



MANUAL DE INSTALACIÓN Y DE USUARIO

Control centralizado



KCCT-384B IPS

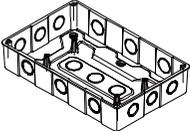


Le agradecemos la compra de nuestro producto.
Antes de usar el producto, lea este manual detenidamente y
consérvelo para futuras consultas.

Tabla de contenido

1. INSTALACIÓN DEL EQUIPO.....	1
2. ACERCA DEL KCCT-384B IPS.....	8
3. DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES.....	9
Preparación.....	9
Pantalla de puesta en marcha.....	11
3.0 Inicio de sesión.....	12
3.1 Página principal.....	13
3.1.1 Descripción general del estado de funcionamiento de la unidad interior ...	13
3.1.2 Menú específico.....	14
3.1.3 Menú de funciones.....	16
3.1.4 Menú específico.....	16
3.2 Control del dispositivo.....	17
3.2.1 Vista de la unidad interior - Grupo.....	20
3.2.2 Vista de la unidad exterior - Grupo.....	23
3.2.3 Vista de la unidad exterior - Mapa.....	23
3.3 Programación.....	24
3.3.1 Ver la programación.....	25
3.3.2 Añadir programación.....	29
3.4 Report (Informe).....	34
3.4.1 Operating Duration (Duración de la operación).....	35
3.4.2 Running Record (Registro de funcionamiento).....	38
3.4.3 Energy Statistics (Estadísticas energéticas).....	39
3.4.4 Registro.....	41
3.4.5 Función de exportación.....	41
3.5 Eco.....	44
3.6 Instalación.....	47
3.6.1 Edición.....	47
3.6.2 Grupo.....	47
3.6.3 Edit Map (Editar Mapa).....	51
3.7 Ajustes.....	55
3.7.1 Gestión de usuarios.....	56
3.7.2 Ajustes de fecha y hora.....	57
3.7.3 Ajustes para festivos.....	59
3.7.4 Ajustes de red.....	60
3.7.5 Ajustes generales.....	61
3.7.6 Ajustes del correo.....	62
3.7.7 Ajustes avanzados.....	65
3.7.8 Ajustes públicos.....	68
3.7.9 Ajustes de energía.....	69
4. APÉNDICE.....	70
4.1 Tabla de códigos de error.....	70
4.2 Precauciones en el uso del software.....	73
4.3 Grupo de controlador con cable.....	73

Lista de elementos

<p>1X KCCT-384B IPS</p> 	<p>1X terminal de 3 puertos con separación de 5,08 mm</p> 
<p>1X manual</p> 	<p>2X terminales de 9 puertos con separación de 3,81 mm</p> 
<p>1X placa de montaje</p> 	<p>3X terminales de 4 puertos con separación de 3,81 mm</p> 
<p>8X arandelas de plástico (orificio de Ø4mm)</p> 	<p>6X tornillos GB/T950 M4*20 (cortos)</p> 
<p>1X caja de conexiones empotrada</p> 	<p>4X tornillos GB/T823 M5*25 (largos)</p> 
<p>6X tacos plásticos</p> 	

Declaración:

Al igual que en las mejoras aplicadas en el producto, la información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

1. INSTALACIÓN DEL EQUIPO

1.1. Precauciones generales de seguridad

Lea cuidadosamente estas precauciones de seguridad generales antes de instalar el KCCT-384B IPS.

Después de completar la instalación, asegúrese de que la fuente de alimentación y el KCCT-384B IPS funcionen correctamente durante la operación de arranque.

1.1.1 General

Si no está seguro de cómo instalar u hacer funcionar el KCCT-384B IPS, póngase en contacto con su distribuidor.



AVISO

La instalación incorrecta o la conexión de equipos o accesorios podría dar como resultado descargas eléctricas, cortocircuitos, fugas, incendios u otros daños al equipo. Use solamente accesorios, equipos opcionales y repuestos fabricados o aprobados por Kaysun.



ATENCIÓN

Asegúrese de que la instalación, las pruebas y los materiales aplicados cumplan con la legislación aplicable.



CUIDADO

Use equipo de protección personal adecuado (guantes de protección, gafas de seguridad...) al instalar, mantener o dar servicio al sistema.



ATENCIÓN

Rompa y elimine las bolsas de embalaje de plástico para que nadie, especialmente los niños, no pueda jugar con ellas. Posible riesgo: asfixia.

1.1.2 Lugar de la instalación

NO instale el equipo en un sitio con una atmósfera potencialmente explosiva.

1.1.3 Eléctrico



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

- APAGUE todas las fuentes de alimentación antes de conectar el cableado eléctrico o tocar los componentes eléctricos.
 - Desconecte la fuente de alimentación durante más de 1 minuto y mida el voltaje en los terminales de los condensadores del circuito principal o componentes eléctricos antes de realizar cualquier operación de servicio. El voltaje debe ser inferior a 50 V CC antes de poder tocar los componentes eléctricos. Para localizar la ubicación de los terminales, consulte el diagrama de cableado.
 - NO toque los componentes eléctricos con las manos húmedas.
 - NO deje el equipo desatendido cuando se quite la cubierta del servicio.
-
-



ATENCIÓN

Se debe instalar en el cableado fijo un interruptor principal u otro medio de desconexión, que tenga una separación de contacto en todos los polos que proporcione la desconexión total bajo la condición de categoría III de sobrevoltaje.



ATENCIÓN

- Use solo cables de cobre.
- Asegúrese de que el cableado de la instalación cumpla con la legislación aplicable.
- Todo el cableado de la instalación debe realizarse de acuerdo con el diagrama de cableado que se suministra con el producto.
- Asegúrese de instalar el cableado para una derivación a tierra. NO conecte la tierra del equipo a una tubería de servicio, a un protector contra sobretensiones ni a una forma de tierra de una instalación telefónica. Una conexión a tierra incompleta puede causar descargas eléctricas.
- Asegúrese de usar un circuito de suministro eléctrico específico. No utilice NUNCA un suministro eléctrico compartido por otro dispositivo.
- Asegúrese de instalar los fusibles o disyuntores necesarios.
- Asegúrese de instalar un protector de fugas.
- De lo contrario, puede provocar descargas eléctricas o incendios.

Instale los cables a por lo menos 1 metro de distancia de televisores o radios para evitar interferencias. Dependiendo de las ondas de radio, una distancia de 1 metro es posible que no sea suficiente.



ATENCIÓN

- Después de terminar la instalación eléctrica, confirme que cada componente eléctrico y terminal dentro del armario eléctrico esté conectado de manera segura.
- Asegúrese de que todas las cubiertas estén cerradas antes de encender las unidades.

1.2 Instalación del KCCT-384B IPS

⚠ Atención

- No instale el KCCT-384B IPS cerca de áreas de interferencia electromagnética o cerca de una estación base;
- Instale el KCCT-384B IPS lejos de fuentes de vapor, posibles fugas de gas inflamable, calor o gases sulfurosos.
- Reserve suficiente espacio para la instalación y deje un espacio adecuado entre el dispositivo y los dispositivos de red de servicio comunitario circundantes para la disipación de calor.
- Asegúrese de que el sitio de instalación esté en el interior y que el KCCT-384B IPS esté instalado a una altura de 50 cm por encima del suelo;
- Asegúrese de que el sitio de instalación no se vea afectado por el polvo ni por interferencias electromagnéticas;
- Asegúrese de que el sitio de instalación no quede expuesto a la luz solar directa ni al efecto de dispositivos de calefacción;
- Asegúrese de que el dispositivo no esté instalado en lugares húmedos ni en ubicaciones en que sea fácil para el dispositivo entrar en contacto con el agua.
- Asegúrese de que el dispositivo no esté instalado en lugares donde pueda corroerse fácilmente o en los que esté en contacto con gases inflamables
- Instale el KCCT-384B IPS siguiendo estrictamente las indicaciones anteriores, y antes de la instalación revise cuidadosamente el emplazamiento de la misma.

Estructura de la pantalla táctil del KCCT-384B IPS

1) Pantalla táctil KCCT-384B IPS: Vistas frontal y lateral

(Unidad: mm)

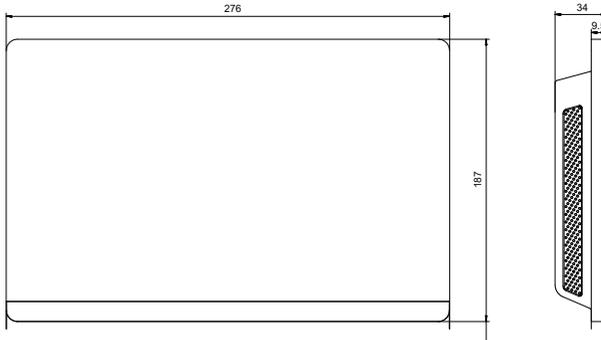


Imagen 1.1

2) Dimensiones estructurales de la caja de conexiones empotrada

(unidad: mm) Antes de perforar una abertura en la pared, asegúrese de que la abertura sea lo suficientemente grande para que quepa en ella la caja de conexiones empotrada.

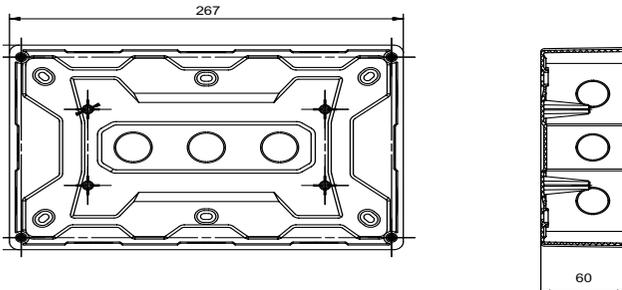
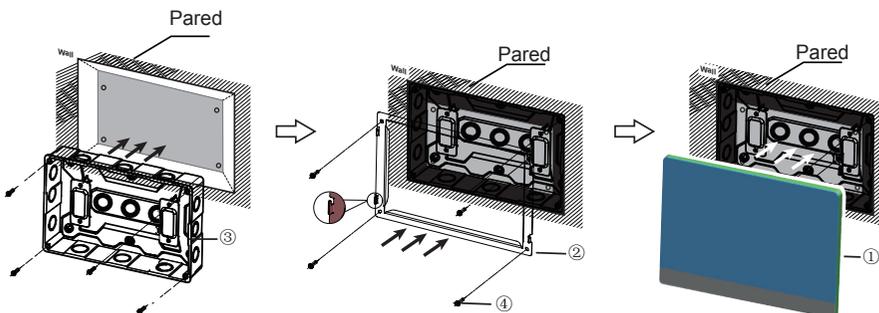


Imagen 1.2

3) Procedimientos de instalación

①	KCCT-384B IPS	②	Partes de metal	③	Caja de conexiones empotrada	④	Tornillos
---	---------------	---	-----------------	---	------------------------------	---	-----------



1

1. Monte la caja de conexiones empotrada

Monte la caja de conexiones empotrada dentro de la pared. Asegúrese de que la superficie exterior ③ de la caja de conexiones empotrada quede enrasada con la superficie de la pared.

2

2. Instalar piezas de metal

Asegúrese de que los ganchos de las partes metálicas miren hacia arriba. Use 4 tornillos ④ que se proporcionan como accesorios para asegurarlo en la base de instalación

⚠ NOTA

Nota especial: Asegúrese de ejercer la fuerza adecuada para asegurar las piezas de metal con los tornillos. Si se aplica una fuerza excesiva puede causar la deformación de los cuatro orificios de los tornillos para las partes metálicas, dificultando el montaje de la placa de montaje de metal.

3

3. Instalar el KCCT-384B IPS

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

1.3 Arquitectura del sistema

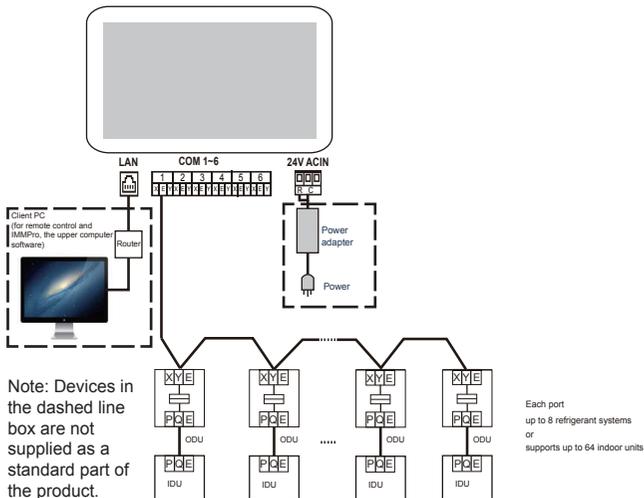


Imagen 1.4

El KCCT-384B IPS se utiliza para consultar y controlar la unidad interior del equipo de aire acondicionado, transmitir la información de estado de la unidad interior al ordenador y reenviar las instrucciones de control y consulta desde el ordenador a la unidad interior.

■ Conexiones de la parte posterior

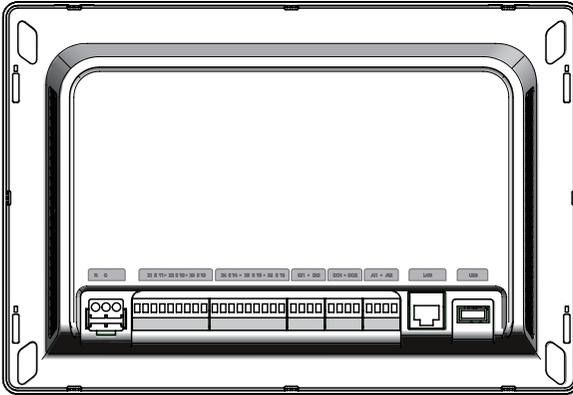


Imagen 1.5

El KCCT-384B IPS dispone de seis puertos M-net, un puerto LAN, un puerto de extensión USB y seis puertos IO reservados. Se puede conectar al sistema de aire acondicionado central MCAC a través de los puertos M-net y conectarse a la red de área local o Internet a través del puerto LAN. Se puede usar un navegador desde un ordenador u otros dispositivos similares para acceder al KCCT-384B IPS y monitorizar la unidad VRF de forma local o remota.

