



Manual de Instalación y de Usuario

Control Centralizado

TC3-10.1



Gracias por adquirir nuestro producto.
Antes de utilizar su unidad, lea atentamente este manual y consévelo para futuras consultas.

CONTENIDO

Precauciones de seguridad	02
Instalación del hardware	04
Descripción del producto	06
1 Uso inicial	09
• 1.1 Conexión con el sistema VRF	09
• 1.2 Selección del idioma después del encendido inicial	09
• 1.3 Inicio de sesión	10
• 1.4 Búsqueda (Topología)	11
• 1.5 Modificación del nombre del dispositivo	13
• 1.6 Ejemplos de la función Grupo	15
• 1.7 Dispositivo de control	21
• 1.8 Ejemplos de la función Programa	23
2 Descripción de la función	32
• 2.1 Página de inicio	32
• 2.2 Gestión del grupo y de dispositivos	32
• 2.3 Supervisión del dispositivo	44
• 2.4 Gestión del programa	58
• 2.5 Informes	67
• 2.6 Ajustes	87

Precauciones de seguridad

El Manual de instalación y del usuario de este producto describe cómo manipular adecuadamente el producto, evitar lesiones personales y pérdidas de propiedad, así como cómo utilizar el producto de forma correcta y segura. Lea atentamente lo siguiente, asegúrese de comprender el contenido (símbolos y marcas) y respete las precauciones a continuación.

PRECAUCIÓN

Lea atentamente las precauciones de seguridad antes de la instalación.

Asegúrese de cumplir las importantes precauciones de seguridad que se proporcionan a continuación.

Significados de las etiquetas:

 **Advertencia** Indica que un manejo inadecuado puede provocar lesiones personales o pérdida del material.

 **Precaución** Indica que las operaciones se verán afectadas por ignorar una precaución.

Una vez finalizada la instalación, confirme que no hubo errores durante la ejecución de la prueba y entregue el manual al cliente para su conservación.

Descripción del icono

Icono	Descripción	
	Prohibido: la información sobre lo que está específicamente prohibido se proporciona mediante gráficos o textos en el icono o cerca.	
	Obligatorio: el requisito específico obligatorio se facilita mediante gráficos o texto en el icono o en sus proximidades.	
 Advertencia	Instalación encargada	Solicite a su distribuidor local o a profesionales que instalen el producto. El personal de instalación debe tener conocimientos profesionales relevantes. La instalación incorrecta realizada por personas no profesionales puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o lesiones.
 Advertencia de uso	Prohibido	No rocíe directamente pinturas combustibles sobre el controlador centralizado con pantalla táctil, ya que esto puede provocar un incendio.
	Prohibido	No manipule el producto con las manos mojadas y no permita que entre agua en el dispositivo. De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

La unidad debe ser instalada por un técnico profesional. Los usuarios no pueden instalar la unidad ellos mismos; de lo contrario, podrían producirse lesiones personales o daños al controlador.

Otros trabajos de cableado eléctrico deben ser realizados por un técnico profesional de acuerdo con el diagrama del circuito. Todos los trabajos de cableado deben cumplir las especificaciones de seguridad eléctrica.

Está prohibido modificar el uso y función del producto sin autorización.

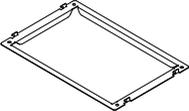
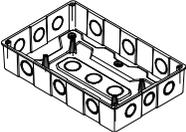
PRECAUCIÓN

- No instale el producto en lugares propensos a fugas de gas inflamable. El gas inflamable que se fuga y permanece alrededor del controlador centralizado con pantalla táctil puede provocar un incendio.
- No instale el controlador centralizado con pantalla táctil en estaciones base y otros lugares donde haya fuertes interferencias electromagnéticas, donde el polvo y otras partículas diminutas puedan acumularse fácilmente, ni en lugares húmedos o expuestos fácilmente al agua y la luz solar; de lo contrario, la pantalla táctil podría funcionar mal o dejar de funcionar.
- Instale el controlador centralizado con pantalla táctil en interiores, con una distancia entre el lugar de instalación y el suelo de más de 50 cm y menos de 200 cm.
- Mantenga el controlador centralizado con pantalla táctil alejado de otros dispositivos para garantizar que haya suficiente espacio para la instalación y la disipación del calor. Mantenga alejado el producto de dispositivos de calefacción; de lo contrario, es posible que el controlador centralizado con pantalla táctil no funcione correctamente.
- En caso de mal funcionamiento, póngase en contacto con un técnico profesional. NO desarme, modifique ni repare la unidad sin autorización.

Este equipo no es adecuado para lugares donde hay grupos de niños.

Instalación de hardware

Lista de embalaje

<p>1 TC3-10.1</p> 	<p>1 terminal de 3 puertos con separación de 5,08 mm</p> 
<p>1 manual</p> 	<p>6 terminales de 5 puertos con separación de 3,81 mm</p> 
<p>1 placa de montaje</p> 	<p>6 clavos de expansión de plástico</p> 
<p>8 arandelas de plástico (orificio de Ø 4 mm)</p> 	<p>6 tornillos GB/T950 M4*20 (cortos)</p> 
<p>1 caja de conexiones empotrada</p> 	<p>4 tornillos GB/T823 M5*25 (largos)</p> 

Declaración:

Además de las actualizaciones del producto, la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

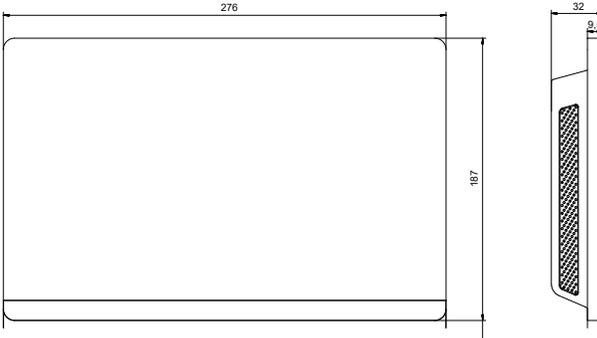
Información importante

Número de serie del producto: puede encontrar el número de serie en la parte posterior del producto.

Estructura de la pantalla táctil TC3-10.1

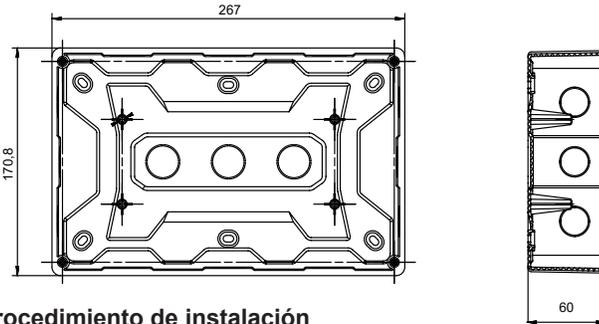
1) Pantalla táctil TC3-10.1: Vistas frontal y lateral

(Unidad: mm)

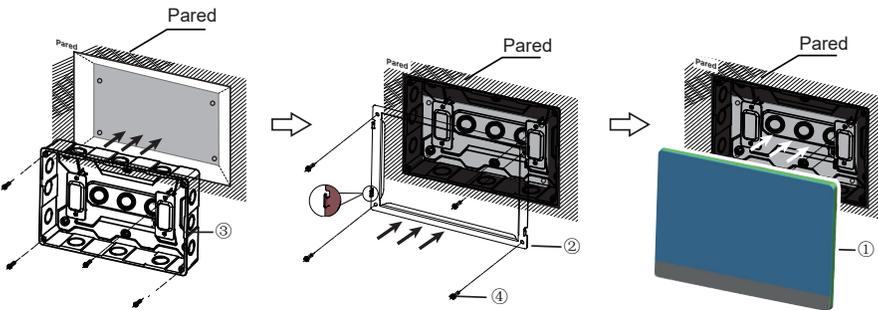


2) Dimensiones estructurales de la caja de conexiones para empotrar.

(Unidad: mm) Antes de taladrar la pared, asegúrese de que la abertura sea lo suficientemente grande como para que entre la caja de conexiones para empotrar.



3) Procedimiento de instalación



Atención: El controlador solo es adecuado para su instalación a una altura de ≤ 2 m.

1

1. Instalar la caja de conexiones

Empotre la caja de conexiones en la pared. Asegúrese de que la superficie exterior ③ de la caja de conexiones para empotrar esté al ras de la superficie de la pared.

2

2. Instalar piezas metálicas

Asegúrese de colocar los ganchos de las piezas metálicas hacia arriba. Utilice los 4 tornillos ④ incluidos como accesorios para fijar la unidad en la base de instalación.



NOTA

Nota especial: Asegúrese de ejercer la fuerza adecuada para fijar las piezas metálicas con los tornillos. Una fuerza excesiva podría deformar los orificios para los cuatro tornillos de las piezas metálicas, lo que dificulta colocar la placa de montaje metálica.

3

3. Instalar el TC3-10.1

Una vez realizadas las conexiones, coloque la unidad principal verticalmente sobre la base de instalación. Notará una fuerza magnética en este punto. Presione la unidad hacia abajo para montarla en la parte metálica.

Descripción del producto

El controlador centralizado con pantalla táctil TC3-10.1 [en lo sucesivo denominado "controlador centralizado"] proporciona funciones de gestión centralizada para unidades VRF.

Es compatible con todas las unidades de la serie V8, es decir, UE V8 y UI V8.

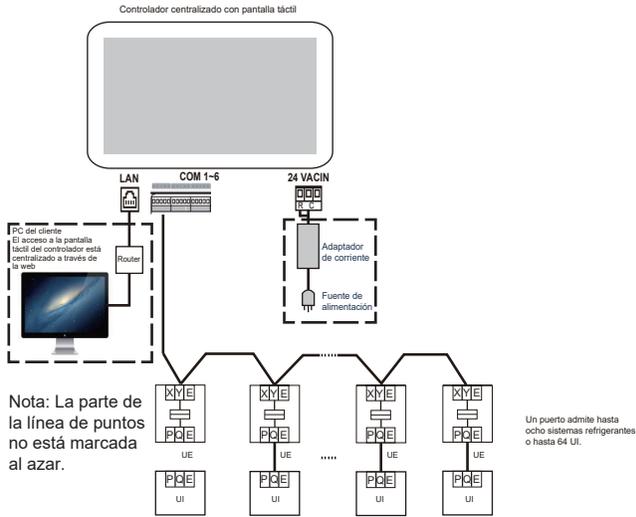
El producto admite 6 buses RS-485 y cada bus RS-485 se puede conectar a hasta 8 sistemas refrigerantes V8 (8 sistemas refrigerantes pueden tener un máximo de 64 UI), es decir, un controlador centralizado se puede conectar a un máximo de 48 sistemas refrigerantes (48 sistemas refrigerantes pueden tener un máximo de 384 UI).

Nota: En proyectos reales, es posible que un bus RS-485 no pueda conectarse a 8 sistemas refrigerantes o a 64 UI en su totalidad. Es posible que un TC3-10.1 no pueda conectarse a 48 sistemas refrigerantes o a 384 UI en su totalidad.

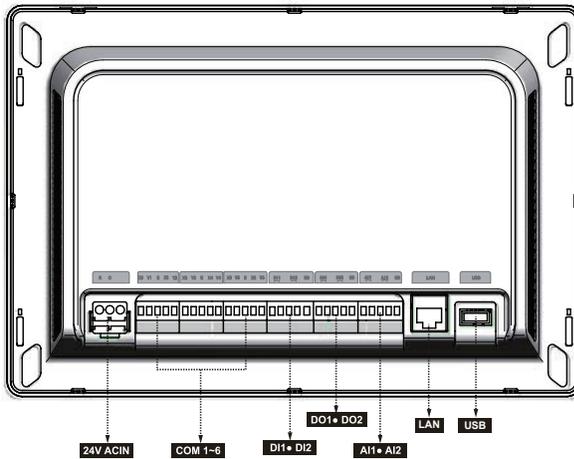
Ejemplo 1: El sistema refrigerante 0# tiene 20 UI, el sistema refrigerante 1# tiene 30 UI y el sistema refrigerante 2# tiene 14 UI. Como los 3 sistemas refrigerantes tienen un total de 64 UI, el bus RS-485 no se puede conectar a sistemas adicionales (ahora hay menos de 8 sistemas refrigerantes);

Ejemplo 2: Los 8 sistemas refrigerantes tienen un total de 40 UI (5 cada una para los sistemas refrigerantes 0# a 7#). El bus RS-485 no se puede conectar a sistemas adicionales porque se ha conectado a 8 sistemas de refrigerante (ahora hay menos de 64 UI).

Nota: Las direcciones de los 8 sistemas refrigerantes en un bus RS-485 deben ser diferentes.



Nota: Es posible que no haya una interfaz PQE entre una UI y una UE. Para obtener más información, consulte el manual de las UI y las UE. Esto solo se utiliza para ilustrar el marco del controlador centralizado.



⚠ Precaución

- El TC3-10.1 se instala en un extremo del bus de comunicación M-net. No lo instale en el medio del bus.
- Necesitará un cable blindado de tres núcleos de $0,7 \sim 1,0 \text{ mm}^2$ para los cables de señalización. Para más detalles, consulte un técnico profesional.
- El controlador solo es adecuado para su instalación a una altura de $\leq 2 \text{ m}$.

Puerto	Función
RC	Interfaz de alimentación, 24 VCA, 1 A Nota: 24 VCA para RC, polos positivo y negativo no diferenciados
X1 Y1 E X2 Y2 X3 Y3 E X4 Y4 X5 Y5 E X6 Y6	X1 Y1 E es el primer bus RS-485, X2 Y2 E es el segundo bus RS-485, X3 Y3 E es el tercer bus RS-485, X4 Y4 E es el cuarto bus RS-485, X5 Y5 E es el quinto bus RS-485 y X6 Y6 E es el sexto bus RS-485. Cada interfaz de bus RS-485 se puede conectar a ocho sistemas de refrigerante V8 (hasta 64 UI). Nota: Dos buses RS-485 comparten un puerto E. Nota: El puerto X y el puerto Y del controlador centralizado están conectados al puerto X y al puerto Y de la UE, respectivamente. Cuando se conectan varios sistemas refrigerantes, es necesario utilizar direcciones diferentes.
DI1, DI2	DI1 es una interfaz reservada y DI2 es una interfaz de parada de emergencia. Para obtener más información sobre la función de parada de emergencia, vaya a "Config" > "Ajustes avanzados".
DO1, DO2	Reservado
AI1, AI2	Reservado
LAN	Proporciona funciones web y la web implementa funciones similares a las de la pantalla táctil. Cuando un ordenador accede al controlador centralizado a través de la web, es necesario asegurarse de que el ordenador y el controlador centralizado estén en el mismo segmento de red. Nota: Algunas funciones solo están disponibles en la pantalla táctil, no en la web.
USB	Puerto USB 2.0: conectado a un disco USB en formato FAT32 y utilizado para algunas funciones del controlador centralizado. (como actualizar el firmware del controlador centralizado)

Especificaciones de la fuente de alimentación	Tensión	24 VCA, 1 A, 50/60 Hz
	Consumo de energía	Máx. 24 W
Condiciones de funcionamiento	Fluctuaciones de voltaje	Valor nominal +/-10 %
	Temperatura ambiente de funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ +60 °C
	Humedad ambiente de funcionamiento	HR25 % ~ HR90 %
Dimensiones	Unidad (mm)	276 (Anc)*187 (Alt)*32 (Prof)
Peso		0,76 kg

1 Uso inicial

Antes de usar la unidad por primera vez, lea atentamente el siguiente contenido y haga funcionar y configure el controlador centralizado de acuerdo con las indicaciones, para que pueda comprender completamente cómo usar las funciones básicas del controlador centralizado y configurar correctamente los ajustes relacionados.

* Las funciones admitidas por el controlador centralizado (incluidos los detalles de las funciones) aumentarán con las actualizaciones del producto. Debido al ciclo de actualización y a otras razones, algunos detalles de funciones en el manual pueden no coincidir con el producto real, como capturas de pantalla de la interfaz, nombres de parámetros de visualización, etc., y prevalecerá el producto real.

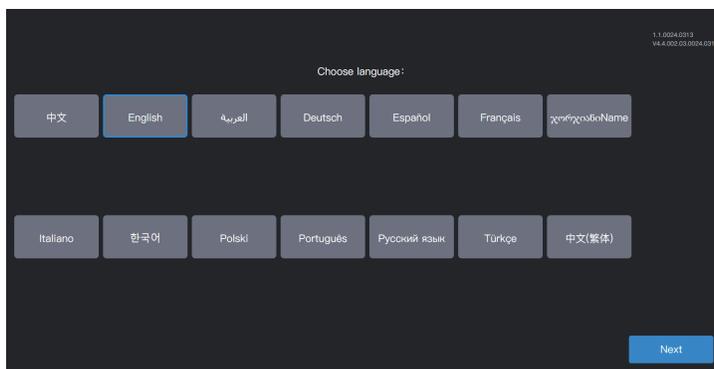
1.1 Conexión con el sistema VRF

El controlador centralizado tiene seis interfaces de bus RS-485 (X1/Y1/E, X2/Y2/E, X3/Y3/E, X4/Y4/E, X5/Y5/E, X6/Y6/E). Cada interfaz de bus RS-485 puede conectarse a ocho sistemas de refrigeración (hasta 64 IDU). Cuando se conectan varios sistemas de refrigeración a una interfaz de bus RS-485, conecte el puerto X de la ODU maestra de varios sistemas de refrigeración en serie y conéctela al puerto X del controlador centralizado; conecte el puerto Y de la ODU maestra de varios sistemas de refrigeración en serie y conéctela al puerto Y del controlador centralizado; a continuación, conecte el puerto E de la ODU maestra de varios sistemas de refrigeración en serie y conéctela al puerto E del controlador centralizado. El puerto X/YE del controlador centralizado también se conecta al puerto D1 D2 de la IDU. El puerto X y el puerto Y del controlador centralizado se conectan al puerto D1 y al puerto D2 de la IDU V8, el puerto E del controlador centralizado se conecta al puerto E de la IDU.

Nota: el controlador centralizado se conecta al IDU, el controlador centralizado no puede mostrar la información ODU. Un bus RS485 del controlador centralizado no puede conectar la ODU y la IDU al mismo tiempo.

Una vez finalizada la conexión entre la unidad VRF y el controlador centralizado (cableado X/Y/E) y la unidad VRF funciona con normalidad, encienda el controlador centralizado para entrar en el modo de depuración de software.

1.2 Selección de idioma durante el encendido inicial



Cuando el controlador centralizado se enciende por primera vez, elija el idioma de visualización del controlador centralizado.

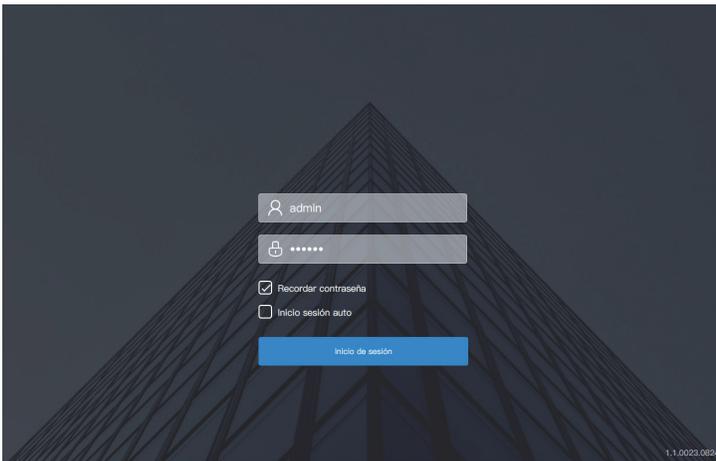
Después de elegir el idioma aquí, puede volver a elegir el idioma de visualización de la interfaz del controlador centralizado a través de la opción de idioma en "Config".

* Los idiomas admitidos por el controlador centralizado pueden aumentar con la actualización del producto. Las capturas de pantalla del manual son solo para la descripción de la función y prevalecerá el producto real.

* Puede ingresar directamente a la interfaz de inicio de sesión de controladores centralizados individuales debido a una inspección aleatoria de fábrica. Puede volver a elegir el idioma de la interfaz del controlador centralizado a través de la opción de idioma en "Config".

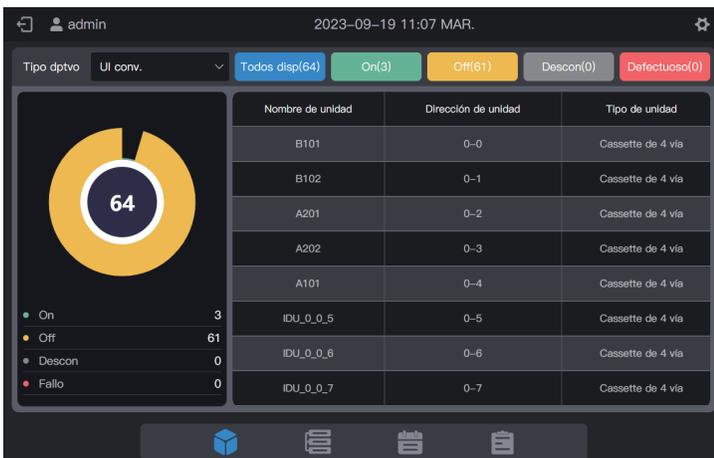
1.3 Iniciar sesión

Elija el idioma e ingrese a la interfaz de inicio de sesión de la siguiente manera:



Cuenta de depuración: admin; contraseña de depuración: 123456

Introduzca el número de cuenta y la contraseña, y haga clic en "Inicio de sesión" para iniciar sesión en el controlador centralizado.



	Entrada de la interfaz de Configuración (esquina superior derecha)
	Descripción general del estado del dispositivo: encendido, apagado, desconexión y fallo, y estadísticas sobre la cantidad de dispositivos; el diagrama de lista muestra los parámetros generales.
	Supervisión de dispositivos: vea el estado del dispositivo (formato de tarjeta, formulario de lista), grupos gestionados, dispositivos gestionados, dispositivos de control, etc.
	Gestión de programa: Ver, editar y modificar programas.
	Exportación de informes

1.4 Búsqueda (Topología)

Se requiere una búsqueda de dispositivos para mostrar los sistemas refrigerantes conectados al controlador centralizado.

* El controlador centralizado debe cumplir los requisitos durante los dos periodos siguientes antes de realizar la "Búsqueda de equipo"

Tiempo 1: tiempo necesario para esperar a que el sistema refrigerante VRF funcione correctamente (aproximadamente 15 minutos, dependiendo del sistema refrigerante real).

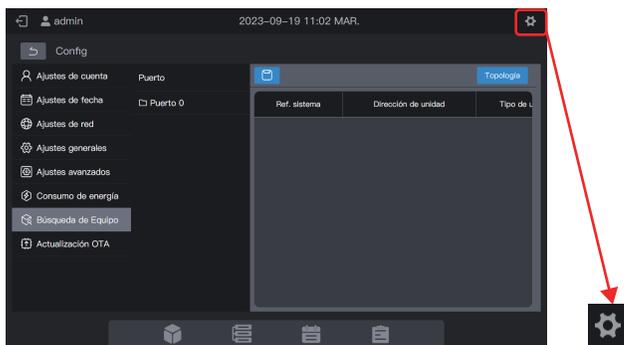
Cuando el sistema refrigerante está encendido, la detección del sistema tardará algún tiempo. Durante este periodo, el controlador centralizado puede obtener información incorrecta sobre el sistema refrigerante. Si realiza la "Búsqueda de equipo" en este momento, la información sobre el sistema refrigerante obtenida por el controlador centralizado será incorrecta (fallo de identificación del modelo, rango de temperatura configurado incorrecto y unidades VRF insuficientes, etc.).

Tiempo 2: tiempo de comunicación entre el controlador centralizado y los VRF (dependiendo de la cantidad de sistemas refrigerantes conectados, alrededor de 5 minutos).

