que la pantalla Alarma se muestre constantemente • Display time: configure el tiempo de modo que la pantalla de alarma se borre cuando transcurra un determinado período de tiempo (3 min., 5 min., 10 min., 20 min.)

2. Aparecerá un mensaje de confirmación para guardar la configuración de la alarma. Presione el botón [Yes] (Sí) para concluir la configuración de la alarma.



3. Si en el futuro se produjese un error, se mostrará la siguiente pantalla de alarma.

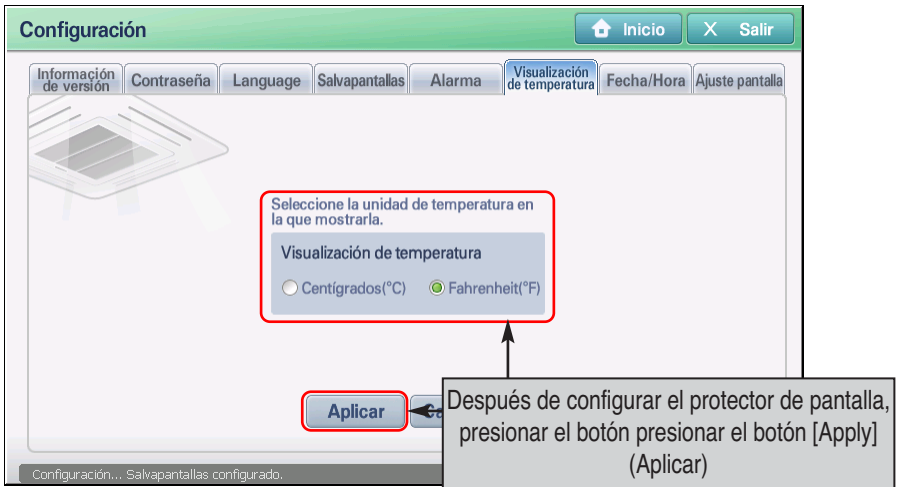


Cambio de la visualización de la temperatura

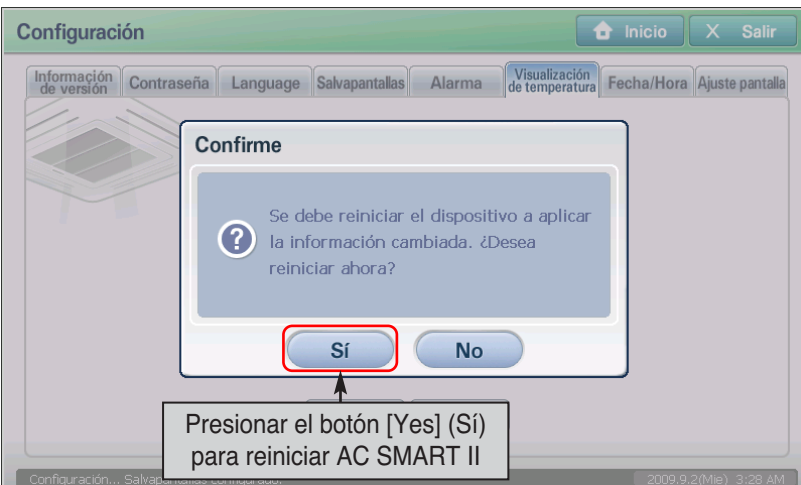
La unidad de temperatura que se muestra en la unidad AC SMART II es grados centígrados (Celsius) (°C). No obstante, la unidad de temperatura (Celsius, Fahrenheit) se puede mostrar en función del país. La unidad de temperatura que se muestra en AC SMART II se puede configurar en la ficha 'Temperature display' (Visualización de la temperatura).

Para configurar la unidad de temperatura que se muestra en pantalla, lleve a cabo estos pasos.

1. Presione la ficha 'Temperature display' (Visualización de la temperatura) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) para configurar la unidad de temperatura que se mostrará. Seleccione la unidad de temperatura que desea usar y presione el botón [Apply] (Aplicar).



2. Es necesario reiniciar AC SMART II para que se cambie la temperatura. Cuando aparezca la pantalla de confirmación del reinicio, presione el botón [Yes] (Sí) para reiniciar AC SMART II.

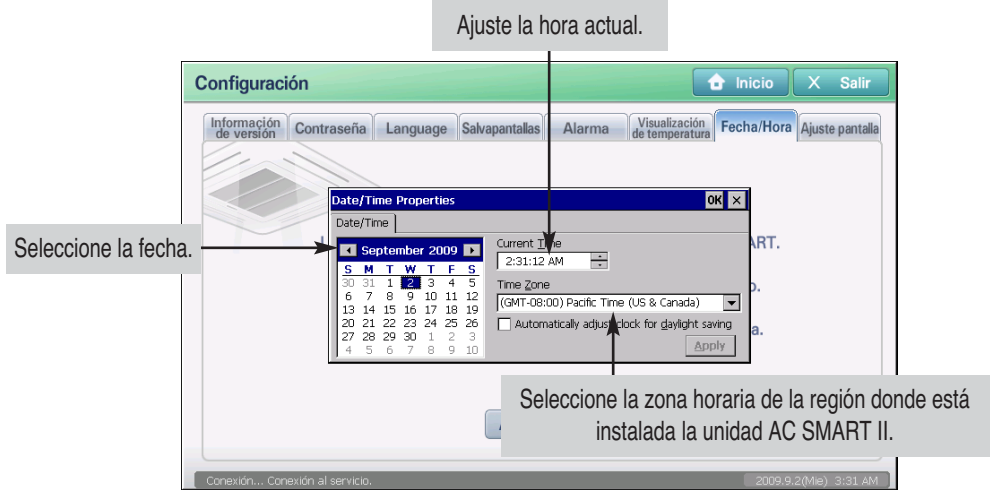


3. Se muestra la pantalla de conexión una vez reiniciada la unidad AC SMART II. Conéctese para comprobar si la unidad de temperatura elegida se muestra en la pantalla.



Configuración horaria

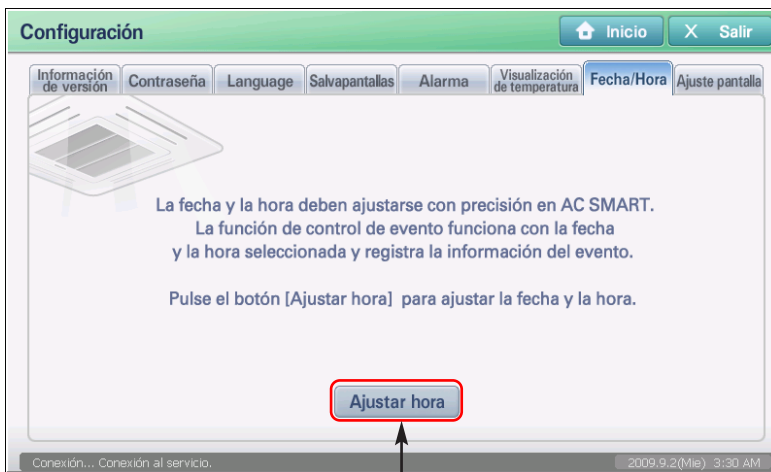
El sistema AC Smart necesita tener ajustada correctamente la hora para poder controlar el aire acondicionado y el ventilador mediante el ajuste de programa por parte del usuario, o para grabar la información del historial de los eventos que se produzcan. Puede ajustar la fecha y hora, para la configuración y el control relativos al tiempo, del aire acondicionado y el ventilador.



* Si cambia la fecha y la hora, puede afectar al programa, a la operación de límite de tiempo y a la función de estadísticas de uso.

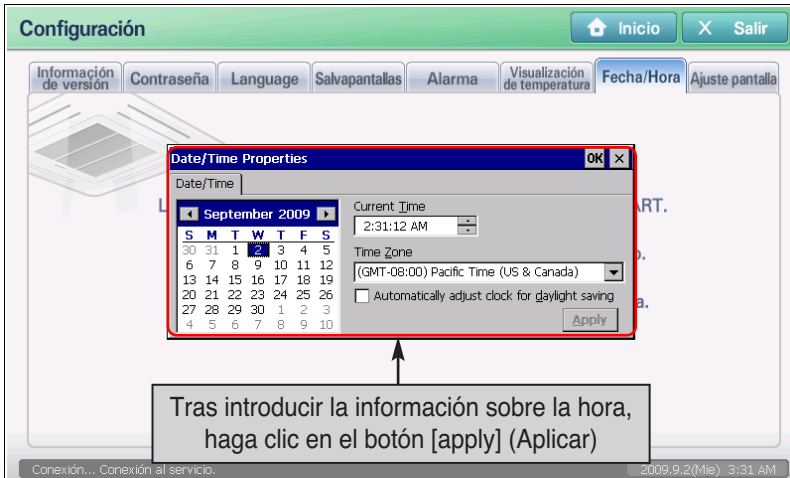
Realice los siguientes pasos para ajustar la hora del sistema AC Smart.

1. Presione la ficha 'Date/Time' (Fecha/Hora) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) para configurar la hora. Presione el botón [Time setting] (Configuración de hora).



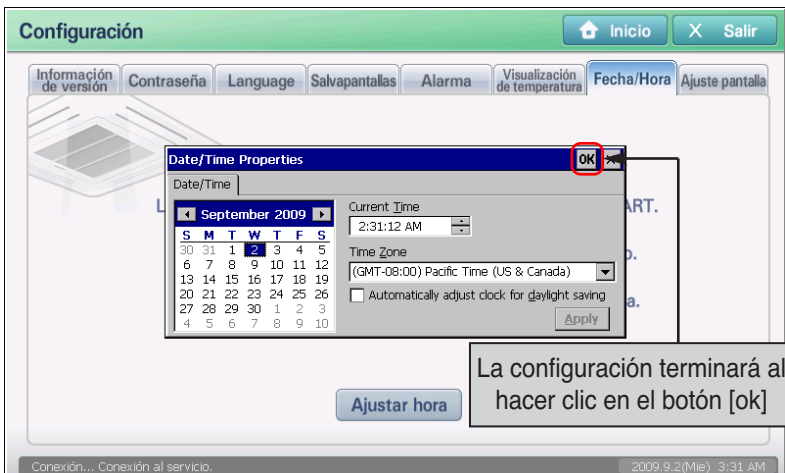
Presione el botón [Setting time] (Configuración de hora)

2. Aparece la pantalla Date/Time properties (Propiedades de fecha/hora). Introduzca la información sobre la hora y presione el botón [Apply] (Aplicar) para aplicar la información de hora establecida en AC SMART II. Para obtener una descripción detallada de cada elemento del menú, consulte la tabla siguiente.