Cuidado

- El KCCT-384B IPS está instalado en un extremo del bus de comunicación M-net. No lo instale en el medio del bus.
- Necesita un cable apantallado de tres núcleos de 0,7~1,0 mm² para los cables de señalización.
Para más detalles, consulte con un técnico profesional.

- Diagrama de puertos

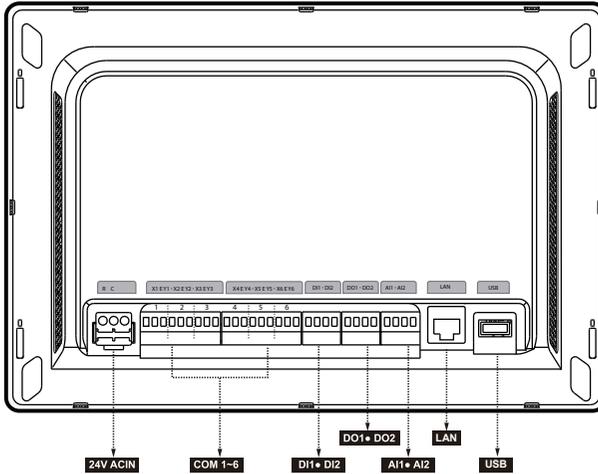


Imagen 1.6

R	24 V CA
C	24 V CA
X	Interfaz X, bus XYE (COM1-6)
Y	Interfaz Y, bus XYE (COM1-6)
E	Interfaz E, bus XYE (COM1-6)
DI1	Reservado
DI2	Reservado
DO1	Reservado
DO2	Reservado
AI1	Reservado
AI2	Reservado
LAN	La interfaz Ethernet conectada a la red se utiliza para acceder al dispositivo
USB	La interfaz USB 2.0 se usa para exportar informes, importar planos de planta y archivos de topología, etc.

● Especificaciones del KCCT-384B IPS

Especificaciones del suministro eléctrico	Rango de voltaje	Monofásico, 220-240 V, 50/60Hz
Condiciones de funcionamiento	Consumo de energía	24W máximo
	Fluctuaciones de voltaje	±10% del valor nominal
	Temperatura ambiente	0~40°C
	Humedad ambiental	10~90%
	Temperatura de almacenamiento	-10~60°C
Dimensiones	Unidad (mm)	270(Ancho)×183(Alto)×32(Largo)
Peso	0,76kg	
Color del dispositivo	Negro	

2. ACERCA DEL KCCT-384B IPS

2.1 Descripción general del sistema

El KCCT-384B IPS, es la puerta de enlace de red para la serie Amazon V de equipos de aire acondicionado centrales VRF, y es un componente importante del sistema de gestión inteligente MCAC (IMMPro) para unidades VRF. También puede funcionar de manera independiente. El controlador se puede conectar a la unidad Kaysun VRF a través del puerto M-net. En el modo de topología automática, admite hasta 48 sistema de refrigeración (hasta 384 unidades interiores y 192 unidades exteriores).

2.2 Arquitectura de red KCCT-384B IPS

El KCCT-384B IPS utiliza el puerto M-net para conectarse a la unidad Kaysun VRF y el puerto LAN para conectarse a la red de área local o a Internet. La topología de red se muestra en el siguiente diagrama:

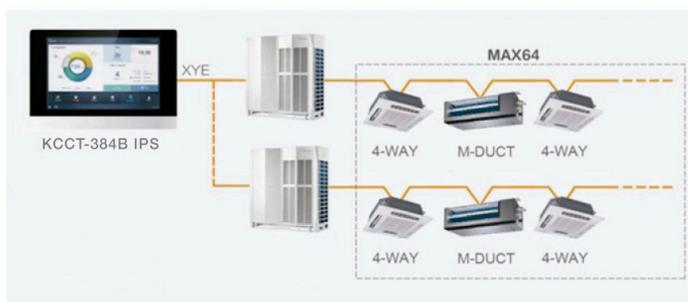


Figure 2.1

Los seis puertos M-net son todos puertos XYE y pueden conectarse directamente a unidades exteriores. Se requiere un interruptor para conectar el ordenador u otro equipo similar a la red del KCCT-384B IPS.

2.3 Modelos compatibles

- 1) Admite las unidades exteriores Amazon V.
- 2) La línea de comunicación con el puerto M-net debe estar conectada desde la unidad exterior

*Consulte con el ingeniero de Kaysun los modelos aplicables de unidades exteriores e interiores, así como las funciones.

2.4 Tecnologías basadas en la web

El KCCT-384B IPS es un controlador de puerta de acceso basado en tecnologías web y no tiene nada que ver con los sistemas operativos del ordenador ni de otro equipo similar. Una vez que esté conectado a la red, puede usar el navegador en la plataforma del sistema para ver la página web en cualquier momento y lugar. Se recomienda utilizar el navegador Chrome (versión 52.0 o superior).

3. DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

Preparación

Conexiones de red local

El KCCT-384B IPS usa un interruptor para conectarse a la red de área local. Las direcciones IP del ordenador u otro equipo similar y la del KCCT-384B IPS deben encontrarse en el mismo segmento de subred.

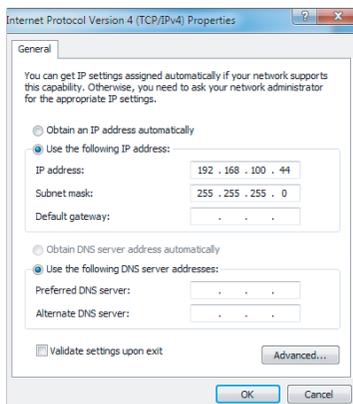
Ajustes de IP

De forma predeterminada, la dirección IP del KCCT-384B IPS es 192.168.100.40 y la máscara de subred es 255.255.255.0.

Para la dirección IP de un ordenador u otro equipo similar, debe configurar manualmente la dirección IP estática que debe estar en el segmento 192.168.100 con 255.255.255.0 como máscara de subred. Si el ordenador solo se conecta al KCCT-384B IPS, se implementa con una sola dirección IP. Si el ordenador también se conecta a las redes locales además de la red del KCCT-384B IPS, entonces necesitará múltiples direcciones IP. La siguiente imagen muestra el método de implementación (se toma como ejemplo el sistema de Windows 7).

- Configurar una sola dirección IP

Abra la página de Propiedades TCP/IP del Protocolo de Internet para configurar la dirección IP y la máscara de subred. Por ejemplo, configure la dirección IP a 192.168.100.44 y la máscara de subred en 255.255.255.0.



Haga clic en "Aceptar" cuando la configuración esté lista.

- Agregar varias direcciones IP

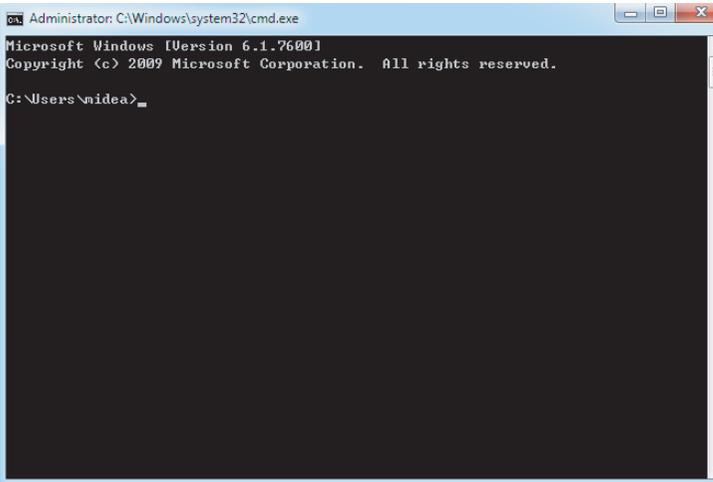
Primero debe configurar una dirección IP estática antes de poder agregar más direcciones IP. Los pasos para configurar la dirección IP estática son los siguientes:

1) Verifique la dirección IP local

Abra la página de Propiedades TCP/IP del Protocolo de Internet, tal como se muestra en la Imagen 2.2. Si se selecciona la opción "Usar la siguiente dirección IP:", y hay una dirección IP lista aquí, indica que la dirección IP local es una dirección IP estática. De lo contrario, es una dirección IP dinámica y necesita configurar una dirección IP estática.

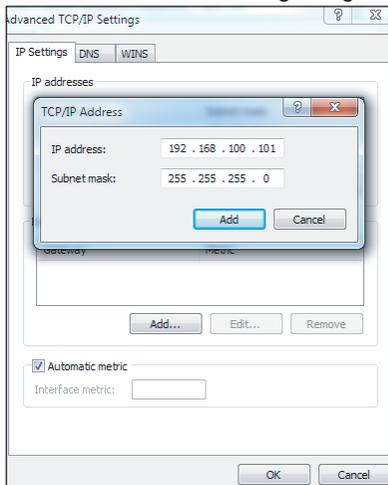
2) Configure una dirección IP estática

Abra el cuadro Ejecutar comando desde el menú Inicio, tal como se muestra en la siguiente imagen:



Escriba "ipconfig" y pulse "Enter". Se muestra la dirección IP dinámica local. Utilice esta dirección IP como dirección IP en la página de Propiedades TCP/IP del Protocolo de Internet para completar la configuración de la dirección IP estática. Consulte al administrador de la red local para obtener más detalles.

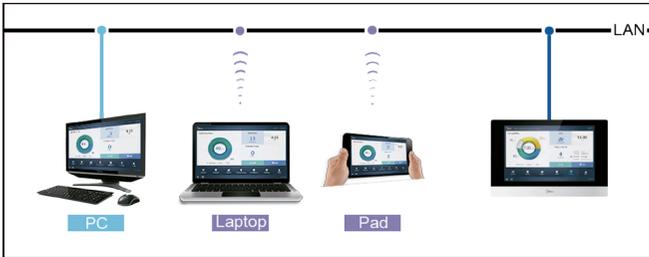
Una vez que se ha configurado la dirección IP estática, abra de nuevo la página Propiedades de TCP/IP del Protocolo de Internet. Seleccione "Avanzado..." para acceder a la página de Dirección TCP/IP, tal como se muestra en la imagen siguiente:



Haga clic en "Agregar" debajo de la barra de direcciones IP para agregar una dirección IP en el mismo segmento que "192.168.100.40". Por ejemplo, la dirección IP es 192.168.100.101 con 255.255.255.0 como la máscara de subred. A continuación, haga clic en "Aceptar".

Acceso a la LAN local

Siempre que el ordenador u otro equipo similar en la LAN esté en el mismo segmento que el KCCT-384B IPS, puede usar la barra de direcciones en el navegador de su sistema operativo para ingresar la dirección para vincularla a la página web de la LAN. KCCT-384B IPS (por ejemplo: <http://192.168.100.40:8000/ui/login/login.html>) para acceder, operar y controlar directamente los aires acondicionados. La topología del acceso local es la siguiente:



Información WIFI

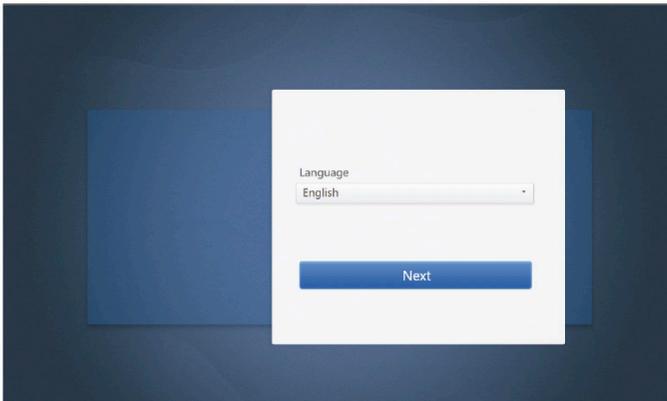
Rango de frecuencia de transmisión WIFI: 2.400~2.4835GHz

Transmisión WIFI potencia no más de 10dbm

Pantalla de puesta en marcha

La selección de idioma de la interfaz aparece solo cuando la unidad se enciende por primera vez y no se ha seleccionado ningún idioma.

Nota: El idioma se puede cambiar más tarde en el menú Configuración.

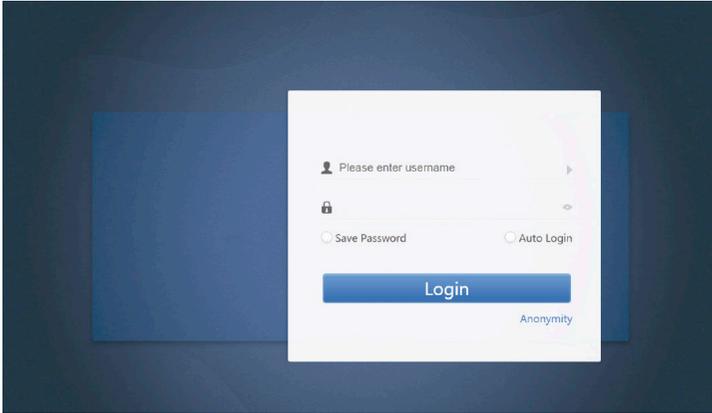


Puede usar un navegador para habilitar las funciones del servicio web:

El número de puerto de la URL es 8000. Por ejemplo, si la dirección IP de la puerta de enlace es 192.168.100.40, su dirección de servicio web es <http://192.168.100.40:8000/ui/login/login.html>. La interfaz que se muestra en el navegador es similar a la del KCCT-384B IPS. A continuación solo se muestran las funciones.