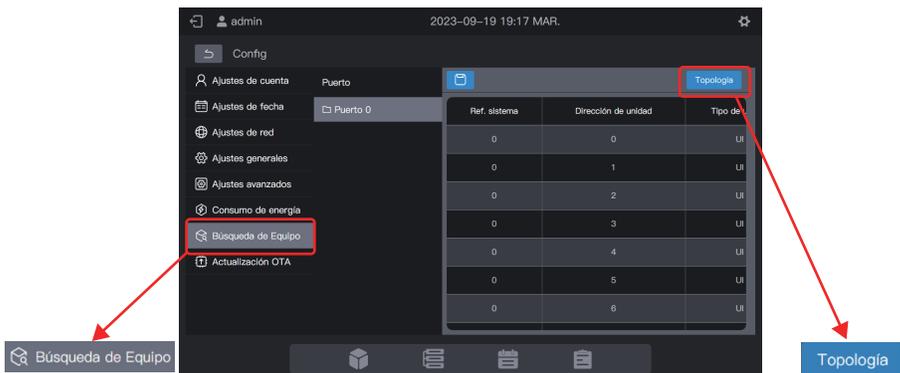
Se necesitan más de 5 minutos para que el controlador centralizado se conecte con el sistema VRF que funciona correctamente. Si realiza una "Búsqueda de equipo" antes de esto, la información sobre el sistema refrigerante obtenida por el controlador centralizado será anormal (fallo de identificación del modelo, rango de temperatura configurado incorrecto y unidades VRF insuficientes, etc.).

Pasos: Encienda el controlador centralizado 15 minutos después de que los cables de comunicación estén conectados y el sistema VRF esté encendido. Espere 5 minutos y busque el dispositivo.

Haga clic en el icono de función "Config"  en la esquina superior derecha para ingresar a la interfaz "Config", como se muestra en la siguiente imagen:



Haga clic en "Búsqueda de equipo" en el menú de la izquierda y en "Topología" en el área derecha. El controlador centralizado comenzará a obtener información sobre el sistema de refrigerante conectado al controlador centralizado y construirá automáticamente la relación topológica. Después de esto, la interfaz aparecerá de la siguiente manera:



Parámetro	Observaciones
Ref. sistema	Dirección del sistema de refrigerante, generada automáticamente después de la búsqueda, no modificable
Dirección de unidad	Dirección del dispositivo, generada automáticamente después de la búsqueda, no modificable UI: 00-63, UE: 96-99 (la unidad principal 96, las unidades auxiliares 1-3 corresponden a 97-99, respectivamente)
Tipo de unidad	Tipo de dispositivo (UI o UE), generado automáticamente después de la búsqueda, no modificable
Modelo	Código de modelo de dispositivo, generado automáticamente después de la búsqueda, no modificable Para obtener información sobre la asignación entre modelos y códigos, consulte "Información del modelo" en el apéndice.
Nombre de unidad	Nombre del dispositivo en el controlador centralizado, modificable Los siguientes nombres se muestran de forma predeterminada: UI: "UI_Puerto_Sistema_Dirección de UI" UE: "UE_Puerto_Sistema_Dirección de UE"
Ventilador (W)	Potencia del ventilador de la UI, modificable
EH(W)	Potencia del calefactor auxiliar de la UI, modificable

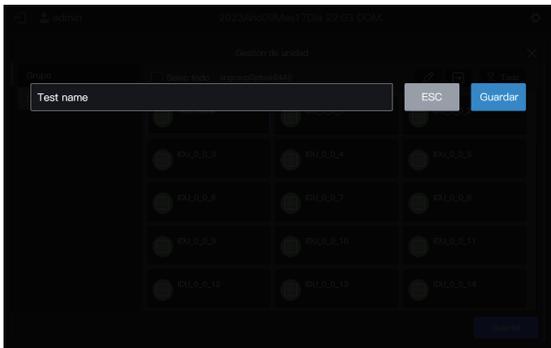
Haga clic en la información del parámetro que desea modificar ("Nombre de unidad", "Ventilador (W)", "EH (W)") y, finalmente, haga clic en  para guardar.

* Causas del fallo del controlador centralizado para localizar el dispositivo.

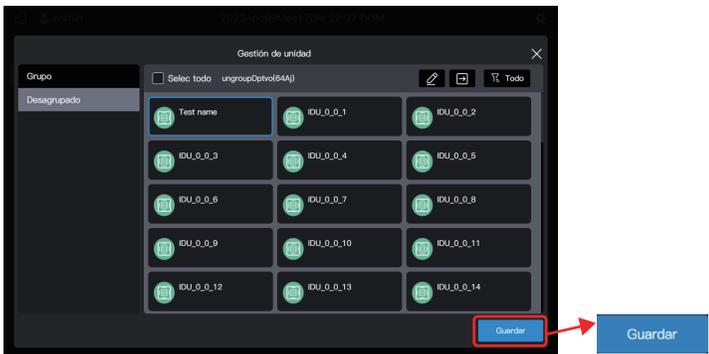
- No se cumplen las condiciones previas de TC3-10.1 y las **"Precauciones"** al principio de este capítulo.
Solución: Vuelva a encender el controlador centralizado TC3-10.1. Una vez que se cumplan las condiciones previas, busque el dispositivo nuevamente.
 - Durante el encendido de TC3-10.1, se modificaron la dirección del sistema, la dirección de UI y otra información del sistema refrigerante.
Solución: Vuelva a encender el controlador centralizado TC3-10.1. Espere 5 minutos y busque el dispositivo nuevamente.
- Para otros asuntos, consulte al personal de soporte técnico correspondiente.

Los siguientes capítulos utilizarán ejemplos para describir cómo usar TC3-10.1 para gestionar dispositivos.

3. Introduzca un nombre en el cuadro emergente, como "Test name", y haga clic en "Guardar".



4. Haga clic en "Guardar".



5. El nombre del dispositivo se ha modificado.



1.6 Ejemplos de la función de grupo

El controlador centralizado admite grupos de nivel 3, a través de los cuales los dispositivos se pueden gestionar cómodamente. En el ejemplo, los grupos se dividen según su ubicación física. Conecte el controlador centralizado a todos los sistemas refrigerantes de los edificios A y B.

Nombre del edificio	Nombre del suelo	Nombre de la habitación	Nombre de UI
A	A-1	A-101	A101
	A-1	A-102	A102
	A-2	A-201	A201
	A-2	A-202	A202
B	B-1	B-101	B101
	B-2	B-202	B202

En el siguiente ejemplo, el nombre de la UI se modificó según los requisitos de la tabla anterior. Para modificar el nombre del dispositivo, consulte "1.5 Modificación del nombre del dispositivo".

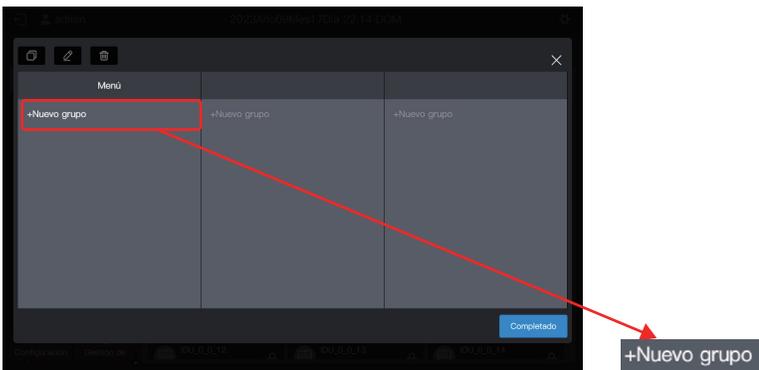
1.6.1 Crear un grupo

Haga clic en "Configuración de grupo" para ingresar a la interfaz de función de grupo:

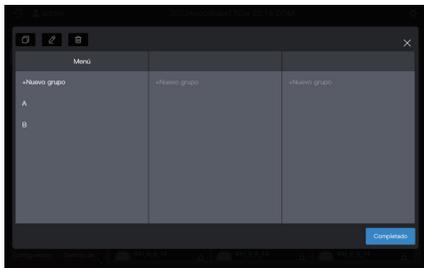
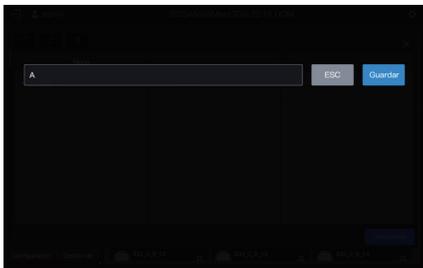


Crear un grupo de nivel 1.

Haga clic en "Nuevo grupo" en la primera columna para crear un grupo de nivel 1: A, B

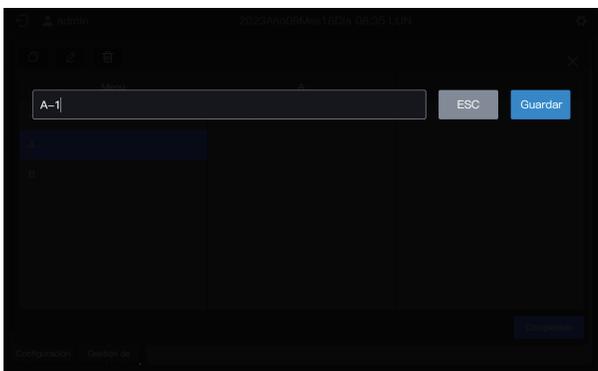
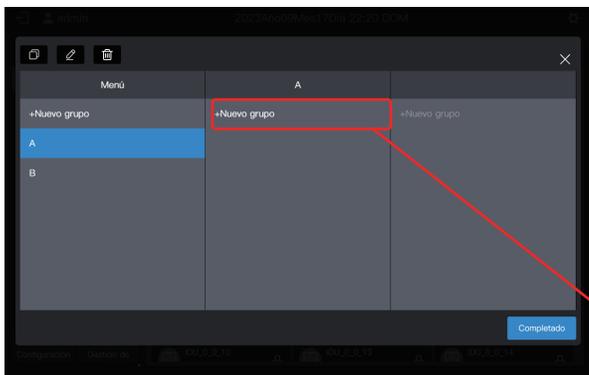


En la interfaz emergente, introduzca el nombre del grupo de nivel 1 A, haga clic en "Guardar", repita los pasos anteriores y cree B.

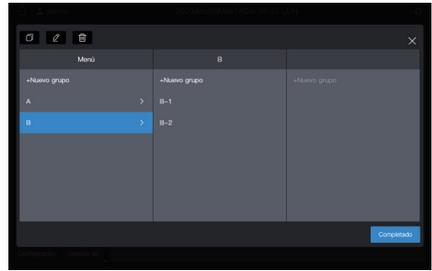
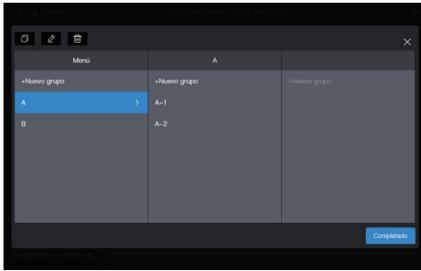


Crear un grupo de nivel 2.

Elija "A" y haga clic en "Nuevo grupo" en la segunda columna para crear grupos de nivel 2 de A: A-1 y A-2.

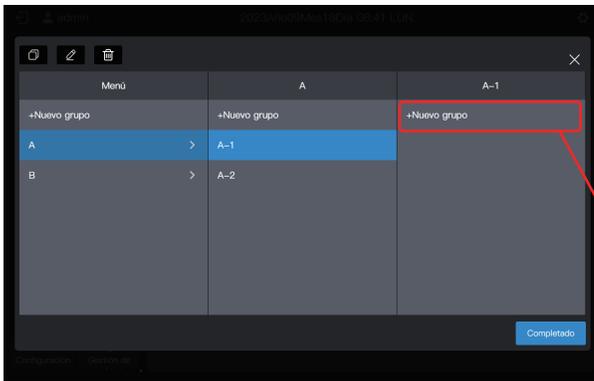


Siga los mismos pasos para crear un grupo de nivel 2 de B: B-1.

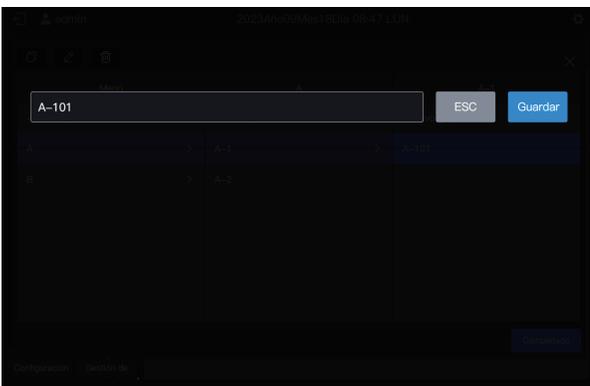


Crear un grupo de nivel 3.

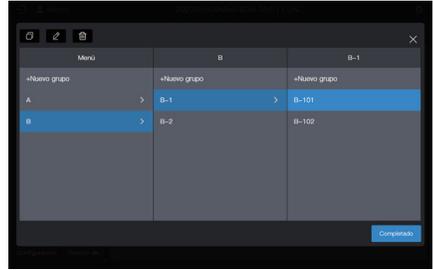
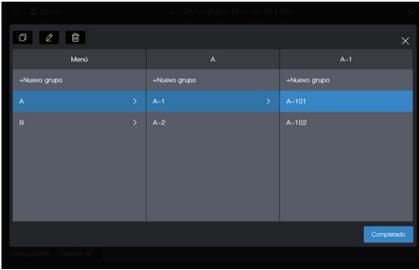
Elija "A", haga clic en "A-1" y haga clic en "Nuevo grupo" en la tercera columna para crear grupos de nivel 3 de A: A-101 y A-102.



+Nuevo grupo

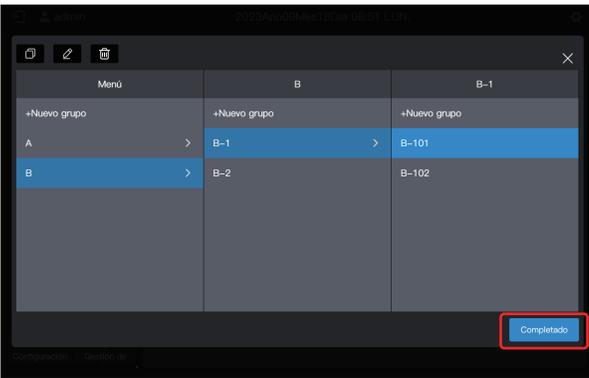


Siga los mismos pasos para crear otros grupos de nivel 3.



El grupo ya está creado.

Haga clic en "Completado" para enviar toda la información del grupo.



Nota: Antes de hacer clic en "Completado", no se guardará ninguna operación. Si no hace clic en "Completado" pero hace clic en la X en la esquina superior derecha, se perderán todos los cambios.

1.6.2 Añadir un dispositivo a un grupo

Ingrese a la interfaz "Gestión de dispositivos".



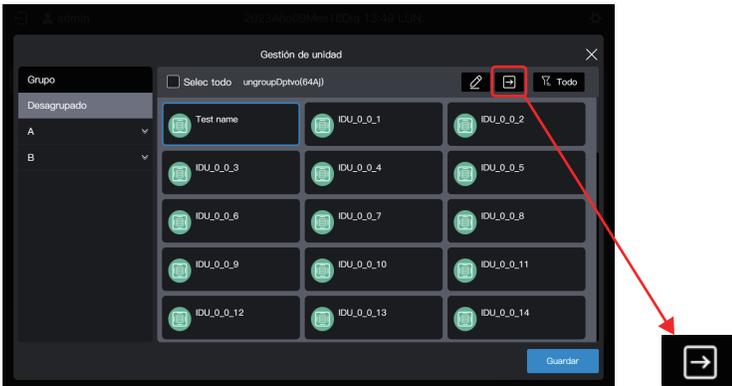
Elija la UI que se eliminará del grupo.



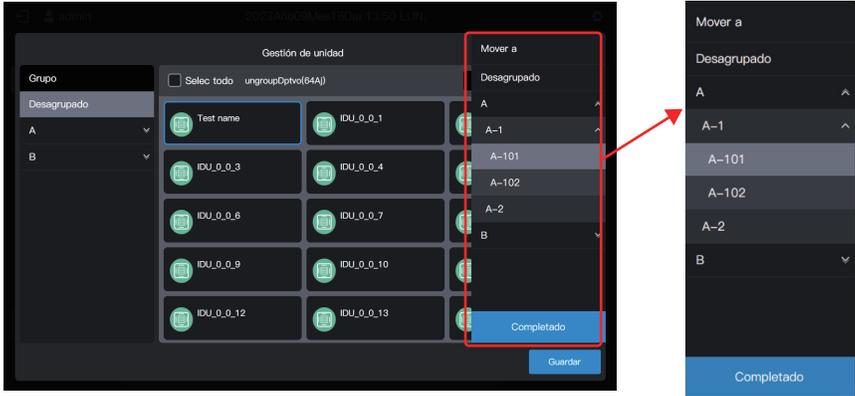
Nota: Inmediatamente después de que se depura el controlador centralizado, todas las UI están en "Desagrupado".

Elija el grupo deseado para aceptar el aire acondicionado.

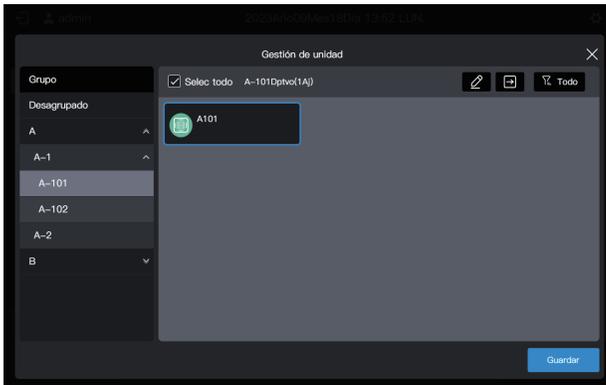
Haga clic en  y elija el grupo deseado que va a trasladar en la información de grupos que se desliza a la derecha.



El grupo deseado es el A-101. Haga clic en "Completado".



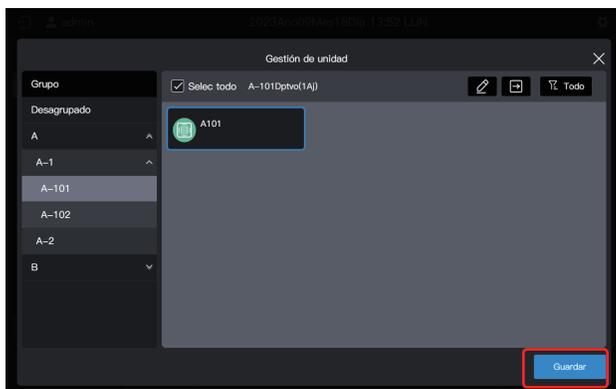
Compruebe si el movimiento se realizó correctamente a través del grupo de la izquierda. Por ejemplo, haga clic en Grupo A-101 para comprobar si existe el aire acondicionado A101.



Nota: Esta operación aún no ha surtido efecto y debe hacer clic en "Guardar" para que surta efecto.

Guarde la configuración.

Repita los pasos anteriores para mover todos los aires acondicionados al grupo deseado y haga clic en "Guardar" para que el movimiento surta efecto.



Nota: No se guardará ninguna operación hasta que haga clic en "Guardar". Si hace clic en "X" en la esquina superior derecha en lugar de "Guardar", se perderán todos los cambios.

1.7 Dispositivo de control

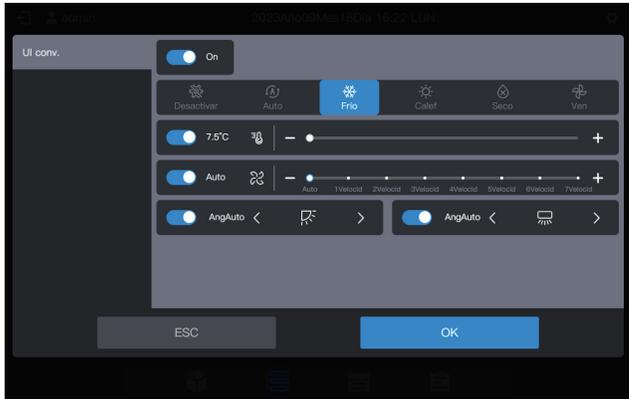
El controlador centralizado se puede utilizar para configurar los parámetros operativos, los atributos de bloqueo, etc. del dispositivo.

1.7.1 Control general

Elija la UI a controlar (haga clic para elegir, luego haga clic nuevamente para anular la elección), como la UI B101 (el cuadro azul indica que la UI está elegida):



Haga clic en , en la ventana de control emergente y elija los parámetros requeridos en los parámetros de control:



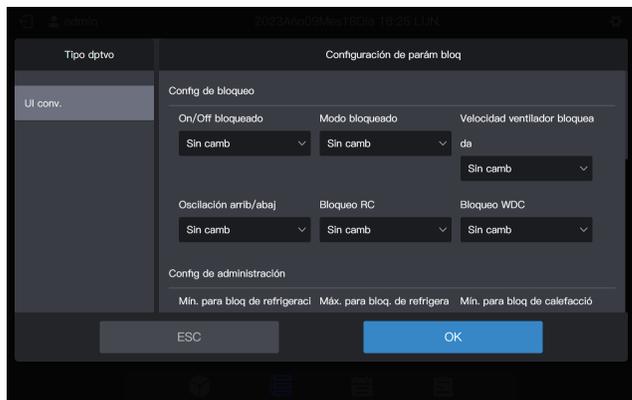
Nota: Si la UI no admite la configuración de un solo atributo, no se puede elegir "Desactivar" para ningún parámetro. (Consulte con el personal técnico si el modelo específico admite un solo atributo)
Nota: Los parámetros de control mostrados en la interfaz pueden exceder los parámetros controlables reales de la UI. Cuando se elige este parámetro, la UI real no funciona.

1.7.2 Atributo de bloqueo

Elija la UI a controlar (haga clic para elegir, luego haga clic nuevamente para anular la elección), como la UI B102 (el cuadro azul indica que la UI está elegida):



Haga clic en , en la ventana de bloqueo emergente y elija los parámetros requeridos en los parámetros de control:



Nota: Los parámetros de bloqueo que se muestran en la interfaz pueden exceder los parámetros bloqueables reales de la UI. Cuando se elige este parámetro, la UI real no funciona.

1.8 Ejemplos de funciones del programa

La función de programa permite encender y apagar las UI según lo planeado. El siguiente ejemplo presenta el uso de la gestión de programas:

Fecha de vencimiento del programa	Fecha	Comando de programa	Objeto de control
2022-01-01~2022-12-31	Lunes a viernes	Encendido a las 8:00 Apagado a las 18:00	A101, A102, A201, A202
	1.º de mayo al 3 de mayo	Encendido a las 9:30 Apagado a las 17:00	

Los pasos específicos son los siguientes:

Paso	Descripción
1	Cree una plantilla de vacaciones (para ejecutar diferentes programas de encendido/apagado del 1.º al 3 de mayo)
2	Para crear un programa, se utilizará la plantilla de vacaciones creada en el paso anterior. Si no hay una fecha especial en la demanda real, puede crear un programa directamente sin crear una plantilla de vacaciones.

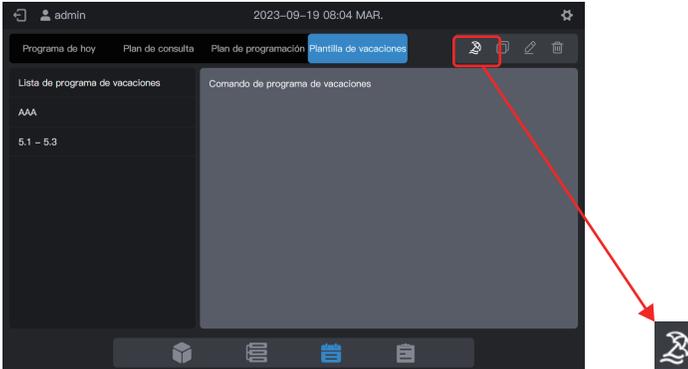
Haga clic en  para ingresar en la función de programa.

1.8.1 Crear una plantilla de vacaciones

Una plantilla de vacaciones es una plantilla de comando de programa de 1 día a la que se hace referencia en el programa.

Paso 1: Crear una plantilla de vacaciones

Haga clic en "Plantilla de vacaciones" para ingresar a la configuración de la plantilla y luego haga clic en  para crear una "Plantilla de vacaciones":

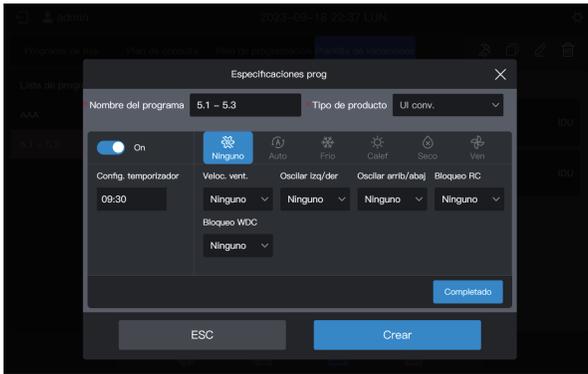


En "Nombre del programa", introduzca un nombre como "5.1 - 5.3". En "Tipo de producto", elija según la situación real. Aquí, elija "UI conv.".