Elemento	Descripción
Fecha	Ajuste la fecha (año, mes y día).
Hora actual	Ajuste la hora (a.m./p.m., hora, minutos, segundos).
Zona horaria	Seleccione la zona horaria en la que se encuentra su región.

3. Presione el botón [OK] para concluir el ajuste de la hora, cerrar la pantalla 'Date/Time properties' (Propiedades de fecha/hora) y volver a la pantalla anterior.



Calibración de la pantalla

Para utilizar AC SMART II, deberá configurar toda la información por medio de la pantalla táctil. Si las coordenadas que marca el usuario no están alineadas con las coordenadas de la pantalla táctil, es posible que AC SMART II no funcione del modo esperado. En tal caso, puede restablecer las coordenadas por medio de la calibración de la pantalla táctil.

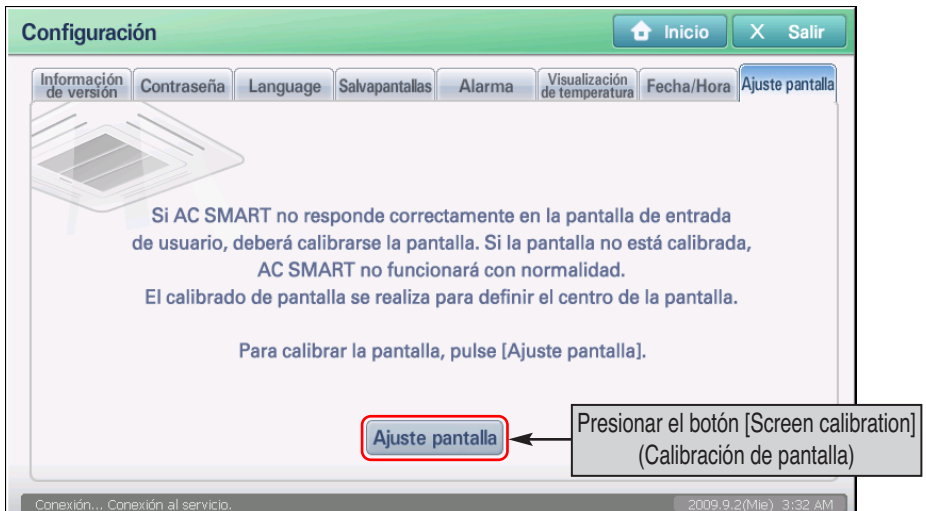
Presione la ficha 'Screen calibration' (Calibración de pantalla) del menú Environment Setting (Configuración del entorno) para calibrar la pantalla táctil.

Información: Utilizar el botón externo del sistema AC Smart para calibrar la pantalla

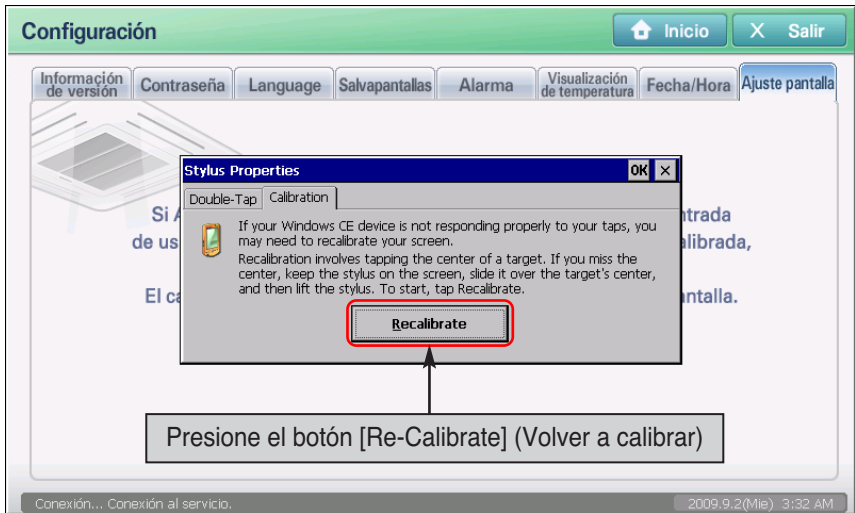
La función de calibración de la pantalla puede ejecutarse presionando el botón [Retroiluminación] y el botón [Teclado] localizado en la parte superior del sistema AC Smart. Cuando no pueda ejecutar este menú debido a una posición incorrecta de las coordenadas en pantalla, use este método para calibrarla.

Realice los siguientes pasos para calibrar la pantalla del sistema AC Smart.

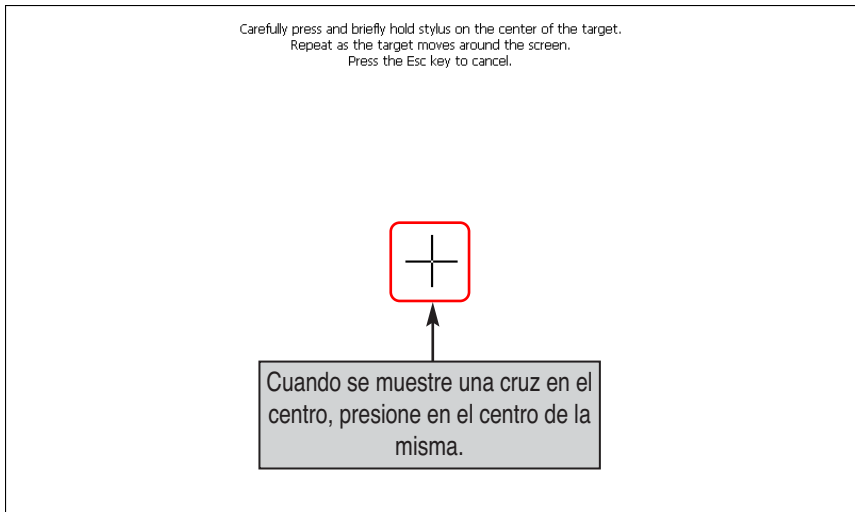
1. Al presionar la ficha 'Screen calibration' (Calibración de pantalla) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) se muestra la siguiente pantalla. Presione el botón [Screen calibration] (Calibración de pantalla).



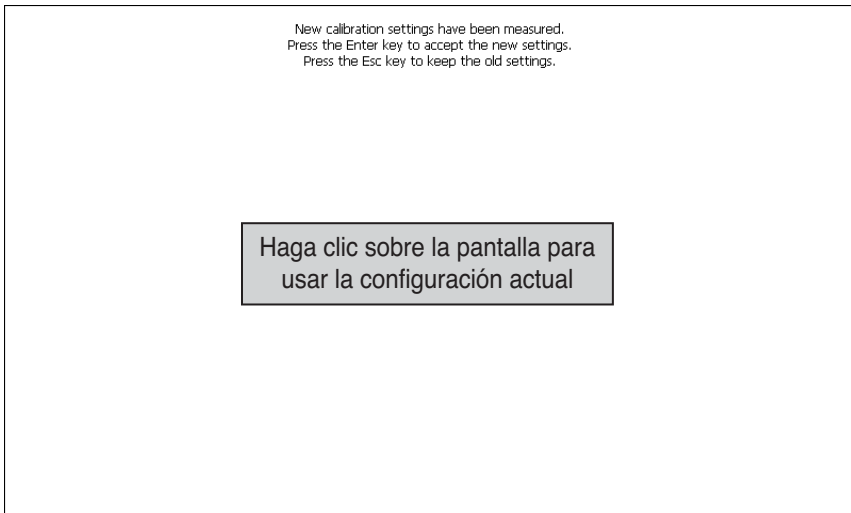
2. 'Aparece la pantalla Stylus properties' (Propiedades del lápiz). Presione el botón [Re-calibrate] (Volver a calibrar) de la ficha 'Calibration' (Calibración).



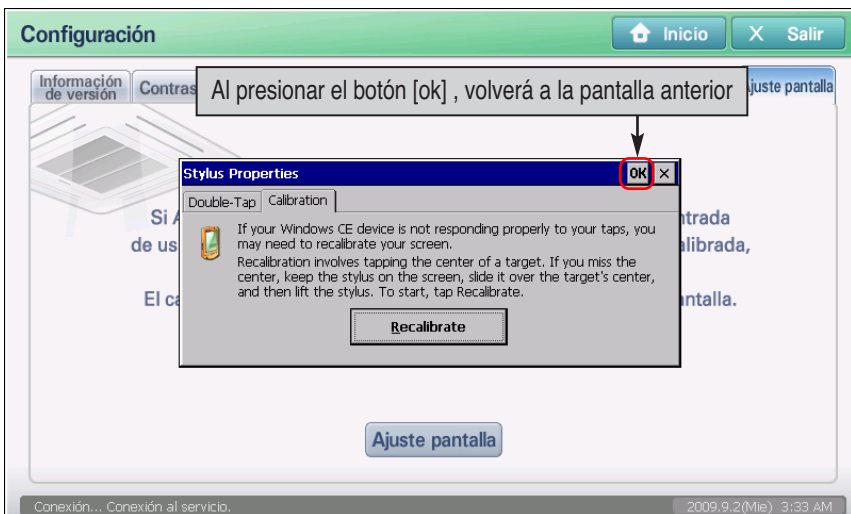
3. El símbolo de cruz se muestra en el centro de la pantalla. Toque el centro de la cruz con el lápiz. Repita esta operación con el símbolo de cruz de las esquinas superior izquierda, superior derecha, inferior izquierda e inferior derecha.