3.0 Inicio de sesión

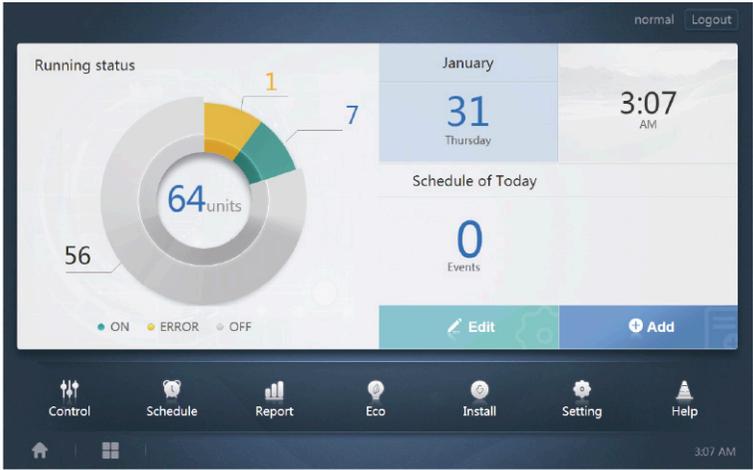
(Las características en esta sección en el terminal web y la pantalla táctil son consistentes. La opción "Remember Password" (Recordar contraseña) está disponible en función del navegador utilizado).



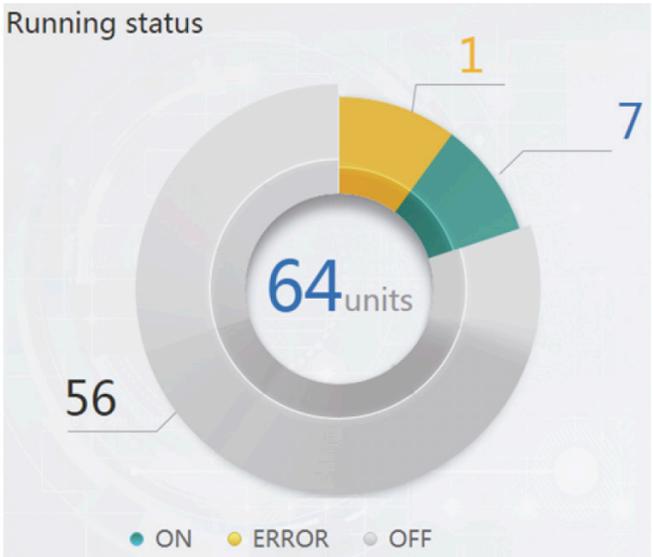
Username (Nombre de usuario)	
Password (Contraseña)	
Save password (Guardar la contraseña)	<input type="radio"/> Save Password <input checked="" type="radio"/> Save Password
Auto login (Inicio de sesión automático)	<input type="radio"/> Auto Login <input checked="" type="radio"/> Auto Login
Login (Inicio de sesión)	
Guest login (Inicio de sesión como invitado)	
Nombre de la cuenta por defecto	normal
Contraseña inicial	123456

3.1 Página principal

Página de visualización de software predeterminada una vez que haya iniciado sesión correctamente:



3.1.1 Descripción general del estado de funcionamiento de la unidad interior

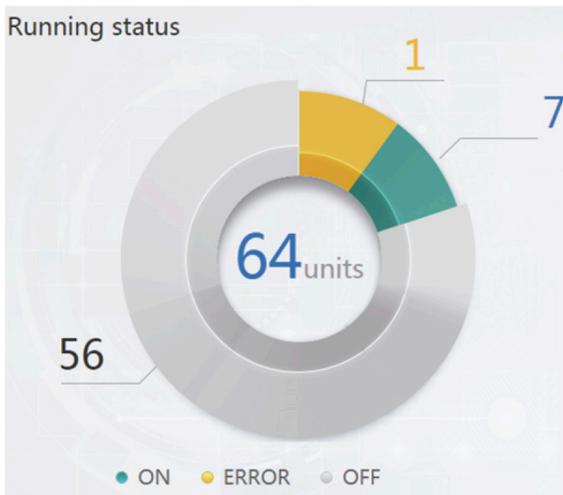


Esta sección clasifica el estado de la unidad interior en las siguientes tres categorías:

En funcionamiento	<input checked="" type="radio"/> ON
Error (incluye las opciones de error y sin conexión)	<input type="radio"/> ERROR
Apagado	<input type="radio"/> OFF

3.1.2 Lista de estado del dispositivo

Seleccione "Estadísticas del estado de la unidad interior" para mostrar la lista de estado del dispositivo.



IDU		ODU								
Name	ID	Type	Group NO.	Mode	Setpoint	C Setpoint	H Setpoint	Fan	Room temp.	Error code
idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--	--	--	20	--
idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--	--	M	20	--
idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	--	--	M	20	--
idu-0-0-03	0-3	0	0	Fan	--	--	--	M	20	--
idu-0-0-04	0-4	0	0	Cool	19	--	--	M	20	--
idu-0-0-05	0-5	0	0	Heat	19	--	--	M	20	--
idu-0-0-06	0-6	0	0	Heat	--	--	--	M	20	E4
idu-0-0-07	0-7	0	0	Heat	19	--	--	M	20	--
idu-0-1-08	0-8	1	0	OFF	--	--	--	--	-25	--
idu-0-1-09	0-9	1	0	OFF	--	--	--	--	-25	--

First Prev 1/7 Next Last

3:09 AM

IDU		ODU					
Name	ID	Mode	Error code	Ambient temp.	FAN1	FAN2	kWH
odu-0-0-00	0-0	Heat	--	10	10	44	0
odu-0-0-01	0-1	Heat	--	80	10	10	0
odu-0-0-02	0-2	Heat	--	80	10	44	0
odu-0-0-03	0-3	Heat	--	80	10	10	0
odu-0-1-04	0-4	OFF	H2	20	--	--	0
odu-0-1-05	0-5	OFF	--	20	--	--	0
odu-0-1-06	0-6	OFF	--	20	--	--	0
odu-0-1-07	0-7	OFF	--	20	--	--	0
odu-0-2-08	0-8	OFF	--	20	--	--	0
odu-0-2-09	0-9	OFF	--	20	--	--	0

First Prev 1/4 Next Last

3:09 AM

Se pueden ver más parámetros de la unidad interior y exterior a través de deslizar hacia la izquierda. Nota: "Nombre" e "ID" de la unidad interior y el nombre de la unidad exterior son fijos.

3.1.3 Menú de funciones

En la parte inferior de la página principal puede accederse a todas las funciones.



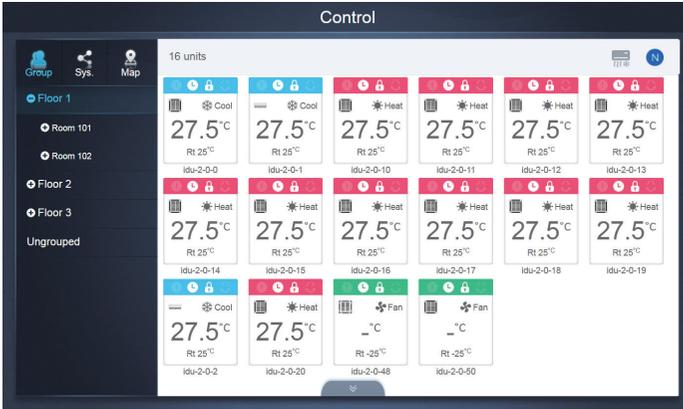
3.1.4 Menú específico



Función	General
Volver a la página principal	
Historial de operaciones	

Nota: El tiempo de respuesta de la interfaz puede retrasarse si los usuarios consultan un largo período de historial de operaciones.

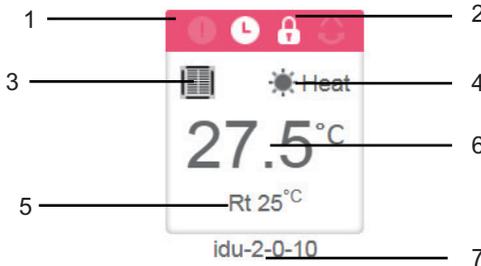
3.2 Control del dispositivo



Control del dispositivo

Función	No activa	Activa
Vista de la unidad interior - Grupo		
Vista de la unidad interior - sistema		
Vista de la unidad interior - Mapa		

Seleccione "Group" (Grupo) para ver información de la unidad interior correspondiente a la derecha. Se muestran una serie de iconos y los detalles son los siguientes:



Nº.	Descripción
1	Aquí, los colores representan los modos de funcionamiento. Para más información, consulte la Tabla de imágenes del modo básico.
2	Indicadores (de izquierda a derecha): error, programación, bloqueo, oscilación. El icono se muestra de color blanco cuando está activo, como el indicador de bloqueo de la imagen.
3	Muestra el modelo del dispositivo correspondiente. Para más información, consulte la Tabla de modelos.
4	Aquí, los iconos representan los modos de funcionamiento. Para más información, consulte la Tabla de imágenes del modo básico.
5	Temperatura ambiente
6	Temperatura seleccionada
7	Puede cambiar el nombre de la unidad interior en la página "Install" (Instalación)

Nota: El código de error que se muestra en la unidad interior en la plataforma anterior es diferente del código de error que se muestra en la pantalla del tubo nixie de la unidad interior

Función	Observaciones
	Error
	Programación
	Bloqueo
	Oscilación

Imágenes del modo básico

Apagado, Error, Sin conexión (gris)	Auto (azul oscuro)	Frío (azul claro)	Calor (rojo)	Ventilador (verde)	Dry (naranja)
					
					

Modelo:

IDU antigua	
Cassette 360° (4-WAY)	
Mural	
Conducto de presión estática media (M-Duct)	
Conducto de presión estática baja (L-Duct)	
Unidad de tratamiento de aire (AHU)	
Conducto de presión estática alta (H-Duct)	
Cassette 360° compacto (COMPACT)	
Suelo / techo	
Tipo vertical oculto	
Cassette 1 Vía	
Cassette 2 Vías	
Unidad de procesamiento de aire frío	
HRV	
IDU en el grupo de controladores con cable	

Quando un sistema de refrigerante puede utilizar el modo auto para dos puntos de consigna, una pequeña barra aparece como en el siguiente ejemplo:

Cassette 360° (4-WAY)		
-----------------------	---	---

3.2.1 Vista de la unidad interior - Grupo

Nota: La interfaz del grupo tiene un valro por defecto "Desagrupado". Todos los dispositivos que no han sido asignados a un grupo están incluidos aquí.

Los grupos definidos por el usuario se muestran a la izquierda de la página de control del dispositivo. Una vez que se selecciona un grupo, las unidades interiores del grupo seleccionado se muestran a la derecha.



La esquina superior izquierda muestra la cantidad de unidades interiores en el grupo.

3.2.1.1 Orden de visualización de las unidades interiores

Las unidades interiores se pueden ordenar por nombre o por modo.

Función	No activa	Activa
Ordenar por modo Automático, Frío, Calor, Dry, Ventilador, Apagado, Error, Sin conexión		
Ordenar por nombre		

3.2.1.2 Controles generales para la unidad interior

Toque para seleccionar la unidad interior y cambiar su estado a "seleccionada".

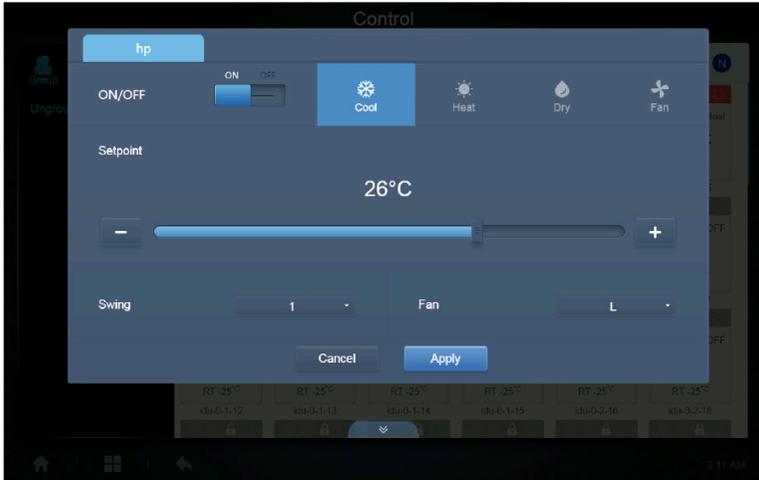


En la esquina superior izquierda, están disponibles las opciones "All" (Todas), "Control" (Control) y "Cancel" (Cancelar).

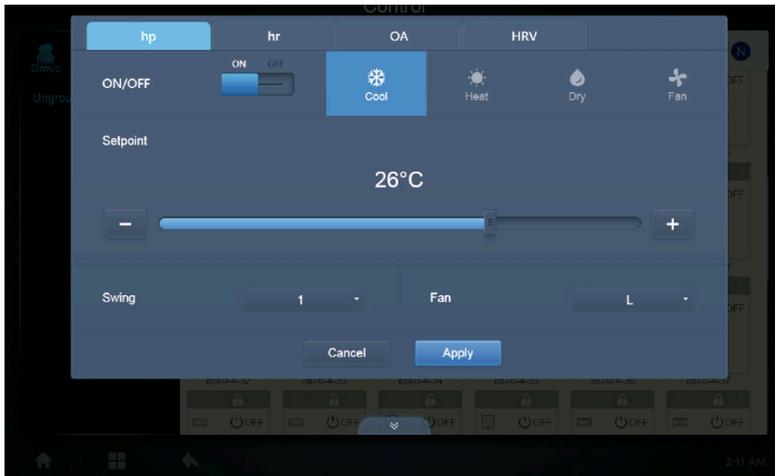


Toque "Todos" para seleccionar todas las unidades interiores en la interfaz. Si toca una unidad interior después de seleccionar "Todos", la unidad interior se desmarcará y "Todos" cambiará al modo normal,

Si se selecciona Cancelar, se desmarcarán todas las unidades interiores.