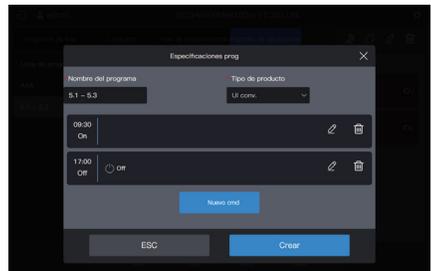
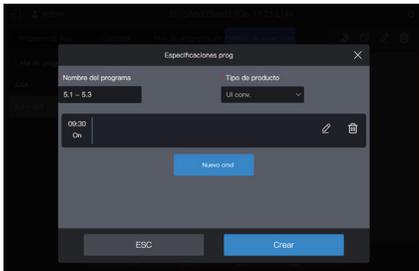


Paso 2: Crear un comando de programa

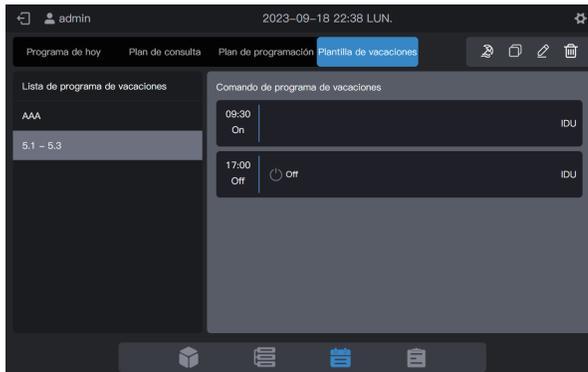
Haga clic en "Nuevo cmd" para crear el plan de ejecución de la plantilla. Por ejemplo, durante el feriado del día del trabajo, encienda el sistema a las 9:30 a. m. Haga clic en "Completado" para guardar el comando.



Haga clic en "Nuevo cmd" para crear un programa de apagado a las 17:00.



Haga clic en "Crear" y regrese a la interfaz de la función de programa para ver la plantilla de vacaciones creada.

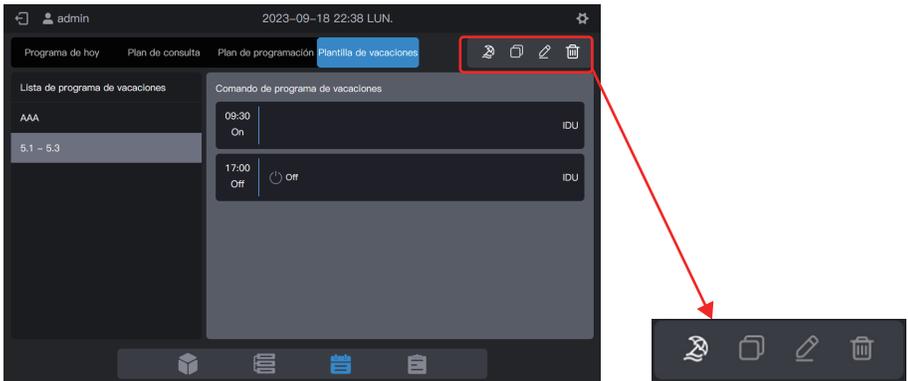


Nota: Como habrá notado, el sistema no determina la fecha de ejecución de la plantilla de vacaciones. La plantilla de vacaciones se crea siguiendo los pasos anteriores, pero no se utiliza. La plantilla debe usarse en el programa. El sistema especificará la fecha en la que se ejecuta la plantilla solo si se utiliza la plantilla de vacaciones.

Ver, editar, eliminar o copiar el programa de vacaciones

En la interfaz de la plantilla de vacaciones, haga clic en el programa de vacaciones en "Lista de programa de vacaciones" a la izquierda para ver la información de la plantilla de vacaciones específica a la izquierda. Haga clic en el botón de función en la esquina superior derecha para implementar el programa de vacaciones.

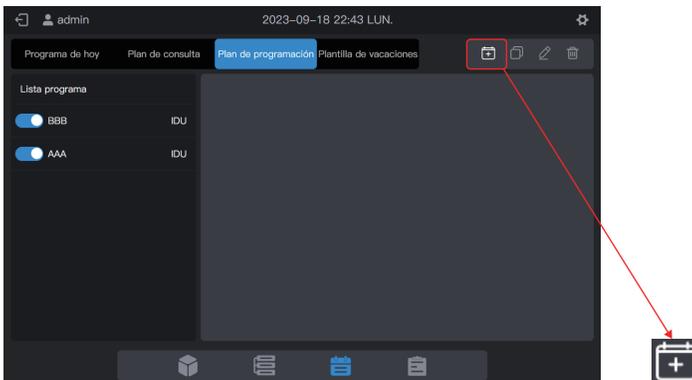
Icono				
Función	Crear un programa de vacaciones	Copiar el programa de vacaciones elegido	Editar el programa de vacaciones elegido	Eliminar el programa de vacaciones elegido



1.8.2 Crear un programa

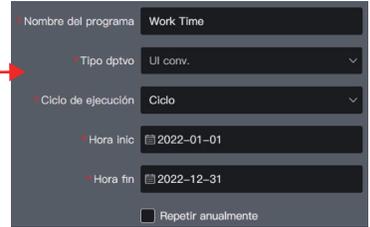
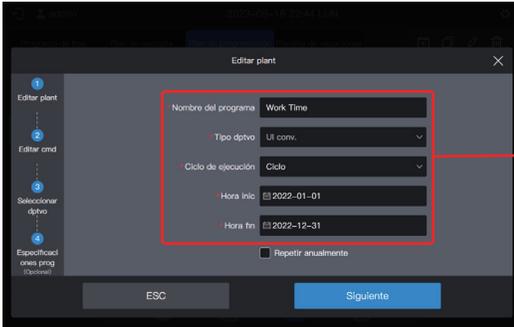
Paso 1: Crear un programa

Haga clic en  para crear un "Plan de programación".



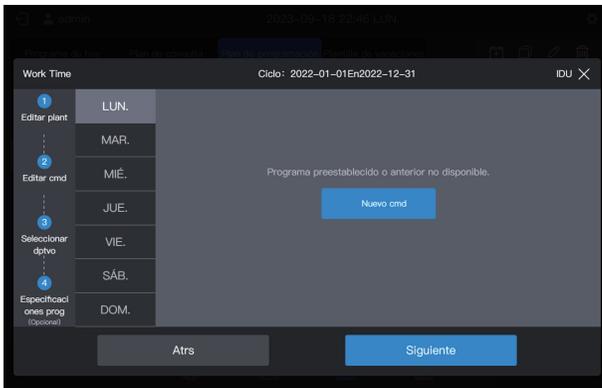
Complete la información básica del programa.

Elemento	Contenido	Elemento	Contenido
Nombre del programa	Tiempo de trabajo	Hora inic	2022-01-01
Tipo dptvo	UI	Hora fin	2022-12-31

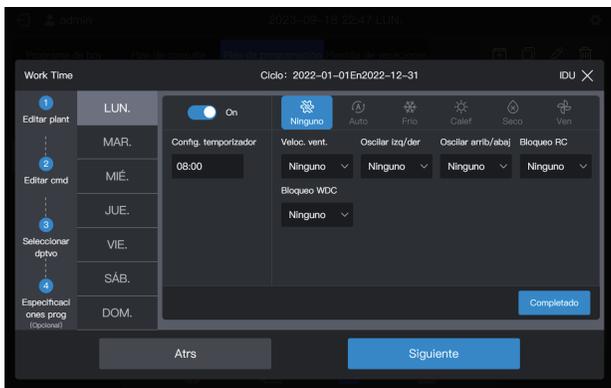


Paso 2: Crear un comando de programa

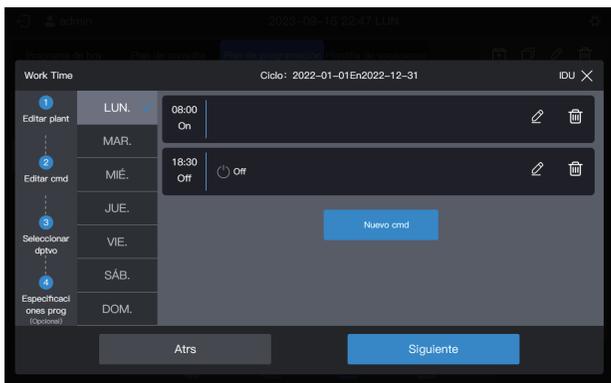
Haga clic en "Siguiete" para crear un comando de programa.



Haga clic en "Nuevo cmd" para crear el comando que se ejecutará. Al crear un comando, haga clic en "Completado" para guardar el comando (igual que la operación en la plantilla de vacaciones).



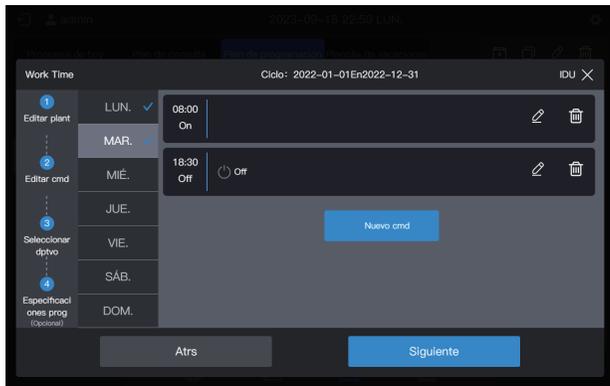
Cree dos comandos de programas: encendido a las 08:00 y apagado a las 18:00.



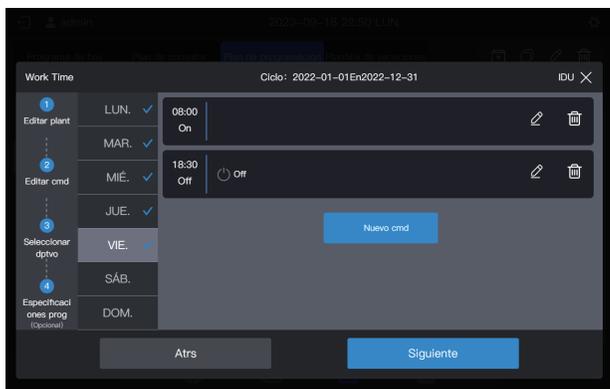
Por ejemplo, haga clic en "MAR." para configurar el programa para el martes.



Puede crear comandos de programa siguiendo los pasos descritos anteriormente. Si los comandos de programa preestablecidos son los mismos, haga clic en "LUN." o en cualquier otro día después de "Copia de programa autorizada" para copiar el comando de programa para el día elegido.

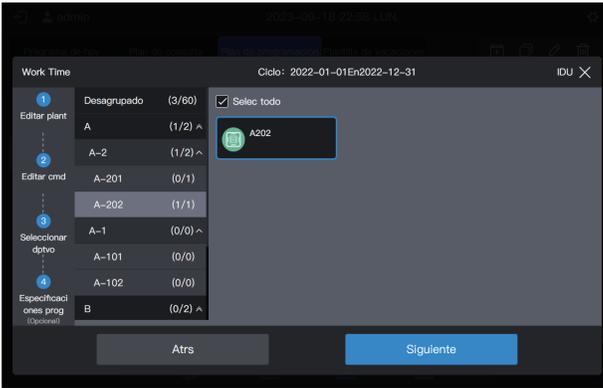


Nota: Si no se establece ningún comando de programa para un día determinado, el programa de ese día no se ejecutará. En este ejemplo, no se establece ningún comando de programa para sábado o domingo, como se muestra a continuación:



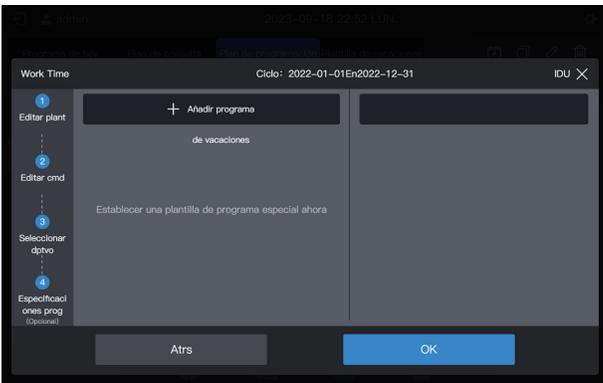
Paso 3: Elija el dispositivo para ejecutar el programa

Haga clic en "Siguiete" y elija el dispositivo para ejecutar el programa. Aquí, elija las UI A101, A102, A201 y A202.



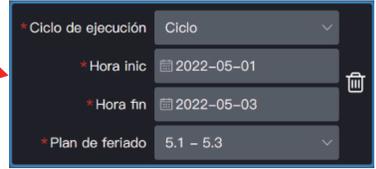
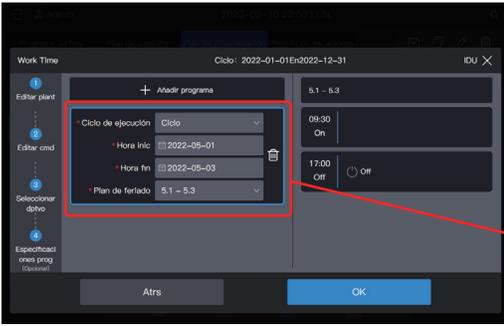
Paso 4: Crear un comando de programa

Haga clic en "Siguiente" para ingresar a la interfaz de configuración "Especificaciones prog".



Un programa admite varias tarjetas de programa de vacaciones. El sistema ejecuta los comandos de programa en la "Plantilla de vacaciones" en la fecha especificada, en lugar de los comandos de programa en el programa. Como se requiere al comienzo del ejemplo, durante el feriado día del trabajo, el sistema debe encenderse a las 09:00 en lugar de las 08:00 como estaba previsto en el programa y debe apagarse a las 17:00 en lugar de a las 18:00 como estaba previsto en el programa.

Haga clic en "Añadir programa". Aparecerá una tarjeta con el programa de vacaciones en la interfaz. Establezca la fecha de "Hora inic" en 2022-05-01 y la fecha de "Hora fin" en 2022-05-03. Para la "Plantilla de vacaciones", elija "5.1 - 5.3".



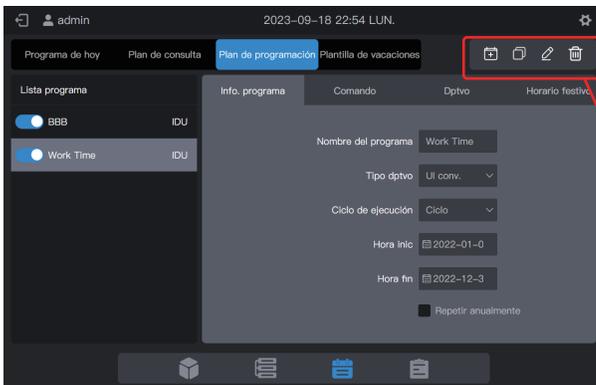
Nota: Si no hay ninguna "Plantilla de vacaciones" disponible, puede guardar el programa. Después de crear una "Plantilla de vacaciones", edite el programa nuevamente y añada la plantilla de vacaciones correspondiente.

Nota: Si hay disponible una tarjeta "Plan de programación" y se elige la "Plantilla de vacaciones" como "No hay plantilla", el programa no se ejecutará en la fecha correspondiente.

Ver, editar, eliminar o copiar el programa

En la interfaz de programas, haga clic en la programación de la izquierda "Lista programa" para ver la información específica de programas a la izquierda. Haga clic en el botón de función en la esquina superior derecha para implementar el programa.

Icono				
Función	Crear un programa	Copiar el programa elegido	Editar el programa elegido	Eliminar el programa elegido



2. Descripción de la función

2.1 Página de inicio



Observe la distribución de estado y parámetros generales de las UI. Cuando hay varios tipos de dispositivos de acceso, puede ver el estado de los diferentes tipos de dispositivos a través de "Tipo dptvo".

2.2 Gestión de grupos y dispositivos



Módulo de función	Función
Ajuste de grupo	Acceder a la gestión de grupo; creación, eliminación y edición de gestión de grupo de tres niveles
Gestión-unidad	Acceder a la gestión de grupo 1. Cambiar el nombre de la UI. 2. Cambiar el grupo al que pertenece la UI.

2.2.1 Gestión de grupo

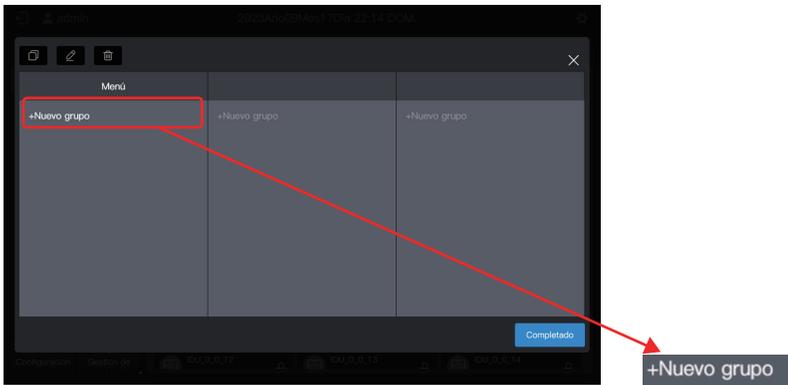
2.2.1.1 Crear un grupo

Haga clic en "Ajuste de grupo" para ingresar a la interfaz de función de grupo:

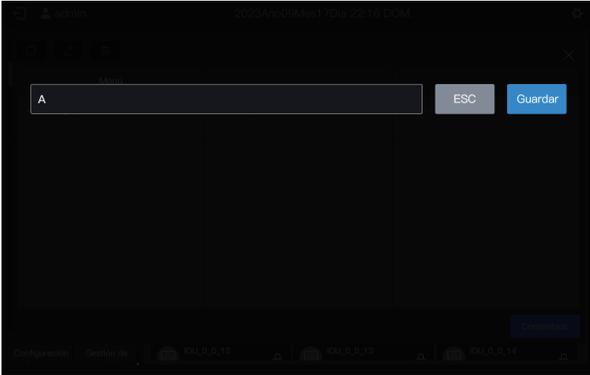


Crear un grupo de nivel 1.

Haga clic en "Nuevo grupo" en la primera columna para crear un grupo de nivel 1: A.

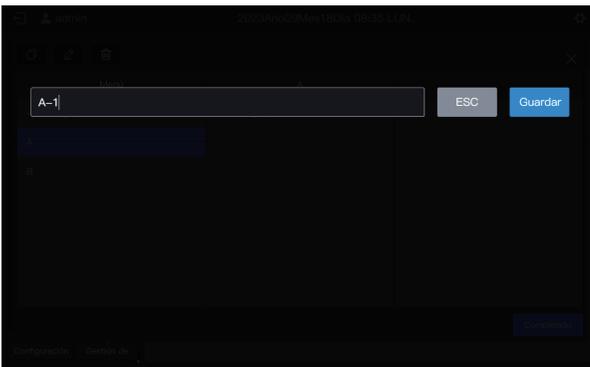
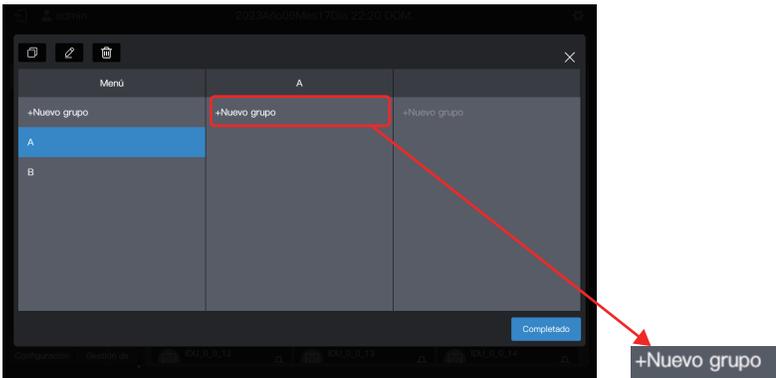


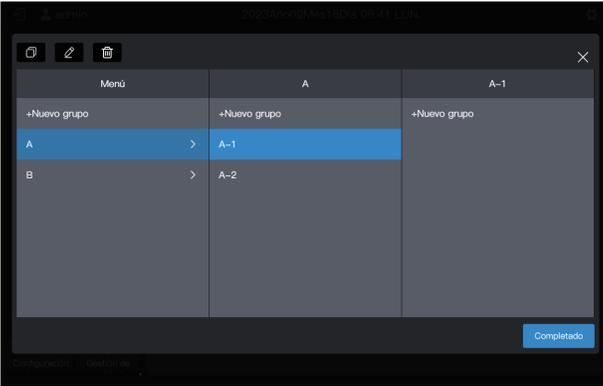
En la interfaz emergente, introduzca el nombre del grupo de nivel 1, A, y haga clic en "Guardar".



Crear un grupo de nivel 2.

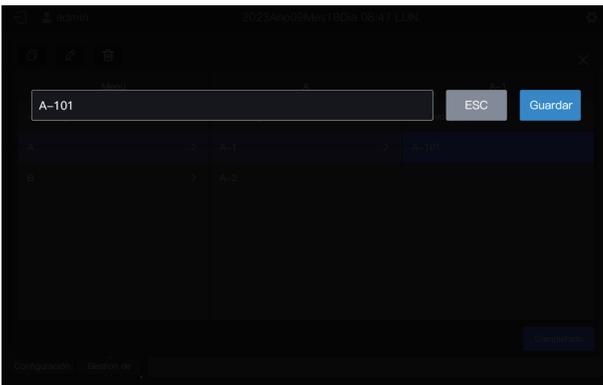
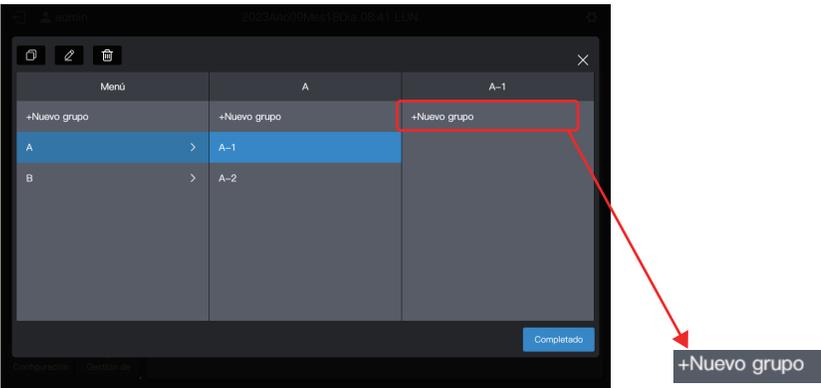
Elija "A" y haga clic en "Nuevo grupo" en la segunda columna para crear grupos de nivel 2 de A: A-1 y A-2.

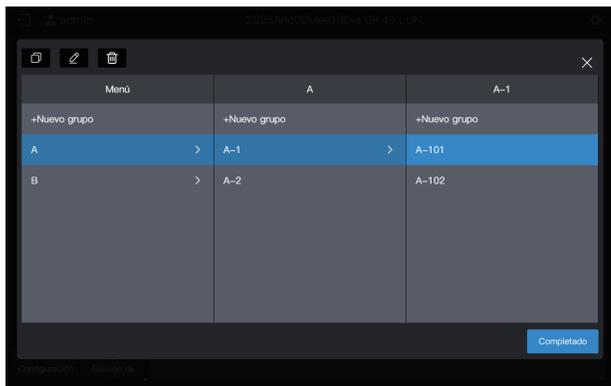




Crear un grupo de nivel 3.

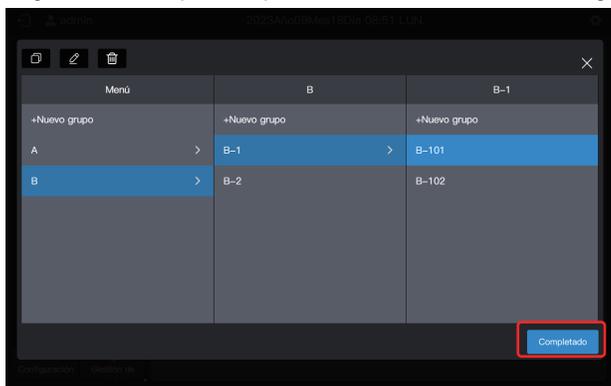
Elija "A", haga clic en "A-1" y haga clic en "Nuevo grupo" en la tercera columna para crear grupos de nivel 3 de A: A-101 y A-102.