4. Al finalizar el procedimiento arriba indicado, seleccione si aplicar o no la calibración actual de pantalla al sistema. Presione la pantalla mediante el lápiz óptico para aplicar estos cambios al sistema.



5. Vuelva a la pantalla 'Stylus properties' (Propiedades del lápiz) anterior. Presione el botón [OK] para concluir la calibración de la pantalla y volver a la pantalla anterior.

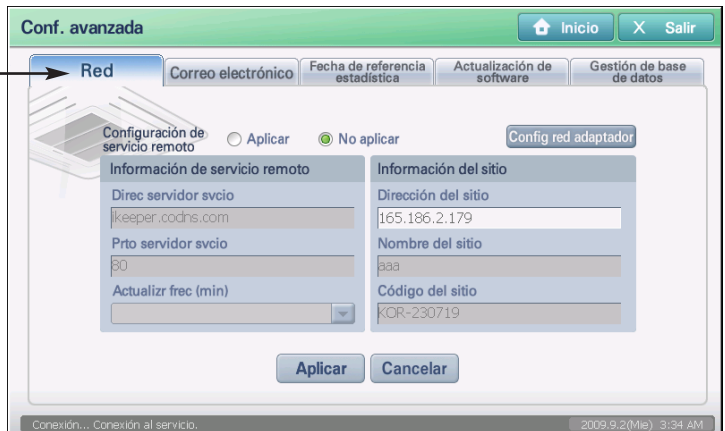


10. Introducción a la configuración avanzada del entorno

El menú Advanced Environment Setting (Configuración avanzada del entorno) le permite establecer las funciones clave para manejar la unidad AC SMART II, incluyendo la red, las actualizaciones de software y la copia de seguridad de la base de datos. Las funciones que se pueden realizar mediante este menú se describen a continuación.

- Establecer la información de red para la función de servidor Web y la conexión SVCNet
- Configurar el correo electrónico para informar al administrador de los errores que se produzcan
- Configurar la fecha de referencia para calcular de un forma precisa los datos estadísticos del tiempo de funcionamiento
- Configurar la actualización para mantener la versión más reciente del software
- Realizar una copia de seguridad y restaurar la base de datos para proteger la información importante

Presionar la ficha para seleccionar cada una de las funciones del menú Environment setting (Configuración del entorno).



Referencia: Autenticación del menú Advanced Environment Setting (Configuración avanzada del entorno)

El menú Advanced Environment Setting (Configuración avanzada del entorno) sólo se puede utilizar con el identificador de instalación, y dicho menú no aparecerá cuando acceda con otros identificadores. Se recomienda utilizar este menú lo menos posible.



<Organización de menús para configurar la conexión de la autoridad especialista>



<Organización de menús para configurar la conexión de administrador>

Ajuste de la información de red

El sistema AC Smart puede enviar/recibir la información a/desde otros sistemas externos a través de red. La función de red puede establecerse en "Red" para la comunicación con los siguientes sistemas externos.

- SVCNet: enviar/recibir información del historial y del estado actual de la unidad conectada al sistema AC Smart
- Cliente PC: ordenador como cliente remoto para la supervisión y el control del aire acondicionado mediante el uso de la función de servidor Web del sistema AC Smart.

Por lo tanto, la configuración de red del sistema AC Smart consiste en la configuración del servicio remoto para la conexión del sistema SVCNet y en la del adaptador de red para la configuración IP.

La ficha 'Network' (Red) le permite configurar el servicio remoto y el adaptador de red para establecer comunicación con el sistema externo.

Seleccione si desea usar el servicio remoto.

Configure el adaptador de red.

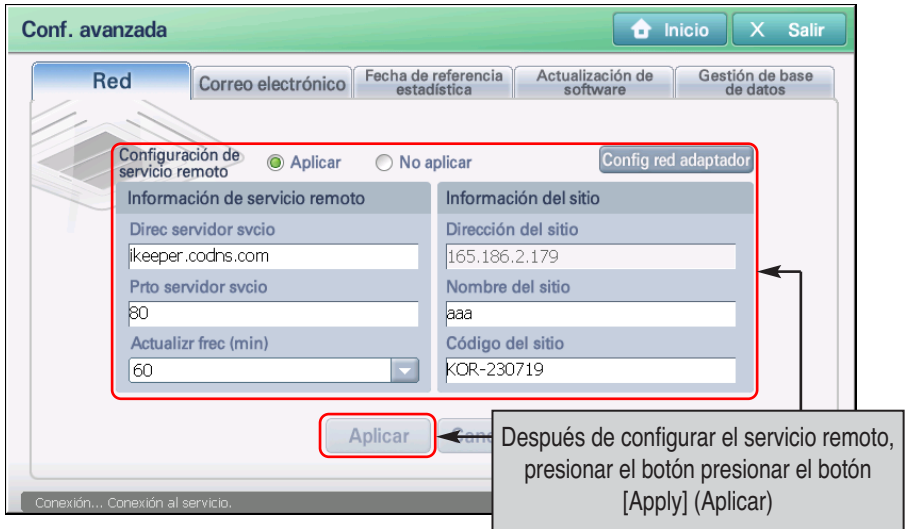
Seleccione la dirección del servidor de servicio, el número de puerto y el período para actualizar la información para el servicio remoto.

Introduzca la dirección IP, el nombre y el código del lugar donde está instalada la unidad AC SMART II.

Configuración del servicio remoto

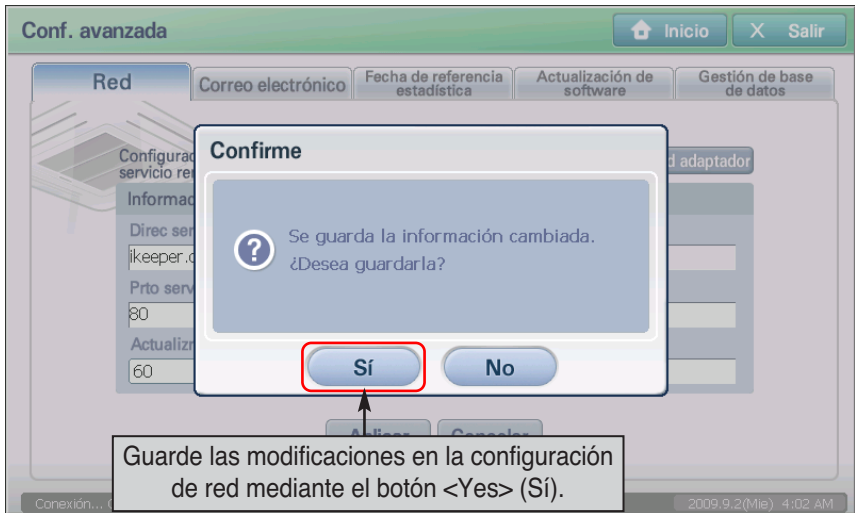
Realice los siguientes pasos para establecer el servicio remoto de acceso al sistema SVCNet.

- Al presionar la ficha 'Network' (Red) del menú 'Advanced Environment Setting (Configuración avanzada del entorno) se muestra la pantalla que permite establecer el servicio remoto. Introduzca la información de configuración del servicio remoto y presione el botón [Apply] (Aplicar). Para obtener una descripción detallada de cada elemento del menú, consulte la tabla siguiente.



Clasificación	Elemento	Descripción
Ajustar para utilizar el servicio remoto		Seleccione si utilizar la función para enviar la información del sistema AC Smart al SVCNet.
Datos del servicio remoto	Dirección del servidor de servicio	Introduzca la dirección del servidor del sistema SVCNet.
	Puerto del servidor de servicio	Introduzca el puerto del servidor del sistema SVCNet.
	Período de actualización (min.)	Especifique el período, en minutos, para actualizar la información en el sistema SVCNet.
Información del sitio	Campo de dirección	Introduzca la dirección IP establecida en el actual sistema AC Smart.
	Campo de nombre	Introduzca la información acerca de la ubicación en la que está instalado el actual sistema AC Smart
	Campo de código	El código asignado para controlar el campo.

2. Aparecerá un mensaje de confirmación de que la configuración de red se ha guardado. Presione el botón [Yes] (Sí) para concluir la configuración de la red.

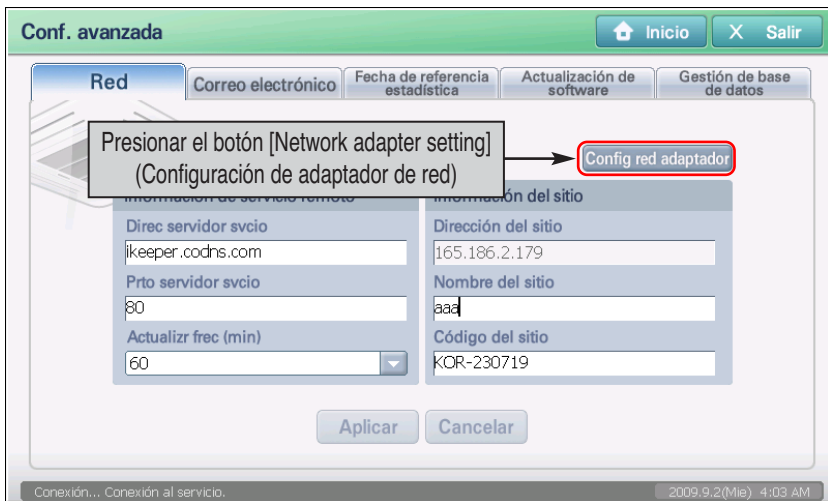


Configuración del adaptador de red

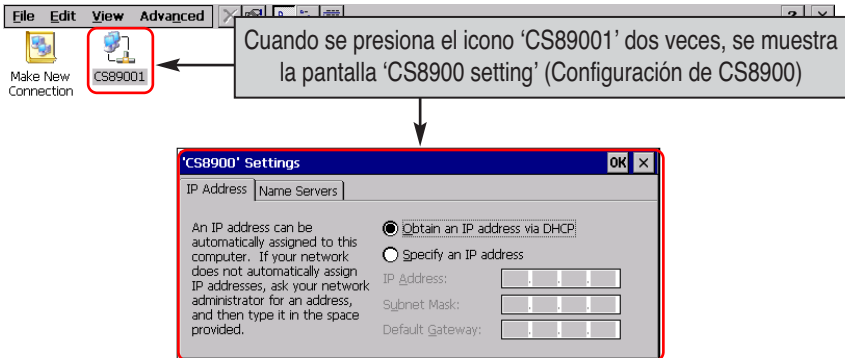
Para intercambiar información con SVCNet o con el PC Cliente es necesario configurar el adaptador de red de AC SMART II (dirección IP, dirección de la puerta de enlace, DNS, etc.)