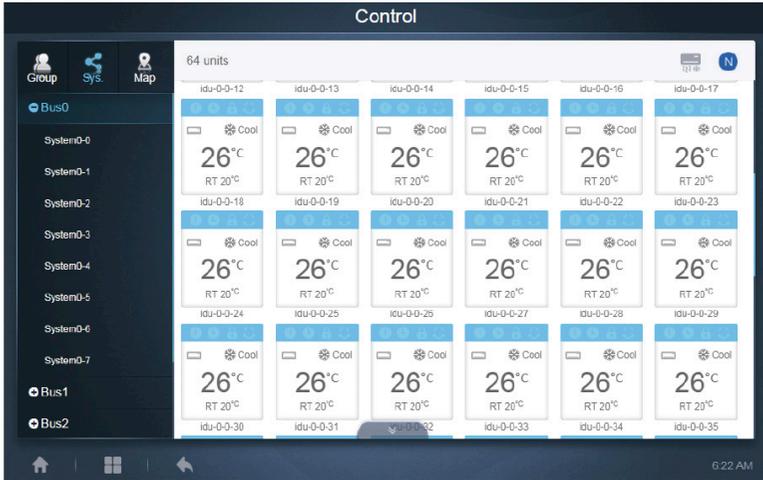


Al controlar simultáneamente varias unidades interiores:



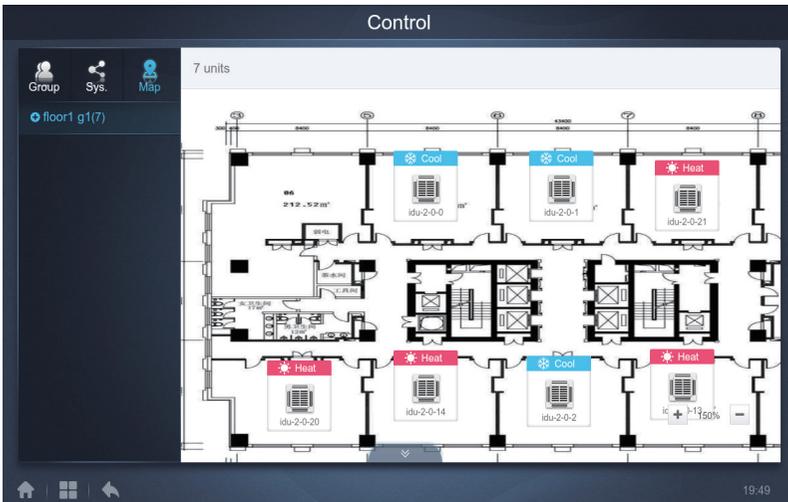
3.2.2 Vista de la unidad interior - Sistema

Es similar a "Group Navigation" (Navegación de grupo), excepto que el sistema (en lugar de los grupos) está a la izquierda. El nombre del sistema adopta un valor por defecto y no se puede cambiar.



3.2.3 Vista de la unidad interior - Mapa (esta función no está disponible para terminales web)

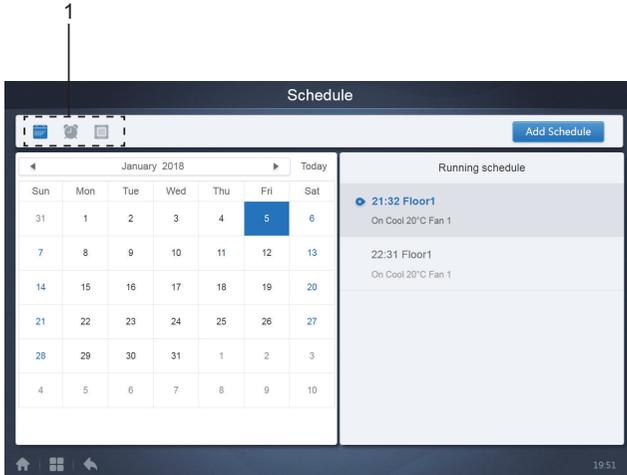
Se debe configurar el mapa cuando se instalan las funciones antes de poder usarlo.



3.3 Programación



Una vez que se haya accedido a la página principal para ir al módulo de función, vaya a la página para ver las programaciones.



No.	Funciones
1	De izquierda a derecha, las respectivas opciones para visualizar la programación son: 1. Vista de calendario (por fecha); 2. Vista de plano (por plano); 3. Vista de dispositivo (por dispositivo); Toque el icono correspondiente para ir a la vista de programación respectiva. La vista por defecto es la de calendario.

Nota: No se pueden agregar diferentes tipos de unidades interiores al mismo horario.

3.2.1 Ver la programación

3.3.1.1 Vista de calendario

En la vista de calendario, seleccione la fecha a la izquierda para recuperar y ver la programación correspondiente a la fecha seleccionada a la derecha.

The screenshot shows a user interface with a calendar on the left and a 'Running schedule' panel on the right. The calendar is for January 2018, with the date '5' (Friday) selected. The 'Running schedule' panel displays two entries: '21:32 Floor1' and '22:31 Floor1', both with the note 'On Cool 20°C Fan 1'.

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Running schedule

- 21:32 Floor1
On Cool 20°C Fan 1
- 22:31 Floor1
On Cool 20°C Fan 1

Vista de calendario

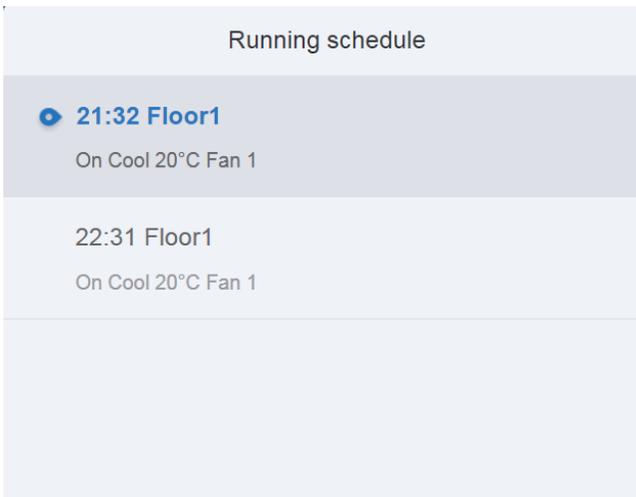
The diagram illustrates the calendar view with numbered callouts:

- 1: Navigation arrow (left)
- 2: Month and year (January 2018)
- 3: Navigation arrow (right)
- 4: Today button
- 5: Selected date (10)
- 6: Date being navigated to (25)
- 7: Date being navigated from (4)

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Vista de calendario

No.	Funciones
1	Toque para ver el mes anterior en el calendario.
2	Muestra el año y el mes de la fecha seleccionada.
3	Toque para ver el mes siguiente en el calendario.
4	Toque para saltar rápidamente al mes al que pertenece la fecha actual y seleccione la fecha del día de hoy.
5	La fecha de hoy que no ha sido seleccionada (fondo azul claro). Toque para seleccionar esta fecha.
6	Fecha seleccionada (fondo azul oscuro).
7	Los números en gris corresponden a fechas no pertenecientes al mes que se muestra en dicho momento. Toque para saltar al mes al que pertenece la fecha.

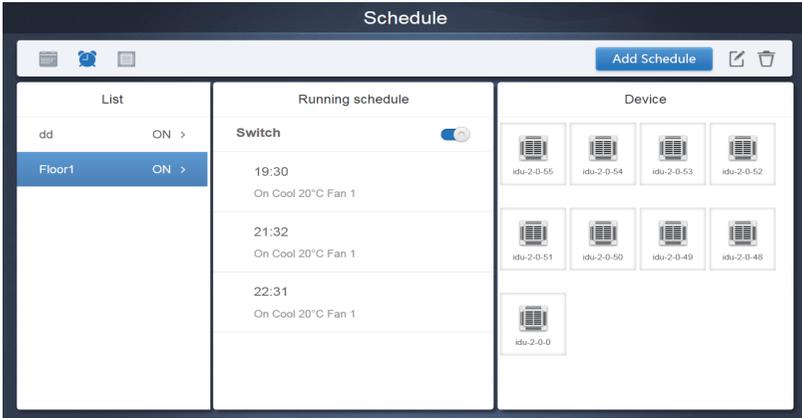


Vista de programación

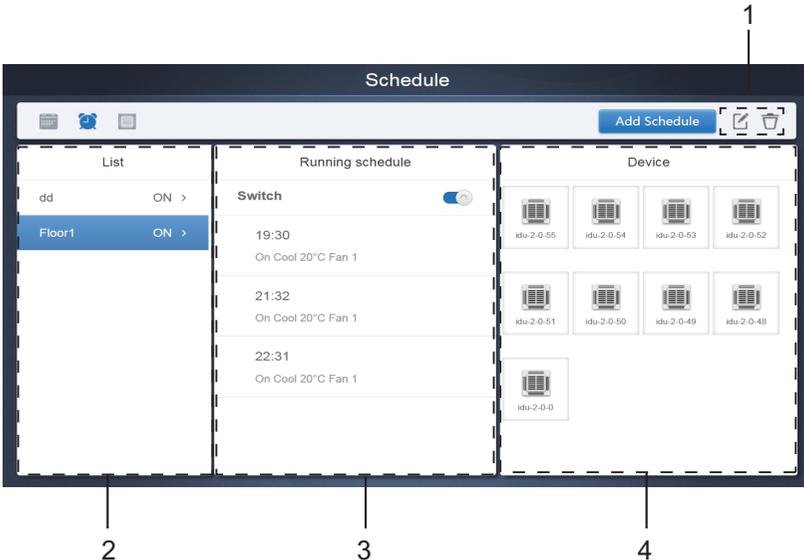
La página de programación solo muestra tareas programadas que no se han llevado a cabo para la fecha seleccionada (ordenadas por el período de ejecución). La información mostrada es la siguiente:

1. Hora
2. Nombre de la programación
3. Detalles del comando ejecutado (modo On/Off, modo, temperatura seleccionada, velocidad del ventilador)

3.3.1.2 Vista de plano



Toque el segundo icono para ver la programación según el plano como se muestra en la imagen anterior.

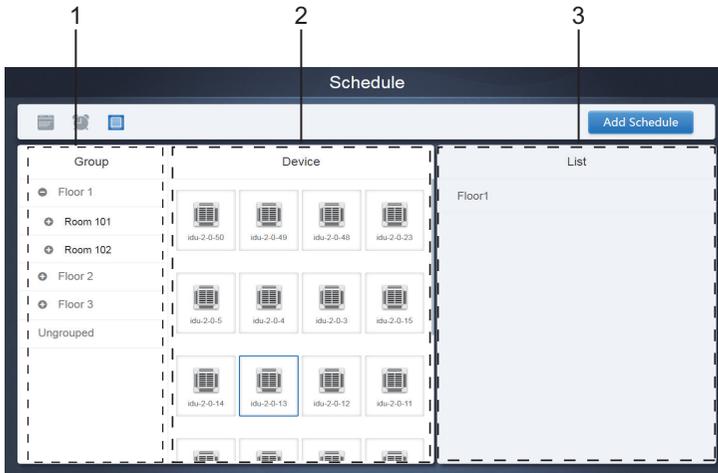


Vista de calendario (parcial)

No.	Funciones
1	Toque el icono de la izquierda para ir al editor de programación. Toque el icono derecho para eliminar la programación seleccionada.
2	Las programaciones están ordenadas según el momento de creación. Toque para seleccionar la programación que necesita. La programación seleccionada tiene un color de fondo azul. El nombre de la programación se encuentra a la izquierda de la barra de programación, y el estado (ENCENDIDO/APAGADO) de la programación está a la derecha.
3	Muestra todos los períodos para la programación seleccionada. Use el control deslizante de encendido/apagado para realizar las operaciones de encendido/apagado de la programación. No se implementan todos los eventos en las fechas de la programación que se han apagado, y el estado "OFF" se muestra en la barra de programación. La programación no entrará en vigencia hasta que se vuelva a encender.
4	Muestra todas las unidades interiores asociadas con la programación.

3.3.1.3 Vista de dispositivo

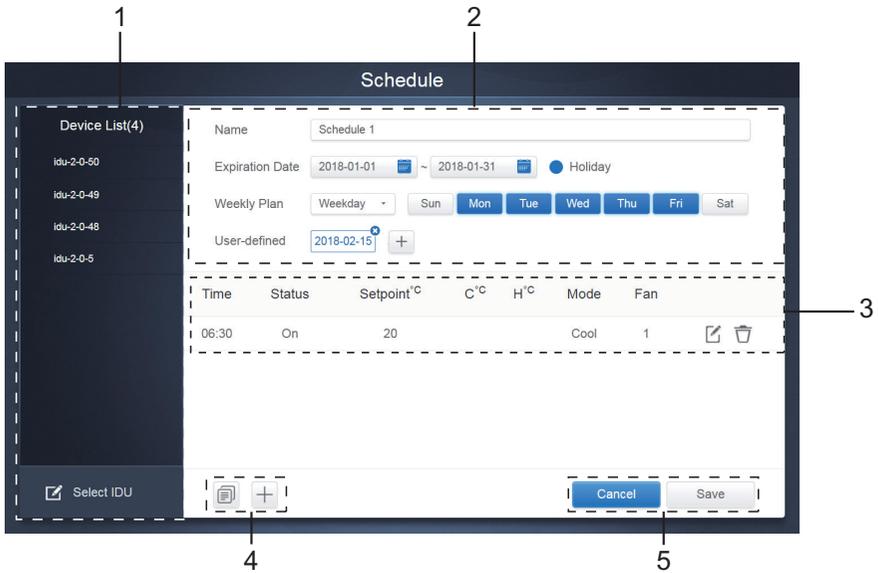
Toque el tercer icono para ir a la vista de dispositivo.



La página se divide en tres secciones.