El grupo ya está creado.

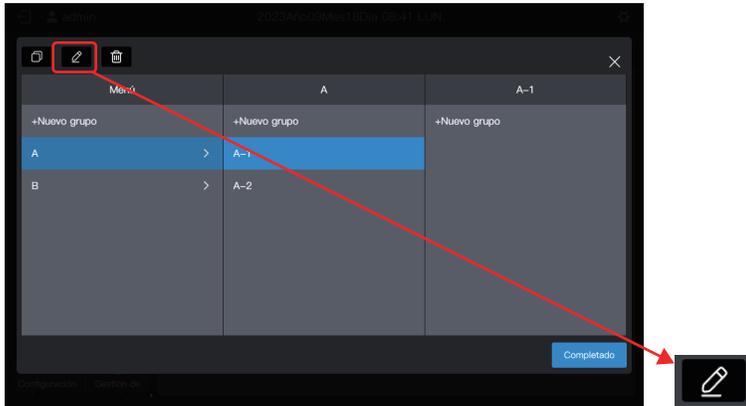
Haga clic en "Completado" para enviar toda la información del grupo.



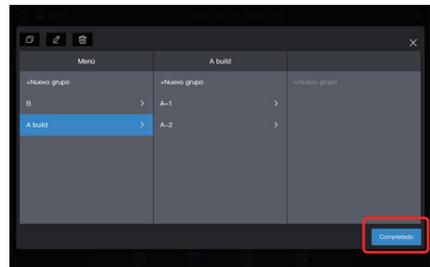
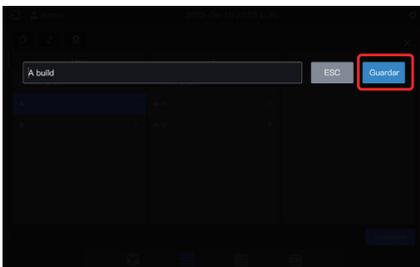
Nota: Antes de hacer clic en "Completado", no se guardará ninguna operación. Si no hace clic en "Completado" pero hace clic en la X en la esquina superior derecha, se perderán todos los cambios.

2.2.1.2 Modificar el nombre de un grupo

Haga clic en "Ajuste de grupo" para ingresar a la interfaz de función de grupos, elija el grupo cuyo nombre va a modificar y haga clic en .



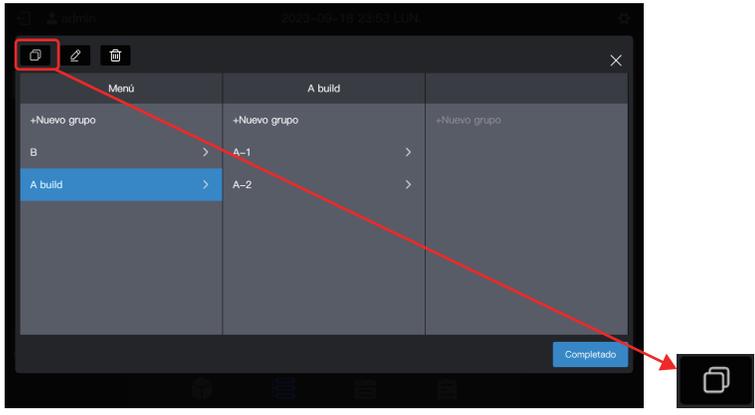
Introduzca el nuevo nombre del grupo A build, haga clic en "Guardar", regrese a la interfaz de gestión de grupo y haga clic en "Completado".



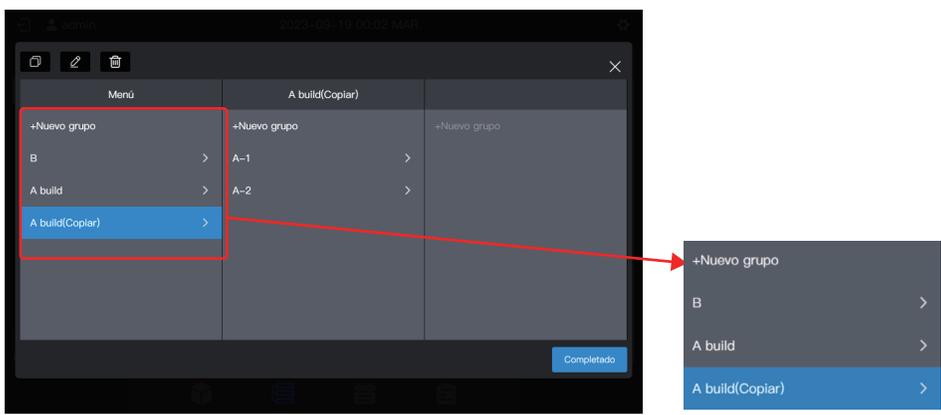
Nota: Antes de hacer clic en "Completado", no se guardará ninguna operación. Si no hace clic en "Completado" pero hace clic en la X en la esquina superior derecha, se perderán todos los cambios.

2.2.1.3 Copiar un grupo

Haga clic en "Gestión de grupo" para ingresar a la interfaz de función de grupos, elija el grupo a copiar, como A build y haga clic en .



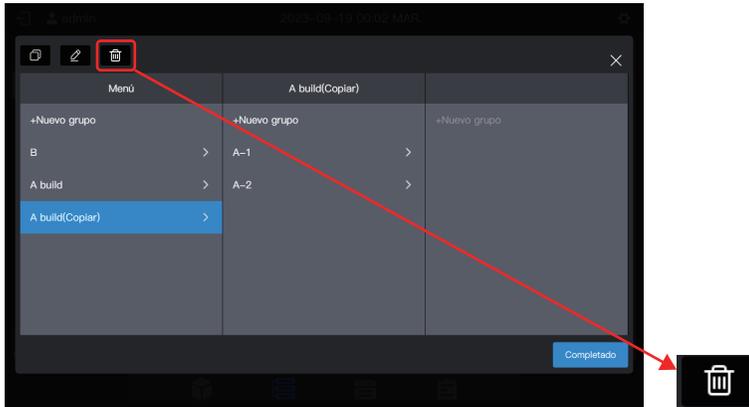
El nombre del grupo predeterminado que se copiará es: el nombre del grupo original + (Copiar).



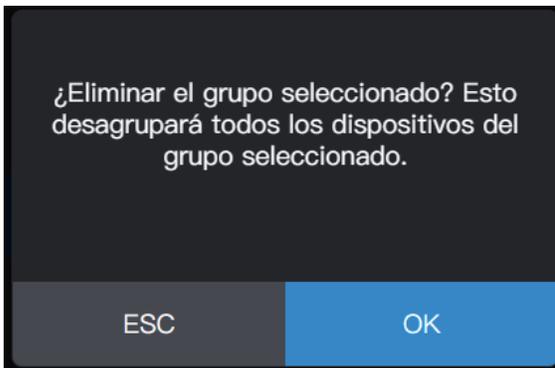
Nota: Al copiar un grupo también se copiarán sus subgrupos. Esto hace que sea más conveniente crear grupos en proyectos con grupos similares.
Nota: Antes de hacer clic en "Completado", no se guardará ninguna operación. Si no hace clic en "Completado" pero hace clic en la X en la esquina superior derecha, se perderán todos los cambios.

2.2.1.4 Eliminar un grupo

Haga clic en "Gestión de grupo" para ingresar a la interfaz de función de grupo, elija el grupo que desea copiar, como A build (Copiar) y haga clic en .



Cuando aparezca un mensaje emergente, haga clic en "OK" para eliminar el grupo y la UI que pertenece al grupo se moverá a "Desagrupado":



Nota: Antes de hacer clic en "Completado", no se guardará ninguna operación. Si no hace clic en "Completado" pero hace clic en la X en la esquina superior derecha, se perderán todos los cambios.

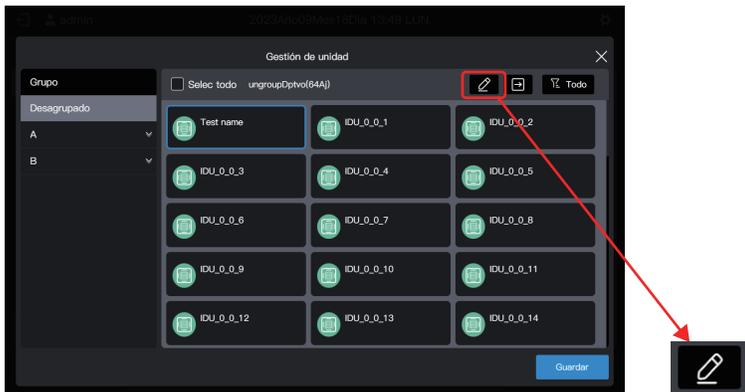
2.2.2 Administrar el dispositivo

Haga clic en "Gestión de dispositivos" para ingresar a la interfaz de administración de dispositivos.

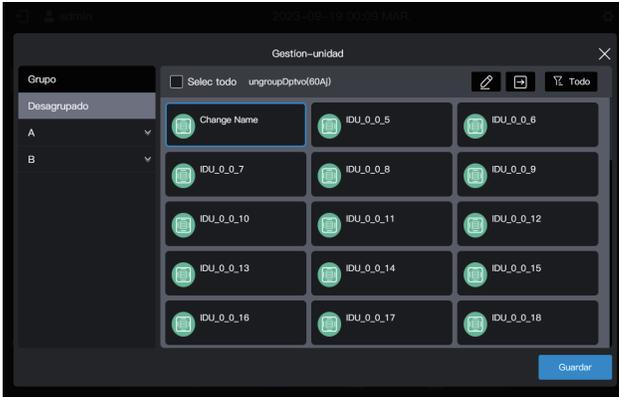
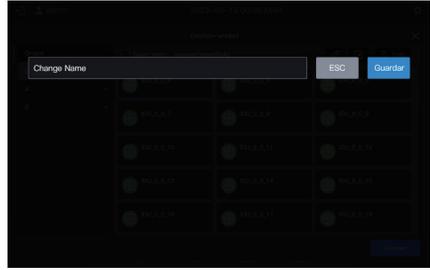
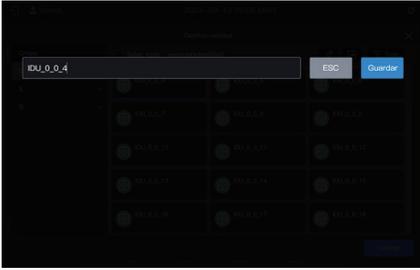


2.2.2.1 Modificar el nombre del dispositivo

Elija la UI cuyo nombre se va a modificar y haga clic en .



Introduzca el nombre que desea modificar en la ventana emergente, como "Cambiar nombre", haga clic en "Guardar" para regresar a la página de administración del equipo y finalmente haga clic en "Guardar" para guardar la modificación.



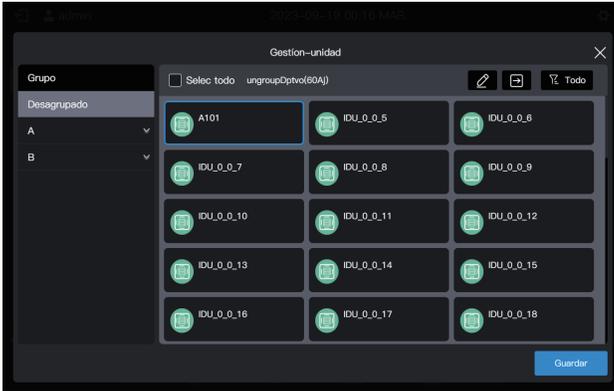
Nota: No se guarda ninguna operación antes de hacer clic en "Guardar". Si hace clic en "X" en la esquina superior derecha en lugar de "Guardar", se perderán todos los cambios.

2.2.2.2 Añadir un dispositivo al grupo

Ingrese a la interfaz "Gestión-unidad".



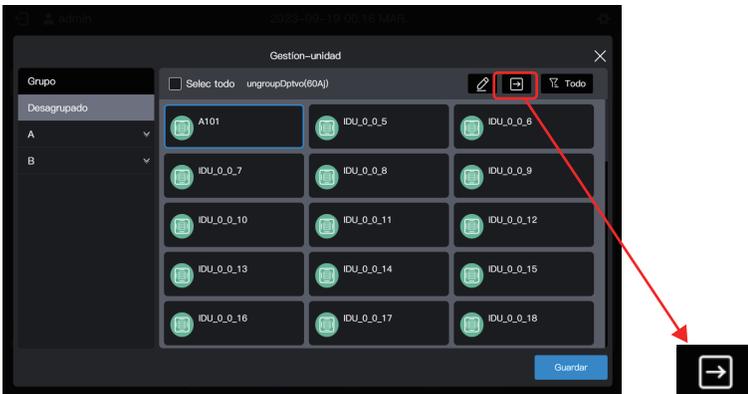
Elija la UI que se eliminará del grupo.



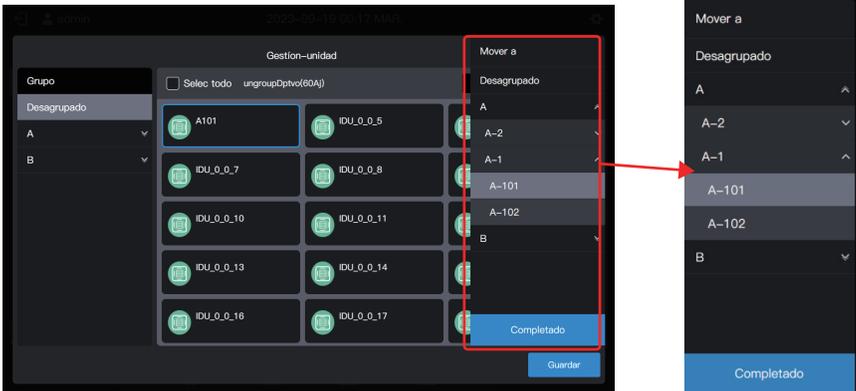
Nota: Inmediatamente después de que se depura el controlador centralizado, todas las UI están en "Desagrupado".

Elija el grupo deseado para aceptar el aire acondicionado.

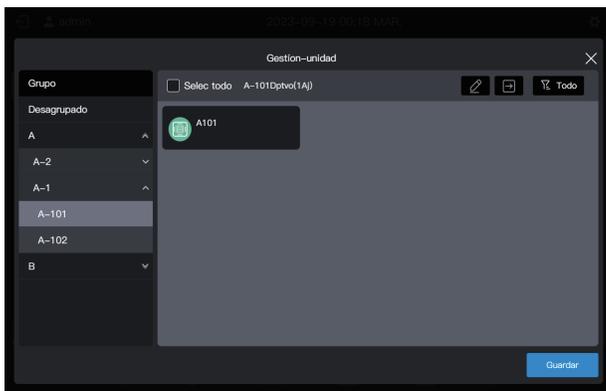
Haga clic en  y elija el grupo deseado de los grupos de la derecha.



El grupo deseado es el A-101. Haga clic en "Completado".



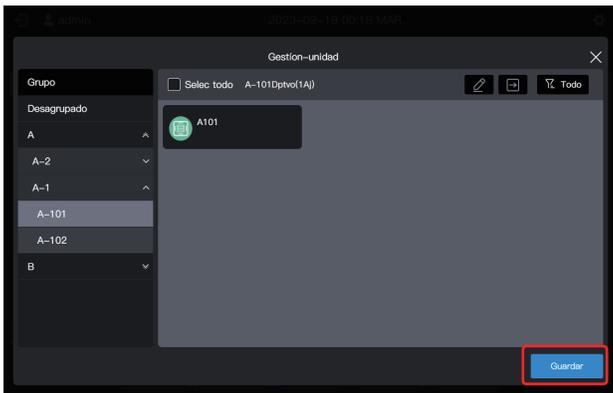
Compruebe si el movimiento se realizó correctamente a través del grupo de la izquierda. Por ejemplo, haga clic en Grupo A-101 para comprobar si existe el aire acondicionado A101.



Nota: Esta operación aún no ha surtido efecto y debe hacer clic en "Guardar" para que surta efecto.

Guarde la configuración.

Repita los pasos anteriores para mover todos los aires acondicionados al grupo deseado y haga clic en "Guardar" para que el movimiento surta efecto.



Nota: No se guardará ninguna operación hasta que haga clic en "Guardar". Si hace clic en "X" en la esquina superior derecha en lugar de "Guardar", se perderán todos los cambios.

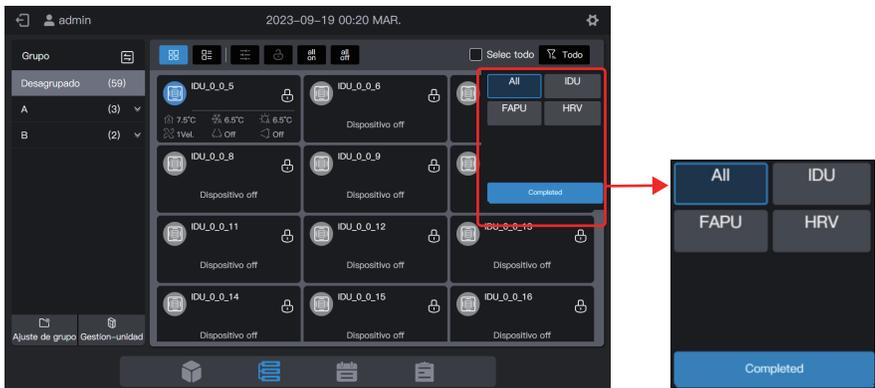
2.3 Supervisión de dispositivos



Haga clic en  para cambiar el modo de visualización del dispositivo.

Grupo	Muestra los dispositivos (solo UI) por grupo creado. El estado predeterminado es visualización de grupos.
Sistema	Muestra los dispositivos conectados mediante el puerto físico del controlador centralizado y muestra los dispositivos conectados debajo del puerto junto al sistema refrigerante. El sistema refrigerante contiene sus propias UI y UE.

Haga clic en **Todo** para cambiar entre distintos tipos de dispositivos.



2.3.1 Visualización de grupos

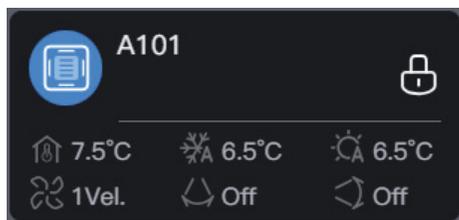


Tarjeta		Muestra los dispositivos como tarjetas. Los estados se muestran de forma más sencilla e intuitiva.
Lista		Muestra los dispositivos en una lista. Haga clic en este icono para ver más información.

Ya sea que se elija la visualización de tarjeta o lista, los parámetros se muestran en diferentes páginas. Acceda a la página para pasar a la página siguiente. Al pasar la página, aparecerán 3 puntos en la parte inferior.



2.3.1.1 Tarjeta



Leyendas			
Descripción	Temperatura ambiente interior	Selecc temp para refrigerig	Seleccionar temp. para calefacción
Leyendas			
Descripción	Velocidad de funcionamiento del ventilador	Oscilar izq/der	Osc arr/abaj
Leyendas		A101	
Descripción	Color de fondo: Modo de funcionamiento UI Icono de modelo: Tipo de UI	Nombre de UI	Cualquier propiedad de las UI bloqueada o no

Modo de funcionamiento	Color
Auto	Azul oscuro
Cambio de frío o calor	Azul claro
Calor o derivación	Naranja
Ven	Verde
Seco	Púrpura
Off	Gris
Fallo	Rojo

Nota: La tarjeta mencionada anteriormente es solo para mostrar patrones y no representa los estados reales de las UI.
Nota: Cuando las UI no admiten una determinada función, la leyenda del área correspondiente no es válida. Por ejemplo, si las UI no admiten "Oscilar izquierda/derecha", la leyenda "Oscilar izquierda/derecha" no es válida.

Descripción general del estado de la UI:

On	Off
Fallo	Desconectado

Si el modelo de UI es HRV o FAPU, podrá aparecer la siguiente leyenda, de la siguiente manera:

Leyenda				
Descripción	Grado de bloqueo	Calidad del aire	Temp del aire de entrada	Temp. del aire saliente

2.3.1.2 Lista

En el modo de visualización de lista, puede ver más parámetros del dispositivo.

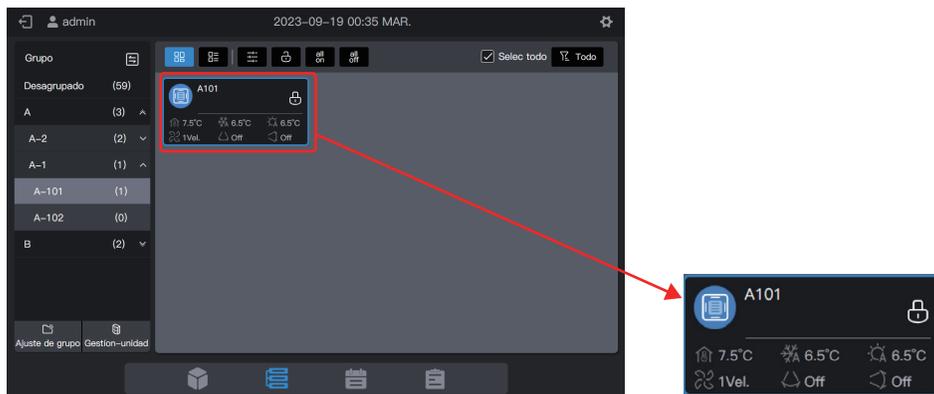


Los parámetros específicos están relacionados con el tipo de dispositivo.

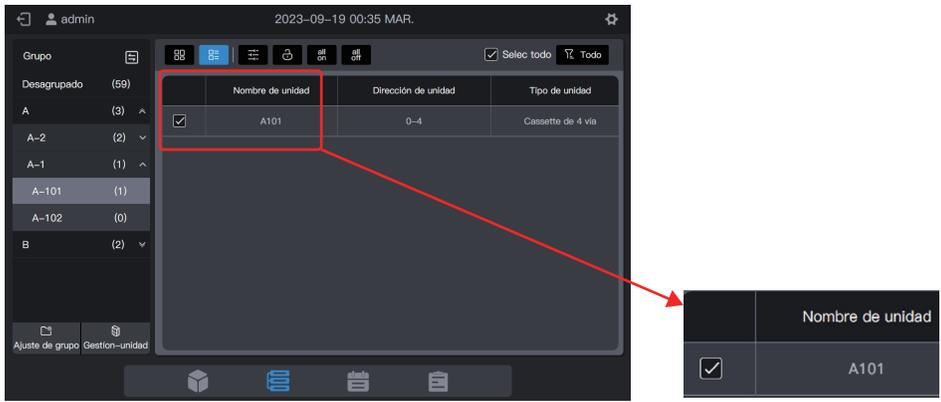
Nota: Si las UI no admiten algunos parámetros, los valores de estos parámetros mostrados no tienen importancia práctica. Si algunas UI no admiten "Oscilar izquierda/derecha", los valores mostrados en la columna "Oscilar izquierda/derecha" no tienen importancia práctica.

2.3.1.3 Control general

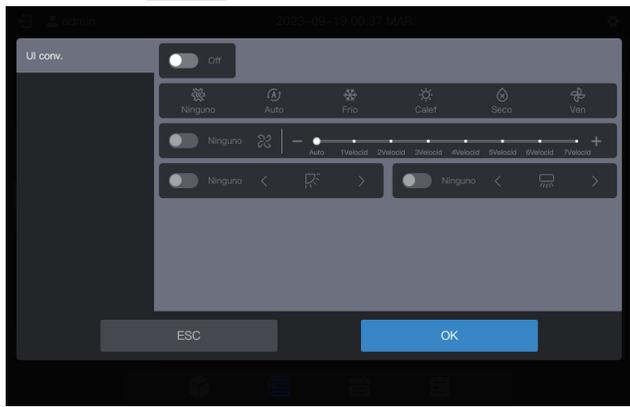
En el estado de visualización de la tarjeta, elija la UI haciendo clic en la tarjeta de la UI.