Para configurar el adaptador de red, lleve a cabo estos pasos.

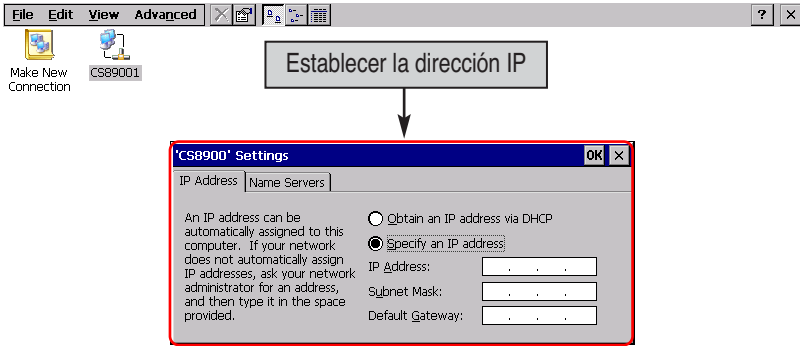
1. Presione la ficha 'Network' (Red) del menú 'Advanced Environment Setting' (Configuración avanzada del entorno) para configurar la red. Presione el botón [Network adapter setting] (Configuración de adaptador de red).



2. Cambará a la pantalla que permite configurar la información del adaptador de red. Cuando se presiona el 'CS89001' dos veces, se muestra la pantalla 'CS8900 setting' (Configuración de CS8900) que permite configurar la red.

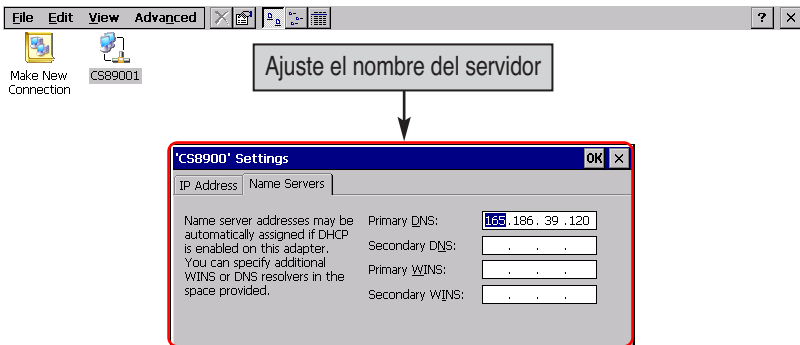


3. Presione la pestaña “Dirección IP” y seleccione si desea obtener una dirección IP a través de DHCP o introducir directamente la dirección IP. Cuando decida establecer directamente la dirección IP, introduzca la información adicional que se muestra en la siguiente tabla.



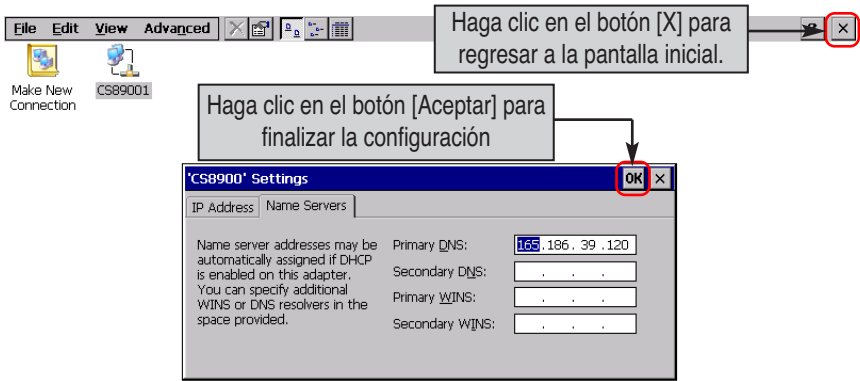
Elemento	Descripción
Dirección IP	Introduzca la dirección IP para en el sistema AC Smart.
Máscara de subred	Introducción de la máscara de subred para la dirección IP.
Puerta de enlace predeterminada	Introduzca la dirección IP de la puerta de enlace.

4. Haga clic en la pestaña ‘Nombre del servidor’ para seleccionar si desea establecer la dirección IP del DNS adicional (Servidor de nombres de dominio). Cuando decida establecer la dirección IP del DNS, introduzca la información adicional que se muestra en la siguiente tabla.



Elemento	Descripción
DNS primario	Introduzca la dirección IP del servidor DNS primario.
DNS secundario	Introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario.
WINS primario	Introduzca la dirección IP cuando use WINS.
WINS secundario	Introduzca la dirección IP secundaria cuando use WINS.

5. Presione el botón [Aceptar] para aplicar la información de configuración de red actual al sistema. Se cerrará la pantalla “CS8900 Ethernet Driver setting” y el sistema regresará a la pantalla anterior de configuración del adaptador de red. Finalmente, al presionar el botón [X] en la parte superior derecha de la pantalla, la configuración del adaptador de red quedará completada.



Configuración del correo electrónico

El correo electrónico notifica al administrador información sobre errores críticos del sistema AC Smart cuando éste se encuentra ausente.

La información sobre el correo electrónico a enviar al usuario y la cuenta de correo puede establecerse en el menú "Correo electrónico".

Seleccione si desea utilizar la función de correo electrónico.

Configure la cuenta de correo electrónico.

Introduzca el título del correo electrónico.

Introduzca la dirección de correo electrónico a la que se enviará el mensaje.

Configure que el envío del correo electrónico se realice una vez al día cuando no haya errores.

Configure la frecuencia de transmisión de correos electrónicos (unidad: 10 min.) en caso de error.

Referencia: Notificación de errores por correo electrónico

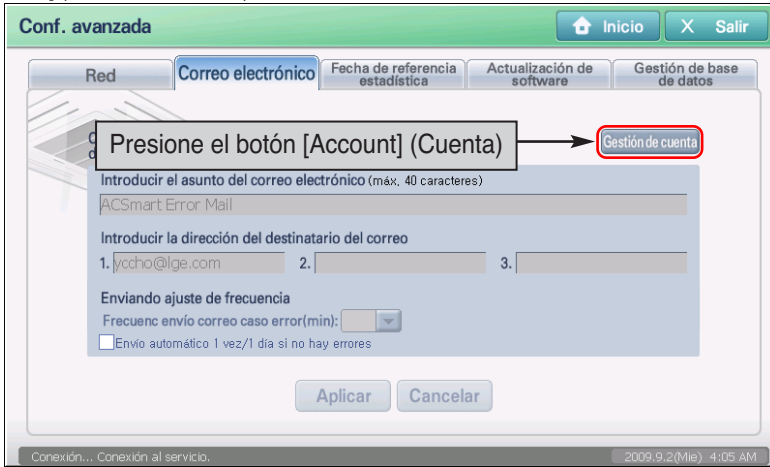
Para dejar de recibir el correo electrónico en caso de error, debe resolver el error y mantener un estado sin errores.

Referencia: Información de la cuenta de correo electrónico

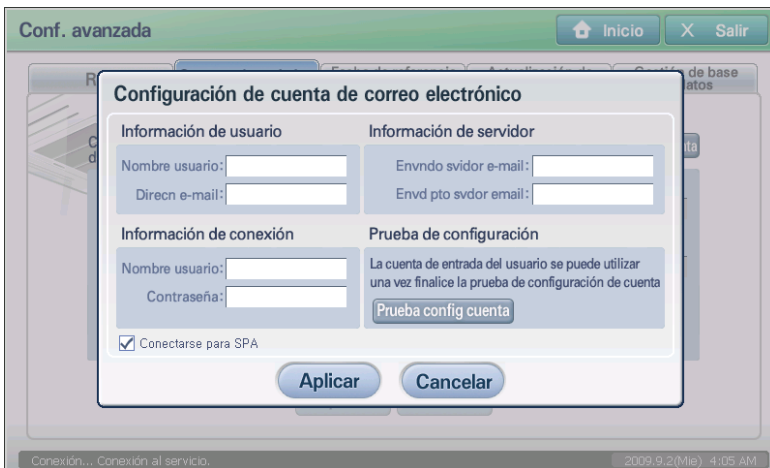
La pantalla 'Email' (Correo electrónico) muestra valores ficticios para ayudar al usuario a comprender los elementos que deben introducirse. La información proporcionada es sólo un ejemplo y el usuario deberá configurar la cuenta de correo electrónico de la forma apropiada.

Realice los siguientes pasos para establecer el correo electrónico.

1. Al seleccionar la ficha 'Email' (Correo electrónico) del menú 'Advanced Environment Setting' (Configuración avanzada del entorno), aparece la pantalla de configuración del correo electrónico. Primero debe configurar la cuenta a la que se enviará el mensaje de correo. Presione el botón [Account management] (Gestión de cuentas).