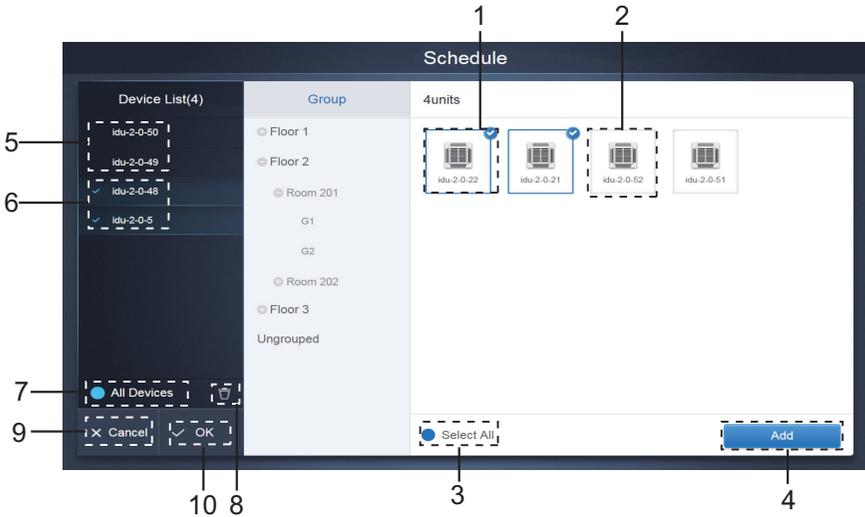
1. Lista de grupos: permite localizar el dispositivo con mayor facilidad y rapidez. Toque "+" para expandir el grupo, y "-" para replegarlo. Todas las IDU del grupo seleccionado se muestran en la segunda columna. Toque "Ungrouped" (Desagrupados) para ver los dispositivos que no se han agrupado.
2. La segunda columna contiene una lista de todos los dispositivos del grupo seleccionado.
3. La tercera columna contiene la lista de programaciones y muestra los nombres de todas las programaciones asociadas con el dispositivo seleccionado.

3.3.2 Añadir programación



No.	Funciones
1	La lista de dispositivos muestra todos los dispositivos relacionados con la programación. Toque para seleccionar y añadir la IDU.
2	Ajustes relacionados con el nombre y la fecha de aplicación de la programación.
3	Configuraciones relacionadas con los tiempos y los comandos.
4	Copie y añada los períodos de programación.
5	Cancelar y guardar.

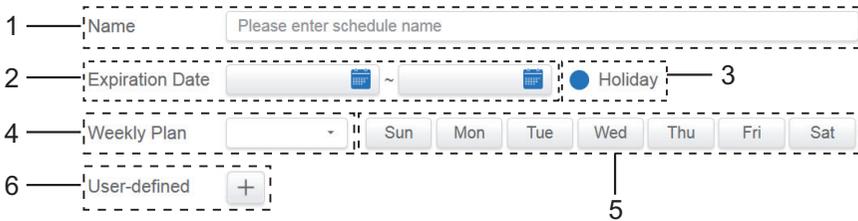
3.3.2.1 Añadir un dispositivo



3.3.2.1 Página de selección de dispositivo

No.	Funciones
1	Los dispositivos que esperan a ser seleccionados se muestran en el área de la derecha, y estos son los dispositivos que no se han agregado al subgrupo seleccionado. "1" representa un dispositivo seleccionado y su esquina superior derecha está marcada con
2	"2" representa un dispositivo que no ha sido seleccionado. Toque el dispositivo no seleccionado para seleccionarlo. Toque nuevamente para deseleccionarlo.
3	Toque para activar "Seleccionar todo". es un estado activo. Después de la activación, se seleccionan todos los dispositivos que esperan ser seleccionados en el grupo. Toque de nuevo para deseleccionar todo. Cancelar manualmente el estado seleccionado de algunos dispositivos después de que se haya activado "Seleccionar todo" no cancelará "Seleccionar todo". Toque de nuevo para cancelar la opción "Seleccionar todo".
4	Toque de nuevo para añadir el dispositivo seleccionado.
5	Muestra el dispositivo que se ha agregado. Toque para seleccionar esta operación. "5" representa un dispositivo que no ha sido seleccionado, toque para seleccionarlo.
6	Muestra el dispositivo que se ha agregado. Toque para seleccionar esta operación. "6" representa un dispositivo seleccionado, toque para deseleccionarlo. El dispositivo seleccionado se marca con a su izquierda.
7	Toque para activar "Seleccionar todo". es un estado activo. Después de la activación, se seleccionarían todos los dispositivos que esperan ser seleccionados en el grupo. Toque de nuevo para deseleccionar todo. Cancelar manualmente el estado seleccionado de algunos dispositivos después de que se haya activado "Seleccionar todo" no cancelará "Seleccionar todo". Toque de nuevo para cancelar la opción "Seleccionar todo"
8	Mueva el dispositivo que se ha seleccionado para añadirlo al grupo fuera de la cola "Añadir dispositivo".
9	Salir sin guardar.
10	Guardar y salir.

3.3.2.2 Ajustes de fecha



No.	Funciones
1	Toque el cuadro de entrada para entrar un nombre. La longitud máxima es de 80 caracteres en alfabeto latino (40 en caracteres chinos). Tenga en cuenta que el sistema no puede guardar el nombre si contiene los siguientes símbolos: ([~!#\$%^&*()= {}";\.<>/...?~! ¥... () — 【】": "" , ` ? ; <>])
2	Toque el espacio en blanco al lado del icono azul a la izquierda para activar el cuadro de diálogo de selección de fecha. Toque para seleccionar las fechas correspondientes, la fecha de inicio está a la izquierda y la fecha de finalización está a la derecha. La fecha de finalización no puede ser anterior a la fecha de inicio.
3	Marque el icono azul a la izquierda al lado de Holiday (vacaciones) para activar la función de excepción por vacaciones que es la que controla la programación durante el período de vacaciones. Los iconos que están marcados están activos.
4	Selección rápida para el plan semanal. Seleccione el día en particular para determinar el plan del día. Si el día es un día laboral (de lunes a viernes), el horario del día se determina en el mismo día.
5	Opción manual para plan semanal. Toque la fecha para activarlo o desactivarlo. Azul indica el estado activo, mientras que el blanco indica el estado inactivo.
6	Puede agregar una fecha personalizada a la programación como una fecha individual. Toque el signo "+" para agregar una fecha cada vez, y puede agregar hasta 5 fechas. Toque una vez para seleccionar y añadir la fecha. Toque "x" en la esquina superior izquierda para eliminar esta fecha. Toque la fecha en otras áreas para anular su selección

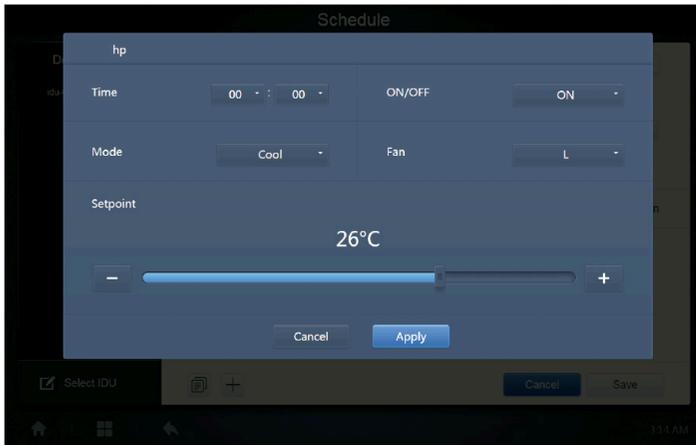
Nota:

La programación no se implementará durante las vacaciones a menos que se seleccione la excepción de vacaciones; la programación en las fechas personalizadas fuera de las vacaciones se implementa, incluso si la fecha cae fuera del período de validez (fecha de vencimiento) o es parte de un plan semanal; la programación para las fechas restantes debe estar dentro del período de validez (antes de la fecha de vencimiento) y debe cumplir el plan semanal.

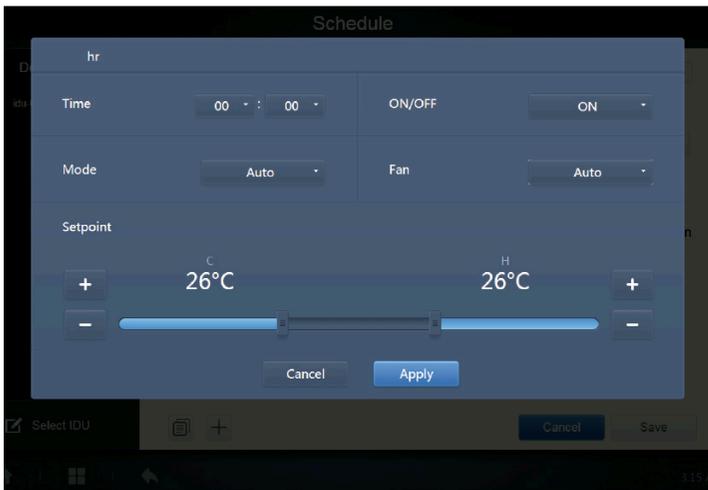
3.3.2.3 Comando Add Schedule (Añadir programación)

Pulse  en el display para añadir una programación. Siga las diferentes pantallas según que unidad interior haya seleccionado (debe añadir las unidades interiores antes de crear una programación). Después de la primera programación puedes pulsar  para crear otra programación.

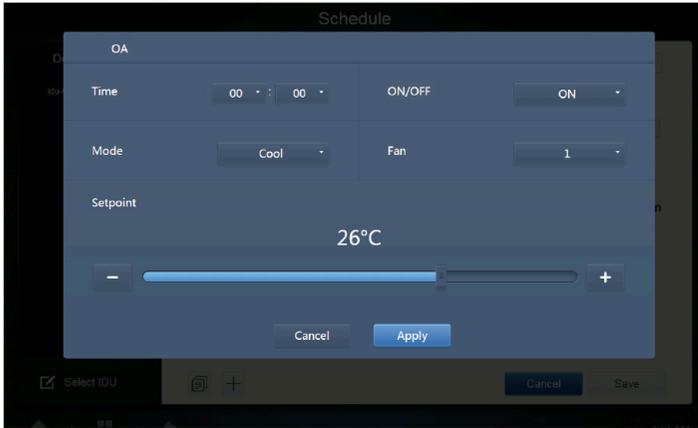
1. Unidad interior VRF 2 tubos



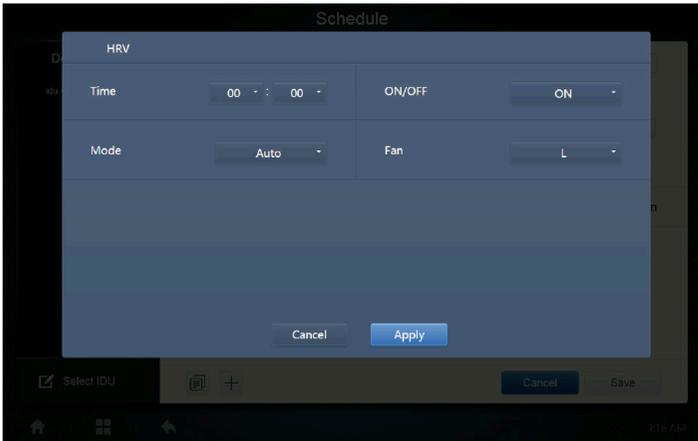
2. Unidad interior VRF 3 tubos



3. FAPU



4. HRV



Nota:

1. Pulse "+" o "-" en consigna para incrementar o disminuir la temperatura en 0,5/1.
2. Pulse "+" o "-" en tiempo para incrementar o disminuir el tiempo en 1.
3. Pulse  para copiar la tarea con la última implementación de tiempo y añada un minuto más al tiempo. El comando 23:59 no puede ser copiado.
4. Para los tiempos que han sido guardados, pulse  para editarlos, y  para eliminarlos

Time	Status	Setpoint°C	C°C	H°C	Mode	Fan		
06:30	On	20			Cool	1		

Nota: La hora en la interfaz de edición del comando de programación está fijada al sistema de 24 horas. La interfaz de visualización de la página de inicio se puede configurar para mostrar el sistema de 24 o 12 horas.

3.3.2.4 Guardar

Toque "Guardar" para guardar todas las operaciones en esta página y abra una nueva programación para añadir páginas. Si hay elementos no permitidos o incompletos, recibirá las indicaciones correspondientes.

Toque "Cancelar" para cancelar todas las operaciones para añadir este horario, y salir a la vista de calendario para la programación

3.3.2.5 Cambiar la programación

Toque  en la página principal o toque  en la programación de la vista de calendario para cambiar la programación. En la página principal, la programación queda marcada por . En la página de vista de programación, el punto de entrada es la programación seleccionada.

El método para editar la programación es similar al de añadir una página nueva. La diferencia es que la pantalla permanecerá en la página del editor de programación para "Guardar".

3.4. Report (Informe)

(Los archivos se exportan a la carpeta local cuando se abre el software en un terminal web)

En la página principal, toque .

Hay 3 módulos para que los usuarios elijan entre:

1. Operating Duration
2. Running Record
3. Energy Statistics

Toque la tecla correspondiente para entrar en el módulo.



3.4.1 Operating Duration (Duración de la operación)

Informe Operating Duration: Ver la duración total de la operación de los IDU dentro de un período de tiempo especificado.

Nota: Puede consultar los informes de estadísticas de tiempo y energía solo después de que se haya generado el archivo de electricidad de funcionamiento. El archivo de electricidad se genera en cada punto.