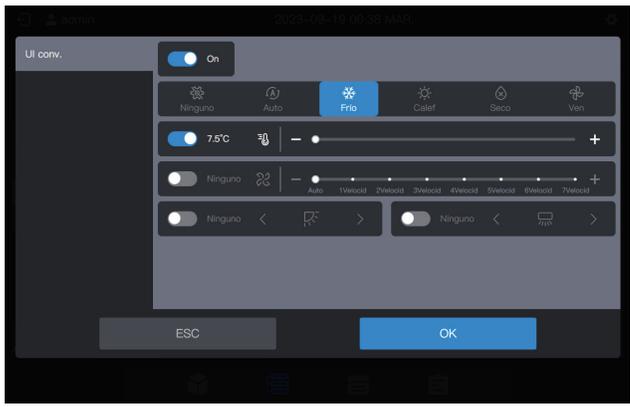
En el estado de visualización de la lista, elija la UI marcando la casilla de selección en la primera columna del cuadro de lista.



Haga clic en "  " para configurar el estado de funcionamiento de las UI.



Por ejemplo, puede configurar "On", "Frío" o "21°C".



Nota: Cuando las UI admiten el control de un solo parámetro, no puede elegir otros parámetros. Los parámetros operativos reales de las UI dependen de la lógica de las UI, que generalmente son los del último funcionamiento de las UI.

Ejemplo:

Solo se elige el parámetro de encendido. Los valores de los parámetros no elegidos de las UI, incluido el modo configurado, la temperatura configurada, la velocidad del ventilador configurada y el ángulo de oscilación, dependen de la lógica de las UI, que generalmente son los del último funcionamiento de las UI.

Nota: Si las UI no admiten el control de un solo parámetro, deberá configurar todos los parámetros de control generales al mismo tiempo. Si solo se configuran algunos de los parámetros, los parámetros no configurados pueden ser diferentes de lo esperado. (Los parámetros de control general de las UI incluyen "Ajustar modo", "Ajustar temperatura", "Aj veloc vent", "Temperatura de refrigeración en modo auto", "Temperatura de calefacción en modo auto", "Oscilar izquierda/derecha" y "Oscilar arriba/abajo").

Ejemplo:

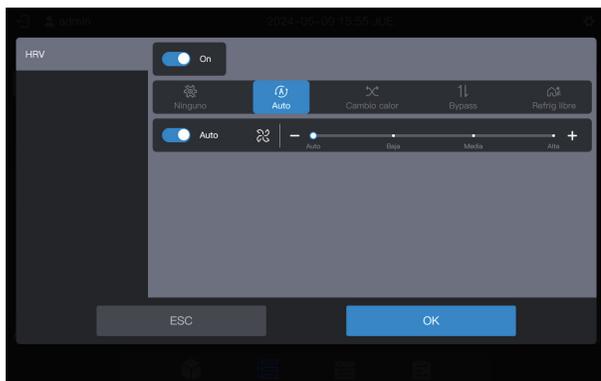
Si solo "Ajustar modo" está configurado en frío, "Aj veloc vent" está configurado en velocidad del ventilador baja, "temperatura de refrigeración en modo auto" está configurado en 26 °C y "temperatura de calefacción en modo auto" está configurado en 20 °C, después de que la UI recibe el comando, "Configurar temperatura" puede ser la temperatura configurada en función de la última puesta en marcha o una temperatura al azar como por ejemplo de 30 °C, y "Oscilar izquierda/derecha" y "Oscilar arriba/abajo" puede estar en oscilación automática o en ángulos de oscilación fija.

Nota: Debe elegir un modo antes de poder cambiar la temperatura establecida.

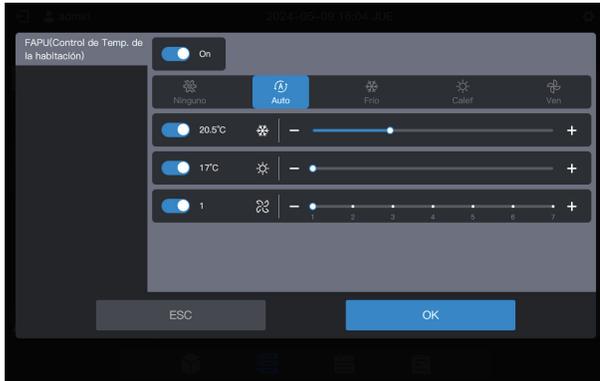
Nota: Cuando se envía un comando de control, el controlador centralizado tarda un cierto tiempo en actualizar el último estado de las UI. El tiempo específico depende de la cantidad de dispositivos conectados. (Según los datos de las pruebas de laboratorio, cuando los dispositivos conectados son 8 sistemas de refrigerante y 64 UI, el ciclo de sondeo máximo dura aproximadamente 15 minutos. La duración real puede variar).

Los parámetros de control HRV y FAPU del kit AHU son diferentes de los de la UI común; la interfaz de parámetros de control es la siguiente.

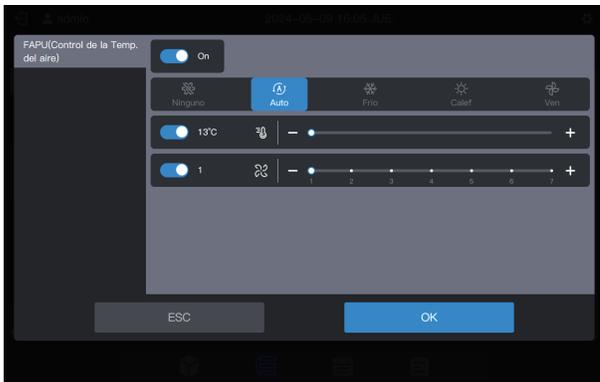
HRV:



FAPU (control de temperatura ambiente)



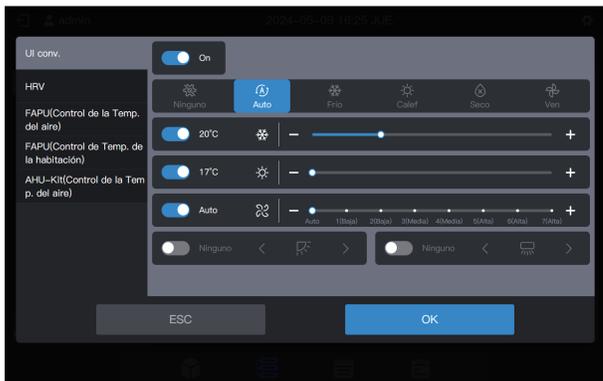
FAPU (Control de temperatura del suministro de aire)



Kit AHU (Control de temperatura del suministro de aire)



Si el dispositivo es de control mixto, la interfaz de control es la siguiente:



Nota: Después de configurar todos los parámetros controlados del dispositivo, haga clic en OK.

Encendido/apagado con un solo botón

Haga clic en " **all off** " para apagar todas las UI en el grupo elegido (esta operación equivale a la selección de las UI antes de elegir "Apagado" sin elegir otros parámetros).

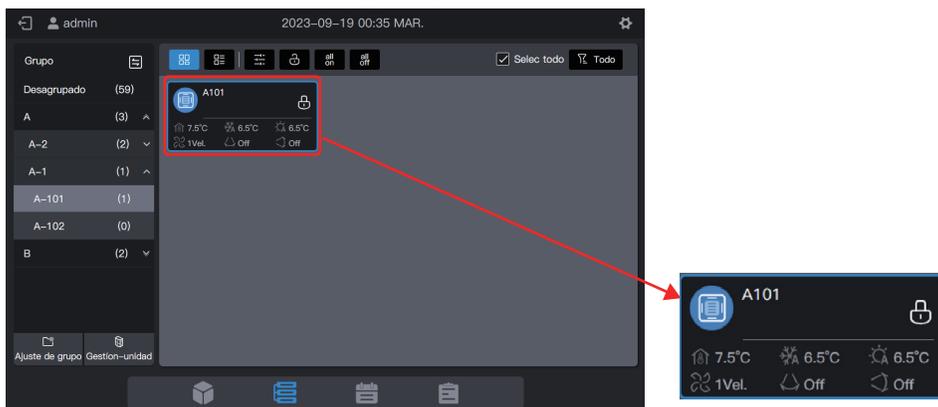
Haga clic en " **all on** " para encender todas las UI del grupo elegido (esta operación equivale a elegir las UI antes de elegir "Encend" sin elegir otros parámetros).

Nota: Esto es solo para las UI en el grupo elegido, excluyendo aquellas en los subgrupos del grupo elegido.

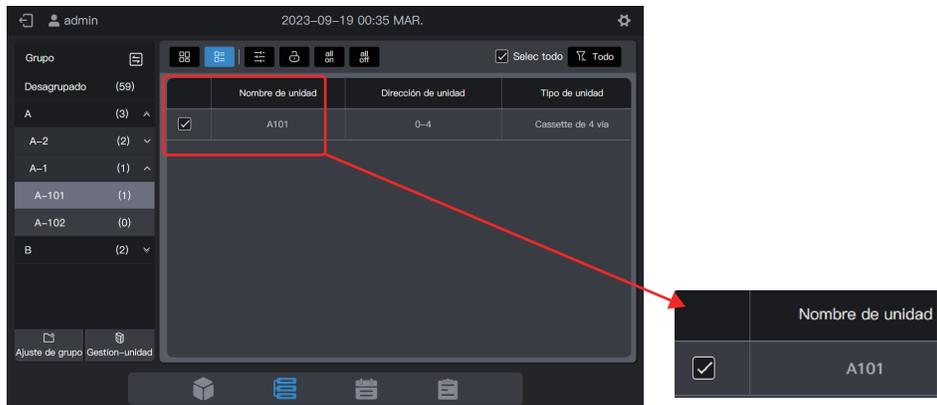
Nota: Si existe alguna UI en el sistema que no admita el control de un solo parámetro, la función de encendido/apagado con un solo botón puede provocar una inconsistencia entre los parámetros operativos de esa UI y lo esperado.

2.3.1.4 Parámetros extendidos (bloqueo, etc.)

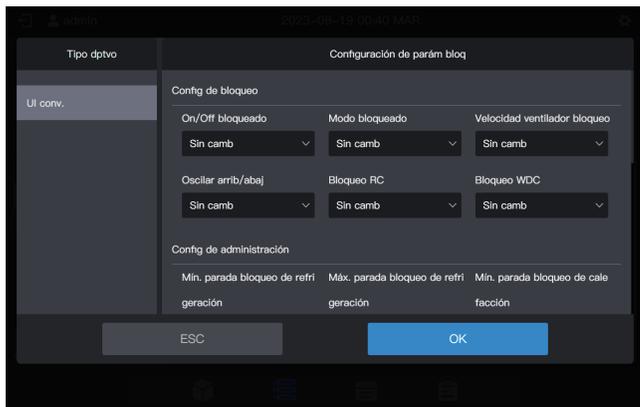
En el estado de visualización de la tarjeta, elija la UI haciendo clic en la tarjeta de la UI.



En el estado de visualización de la lista, elija la UI marcando la casilla de selección en la primera columna del cuadro de lista.



Haga clic en "  " para configurar más parámetros de las UI.

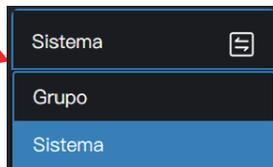


Nota: Cuando se envía un comando de extensión, el controlador centralizado tarda un cierto tiempo en actualizar el último estado de las UI. La cantidad de tiempo específica depende de la cantidad de dispositivos conectados. (Según los datos de las pruebas de laboratorio, cuando los dispositivos conectados son 8 sistemas de refrigerante y 64 UI, el ciclo de sondeo máximo dura aproximadamente 15 minutos. La duración real puede variar).

Nota: Los parámetros extendidos del kit HRV, FAPU y AHU son diferentes de los de la UI común. Consulte la interfaz real para conocer los parámetros extendidos.

Nota: El modo de salida de casa está reservado para FAPU y el kit AHU.

2.3.2 Pantalla del sistema



Haga clic en  para cambiar el modo de visualización del dispositivo a "Sistema".



2.3.2.1 Tarjeta

Las tarjetas y listas en la pantalla "Sistema" son casi las mismas que las de la visualización de grupos. La diferencia radica en la adición de una tarjeta de la UE en la pantalla "Sistema".

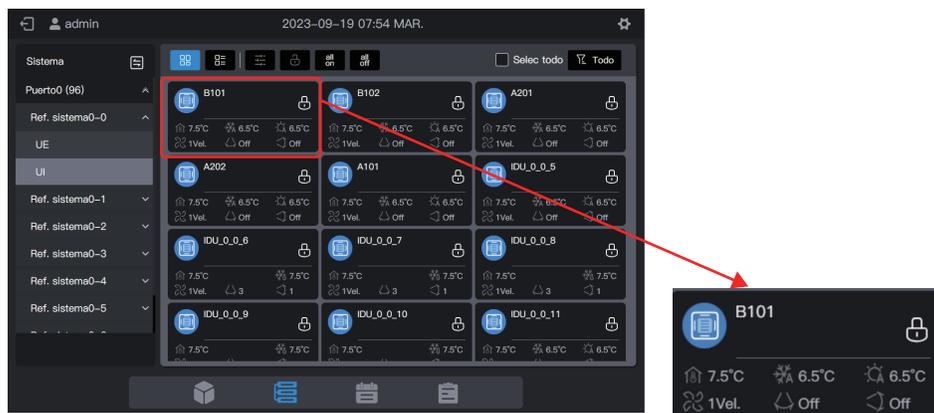


Leyendas		
Descripción	Temperatura ambiente exterior	Modo de funcionamiento UE
Leyendas		
Descripción	Pantalla del amperímetro	Función MPC
Leyendas		
Descripción	Color de fondo: Modo de funcionamiento UE Icono de modelo: Tipo de UE	Nombre de UE

Modo de funcionamiento	Color
Off	Gris
Frío	Azul claro
Calef	Naranja
Fallo	Rojo

Nota: La tarjeta mencionada anteriormente es solo para visualización de patrones y no representa los estados reales de las UE.

Las tarjetas de las UI son las mismas que las de "Visualización de grupos", que no se describirán aquí.



2.3.2.2 Lista

Puede ver los parámetros de las UE en la pantalla "Sistema".



Los elementos de la lista de UI son los mismos que los de "Visualización de grupos".

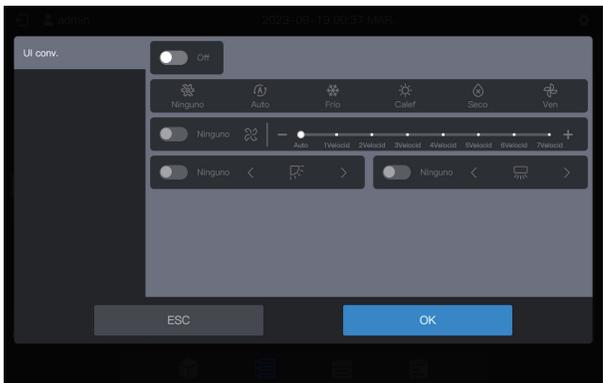


2.3.2.3 Control general

La función de control general de las UI es la misma que la de "Visualización de grupos". Elija la UI que desea controlar.



Haga clic en "  " para configurar el estado de funcionamiento de las UI.

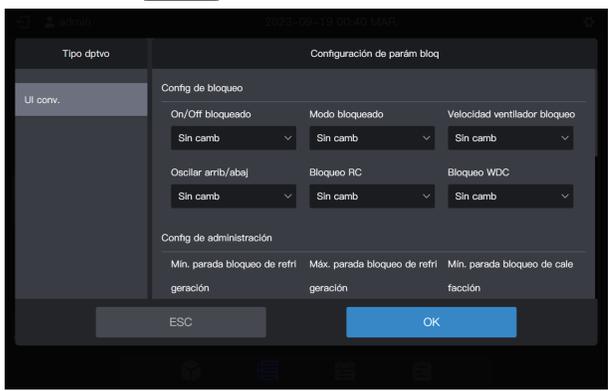


2.3.2.4 Parámetros extendidos

La función de control general de las UI es la misma que la de "Visualización de grupos". Elija la UI que desea controlar.



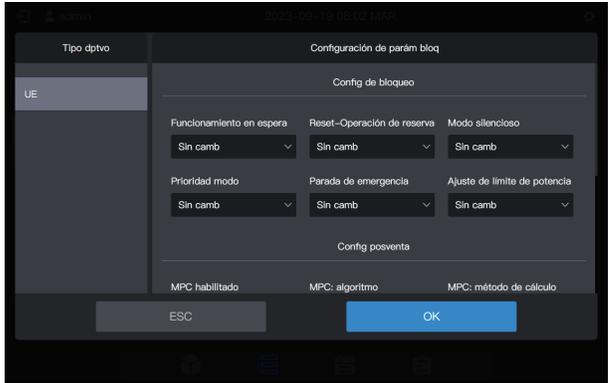
Haga clic en "  " para configurar más parámetros de las UI.



Puede configurar parámetros extendidos para las UE. Cambie a UE y elija la UE que desea controlar.



Haga clic en "  " para configurar los parámetros de las UE.



2.4 Gestión de programa

La función de programa permite encender y apagar las UI según lo planeado. La interfaz de gestión de programa muestra las definiciones de "Plantilla de vacaciones" y "Plan de programación".

Función	Descripción
Programación	Establezca un programa específico para que las UI se ejecuten semanalmente. El programa incluye 3 elementos: 1. Fecha de vigencia del programa; 2. Comando diario ejecutado según el programa; 3. UI controladas por el programa.
Plantilla de vacaciones	Referenciado en "Plan de programación", se utiliza para implementar una fecha especificada especial y ejecutar un comando de programa especial.

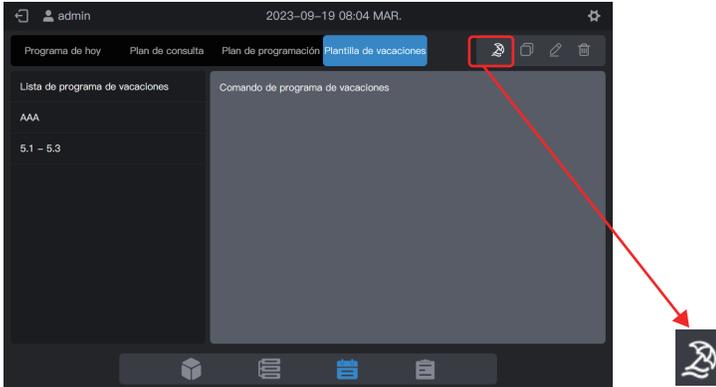
Consulte el ejemplo al principio del manual.

2.4.1 Crear una plantilla de vacaciones

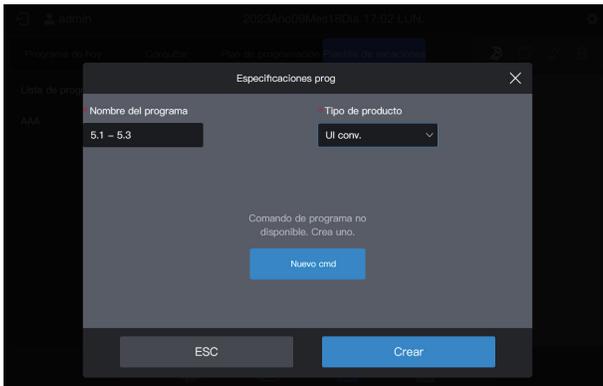
Una plantilla de vacaciones es una plantilla de comando de programa de 1 día a la que se hace referencia en el programa.

Paso 1: Crear una plantilla de vacaciones

Haga clic en "Plantilla de vacaciones" para ingresar a la interfaz de configuración de la plantilla y haga clic en  para crear una "Plantilla de vacaciones".

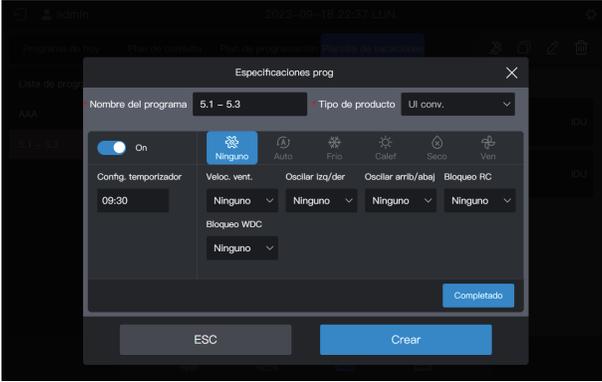


En "Nombre del programa", introduzca un nombre como "5.1 - 5.3". En "Tipo de producto", elija según la situación real. Aquí, elija "UI conv.".

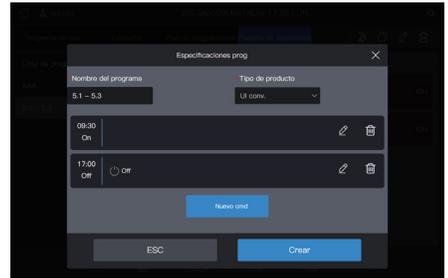
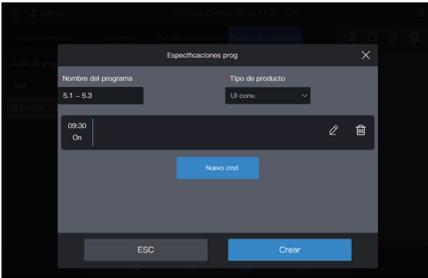


Paso 2: Crear un comando de programa

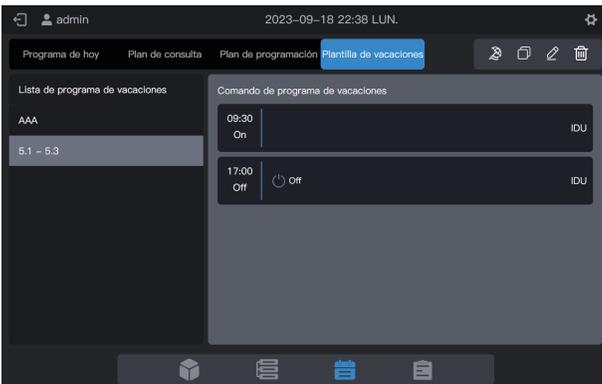
Haga clic en "Nuevo cmd" para crear el plan de ejecución de la plantilla. Por ejemplo, durante el feriado del día del trabajo, encienda el sistema a las 9:30 a. m. Haga clic en "Completado" para guardar el comando.



Haga clic en "Nuevo cmd" para crear un programa de apagado a las 17:00.



Haga clic en "Crear" y regrese a la interfaz de la función de programa para ver la plantilla de vacaciones creada.



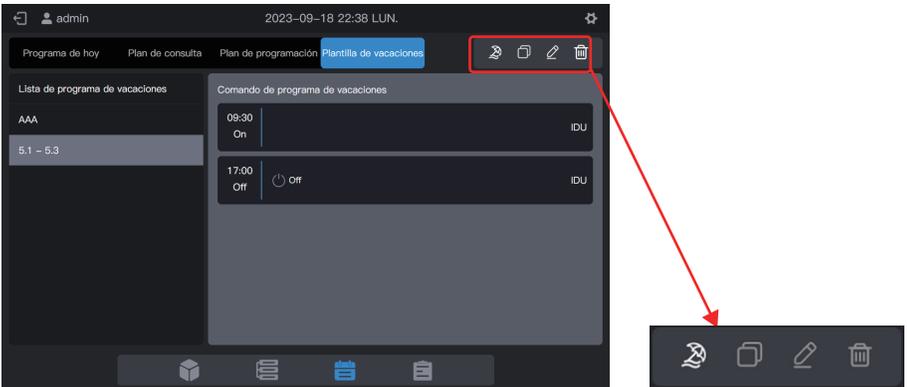
Nota: Como habrá notado, el sistema no determina la fecha de ejecución de la plantilla de vacaciones. La plantilla de vacaciones se crea siguiendo los pasos anteriores, pero no se utiliza. La plantilla debe usarse en el programa. El sistema especificará la fecha en la que se ejecuta la plantilla solo si se utiliza la plantilla de vacaciones.

Nota: El modelo de UI es UI, HRV, FAPU o Kit AHU común. Los parámetros de control correspondientes serán diferentes. Consulte la interfaz real para conocer los parámetros de control.

Ver, editar, eliminar o copiar el programa de vacaciones

En la interfaz de la plantilla de vacaciones, haga clic en el programa de vacaciones en "Lista de programa de vacaciones" a la izquierda para ver la información de la plantilla de vacaciones específica a la izquierda. Haga clic en el botón de función en la esquina superior derecha para implementar el programa de vacaciones.