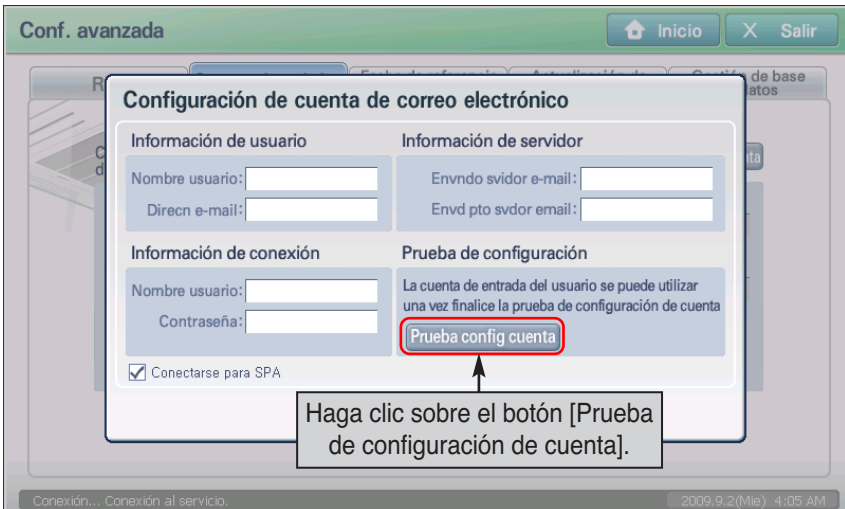


2. Cuando aparezca la pantalla 'Email account setting' (Configuración de la cuenta de correo electrónico), introduzca la información de dicha cuenta de correo. Para obtener una descripción detallada de cada elemento del menú, consulte la tabla siguiente.

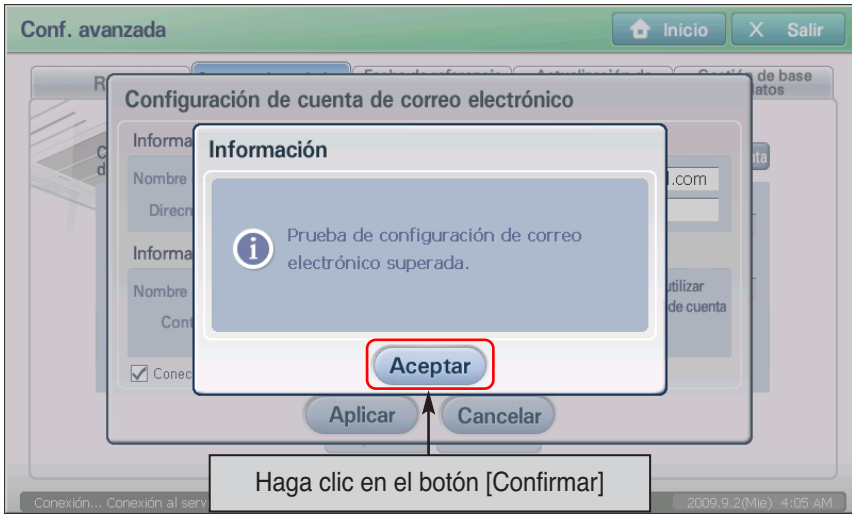


Clasificación	Elemento	Descripción
Información De usuario	Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario.
	Dirección de correo electrónico	Introducir la dirección de correo electrónico del usuario.
Información Del servidor	Servidor de correo saliente (SMTP)	Introduzca la dirección del servidor de correo.
	Puerto del servidor de correo saliente (SMTP)	Introduzca el puerto del servidor de correo.
Información de inicio de sesión	Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor de correo.
	Contraseña	Introduzca la contraseña para iniciar sesión en el servidor de correo.
-	Inicio de sesión mediante SPA (Autenticación de contraseña de seguridad)	Al iniciar sesión utilizando la autenticación de contraseña de seguridad, marque dicha casilla de verificación.

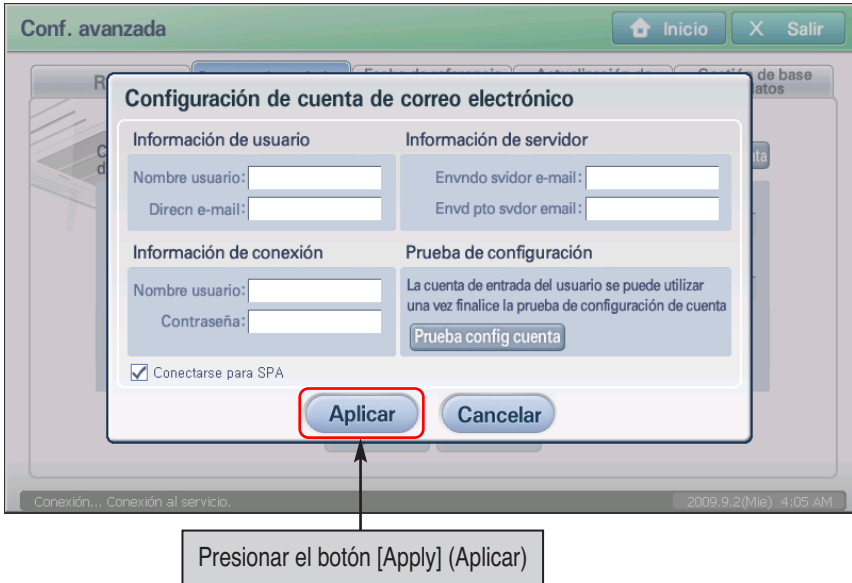
3. Presione [Prueba de configuración de la cuenta] para asegurarse de que los ajustes de la cuenta son correctos. La configuración de la cuenta de correo electrónico finalizará cuando pase la prueba. No obstante, es posible que el botón [Account setting test] (Comprobar configuración de cuenta) no esté activado para la información de la cuenta de correo electrónico que se desea comprobar. En tal caso, repita el procedimiento indicado en el paso 5.



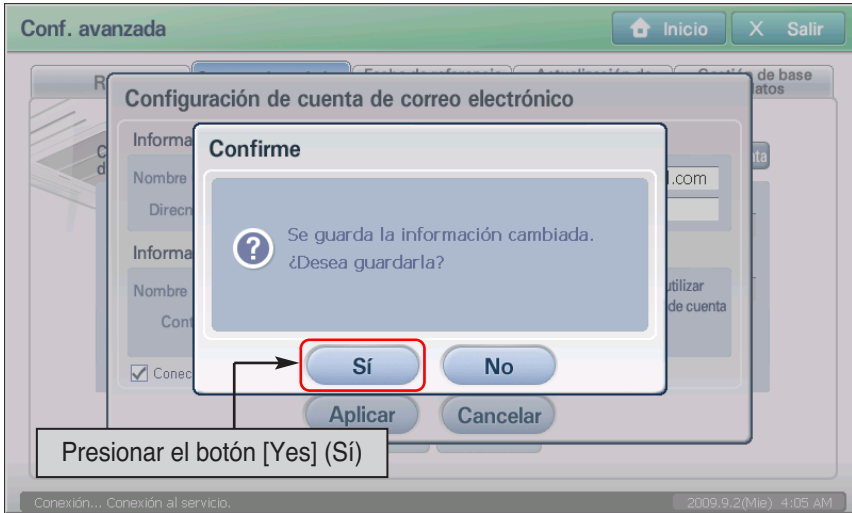
4. Al pasar satisfactoriamente la prueba de configuración de la cuenta, se mostrará el mensaje final. Presione el botón [Confirmar] para finalizar la prueba.



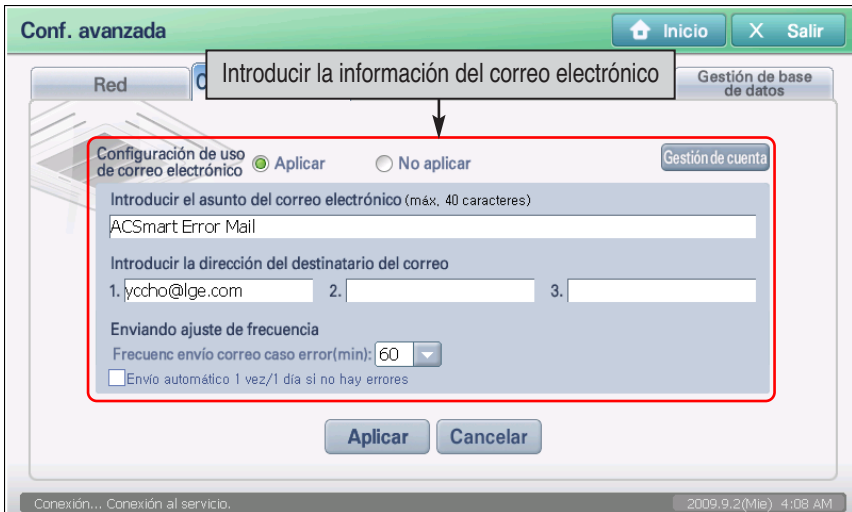
5. Cuando el sistema vuelva a la pantalla "Configuración de cuentas de correo electrónico", presione el botón [Guardar] para almacenar la información de cuenta establecida.



6. Se muestra un mensaje de confirmación sobre el guardado de la información modificada. Presione el botón [Yes] (Sí) para guardar la configuración.

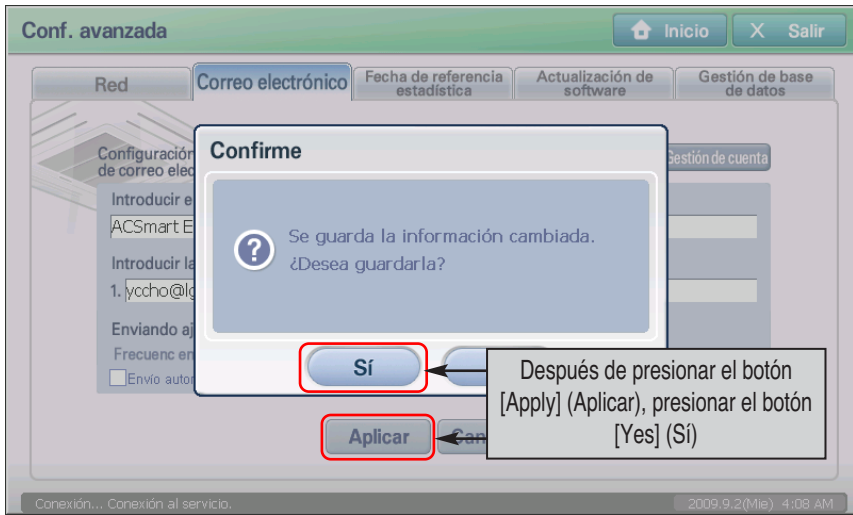


7. Cuando vuelva a la pantalla de configuración del correo electrónico, introduzca la información correspondiente. Para obtener una descripción de cada elemento, consulte la tabla siguiente.