3.4.1.1 Consultar Operating Duration

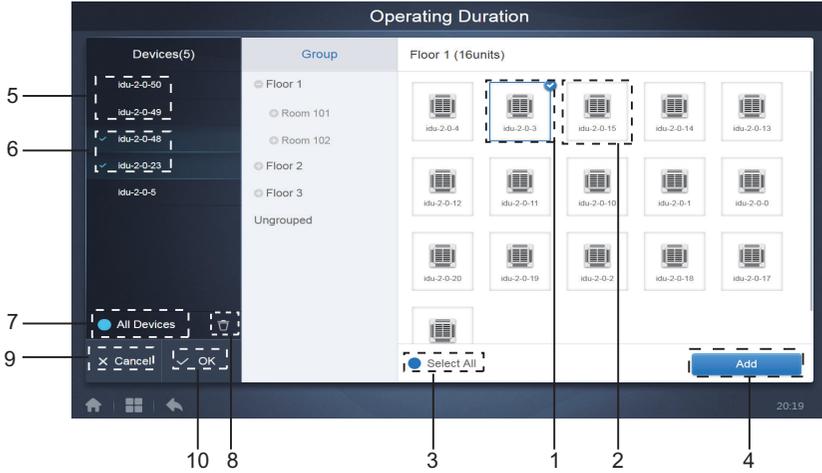
The screenshot shows the 'Operating Duration' report interface. On the left, there is a sidebar with a list of devices under the heading 'Devices(5)'. The main area contains a table with columns for Name, Date, Total, and C run. The table is filtered for the date range 2018-01-01 to 2018-01-05. A 'Query' button is visible above the table, and an 'Export' button is at the bottom right.

Name	Date	Total	C run
idu-2-0-50	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-49	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-48	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-23	2018-01-05	6930	0
idu-2-0-5	2018-01-05	6930	27

3.4.1.1 Operating Duration

3.4.1.2 Procedimientos operativos

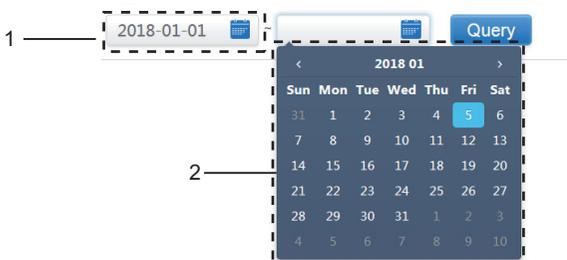
1. Toque el dispositivo seleccionado para ir a la página de selección de dispositivo.
2. Los detalles de la página de selección de dispositivo son los siguientes:



3.4.1.2a Página de selección de dispositivo

No.	Funciones
1	Los dispositivos que esperan a ser seleccionados se muestran en el área de la derecha, y estos son los dispositivos que no se han agregado al subgrupo seleccionado. "1" representa un dispositivo seleccionado y su esquina superior derecha está marcada con  .
2	"2" representa un dispositivo que no ha sido seleccionado. Toque el dispositivo no seleccionado para seleccionarlo. Toque nuevamente para deseleccionarlo.
3	Toque  para activar "Seleccionar todo".  es un estado activo. Después de la activación, se seleccionan todos los dispositivos que esperan ser seleccionados en el grupo. Toque de nuevo para deseleccionar todo. Cancelar manualmente el estado seleccionado de algunos dispositivos después de que se haya activado "Seleccionar todo" no cancelará "Seleccionar todo". Toque de nuevo  para cancelar la opción "Seleccionar todo".
4	Toque de nuevo para añadir el dispositivo seleccionado.
5	Muestra el dispositivo que se ha agregado. Toque para seleccionar esta operación. "5" representa un dispositivo que no ha sido seleccionado, toque para seleccionarlo.
6	Muestra el dispositivo que se ha agregado. Toque para seleccionar esta operación. "6" representa un dispositivo seleccionado, toque para deseleccionarlo. El dispositivo seleccionado se marca con  a su izquierda.
7	Toque  para activar "Seleccionar todo"  es un estado activo. Después de la activación, se seleccionan todos los dispositivos que esperan ser seleccionados en el grupo. Toque de nuevo para deseleccionar todo. Cancelar manualmente el estado seleccionado de algunos dispositivos después de que se haya activado "Seleccionar todo" no cancelará "Seleccionar todo". Toque de nuevo  para cancelar la opción "Seleccionar todo".
8	Mueva el dispositivo que se ha seleccionado para añadirlo al grupo fuera de la cola "Añadir dispositivo".
9	Salir sin guardar
10	Guardar y salir

3. Realice la selección de tiempo una vez que se haya agregado el dispositivo



3.4.1.2b Página de selección de hora

No.	Funciones
1	Toque esta área (excepto el icono de calendario azul) para activar el calendario.
2	Toque cualquier número para seleccionar la fecha. La fecha seleccionada en el cuadro tiene un fondo azul claro; de lo contrario, se selecciona la fecha actual. El texto de color gris es una fecha que está fuera de este mes. Toque para seleccionarla. Toque la hora en la parte superior para localizar rápidamente la fecha. Toque una vez para ir a la función de selección rápida para el mes. Toque dos veces para ir a la función de selección rápida para el año. Use las flechas a ambos lados en la parte superior para alternar rápidamente entre año y mes. Cada alternancia abarca un lapso de 12 años para la selección rápida del mes y un lapso de 1 mes para la selección rápida de la fecha. Toque la flecha izquierda para ir al mes o año anterior y la flecha derecha para pasar al mes o año siguiente.

Operating Duration

2019-01-30 | 2019-01-31 | Query

Name	Date	Total (H)	C running (H)	C standby (H)	H running (H)	H standby (H)
idu-0-0-00	2019-01-31	0	0	0	0	0
idu-0-0-01	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-02	2019-01-31	0.083	0	0	0	0
idu-0-0-03	2019-01-31	0.083	0	0	0	0
idu-0-0-04	2019-01-31	0.083	0.083	0	0	0
idu-0-0-05	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-0-06	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-1-08	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0
idu-0-1-09	2019-01-31	0.083	0	0	0.083	0

Devices(62)

Add Dev.

Email Export

4:35 PM

3.4.2 Running Record (Registro de funcionamiento)

El Running Record también debe cumplir dos condiciones antes de que se lleve a cabo la consulta. Los procedimientos operativos y el método de consulta son similares a 2.4.1 Operating Duration (Duración de la operación).

Running Record

Devices(62)

- idu-0-0.00
- idu-0-0.01
- idu-0-0.02
- idu-0-0.03
- idu-0-0.04
- idu-0-0.05
- idu-0-0.06
- idu-0-0.07
- idu-0-1.08
- idu-0-1.09

Add Dev.

2019-01-01
2019-01-31
Query

Operating Duration	Name	ID	Type	Group NO.	Mode	Setpoint	C Setpoint
2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
2019/01/31 03:23:54	idu-0-0-00	0-0	0	0	OFF	--	--
2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
2019/01/31 03:23:54	idu-0-0-01	0-1	0	0	Heat	19	--
2019/01/31 16:33:45	idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	--
2019/01/31 16:12:06	idu-0-0-02	0-2	0	0	Dry	19	--

First
Previous
1 / 5
Next
Last
Email
Export

4:36 PM

3.4.3 Energy Statistics (Estadísticas energéticas)

El método para consultar las estadísticas de energía es similar al de las dos funciones anteriores. Sin embargo, en el modo de coordinación, solo puede añadir hasta tres dispositivos para buscar. No hay restricciones en el modo de tabla.

Utilice en la esquina superior derecha para seleccionar los diferentes modos. El modo seleccionado se resalta en color azul. Los tres modos son histograma, gráfico de línea y tabla respectivamente.

Los datos se pueden exportar en formato Excel haciendo clic en EXPORT.

3.4.3.1 Vista de lista

Energy Statistics

Devices(3)

- idu-2-0-55
- idu-2-0-54
- idu-2-0-53

Add Dev.

2018-01-10
2018-01-10
Query

Name	ID	IDU Operating Power	IDU Standby Power	Total IDU Cost
idu-2-0-55	2-55	0	0	0
idu-2-0-54	2-54	0	0	0
idu-2-0-53	2-53	0	0	0

Export

16:48

3.4.3.2 Histograma y gráfico

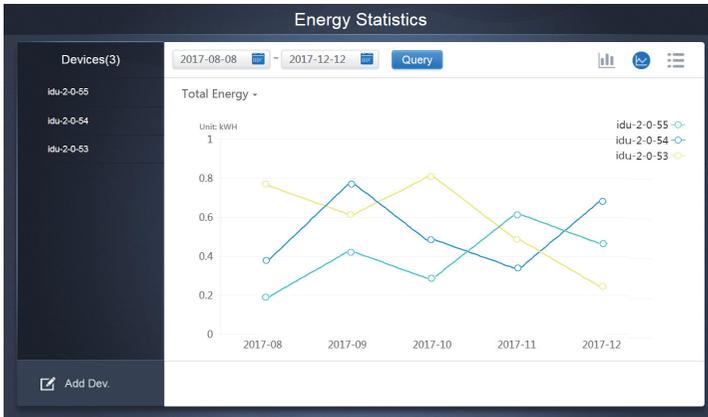
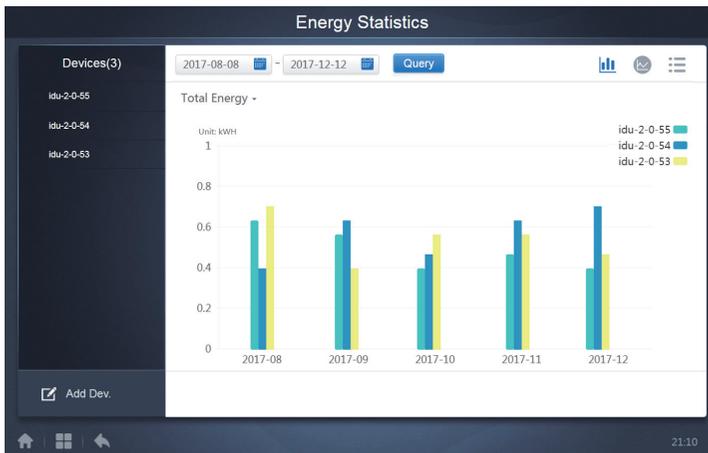


Gráfico de línea



Histograma

Para histogramas y gráficos, solo puede seleccionar tres objetos y seleccionar la IDU o el sistema de refrigeración. El tiempo seleccionado para gráficos y listas se basa en el mes (el gráfico efectivo se basa en el día).

Solo hay dos opciones en energía total: energía total y energía de funcionamiento. En los gráficos, los histogramas y las tablas, los parámetros opcionales son "Energía total" y "Energía de funcionamiento".

	Energía de funcionamiento	Energía total
IDU	Electricidad de funcionamiento	Electricidad de funcionamiento + energía en modo de espera
ODU	Electricidad de funcionamiento	Electricidad de funcionamiento + energía en modo de espera + energía excepcional

3.4.4 Registro

Toque  en la esquina inferior izquierda de la Página principal para acceder a la página de registro.

Time	Func.	Detail	Type	Device name	Username
2018/01/05 19:11:11	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:21:24	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:29:20	Login	Logout	--	--	admin
2018/01/05 19:29:54	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:30:05	Schedule	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:20°C,Fan:1	IDU	64PCS(idu-2-0-0,idu-2-0-1,idu-2-0...	admin
2018/01/05 19:47:23	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 19:51:18	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 20:28:08	Login	Login	--	--	admin
2018/01/05 20:29:20	Login	Login	--	--	normal
2018/01/05 20:35:36	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:26°C,Fan:Auto,Swing:Auto	IDU	1PCS(idu-2-0-0)	normal
2018/01/05 20:35:39	Control	ON/OFF:On,Mode:Cool,Setpoint:26°C,Fan:Auto,Swing:Auto	IDU	1PCS(idu-2-0-16)	normal

2018-01-05 ~ 2018-01-05 Query

Algunas operaciones del software se registran en registros y se clasifican en las siguientes categorías:

Comando de control general

Comando de control ECO

Comando de control de programación

Iniciar sesión y cerrar sesión

Seleccione la hora de inicio y la hora de finalización en la esquina inferior izquierda. Toque "Consulta" para visualizar el contenido del registro dentro de este período de compilación estadística.

Nota:

Cuando cambia el idioma, el idioma utilizado para registrar los datos en el programa no se actualiza, y el registro se basa en el idioma de datos seleccionado en el momento de la creación

3.4.5 Función de exportación

Para los informes de Operating Duration, Running Record y Energy Statistics, existen funciones para exportar los registros de consultas a archivos .csv (excepto histogramas y gráficos). Los contenidos de los archivos exportados son consistentes con los resultados actuales de las consultas. El formato de archivo es .csv, y se puede ver y editar con Excel. Criterio para los nombres de los archivos exportados:

Operating Duration: running_timestamp.csv;

Running Record: record_timestamp.csv;

Energy Statistics: energy_timestamp.csv.

Running Record

Devices(21)

- idu-2-0-50
- idu-2-0-49
- idu-2-0-48
- idu-2-0-23
- idu-2-0-5
- idu-2-0-4
- idu-2-0-3
- idu-2-0-15
- idu-2-0-14
- idu-2-0-13

Add Dev.

2018-01-05
2018-01-05
Query

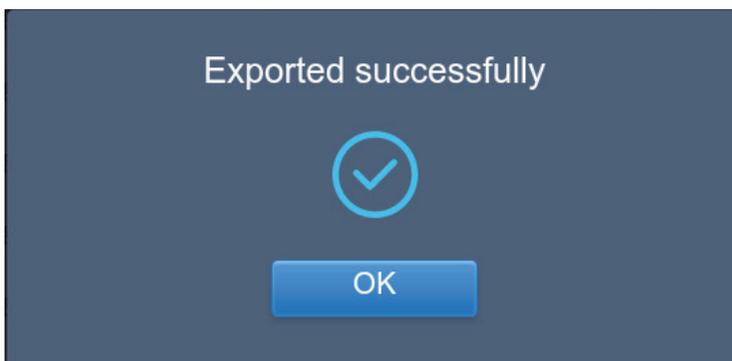
Operating Duration	Name	Type	Group
2018/01/05 19:15:55	idu-2-0-23	1	
2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-5	1	
2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-4	1	
2018/01/05 19:14:24	idu-2-0-3	1	
2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-15	1	
2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-14	1	
2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-13	1	
2018/01/05 19:14:50	idu-2-0-12	1	

Add Dev.