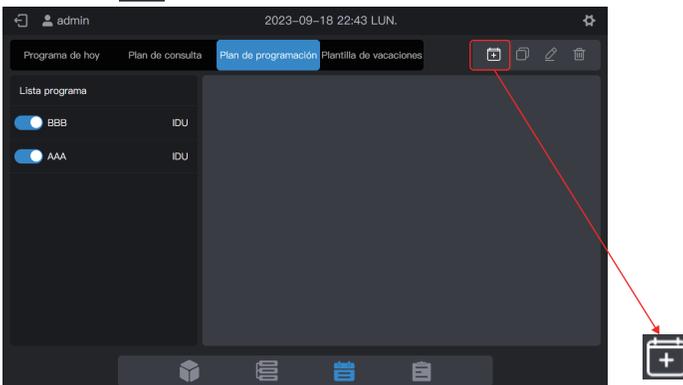
Icono				
Función	Crear un programa de vacaciones	Copiar el programa de vacaciones elegido	Editar el programa de vacaciones elegido	Eliminar el programa de vacaciones elegido



2.4.2 Crear un programa

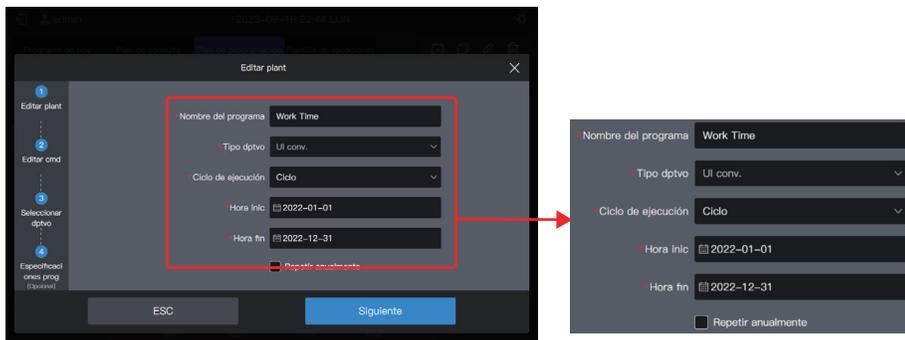
Paso 1: Crear un programa

Haga clic en  para crear un "Plan de programación".



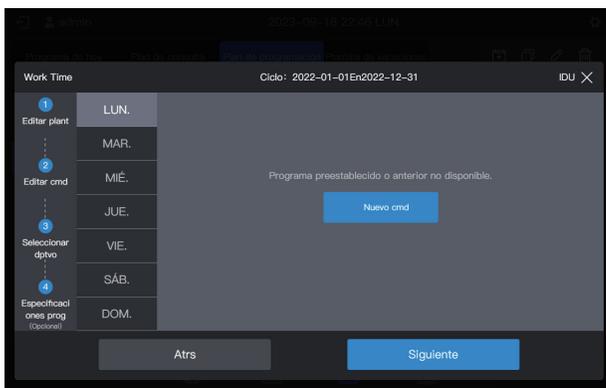
Complete la información básica del programa.

Elemento	Contenido	Elemento	Contenido
Nombre del programa	Tiempo de trabajo	Hora inic	2022-01-01
Tipo dptvo	UI	Hora fin	2022-12-31

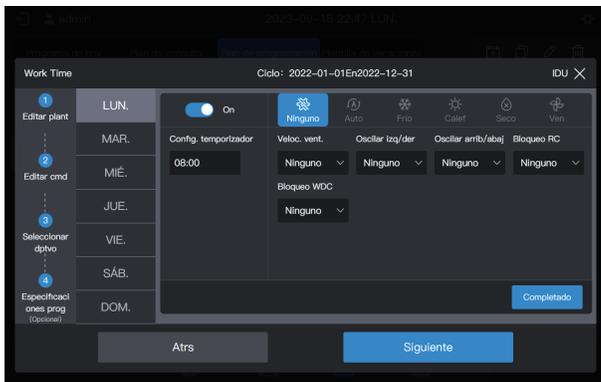


Paso 2: Crear un comando de programa

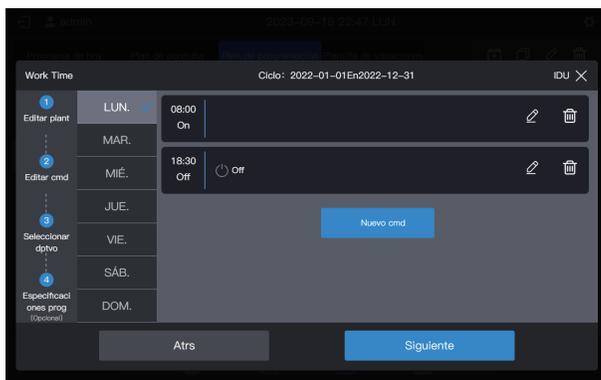
Haga clic en "Siguiente" para crear un comando de programa.



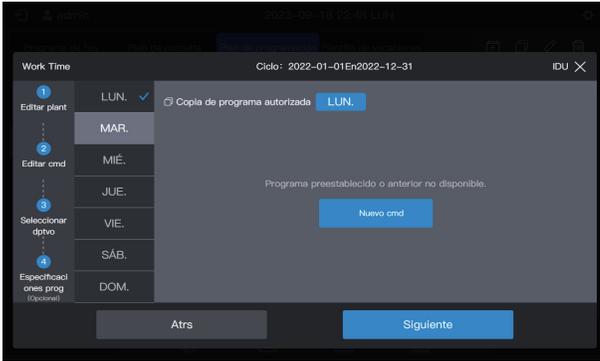
Haga clic en "Nuevo cmd" para crear el comando que se ejecutará. Al crear un comando, haga clic en "Completado" para guardar el comando (igual que la operación en la plantilla de vacaciones).



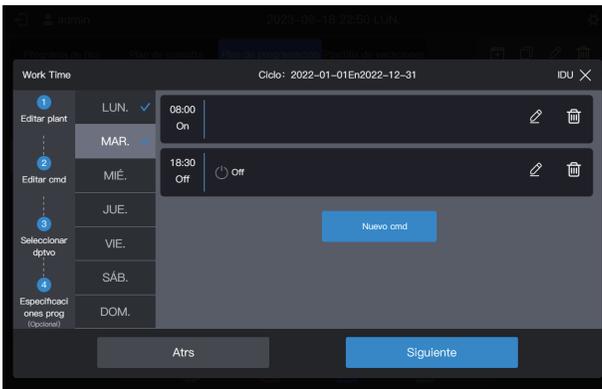
Cree dos comandos de programas: encendido a las 08:00 y apagado a las 18:00.



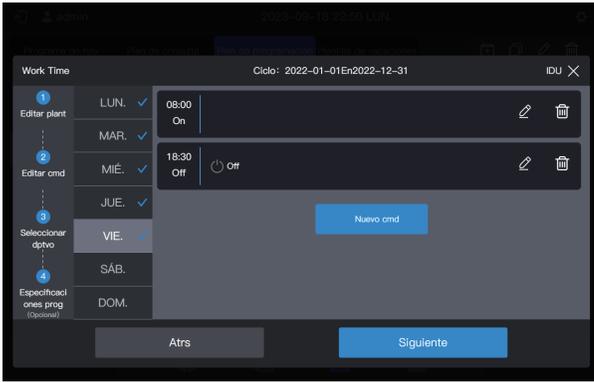
Por ejemplo, haga clic en "MAR." para configurar el programa para el martes.



Puede crear comandos de programa siguiendo los pasos descritos anteriormente. Si los comandos de programa preestablecidos son los mismos, haga clic en "LUN." o en cualquier otro día después de "Copia de programa autorizada" para copiar el comando de programa para el día elegido.

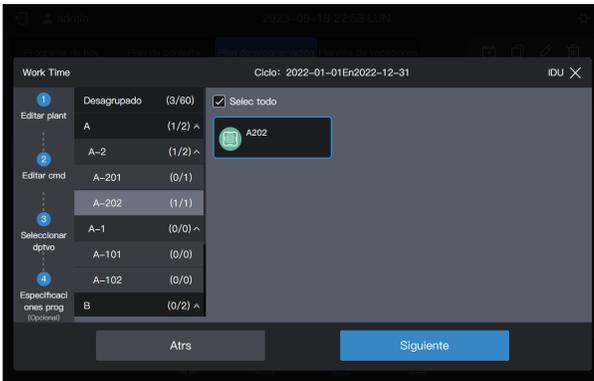


Nota: Si no se establece ningún comando de programa para un día determinado, el programa de ese día no se ejecutará. En este ejemplo, no se establece ningún comando de programa para sábado o domingo, como se muestra a continuación:



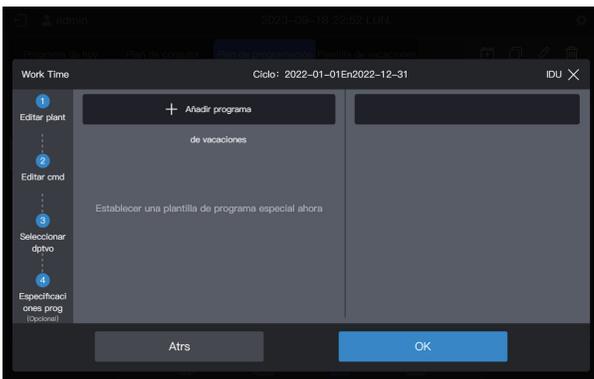
Paso 3: Elija el dispositivo para ejecutar el programa

Haga clic en "Siguiete" y elija el dispositivo para ejecutar el programa. Aquí, elija las UI A101, A102, A201 y A202.



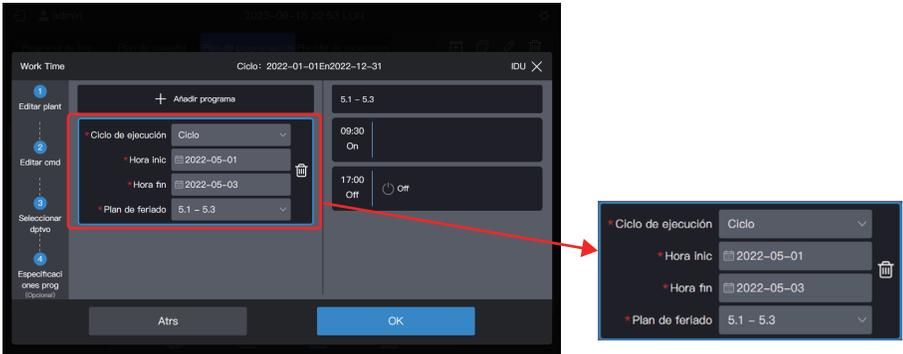
Paso 4: Crear un comando de programa

Haga clic en "Siguiete" para ingresar a la interfaz de configuración "Especificaciones prog".



Un programa admite varias tarjetas de programa de vacaciones. El sistema ejecuta los comandos de programa en la "Plantilla de vacaciones" en la fecha especificada, en lugar de los comandos de programa en el programa. Como se requiere al comienzo del ejemplo, durante el feriado del día del trabajo, el sistema debe encenderse a las 09:00 en lugar de las 08:00 como estaba previsto en el programa y debe apagarse a las 17:00 en lugar de a las 18:00 como estaba previsto en el programa.

Haga clic en "Añadir programa". Aparecerá una tarjeta con el programa de vacaciones en la interfaz. Establezca la fecha de "Hora inic" en 2022-05-01 y la fecha de "Hora fin" en 2022-05-03. Para la "Plantilla de vacaciones", elija "5.1 - 5.3".



Nota: Si no hay ninguna "Plantilla de vacaciones" disponible, puede guardar el programa. Después de crear una "Plantilla de vacaciones", edite el programa nuevamente y añada la plantilla de vacaciones correspondiente.

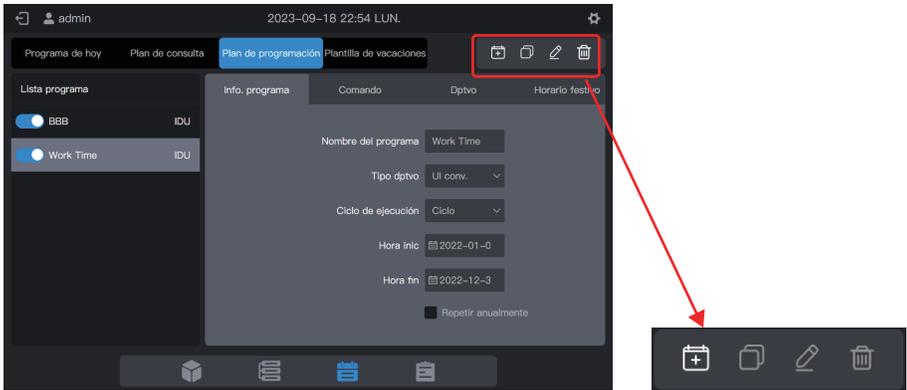
Nota: Si hay disponible una tarjeta "Plan de programación" y se elige la "Plantilla de vacaciones" como "No hay plantilla", el programa no se ejecutará en la fecha correspondiente.

Nota: El modelo de UI es UI, HRV, FAPU o Kit AHU común. Los parámetros de control correspondientes serán diferentes. Consulte la interfaz real para conocer los parámetros de control.

Ver, editar, eliminar o copiar el programa

En la interfaz de programas, haga clic en la programación de la izquierda "Lista programa" para ver la información específica de programas a la izquierda. Haga clic en el botón de función en la esquina superior derecha para implementar el programa.

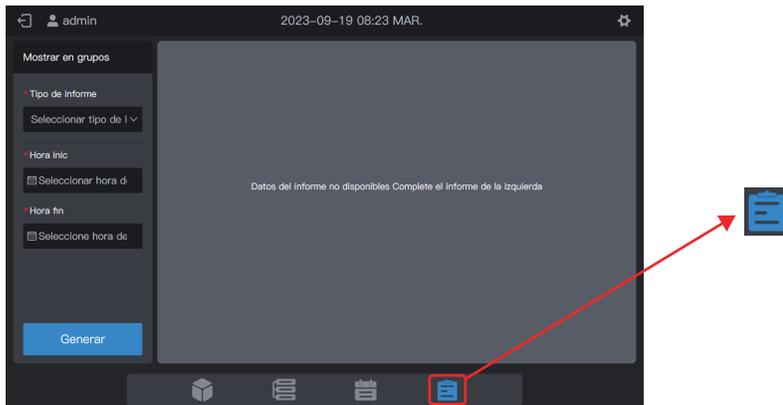
Icono				
Función	Crear un programa	Copiar el programa elegido	Editar el programa elegido	Eliminar el programa elegido



2.5 Informes

Esta función se utiliza para generar y descargar una variedad de informes, que incluyen lo siguiente: Duración de funcionamiento de la UI, registros de funcionamiento de la UI, registros de funcionamiento de la UE, registros, informes de consumo de energía de la UI, informes de consumo de energía de la UE, informes de consumo de energía del sistema y lecturas del amperímetro. Entre ellos, los informes de consumo de energía de UI, los informes de consumo de energía de la UE, los informes de consumo de energía del sistema y las lecturas de amperímetro deben activarse en "Ajustes avanzados" antes de que puedan generarse y descargarse.

Haga clic en el icono de función para ingresar a la página de función del informe de la siguiente manera:



Nota: Para exportar informes desde la pantalla del controlador centralizado, inserte una unidad flash USB para que los informes se exporten al directorio raíz de la unidad flash USB. También puede exportar informes desde la web. En este caso, los informes se exportan a la ubicación de descarga de archivos predeterminada en el navegador.

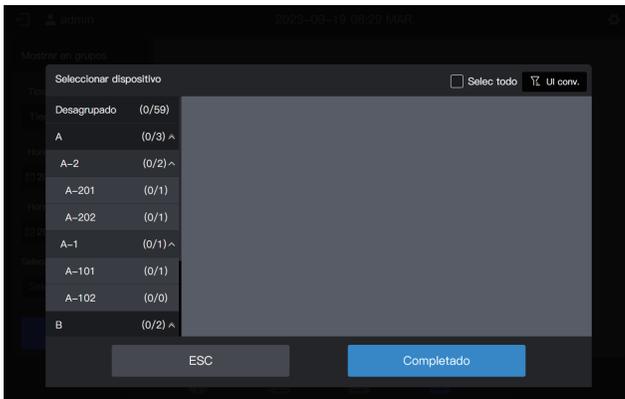
2.5.1 Tiempo de ejecución de la UI

La duración de funcionamiento de la UI puede registrar las horas de funcionamiento de una UI específica entre la hora de inicio y la hora de finalización especificadas.

Paso 1: Elija "Tiempo de ejecución de IDU" en "Tipo de informe" y luego elija una hora de inicio y una hora de finalización de la siguiente manera.



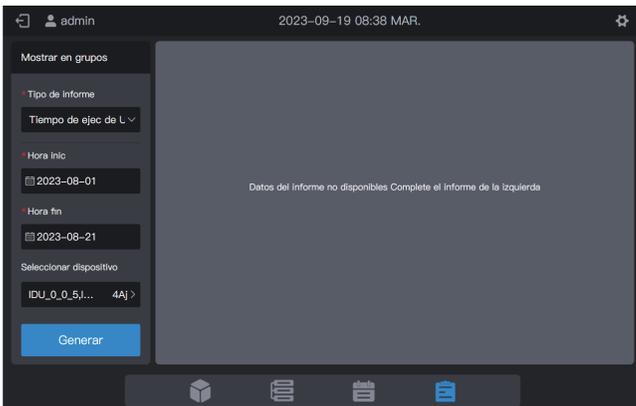
Paso 2: Haga clic en "Seleccionar dispositivo" y se mostrará la siguiente interfaz.



Paso 3: Haga clic en el área de grupo a la izquierda y elija los dispositivos para el análisis estadístico, como se muestra en la siguiente figura.



Paso 4: Haga clic en "Completado".

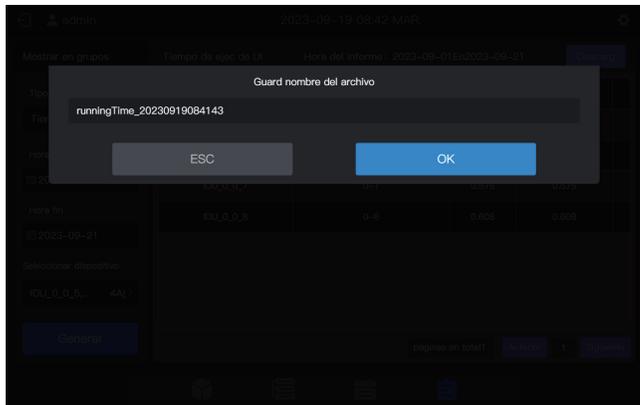


Paso 5: Haga clic en "Generar" y se generarán informes a la derecha, como se muestra en la siguiente figura.



Unidad de tiempo de ejecución: hora

Paso 6: Para descargar el informe, haga clic en "Descarg" en la esquina superior derecha.



Paso 7: Haga clic en "OK" para descargar el informe a una carpeta local. Puede cambiar el nombre de la carpeta según sea necesario.

2.5.2 Registros de funcionamiento de la UI

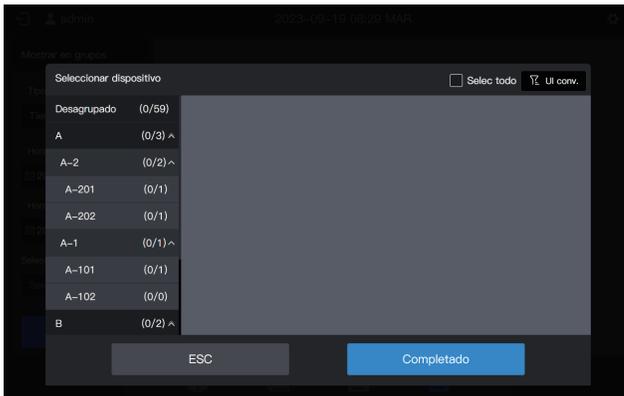
Los registros de funcionamiento de la UI pueden registrar el estado de funcionamiento de una UI específica entre la hora de inicio y la hora de finalización especificadas.

Nota: Se genera un registro cada vez que cambia un parámetro clave.
Nota: Se genera un registro a las 00:00 todos los días.

Paso 1: Elija "Registro de funcionamiento de IDU" en "Tipo de informe" y luego elija una hora de inicio y una hora de finalización como se muestra en la siguiente figura.



Paso 2: Haga clic en "Seleccionar dispositivo" y se mostrará la siguiente interfaz.



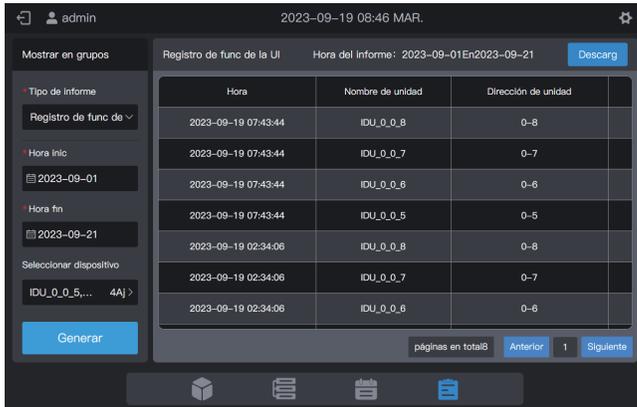
Paso 3: Haga clic en el área de grupo a la izquierda y elija los dispositivos para el análisis estadístico, como se muestra en la siguiente figura.



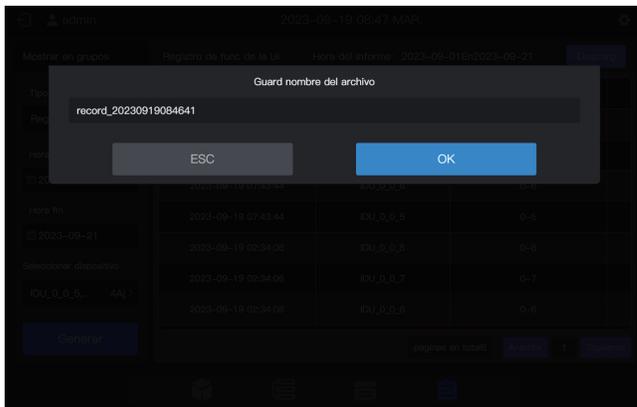
Paso 4: Haga clic en "Completado".



Paso 5: Haga clic en "Generar" y se generarán informes a la derecha, como se muestra en la siguiente figura.



Paso 6: Para descargar el informe, haga clic en [Descarg](#) en la esquina superior derecha.



Paso 7: Haga clic en "OK" para descargar el informe a una carpeta local. Puede cambiar el nombre de la carpeta según sea necesario.

2.5.3 Registros de funcionamiento de la UE

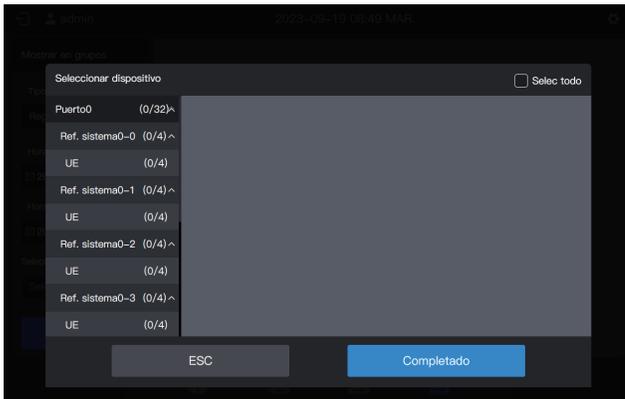
Los registros de funcionamiento de la UE pueden registrar el estado de funcionamiento de una UE específica entre la hora de inicio y la hora de finalización especificadas.

Nota: Se genera un registro cada vez que cambia un parámetro clave.
Nota: Se genera un registro a las 00:00 todos los días.

Paso 1: Elija "Registro de funcionamiento de ODU" en "Tipo de informe" y luego elija una hora de inicio y una hora de finalización como se muestra en la siguiente figura.