Elemento	Descripción
Establecer el uso del correo electrónico	Establezca si utilizar o no la función "Enviar el correo electrónico".
Introducir el asunto del correo electrónico	Introduzca el asunto del correo electrónico a enviar al destinatario. Puede introducir hasta 40 caracteres.
Introducir la dirección del destinatario de correo electrónico	Introduzca la dirección de correo electrónico del destinatario de correo electrónico. Pueden introducirse hasta tres destinatarios.
Establecer el período de envío	Ante cualquier error, el período de envío de correo electrónico puede establecerse en intervalos de 10 minutos, durante 1 hora. De la misma forma, si no surge ningún error, puede ajustarse el envío automático unavez al día.

8. Cuando vuelva a la pantalla de configuración del correo electrónico, deberá guardar la información que ha introducido. Presione el botón [Apply] (Aplicar) para mostrar la pantalla de confirmación del guardado de la configuración. Presione el botón [Yes] (Sí) para concluir la configuración del correo electrónico.



Configuración de la fecha de referencia estadística

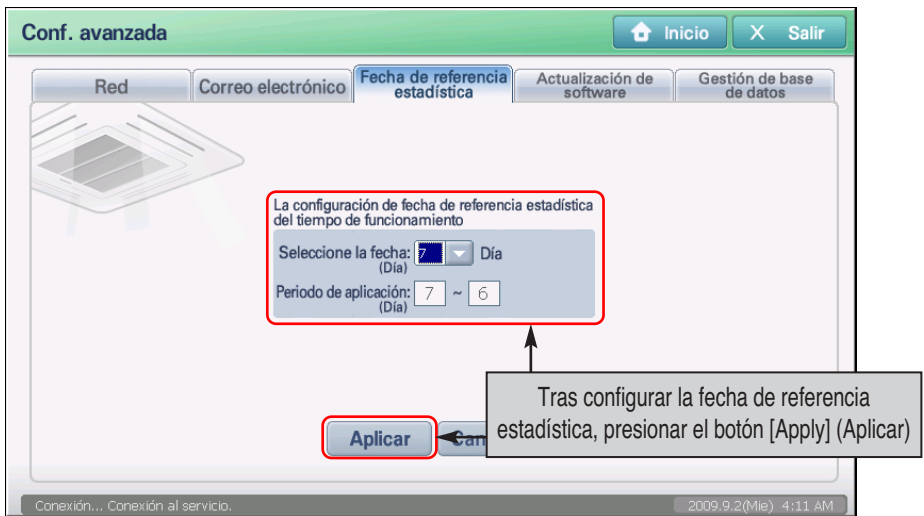
La fecha de referencia estadística es la fecha que se utiliza para calcular el tiempo de funcionamiento de la unidad de interior durante 1 mes. El tiempo de funcionamiento se calcula a partir de la fecha de referencia hasta 1 día antes de la fecha de referencia del mes siguiente, y se proporciona como información estadística en el menú de estadísticas.

Referencia: Rango de configuración de la fecha de referencia

En los meses que no tienen fecha definida, se utiliza el último día del mes como fecha de referencia. Por ejemplo, cuando configure la fecha de referencia estadística en el día 30, se utilizará el día 28 como fecha de referencia del mes de febrero ya que en dicho mes no existe el día 30.

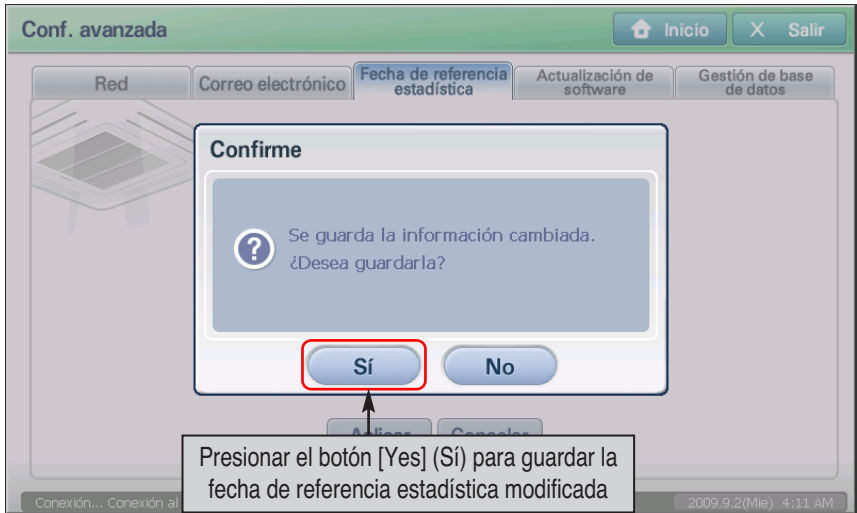
La fecha de referencia para calcular el tiempo de funcionamiento de la unidad de interior se puede configurar en la ficha 'Statistical reference date' (Fecha de referencia estadística).

1. Seleccione 'Statistical reference date' (Fecha de referencia estadística) en el menú 'Advanced Environment Setting' (Configuración avanzada del entorno) para mostrar la siguiente pantalla. Introduzca la opción para configurar la referencia estadística y presione el botón [Apply] (Aplicar). Para obtener una descripción detallada de cada elemento del menú, consulte la tabla siguiente.

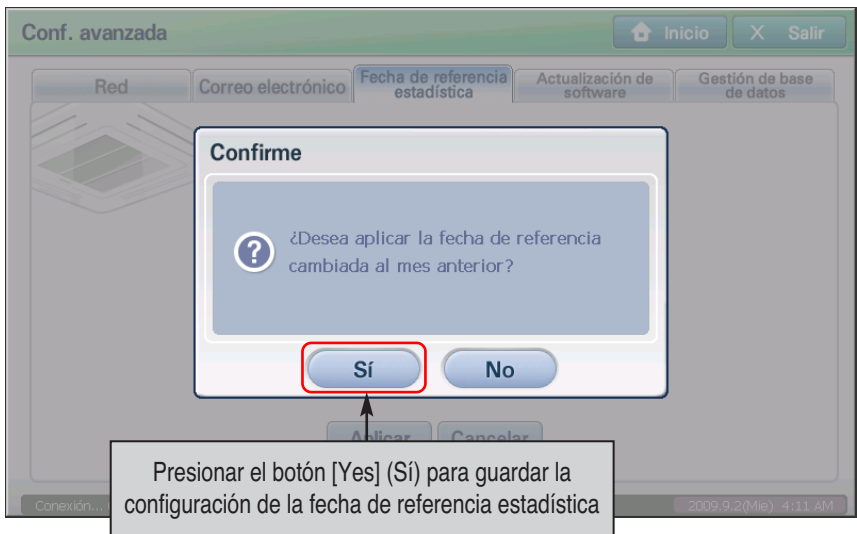


Elemento	Descripción
Seleccione la fecha (Día)	Configurar la fecha de referencia estadística. Puede elegir del día 1 al 31.
Periodo de aplicación (Día)	Este elemento no lo puede introducir el usuario. Muestra la fecha de inicio y de fin de las estadísticas en función de la fecha seleccionada en 'Select date' (Seleccionar fecha).

2. Se muestra un mensaje de confirmación para guardar la fecha de referencia estadística. Presione el botón [Yes] (Sí).



3. Se muestra un mensaje que solicita confirmación para guardar la fecha de referencia estadística en el mes actual. Presionar el botón [Yes] (Sí) para concluir la configuración de la fecha de referencia estadística



Actualización de S/W

El sistema AC Smart puede actualizar el software mediante memoria USB. Realice los siguientes pasos para actualizar el software del sistema AC Smart.

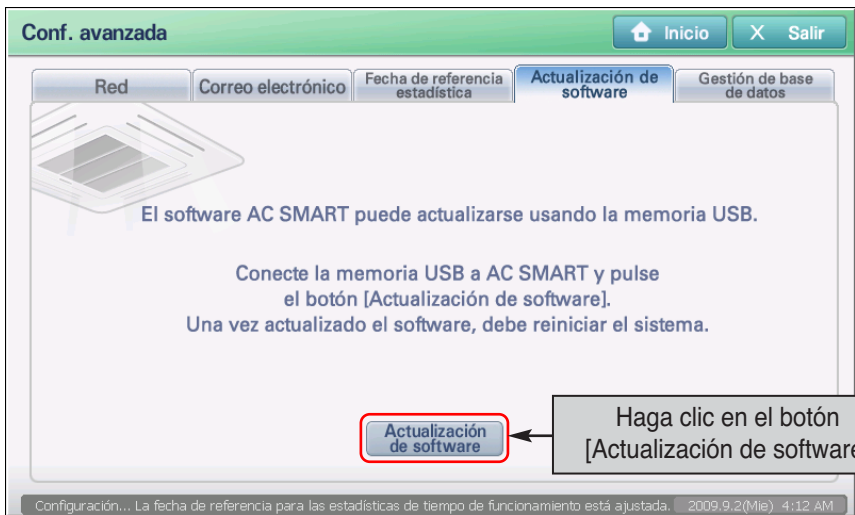
Nota: Antes de actualizar el software

Antes de la actualización del software, el puerto USB izquierdo del sistema AC Smart debe estar conectado al dispositivo USB que contenga la imagen de actualización de software.