Email
Export

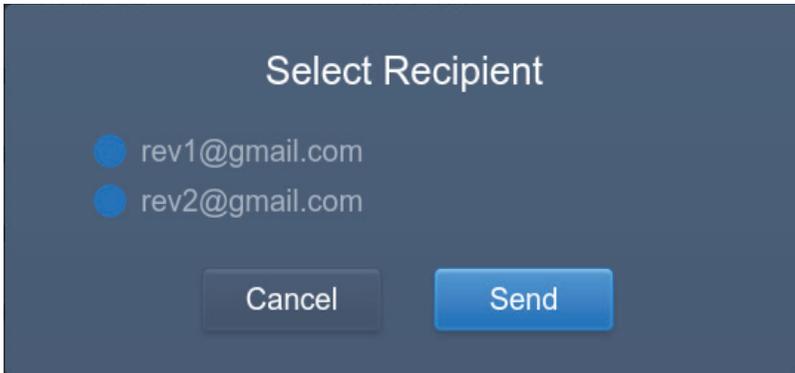
Solo se puede guardar en la carpeta local en el terminal web, y el destino de exportación es la ruta de descarga predeterminada para el navegador actual.

Cuando el archivo se exporte a una unidad USB a través de la pantalla táctil, recibirá un aviso una vez que la exportación se haya completado:

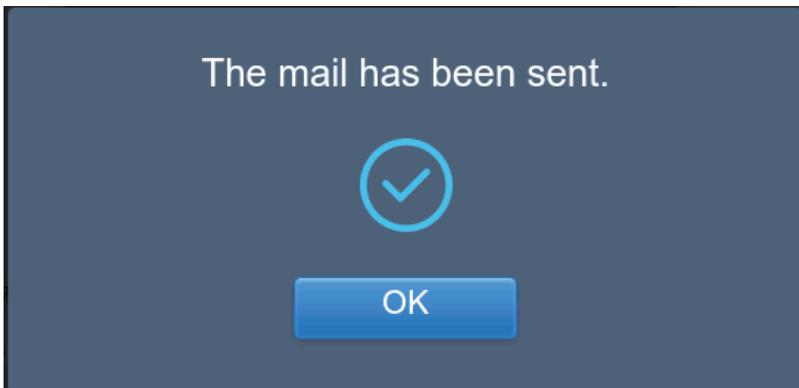


En la pantalla táctil, también puede usar la dirección de correo que se ha entrado en la configuración para exportar el informe usando el correo y enviar el archivo .csv al buzón de correo especificado.

Toque exportar correo y se le pedirá que seleccione los destinatarios del correo. Una vez hecho esto, toque Enviar para enviar el correo.



Si el correo se envía con éxito, recibirá el siguiente mensaje:



Los destinatarios recibirán el correo con el archivo exportado como un archivo adjunto de correo.

Si la configuración del buzón es incorrecta, el correo no se enviará correctamente.

Nota: Debido a algunos problemas del servidor de buzones, el contenido del correo puede comprimirse en un archivo .bin y el archivo adjunto no se ve afectado.

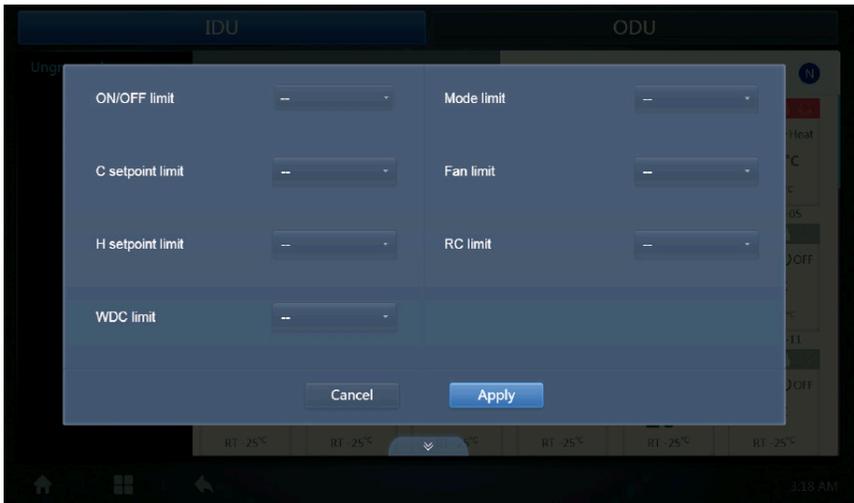
3.5 Eco



La página ECO tiene dos parámetros: IDU y ODU.

IDU:

Los grupos de usuarios están a la izquierda, similar a la página de control del dispositivo, excepto que los comandos de control son diferentes..



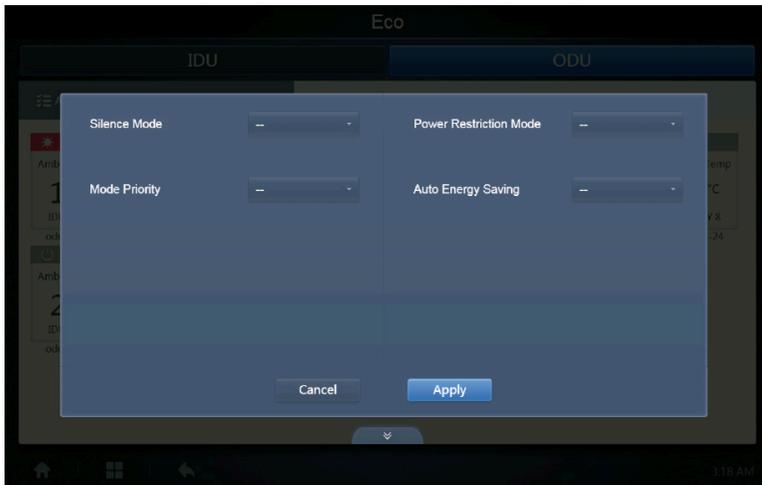
Algunas unidades interiores pueden no admitir uno o más de los bloqueos descritos anteriormente.

Todos los parámetros son "-" por defecto, lo que significa que no se envía ningún comando.

"Algunos modelos de unidades interiores pueden no admitir todas las funciones de bloqueo mencionadas anteriormente. Consulte con un ingeniero de Kaysun los detalles sobre las diferentes funciones de bloqueo admitidas por los diferentes modelos de IDU. "Algunos controladores con cable pueden contener una función de "control remoto/control por cable, seleccione la función 1 de 2. Esta función no está relacionada con el bloqueo remoto en el KCCT-384B IPS, y son independientes.

ODU:

La página de la unidad exterior muestra directamente los objetos de la ODU.



Es posible que algunas unidades exteriores no admitan uno o más de los bloqueos descritos anteriormente.

El KCCT-384B IPS puede enviar cualquier comando de bloqueo a la unidad exterior. Si la unidad exterior no admite el comando de bloqueo, la unidad exterior procesará el comando según su propia lógica. Para obtener más información sobre las diferentes funciones de bloqueo admitidas por diferentes unidades exteriores, consulte el manual de funciones de la unidad exterior correspondiente.

Todos los parámetros son "-" por defecto, lo que significa que no se envía ningún comando.

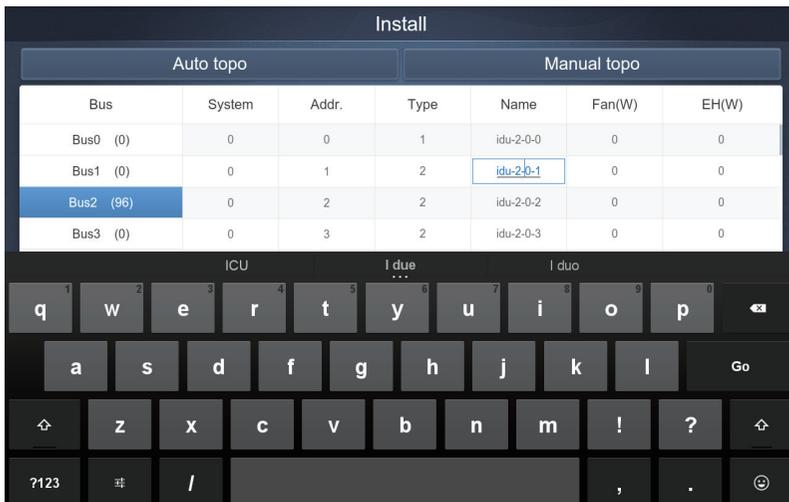
Definición	Parámetro ODU	Opciones KCCT-384B IPS
Modo silencioso	0: El período modo silencioso nocturno es de 6h/10h (por defecto)	8
	1: El período modo silencioso nocturno es de 6h/12h	9
	2: El período modo silencioso nocturno es de 8h/10h	10
	3: El período modo silencioso nocturno es de 8h/12h	11
	4: Modo no silencioso	0
	5: Modo silencioso 1 (solo limita la velocidad máxima del ventilador)	1
	6: Modo silencioso 2 (solo limita la velocidad máxima del ventilador)	2
	7: Modo silencioso 3 (solo limita la velocidad máxima del ventilador)	3
	8: Modo supersilencioso 1 (limita la velocidad máxima y la frecuencia del compresor)	4
	9: Modo supersilencioso 2 (limita la velocidad máxima y la frecuencia del compresor)	5
	A: Modo supersilencioso 3 (limita la velocidad máxima y la frecuencia del compresor)	6
	B: Modo supersilencioso 4 (limita la velocidad máxima y la frecuencia del compresor)	7
	F: Configure el modo silencioso a través del controlador centralizado (para usar la configuración del software, el código de marcación de función correspondiente debe ser configurado en las unidades exteriores)	
Prioridad de modo	000: Prioridad automática (por defecto)	Prioridad automática
	001: Prioridad a la refrigeración	Prioridad refrigeración
	010: Prioridad VIP o prioridad de voto	VIP
	011: Solo calefacción	Solo calefacción
	100: Solamente la refrigeración	Solo refrigeración
	111: Seleccionar el modo de prioridad a través del controlador centralizado (para usar la configuración del software, el código de marcación de función correspondiente debe ser configurado en las unidades exteriores)	- (El mensaje es 15. Este parámetro no se modifica)
Modo de restricción de energía	n41: Modo de limitación de potencia 1 (solo disponible para la unidad maestra, 100% capacidad de salida)	Velocidad 0
	n42: Modo de limitación de potencia 2 (solo disponible para la unidad maestra, salida del 90% de capacidad)	Velocidad 1
	n43: Modo de limitación de potencia 3 (solo disponible para la unidad maestra, salida del 80% de capacidad)	Velocidad 2
	n44: Modo de limitación de potencia 4 (solo disponible para la unidad maestra, salida del 70% de capacidad)	Velocidad 3
	n45: Modo de limitación de potencia 5 (solo disponible para la unidad maestra, salida del 60% de capacidad)	Velocidad 4
	n46: Modo de limitación de potencia 6 (solo disponible para la unidad maestra, salida del 50% de capacidad)	Velocidad 5
	n47: Modo de limitación de potencia 7 (solo disponible para la unidad maestra, salida del 40% de capacidad)	Velocidad 6
Auto Energy Saving	nb3: Salir del modo de ahorro automático de energía	ON
	nb4: Entrar en el modo de ahorro automático de energía	Off

3.6 Instalación

En Install (Instalar), realice operaciones como búsqueda de dispositivos, edición de grupo y cambio de nombre cuando use 10.1 por primera vez.

3.6.1 Edición

Edite el nombre, el modelo, la potencia del ventilador, la potencia de calefacción auxiliar (no se pueden modificar otros parámetros) de las unidades interiores y exteriores. Toque Save (Guardar) para guardar las ediciones.



Nota:

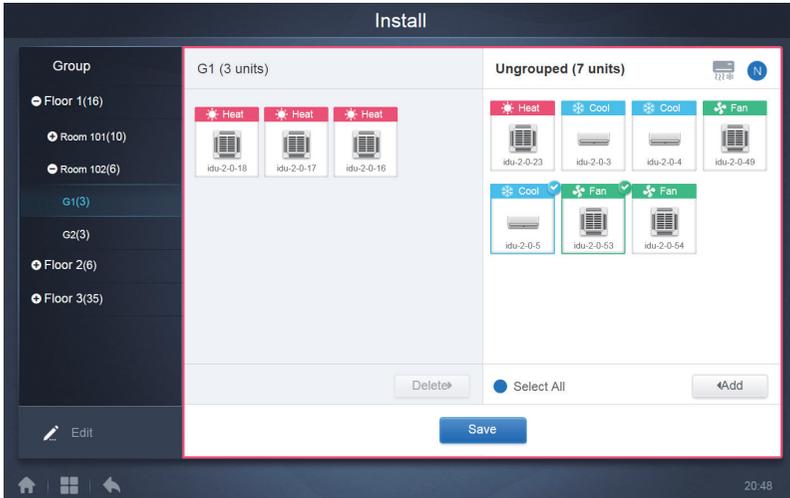
El rango aceptable para el modelo es un número entero de 0 a 12, y el modelo corresponde al número de unidad en el control del dispositivo.

Los valores máximos de la potencia del ventilador y la potencia de calefacción auxiliar no deben sobrepasar 65535, y no deben ser valores negativos.

La longitud del nombre del dispositivo no puede sobrepasar los 12 caracteres. De lo contrario, recibirá un aviso de que el nombre no es elegible. El nombre del dispositivo no se puede duplicar.