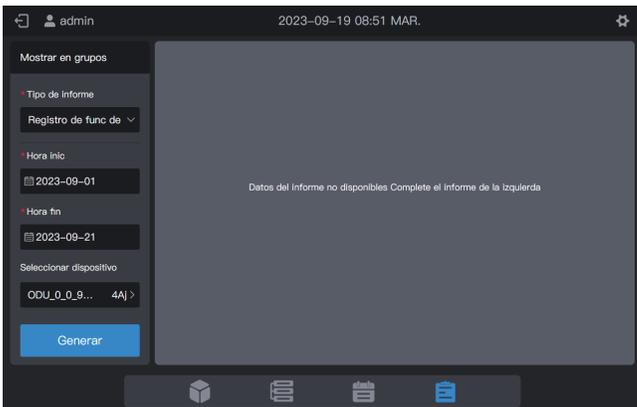
Paso 2: Haga clic en "Seleccionar dispositivo" y se mostrará la siguiente interfaz.



Paso 3: Haga clic en la lista de la izquierda y elija dispositivos para el análisis estadístico, como se muestra en la siguiente figura.



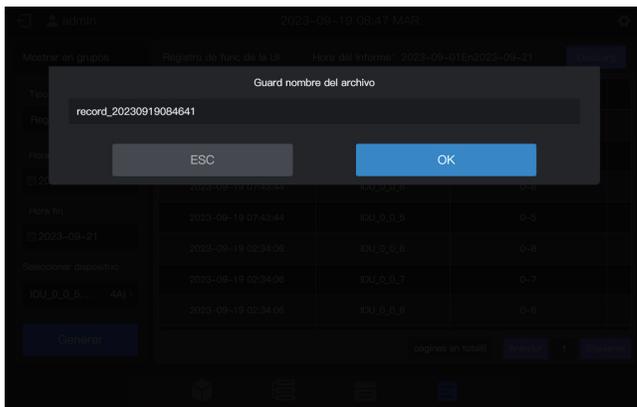
Paso 4: Haga clic en "Completado".



Paso 5: Haga clic en "Generar" y se generarán informes a la derecha, como se muestra en la siguiente figura.



Paso 6: Para descargar el informe, haga clic en "Descarg" en la esquina superior derecha.

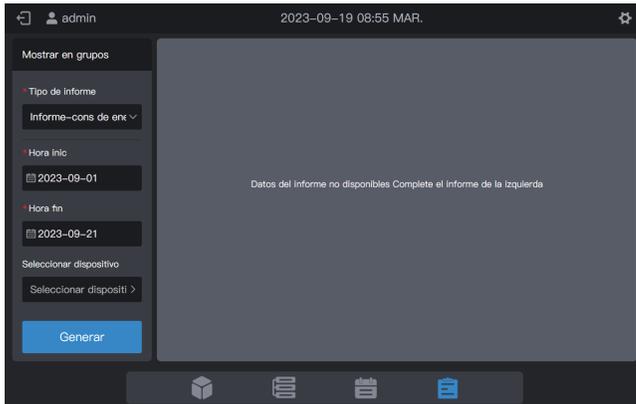


Paso 7: Haga clic en "OK" para descargar el informe a una carpeta local. Puede cambiar el nombre de la carpeta según sea necesario.

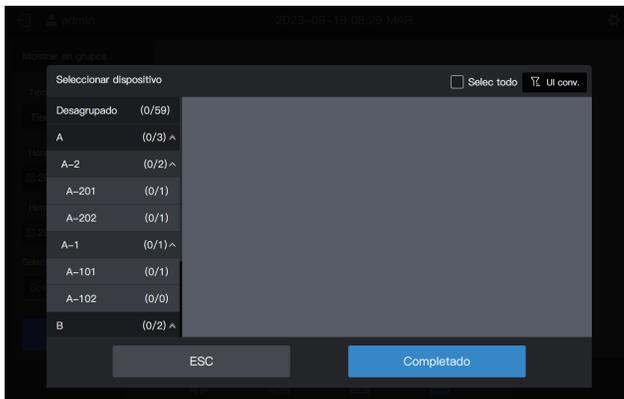
2.5.4 Informes de consumo de energía de la UI

Los informes de consumo de energía de la UI pueden registrar datos de consumo de energía de la UI después de habilitar la función de división de energía.

Paso 1: Elija "Informe-cons de energía de UI" en "Tipo de informe" y luego elija una hora de inicio y una hora de finalización como se muestra en la siguiente figura.



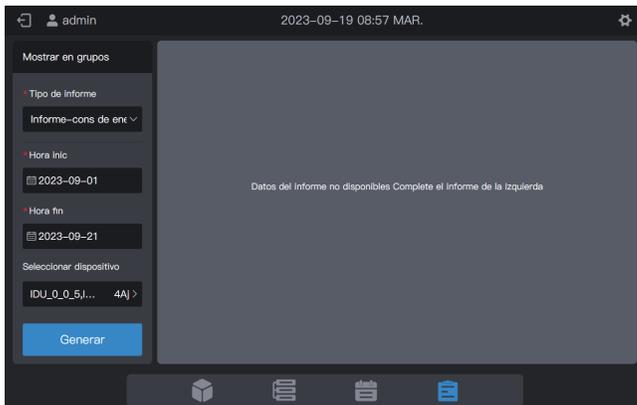
Paso 2: Haga clic en "Seleccionar dispositivo" y se mostrará la siguiente interfaz.



Paso 3: Haga clic en el área de grupo a la izquierda y elija los dispositivos para el análisis estadístico, como se muestra en la siguiente figura.



Paso 4: Haga clic en "Completado".

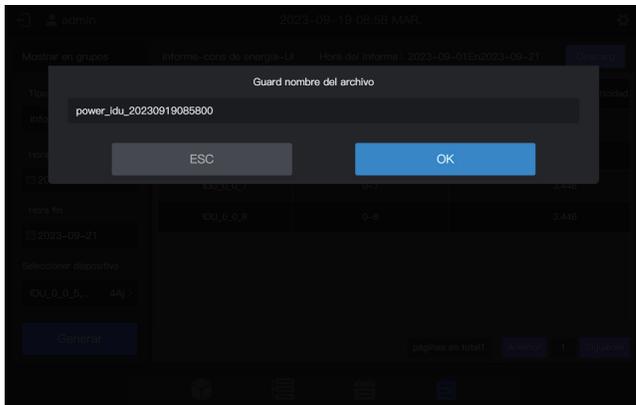


Paso 5: Haga clic en "Generar" y se generarán informes a la derecha, como se muestra en la siguiente figura.



Unidad de potencia: kWh

Paso 6: Para descargar el informe, haga clic en "Descarg" en la esquina superior derecha.

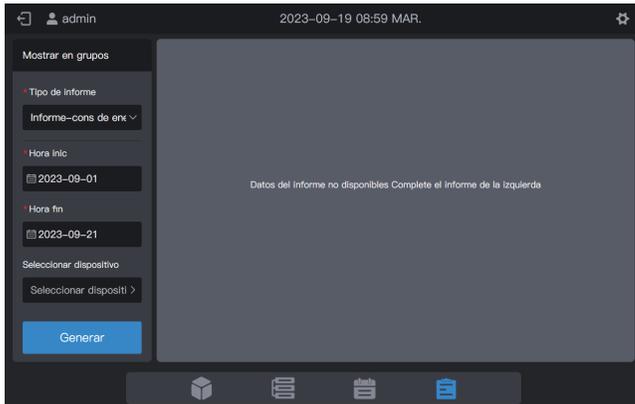


Paso 7: Haga clic en "OK" para descargar el informe a una carpeta local. Puede cambiar el nombre de la carpeta según sea necesario.

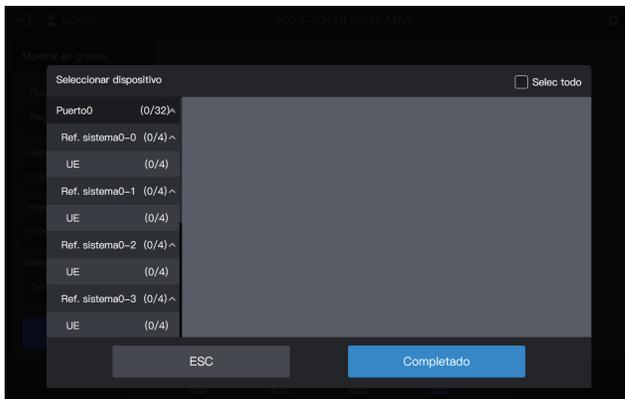
2.5.5 Informes de consumo de energía de las UE

Los informes de consumo de energía de la UE pueden registrar el estado de consumo de energía de una UE específica entre la hora de inicio y la hora de finalización especificadas.

Paso 1: Elija "Informe-cons de energía de UE" en "Tipo de informe" y luego elija una hora de inicio y una hora de finalización como se muestra en la siguiente figura.



Paso 2: Haga clic en "Seleccionar dispositivo" y se mostrará la siguiente interfaz.



Paso 3: Haga clic en la lista de la izquierda y elija dispositivos para el análisis estadístico, como se muestra en la siguiente figura.



Paso 4: Haga clic en "Completado".

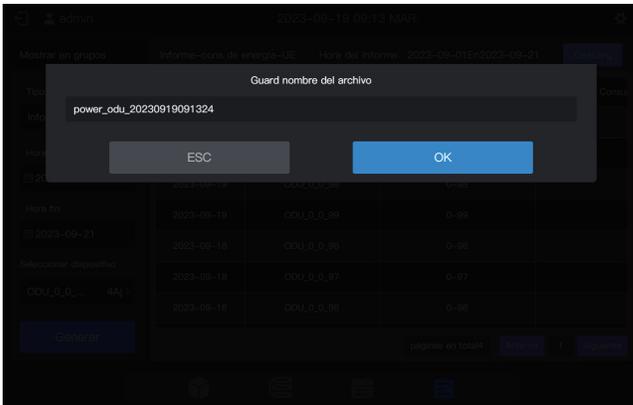


Paso 5: Haga clic en "Generar" y se generarán informes a la derecha, como se muestra en la siguiente figura.



Unidad de potencia: kWh

Paso 6: Para descargar el informe, haga clic en "Descarg" en la esquina superior derecha.



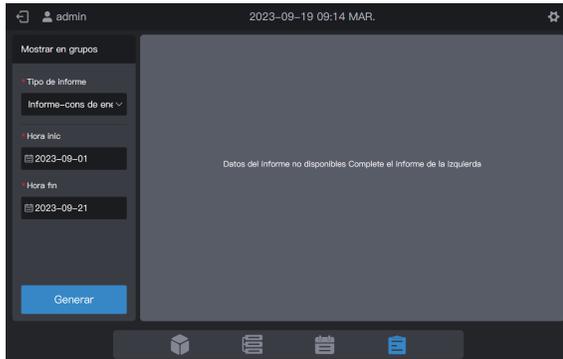
Paso 7: Haga clic en "OK" para descargar el informe a una carpeta local. Puede cambiar el nombre de la carpeta según sea necesario.

Nota: El modelo de UI es UI, HRV, FAPU o Kit AHU común. Los parámetros de control correspondientes serán diferentes. Consulte la interfaz real para conocer los parámetros de control.

2.5.6 Informes de consumo de energía del sistema

Los informes de consumo de energía del sistema pueden registrar el estado del consumo de energía de todos los sistemas refrigerantes.

Paso 1: Elija "Informecons de energía total" en "Tipo de informe" y luego elija una hora de inicio y una hora de finalización como se muestra en la siguiente figura.

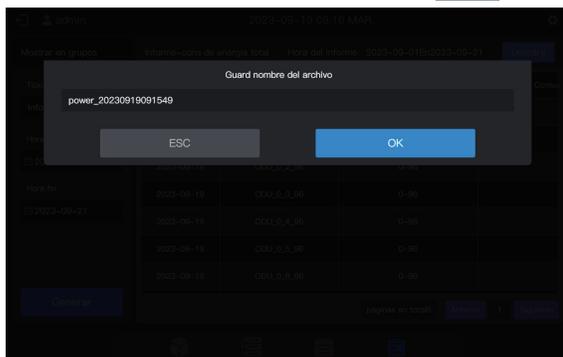


Paso 2: Haga clic en "Generar" y se generarán informes a la derecha, como se muestra en la siguiente figura.



Unidad de potencia: kWh

Paso 3: Para descargar el informe, haga clic en [Descarg](#) en la esquina superior derecha.



Paso 4: Haga clic en "OK" para descargar el informe a una carpeta local. Puede cambiar el nombre de la carpeta según sea necesario.

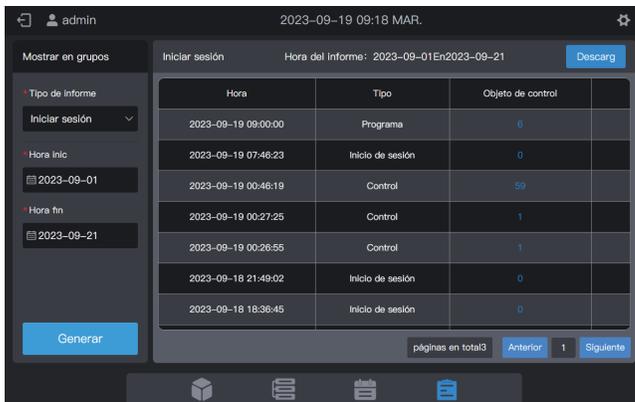
2.5.7 Registros

Los registros se utilizan para recolectar información de registro, como comandos del controlador centralizado e inicios de sesión.

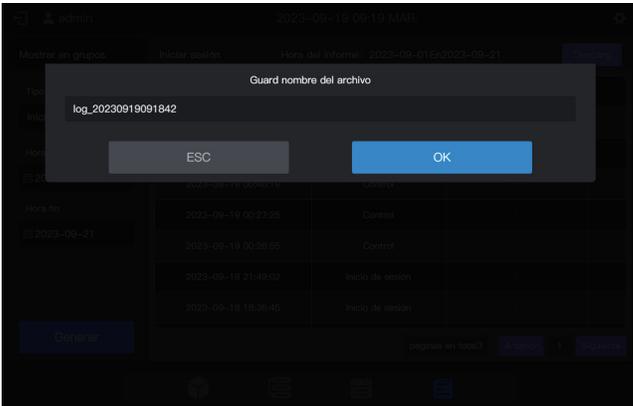
Paso 1: Elija "Registro" en "Tipo de informe" y luego elija una hora de inicio y una hora de finalización como se muestra en la siguiente figura.



Paso 2: Haga clic en "Generar" y se generarán informes a la derecha, como se muestra en la siguiente figura.



Paso 3: Para descargar el informe, haga clic en [Descarg](#) en la esquina superior derecha.



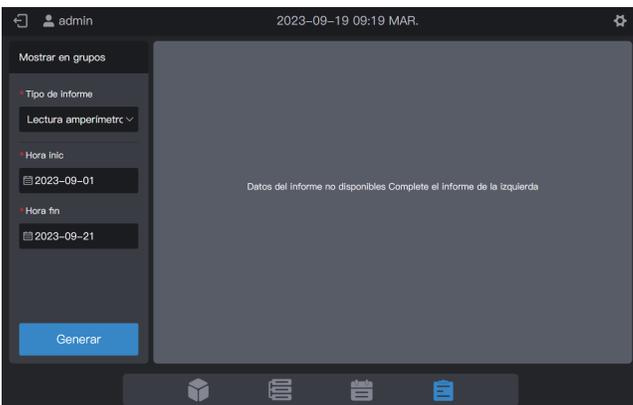
Paso 4: Haga clic en "OK" para descargar el informe a una carpeta local. Puede cambiar el nombre de la carpeta según sea necesario.

2.5.8 Lecturas del amperímetro

Las lecturas del amperímetro se utilizan para registrar las lecturas de todos los amperímetros.

Nota: El controlador centralizado registra las lecturas del amperímetro a las 00:00 todos los días. Si las lecturas del amperímetro no están disponibles en este momento, se muestra un valor nulo.

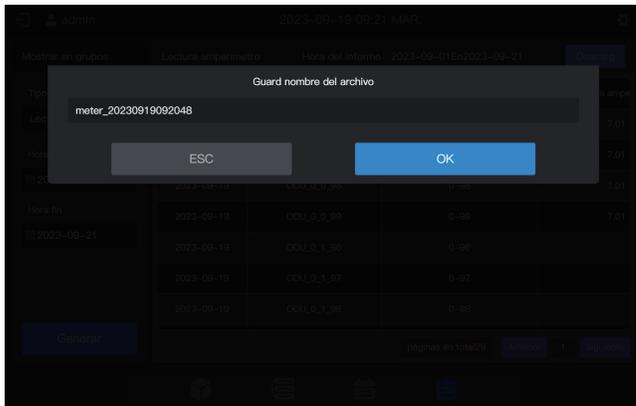
Paso 1: Elija "Lectura amperímetro" en "Tipo de informe" y luego elija una hora de inicio y una hora de finalización de la siguiente manera.



Paso 2: Haga clic en "Generar" y se generarán informes a la derecha, como se muestra en la siguiente figura.



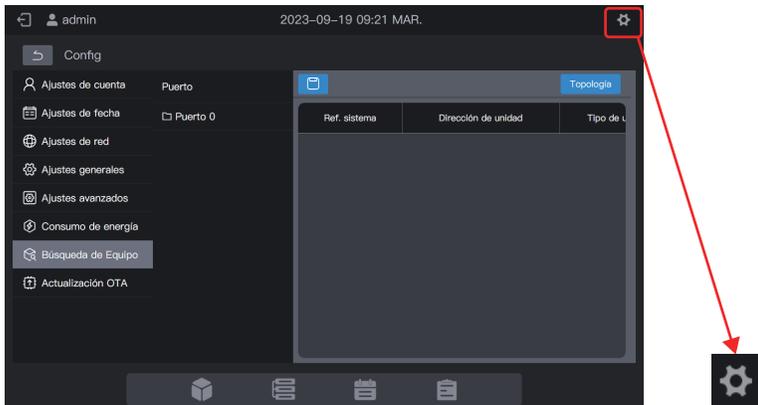
Paso 3: Para descargar el informe, haga clic en "Descarg" en la esquina superior derecha.



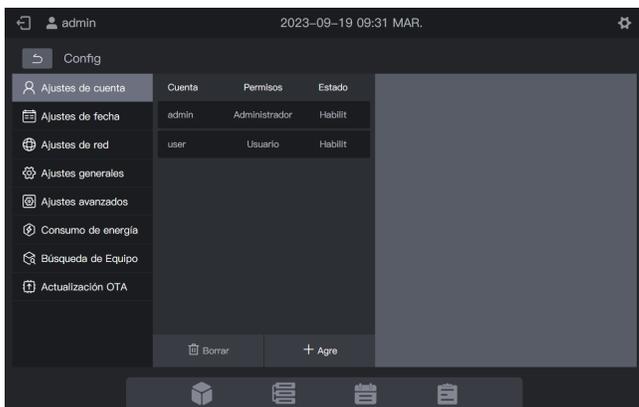
Paso 4: Haga clic en "OK" para descargar el informe a una carpeta local. Puede cambiar el nombre de la carpeta según sea necesario.

2.6 Ajustes

Haga clic en el icono de configuración  en la esquina superior derecha para ingresar a la interfaz "Config", como se muestra a continuación:



2.6.1 Configuración de la cuenta



Se crea una cuenta de administrador de forma predeterminada, con el nombre de cuenta "admin", la contraseña predeterminada "123456" y el permiso "Administrador".

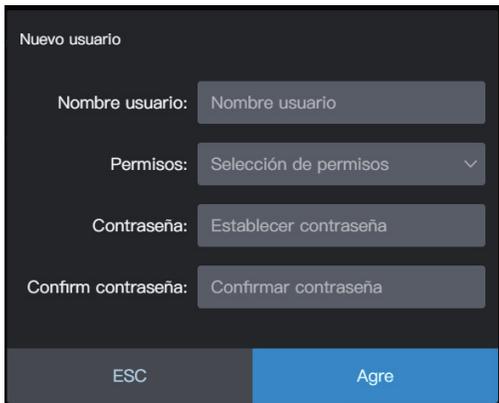
Puede utilizar la cuenta de administrador para crear cuentas de usuario comunes (permiso: usuario).

La cuenta de administrador le otorga al usuario permiso para modificar todos los permisos del "usuario", incluido el cambio de contraseña y la eliminación de una cuenta.

Nota: La contraseña del administrador se puede cambiar, pero no se puede recuperar. Tenga cuidado al cambiar la contraseña del administrador.

Crear un usuario

Haga clic en **+ Agre** . Aparece una página para añadir un usuario.



Nuevo usuario

Nombre usuario:

Permisos: ▾

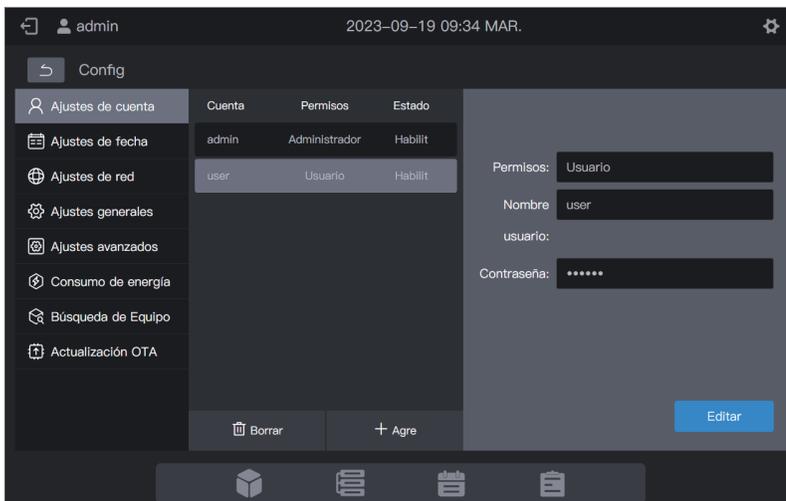
Contraseña:

Confirm contraseña:

ESC Agre

Nombre usuario	Introduzca el nombre de usuario
Permiso	Permiso de usuario
Contraseña	Introduzca la contraseña
Confirm contraseña	La contraseña de confirmación coincide con la contraseña.

Cambiar una contraseña



admin 2023-09-19 09:34 MAR.

Config

- Ajustes de cuenta
- Ajustes de fecha
- Ajustes de red
- Ajustes generales
- Ajustes avanzados
- Consumo de energía
- Búsqueda de Equipo
- Actualización OTA

Cuenta	Permisos	Estado
admin	Administrador	Habilit
user	Usuario	Habilit

Permisos:

Nombre:

usuario:

Contraseña:

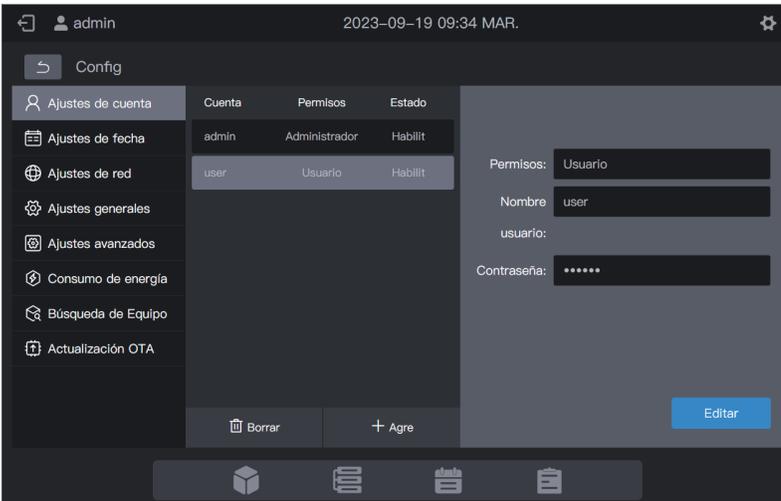
Borrar + Agre Editar

Haga clic en "Editar". Aparece una página para cambiar la contraseña.

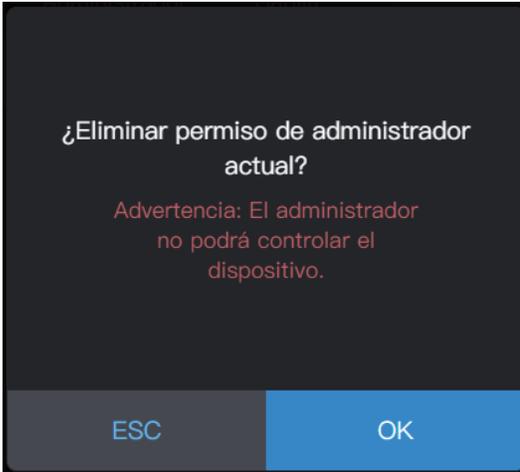


Haga clic en "Guardar" para guardar la nueva contraseña.