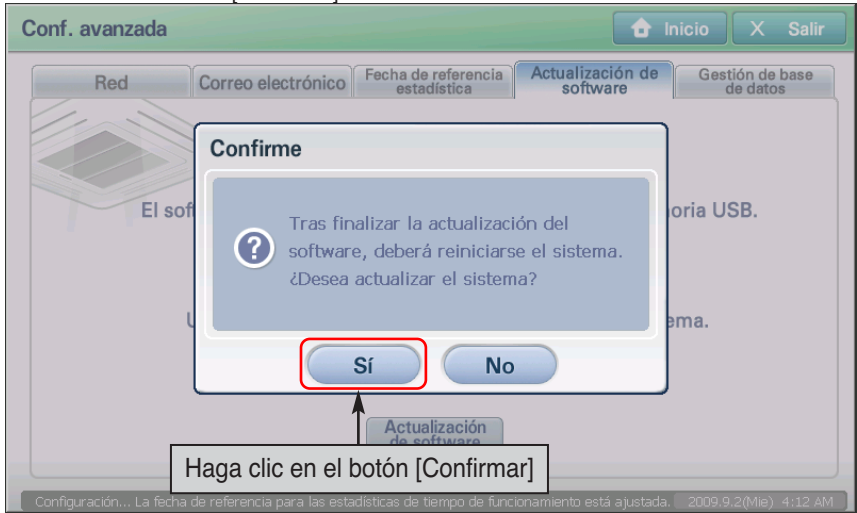
El nombre del archivo de actualización de AC SMART II que se guarda en la memoria USB debe ser 'acsmart_firmware.dat'.

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para actualizar el software del AC Smart II.

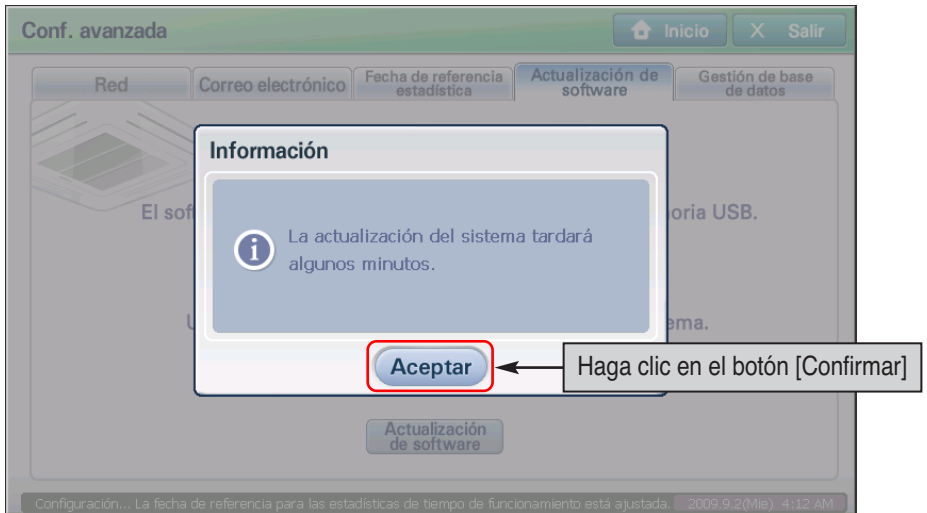
1. Al seleccionar la ficha 'S/W upgrade' (Actualizar software) del menú 'Advanced Environment Setting' (Configuración avanzada del entorno), aparece la siguiente pantalla de configuración. Cuando aparezca el mensaje de confirmación para reiniciar el sistema AC Smart, presione el botón [S].



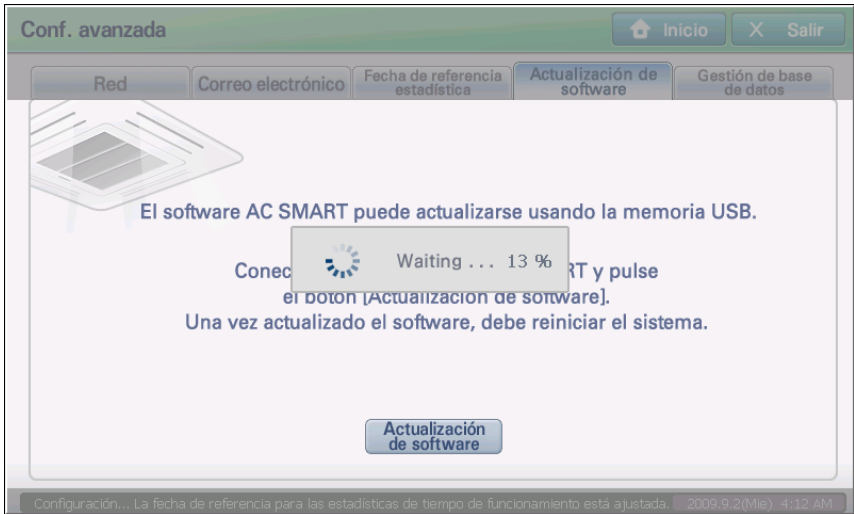
2. Aparecerá un mensaje indicando que el proceso de actualización de software requiere unos minutos. Presione el botón [Confirmar].



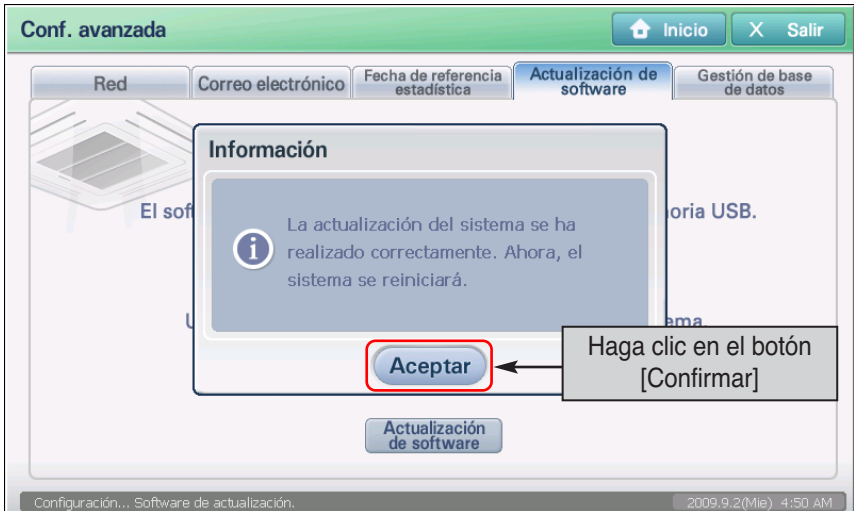
3. Aparece un mensaje en el que se indica que se requiere un tiempo para actualizar el software. Press the [OK] button.



4. El progreso de la actualización del software se muestra en forma de porcentaje.



5. Al finalizar el proceso de actualización de software, aparecerá un mensaje indicando que el sistema va a ser reiniciado. Cuando presione el botón [Confirmar] la actualización habrá terminado. A continuación, el sistema AC Smart se reiniciará y aparecerá la pantalla de inicio de sesión.



Realización y restauración de copias de seguridad de la base de datos

El sistema AC Smart puede realizar una copia de seguridad de la base de datos crítica en la memoria USB externa. También pueden recuperarse bases de datos guardadas en la memoria USB externa para restaurarla.

Presione la ficha 'DB administration' (Administración de la base de datos) del menú Advanced Environment Setting (Configuración avanzada del entorno) para realizar una copia de seguridad de la base de datos principal de AC SMART II en la memoria USB (tipo A) o bien para restaurar la base de datos guardada en la memoria USB en la unidad AC SMART II.

Nota: Antes de la realización y restauración de copias de seguridad de la base de datos de la base de datos

Antes de realizar y restaurar copias de seguridad de la base de datos, el puerto USB izquierdo del sistema AC Smart debe estar conectado al dispositivo USB que contenga la base de datos. Una vez que la base de datos haya sido restaurada con éxito, el software del sistema AC Smart se reiniciará.

Conf. avanzada Inicio Salir

Red Correo electrónico Fecha de referencia estadística Actualización de software **Gestión de base de datos**

Puede hacer una copia de seguridad de la base de datos AC SMART en la memoria USB o recuperarse desde la memoria USB. Conecte la memoria USB a AC SMART y realice una copia de seguridad o recupere la base de datos.

Una vez recuperada la base de datos, deberá reiniciar el sistema.

Realice una copia de seguridad de la base de datos de AC SMART II en la memoria USB.

Cpia sg BD En progreso

Restabl BD En progreso

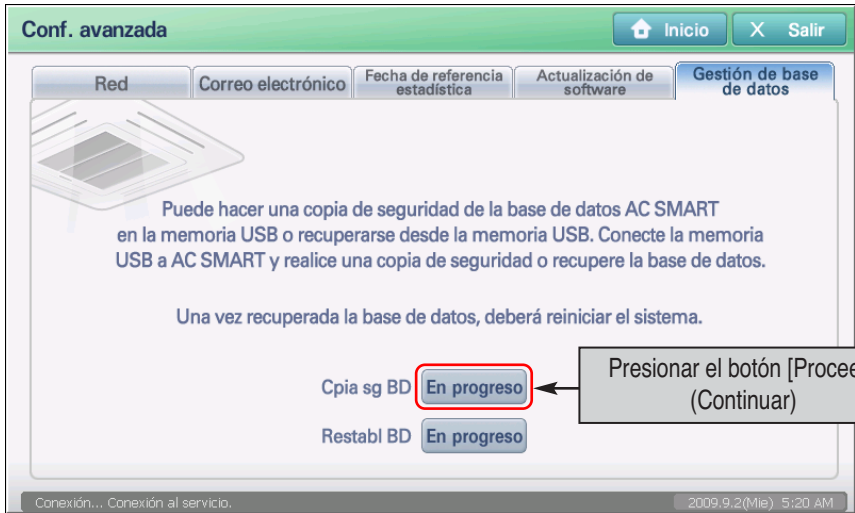
Utilice la base de datos guardada en la memoria USB para restaurarla en AC SMART II.