Eliminar una cuenta

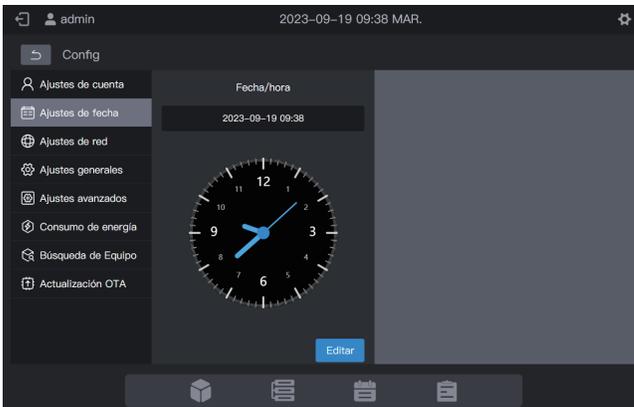


Elija una cuenta que desee eliminar. Luego, haga clic en **Borrar** y aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:

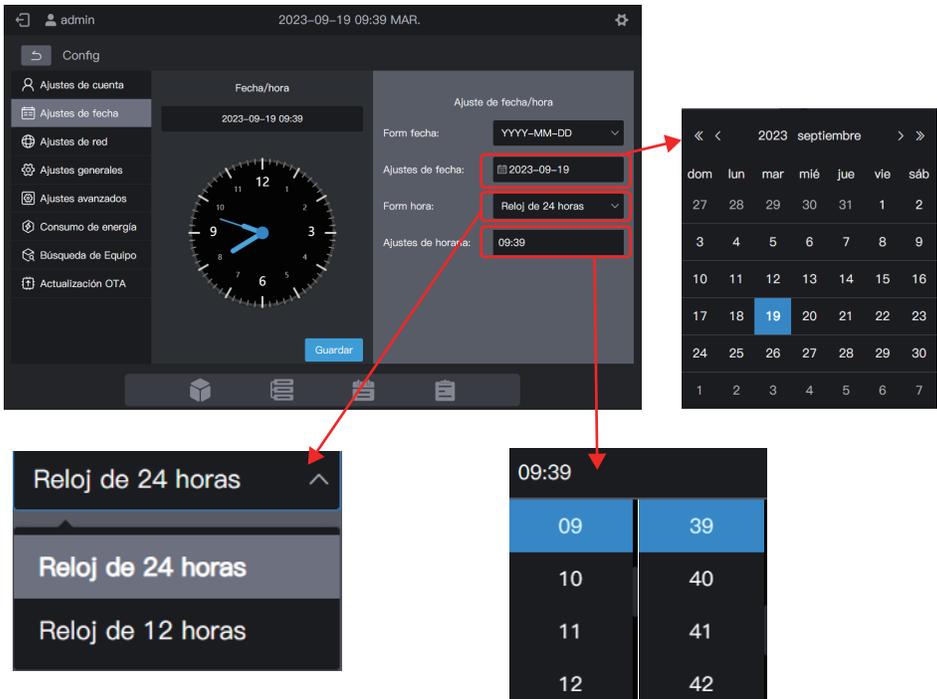


Haga clic en "OK" para eliminar la cuenta.

2.6.2 Ajustes de fecha

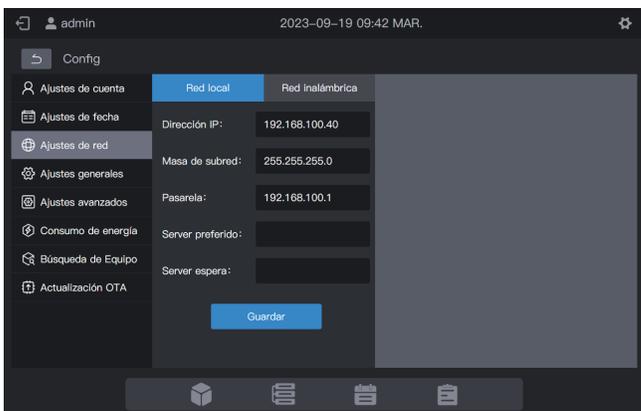


En el módulo "Ajustes de fecha", puede configurar la fecha del controlador centralizado. Haga clic en "Editar". Luego, el controlador centralizado entra al estado de configuración de fecha. En este momento, el reloj se detendrá y no se iniciará hasta que el controlador salga del estado de configuración de fecha.



Finalmente, haga clic en "Guardar" para establecer la fecha de vigencia.

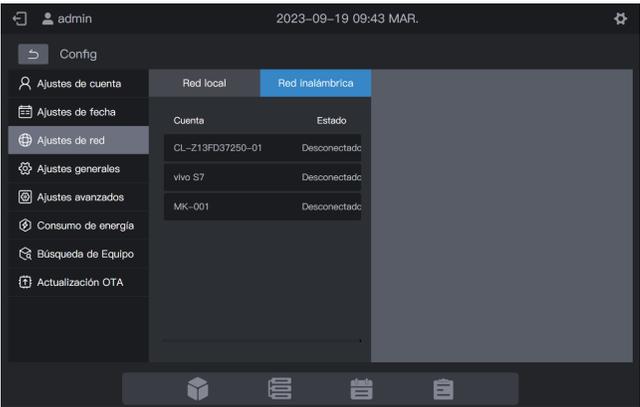
2.6.3 Ajustes de red



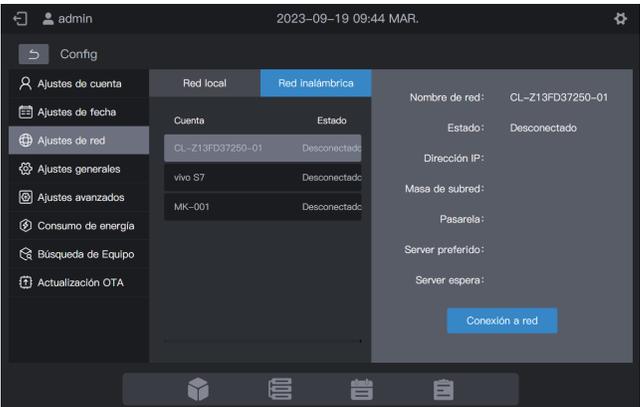
Introduzca la dirección IP correspondiente y haga clic en "Guardar" para activar Internet.

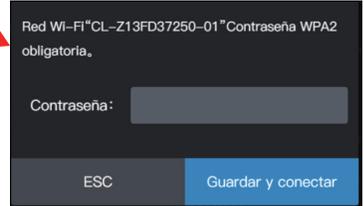
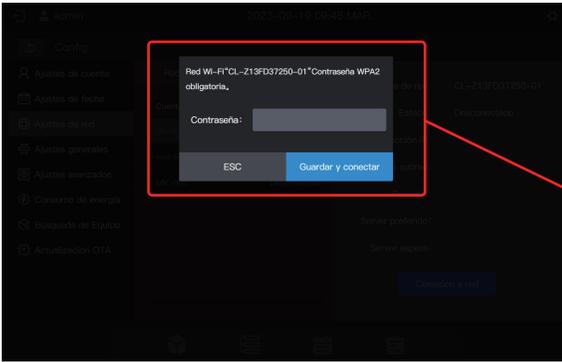
Nota: Si configura los parámetros en una página web, la página actual deja de ser válida después de modificar la red. Debe iniciar sesión en la página utilizando la nueva dirección IP. Dirección IP predeterminada de la puerta de enlace: 192.168.100.40. Dirección de página web predeterminada: http://192.168.100.40:8000. Se recomienda utilizar Google Chrome para iniciar sesión en la interfaz web. El servidor preferido y el servidor en espera están vacíos de forma predeterminada. Puede dejar los campos vacíos.

Haga clic en "Red inalámbrica" para cambiar a la pestaña de configuración de la red inalámbrica.



Elija la red que desea configurar y haga clic en "Conexión a red" en el área derecha.





2.6.4 Configuración general



Brillo de la pantalla	Ajustar el brillo de la pantalla del controlador centralizado Nota: El brillo de la pantalla surte efecto en la pantalla táctil después de configurarlo en la página WEB.
Idioma	Establecer el idioma de visualización de la interfaz del controlador centralizado
Modo de visualización de grupos	Grupo: subgrupos que se muestran en forma de tarjetas; UI: solo se muestran las UI del grupo Nota: Solo se ve afectada la interfaz de la tarjeta. El modo de visualización de la lista no se ve afectado.
Formato de temp	Opciones: Fahrenheit, Celsius
Variación de temp	Opciones: 0,5, 1

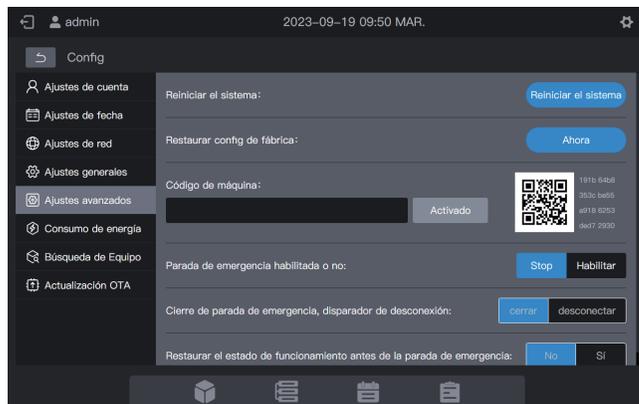
Grupo:

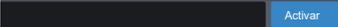


UI:



2.6.5 Ajustes avanzados



Reinicie el sistema	Haga clic en "Reiniciar el sistema" para reiniciar el controlador centralizado.
Restaurar config de fábrica	Haga clic en "Ahora" para borrar los datos del controlador centralizado y restaurar la configuración de fábrica. Reiniciar el sistema.
Código de máquina	Proporcione el código QR al ingeniero técnico del distribuidor e introduzca el código de activación proporcionado por el ingeniero técnico en el cuadro de texto.  Haga clic en "Activado" para habilitar la función de informe de electricidad.
Parada de emergencia habilitada o no	Elija "Habilitar" para activar la función o "Stop" para desactivar la función (*1).
Cierre de parada de emergencia, disparador de desconexión	Elija "cerrar" para habilitar la función o "desconectar" para desactivar la función.
Restaurar el estado de funcionamiento antes de la parada de emergencia.	Si elige "No", el estado de funcionamiento antes de activar la parada de emergencia no se restablece después de liberar la función de parada de emergencia. El sistema está apagado. Si elige "Si", el estado de funcionamiento antes de activar la parada de emergencia se restablece después de liberar la función de parada de emergencia.

*1: Función de parada de emergencia: después de que el controlador centralizado reciba la señal de parada de emergencia, enviará un comando de apagado a todas las UI que estén encendidas y entrará en el estado de "supervisión de parada de emergencia". Decidirá si hay UI encendidas cada 60 segundos. Si se encuentra alguna UI encendida, el controlador centralizado enviará un comando de apagado a las UI correspondientes.

2.6.6 Configuración de consumo de energía



Incluye "Cons básico de energía" y "Ajustes comunes".

2.6.6.1 Consumo energético básico

El consumo de energía básico implica la configuración de parámetros de los informes de consumo de energía.

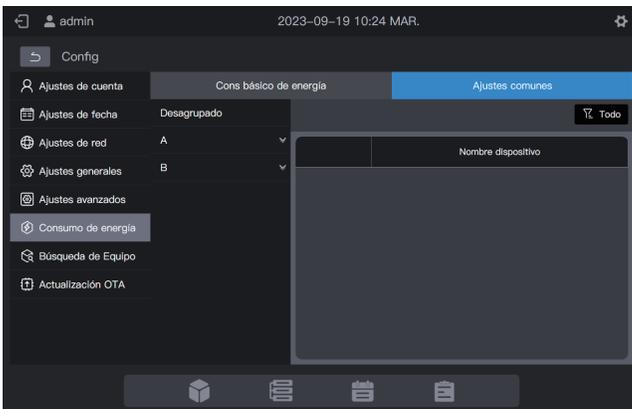
Precio de electricidad	El precio de la electricidad se puede configurar	Valor predeterminado
Calcular o no el consumo de energía de las UI	No: No se calcula el consumo de energía de la UI Sí: Se calcula el consumo de energía de la UI	No
Cómo compartir el consumo eléctrico en modo en espera	Las UI en un sistema refrigerante comparten equitativamente el consumo de electricidad de las UE en el sistema refrigerante en modo en espera. Todas las UI comparten por igual el consumo de electricidad de las UE en modo en espera	Las UI en un sistema refrigerante comparten equitativamente el consumo de electricidad de las UE en el sistema refrigerante en modo en espera.
Cómo compartir el consumo anormal de electricidad	Las UI de un sistema de refrigeración comparten a partes iguales el consumo anormal de electricidad de las UE del sistema de refrigeración Todas las UI comparten por igual el consumo anormal de electricidad de todas las UE El consumo anormal de electricidad no se comparte	Las UI de un sistema de refrigeración comparten a partes iguales el consumo anormal de electricidad de las UE del sistema de refrigeración

Precio de electricidad	El precio de la electricidad se puede configurar	Valor predeterminado
Cómo compartir el consumo de electricidad sin conexión	Las UI de un sistema de refrigeración comparten a partes iguales el consumo de electricidad sin conexión de las UE del sistema de refrigeración Todas las UI comparten por igual el consumo de electricidad sin conexión de todas las UE El consumo de electricidad sin conexión no se comparte	Las UI de un sistema de refrigeración comparten a partes iguales el consumo de electricidad sin conexión de las UE del sistema de refrigeración
Mostrar de forma independiente el consumo de energía pública o no	No: El consumo eléctrico compartido de las UI públicas se suma al consumo energético en modo en espera o consumo energético total Sí: Mostrar la columna de consumo público de energías	No
Mostrar tiempo de ejecución en el informe de consumo de energía de la UI	No: No mostrar el tiempo de ejecución en el informe de consumo de energía de la UI Sí: Mostrar tiempo de ejecución en el informe de consumo de energía de la UI	No
Mostrar permisos generales del informe de consumo de energía de la UE	Sí: Mostrar permisos generales del informe de consumo de energía de la UE No: No mostrar permisos generales del informe de consumo de energía de la UE	No
Mostrar permisos generales del informe de consumo total de energía del sistema	Sí: Mostrar permisos generales del informe de consumo total de energía del sistema No: No mostrar permisos generales del informe de consumo total de energía del sistema	No
Mostrar permisos generales del informe de lectura del amperímetro	Sí: Mostrar permisos generales del informe de lectura del amperímetro No: No mostrar permisos generales del informe de lectura del amperímetro	No

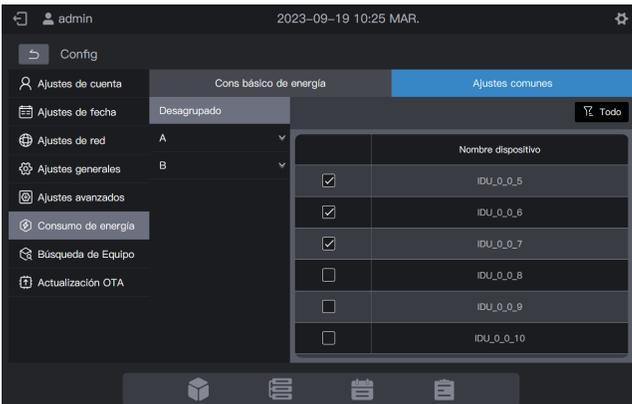
Precio de electricidad	El precio de la electricidad se puede configurar	Valor predeterminado
Mostrar de forma independiente el consumo de electricidad en modo en espera	Sí: Mostrar de forma independiente el consumo de electricidad en modo en espera No: No mostrar de forma independiente el consumo de electricidad en modo en espera	No
Mostrar de forma independiente otros consumos de electricidad	Sí: Mostrar de forma independiente otros consumos de electricidad No: No mostrar de forma independiente otros consumos de electricidad	No

2.6.6.2 Ajustes comunes

Ajustes comunes: Configurar una UI como UI pública



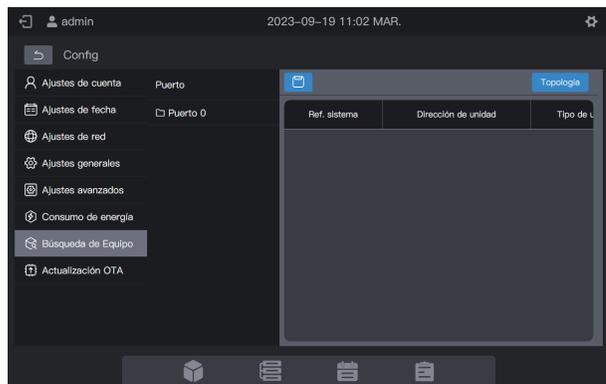
Pasos: Haga clic en la lista de grupos a la izquierda y elija los dispositivos deseados, como se muestra en la siguiente figura.



Los dispositivos elegidos son dispositivos públicos y los dispositivos no elegidos son dispositivos habilitados. Haga clic en **Todo** para filtrar todos los dispositivos y los dispositivos habilitados. Como se muestra en la figura siguiente, haga clic en un dispositivo para ver su tipo de dispositivo.



2.6.7 Búsqueda de Equipo



Para utilizar el controlador centralizado por primera vez, debe buscar el dispositivo conectado antes de que el controlador muestre ese dispositivo.

* El controlador centralizado debe cumplir los requisitos durante los dos periodos de tiempo siguientes antes de realizar la "Búsqueda de equipo":

Tiempo 1: tiempo necesario para esperar a que el sistema refrigerante VRF funcione correctamente (aproximadamente 15 minutos, dependiendo del sistema refrigerante real).

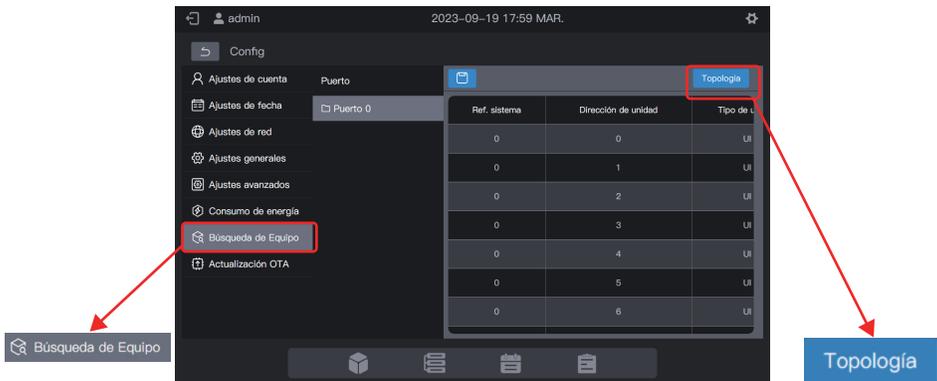
Cuando el sistema refrigerante está encendido, la detección del sistema tardará algún tiempo. Durante este periodo, el controlador centralizado puede obtener información incorrecta sobre el sistema refrigerante. Si realiza la "Búsqueda de equipo" en este momento, la información sobre el sistema refrigerante obtenida por el controlador centralizado será incorrecta (fallo de identificación del modelo, rango de temperatura configurado incorrecto, unidades VRF insuficientes, etc.).

Tiempo 2: tiempo de comunicación entre el controlador centralizado y las VRF (unos 5 minutos, dependiendo de la cantidad de sistemas refrigerantes conectados).

Se necesitan más de 5 minutos para que el controlador centralizado se conecte con el sistema VRF que funciona correctamente. Si realiza una "Búsqueda de equipo" antes de esto, la información sobre el sistema refrigerante obtenida por el controlador centralizado será anormal (fallo de identificación del modelo, rango de temperatura configurado incorrecto, unidades VRF insuficientes, etc.).

Pasos: Encienda el controlador centralizado 15 minutos después de que los cables de comunicación estén conectados y el sistema VRF esté encendido. Espere 5 minutos y busque el dispositivo.

Haga clic en "Búsqueda de equipo" en el menú de la izquierda y en "Topología" en el área derecha. El controlador centralizado comenzará a obtener información sobre el sistema de refrigerante conectado al controlador centralizado y construirá automáticamente la relación topológica. Después de esto, la interfaz aparecerá la de la siguiente manera:



Parámetro	Observaciones
Ref. sistema	Dirección del sistema de refrigerante, generada automáticamente después de la búsqueda, no modificable
Dirección de unidad	Dirección del dispositivo, generada automáticamente después de la búsqueda, no modificable UI: 00 - 63; UE: 96 - 99 (unidad principal: 96; unidades auxiliares 1 - 3: 97 - 99)
Tipo de unidad	Tipo de dispositivo (UI o UE), generado automáticamente después de la búsqueda, no modificable
Modelo	Código de modelo de dispositivo, generado automáticamente después de la búsqueda, no modificable Para obtener información sobre la asignación entre modelos y códigos, consulte "Información del modelo" en el apéndice.
Nombre de unidad	Nombre del dispositivo en el controlador centralizado, modificable Los siguientes nombres se muestran de forma predeterminada: UI: "UI_Puerto_Sistema_Dirección de UI" UE: "UE_Puerto_Sistema_Dirección de UE"
Ventilador (W)	Potencia del ventilador de la UI, modificable
EH (W)	Potencia del calefactor auxiliar de la UI, modificable

Haga clic en los parámetros que se van a modificar ("Nombre de unidad", "Ventilador (W)" y "EH (W)"), y haga clic en  para guardar la modificación.

* Causas del fallo del controlador centralizado para localizar el dispositivo.

1. No cumplir las condiciones previas del controlador centralizado TC3-10.1 ni las **"Precauciones"** que se incluyen al comienzo de este capítulo.

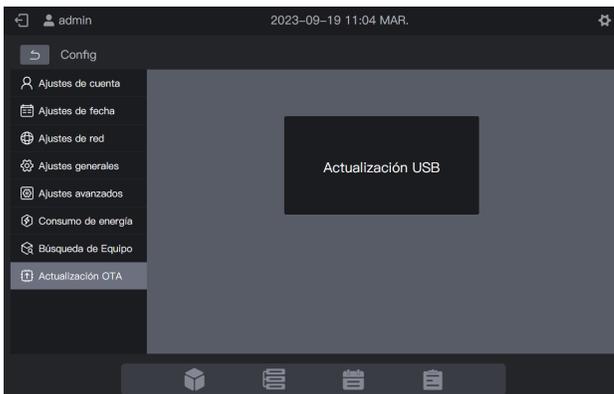
Solución: Vuelva a encender el controlador centralizado TC3-10.1. Una vez que se cumplan las condiciones previas, busque el dispositivo nuevamente.

2. En el proceso de encendido del controlador centralizado TC3-10.1, se modifican la dirección del sistema de refrigerante y la dirección de UI.

Solución: Vuelva a encender el controlador centralizado TC3-10.1. Espere 5 minutos y busque el dispositivo nuevamente.

Para otros asuntos, consulte al personal de soporte técnico correspondiente.

2.6.8 Actualización OTA



Haga clic en "Actualización OTA" y elija el paquete que desea actualizar en la interfaz emergente. El controlador centralizado se reiniciará automáticamente y actualizará el firmware.

1. Actualización desde la pantalla táctil: copie el programa más reciente en la unidad flash USB, conecte la unidad flash USB a la pantalla táctil, elija la pestaña "Actualización USB", elija el programa y elija la pestaña "Instalar y actualizar".
2. Actualización desde la web: Prepare el último programa. Haga clic en "Actualización USB", elija el programa y haga clic en "Completado".

Esta función solo está disponible para profesionales.

Nota: Si se utiliza una unidad flash USB para la actualización, la unidad debe estar en formato FAT.

Apéndice

Apéndice 1 Iconos del modelo

Modelo	Icono
Cassette de 4 vías (4 vías)	
Unidad de pared	
Conducto de presión estática media (Conducto-M)	
Conducto de presión estática baja (Conducto-L)	
Unidad de tratamiento de aire (AHU)	
Conducto de presión estática alta (Conducto-H)	
Cassette compacto de 4 vías (COMPACTO)	
Unidad convertible	
Tipo vertical oculta	
Cassette de 1 vía	
Cassette de 2 vías	
Unidad de procesamiento de aire fresco	
HRV	
Grupo de controladores por cable	
Kit AHU (Control de la temperatura de impulsión de aire)	
Kit AHU (Control de la temperatura ambiente)	

Nota: El nombre de visualización inicial del grupo de controladores cableados es el valor de dirección de la IDU con la dirección mínima en el grupo.

16111500001651 V.D



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Gallana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es