Conexión... Conexión al servicio. 2009/9/2(Mie) 5:20 AM

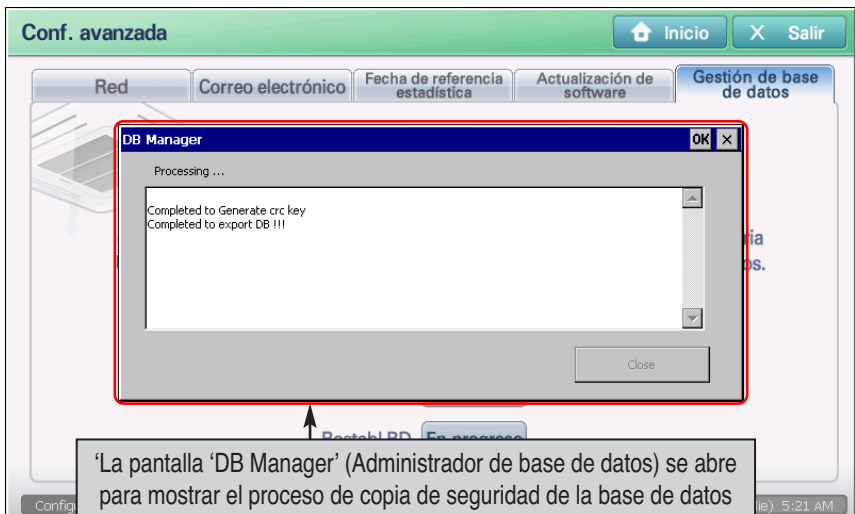
Copia de seguridad de la base de datos

Realice los siguientes pasos para exportar la base de datos a la memoria USB.

1. Al presionar la ficha 'DB administration' (Administración de la base de datos) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) aparece la siguiente pantalla. Para realizar una copia de seguridad de la base de datos, presione el botón [Proceed] (Continuar) situado junto a la opción DB back up (Copia de seguridad de la base de datos).



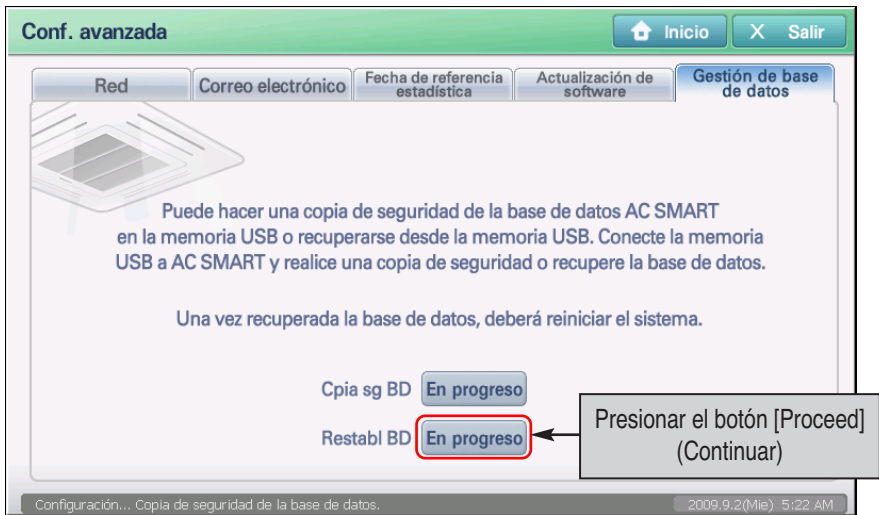
2. La copia de seguridad de la base de datos se inicia automáticamente cuando aparece la pantalla 'DB Manager' (Administrador de base de datos). La pantalla DB Manager (Administrador de base de datos) se cierra una vez realizada la copia de seguridad, y vuelve a la pantalla anterior.



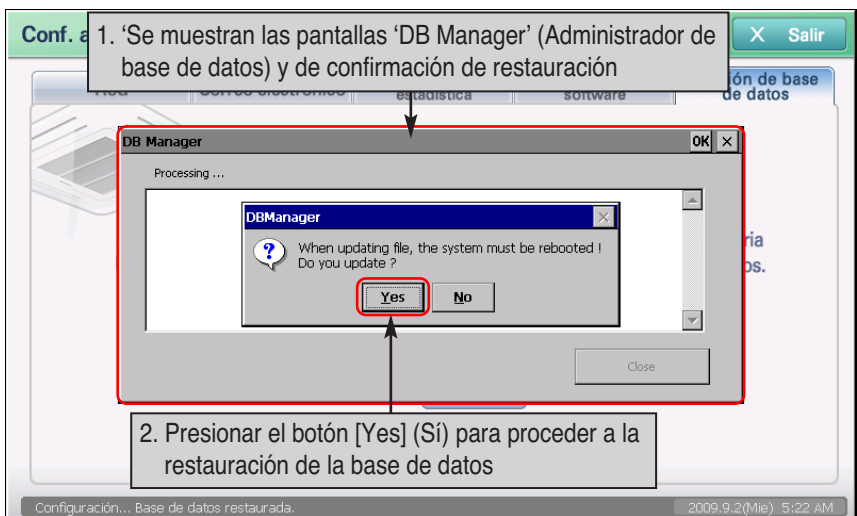
Restauración de la base de datos

Realice los siguientes pasos para importar la base de datos en el sistema AC Smart.

1. Al presionar la ficha 'DB administration (Administración de base de datos) del menú 'Environment Setting' (Configuración del entorno) se muestra la siguiente pantalla. Para restaurar la base de datos, presione el botón [Proceed] (Continuar) situado junto a la opción DB restore (Restaurar base de datos).



2. 'Aparece la pantalla DB Manager (Administrador de BD) para leer la base de datos, además de la pantalla de confirmación para reiniciar el sistema. Al presionar el botón [Yes] (Sí) se inicia automáticamente el proceso de restauración de la base de datos.



3. Cuando la base de datos haya sido restaurada con éxito, el programa del sistema AC Smart se reiniciará y aparecerá la pantalla de inicio de sesión.

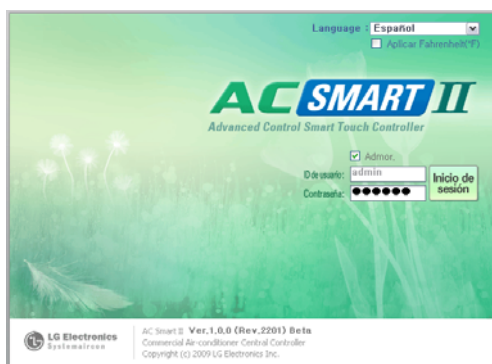


11. Introducción a la función de servidor Web

AC SMART II proporciona la función de servidor Web para que el administrador pueda conectarse y controlar de forma remota la unidad AC SMART II por medio de la red. Gracias a esta función, el administrador puede supervisar y controlar las unidades en otras instalaciones (unidad de interior, ventilador, unidad de encendido/apagado, unidad AWHP). Para usar la función de servidor Web es preciso configurar la información de red de AC SMART II.

Referencia: Configuración de la información de red

Para conocer el método de configurar la información de red de la función de servidor Web de AC SMART II, consulte la sección “Network” (Red) del menú “Advanced Environment Setting” (Configuración avanzada del entorno).



Conexión al servidor Web

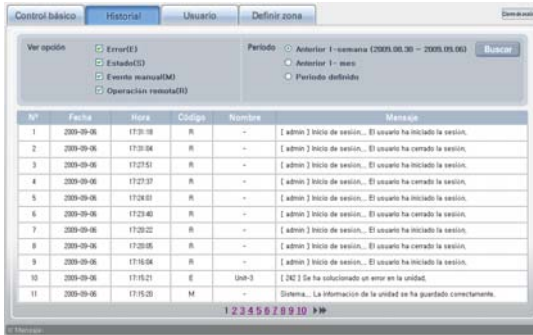
Para usar la función de servidor Web de AC SMART II, debe llevar a cabo el proceso de conexión.

En la pantalla de conexión, puede establecer el idioma (Coreano, Inglés) y la unidad de temperatura (Celsius, Fahrenheit).



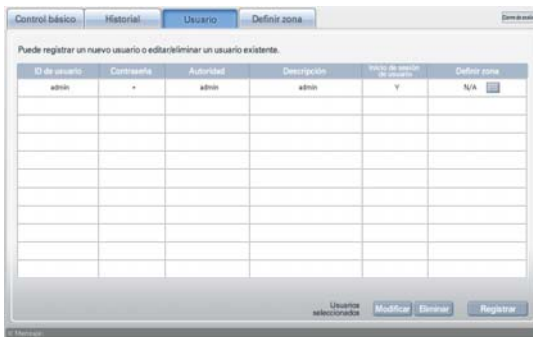
Menú Control/Monitoring (Control/Supervisión)

‘El menú Control/Monitoring es similar al menú ‘Control/Monitoring’ de AC SMART II. Este menú le permite ver la estructura de la zona y del grupo. Asimismo, puede comprobar la condición de funcionamiento de las unidades en formato de icono o de tabla, y controlarlas directamente.



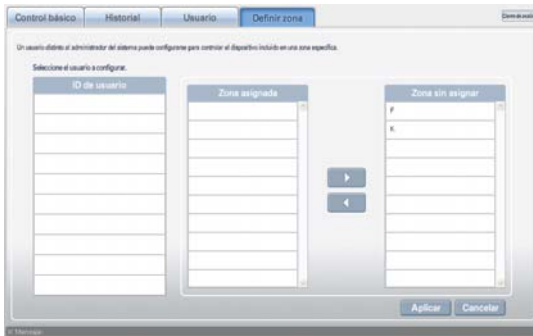
Menu Historial

‘El menú ‘historial’ (Registrar) es similar al menú ‘historial’ (Registrar) de AC SMART II. Este menú le permite comprobar la información sobre la condición o los errores de las unidades de AC SMART II y las unidades por períodos.



Menú User management (Gestión de usuarios)

En el menú ‘User management’ (Gestión de usuarios) puede otorgar o cancelar el acceso de conexión al servidor Web de AC SMART II para controlar las unidades a aquellos usuarios que



Menú Zone setting (Configuración de zona)

En el menú ‘Zone setting’ (Configuración de zona) puede establecer los usuarios específicos distintos del administrador que pueden controlar exclusivamente las unidades de la zona especificada.

Referencia: Manual del servidor Web

Para conocer en detalle el método empleado para conectarse a la función de servidor Web de AC SMART II y controlar/supervisar la unidad, consulte el manual del servidor Web de AC SMART II que se proporcionó junto con este manual.