3.6.2 Grupo

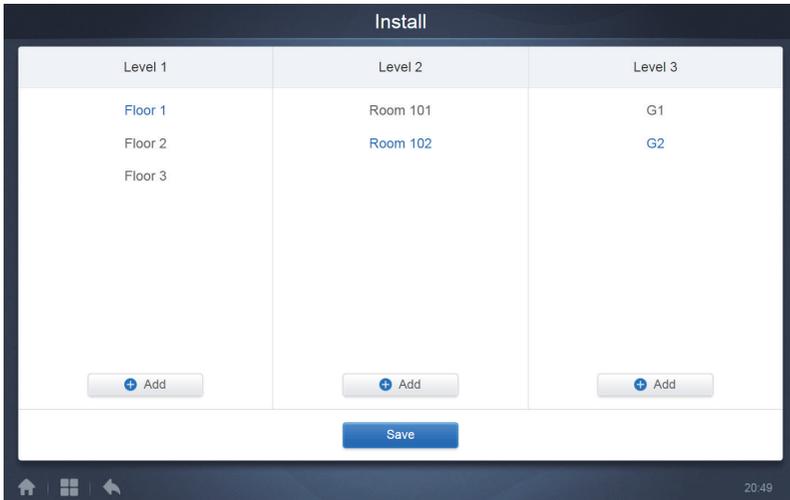
Toque  Group (Grupo) en la esquina inferior izquierda para acceder al editor de grupos desde la página de instalación.



La creación de grupos se encuentra a la izquierda. Cuando se selecciona un grupo, el grupo y las unidades interiores de ese grupo se muestran en la mitad. Las unidades interiores que no se han agrupado se muestran a la izquierda.

3.6.2.1 Crear, editar y eliminar grupos

Toque  en la esquina inferior izquierda para ir a las páginas para crear, editar y eliminar grupos
E KCCT-384B IPS admite tres niveles de grupo.



Toque la tecla atrás en la esquina inferior izquierda para regresar a la página del grupo.

Crear un grupo

Toque  Add y accederá a un cuadro de texto para editar el grupo en el nivel correspondiente, y el ratón estará activo.

Escriba el nombre. Toque la tecla CR ("Ir") en el teclado, o toque en el espacio en blanco para salir del editor. Los grupos del mismo nivel no pueden tener los mismos nombres.

Un nombre de grupo puede incluir hasta 12 caracteres. Recibirá un mensaje durante "Guardar" si el nombre sobrepasa los 12 caracteres.

Editar, Eliminar grupos

Cuando se selecciona un grupo, verá las teclas de función de edición y eliminación para el grupo seleccionado.



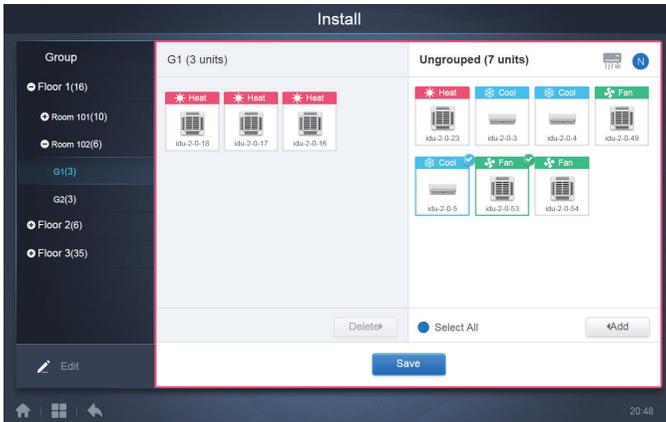
Toque el icono para editar para acceder al editor de nombre de grupos

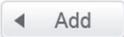
Toque "Delete" (Eliminar) para eliminar el grupo.

Nota: Asegúrese de tocar "Guardar" en la parte inferior de la página para guardar todas las operaciones de creación y edición. De lo contrario, los cambios no se conservarán.

Agregar una unidad interior al grupo

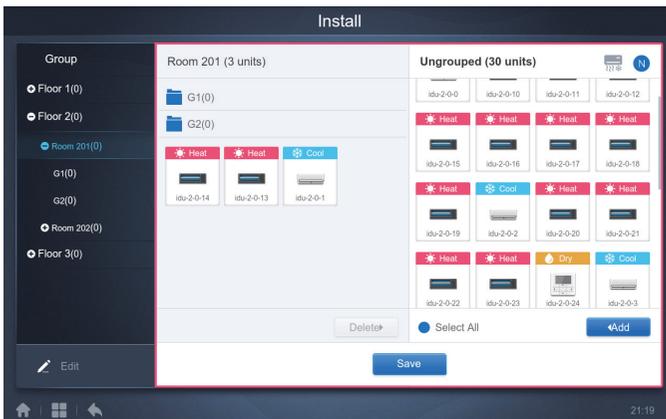
En la página de grupo, puede agregar y eliminar las unidades interiores del grupo.



Seleccione la unidad interior sobre la que necesita operar desde la lista de grupos a la izquierda. Toque  Add (Añadir) para añadir la unidad interior al grupo correspondiente.



Si el grupo seleccionado tiene subgrupos, se muestran de la siguiente manera:



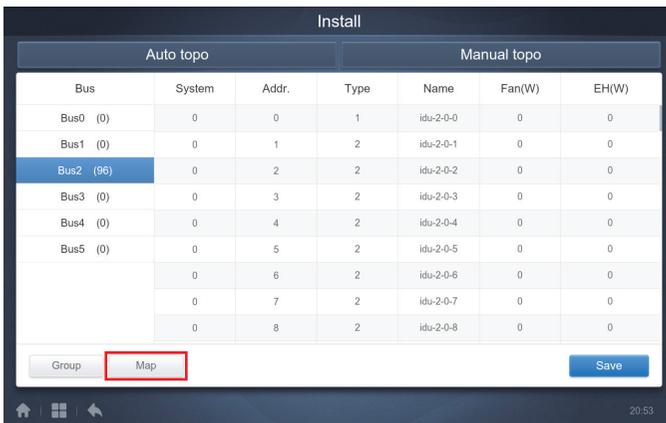
En el área central, seleccione la unidad interior que se desea eliminar, toque  para eliminar la unidad interior del grupo correspondiente.

Nota: Una vez que se ha completado la edición de las unidades interiores del grupo, toque  (al final de la página) para guardar los cambios. Si los cambios no se han guardado y cambia directamente a otros grupos, recibirá el siguiente aviso, "Changes have not been saved. Save the changes?" (Los cambios no se han guardado. ¿Guardar los cambios?)

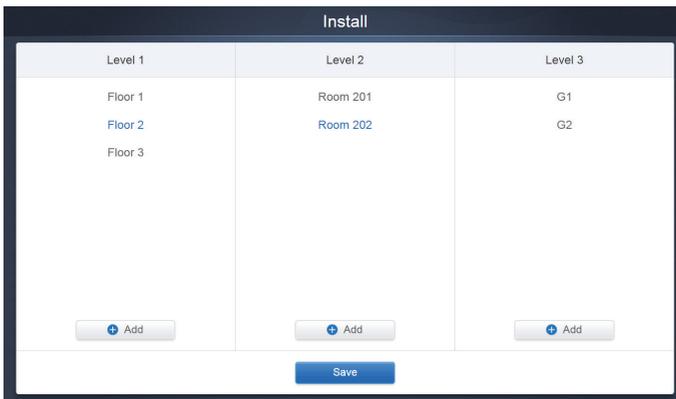
3.6.3 Edit Map (Editar Mapa)

Esta función no es válida para la página web.

Una vez que esté en el módulo de instalación, toque "Map" para acceder al editor de mapas y editar el mapa y los dispositivos contenidos en el mismo.



Se accederá al editor de grupo del mapa cuando entre en el editor de mapas por primera vez para añadir grupos a la función de navegación del mapa (Nota: este grupo es independiente del grupo en la función de control)



El método para añadir grupos en esta página es similar al de la sección 3.6.2.1. Para más detalles, consulte 3.6.2.1. Una vez que se haya completado la edición, toque **Save** ir al editor de mapas y editar el mapa, así como para añadir y posicionar las unidades interiores

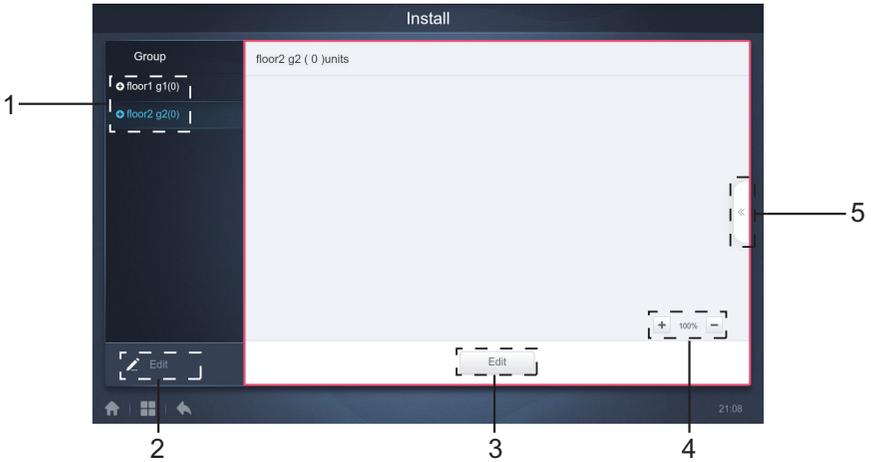


Imagen 2.1

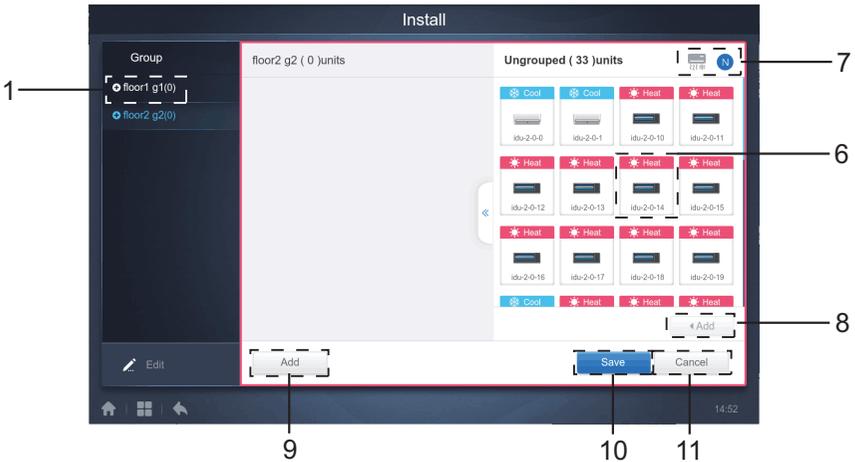
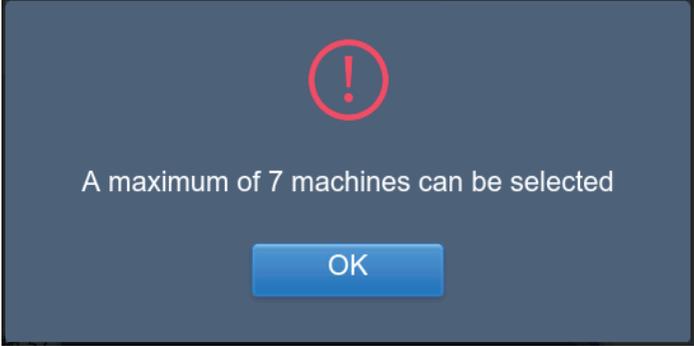


Imagen 2.2

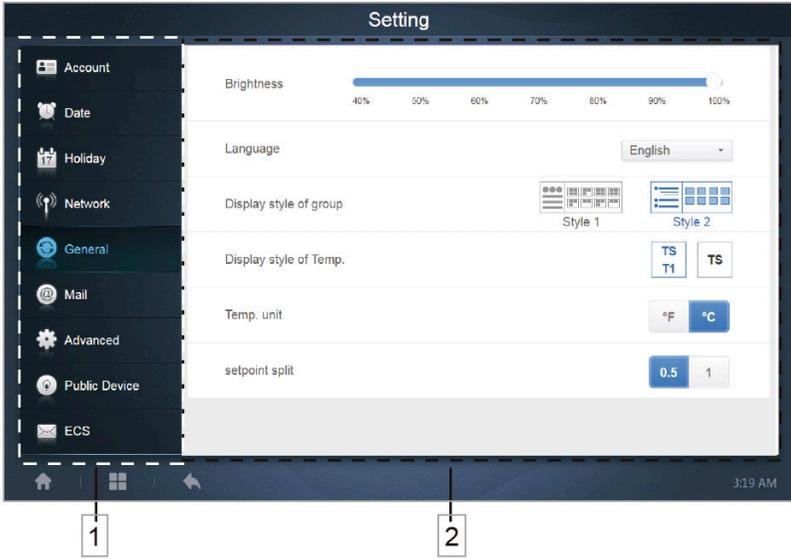
No.	Explicación de la función
1	Área de selección de grupos. Toque "Editar" para editar el mapa en el grupo seleccionado. Los grupos con subgrupos están marcados con un icono a la izquierda del grupo,  si el grupo no se ha expandido, y  si el grupo se ha expandido toque los iconos para cambiar el estado. Amplíe la estructura de árbol para ver los subgrupos (ramas).
2	Toque para ir a las funciones para añadir, eliminar y editar grupo.
3	Toque para ir a la función de edición para añadir o mover los dispositivos, así como para agregar o cambiar el mapa (plano). La página de edición se muestra en la Imagen 2.2.
4	Toque  para acercar el mapa. Toque  para alejar el mapa. El rango de ampliación va del 75% al 150%.
5	En el modo Edit, toque 5 para activar el panel Añadir, tal como se muestra en la Imagen 2.2. Si toca "Edit" antes de seleccionar cualquier grupo, se mostrará el siguiente mensaje de error:
	 <p data-bbox="197 906 1004 932">Si toca 5 antes de entrar en el modo Edit, se mostrará el siguiente mensaje de error:</p> 
6	Muestra los dispositivos que no están en el mapa. Por defecto se muestra ordenados por el nombre. Use 7 para cambiar a ordenar por modo. Toque para seleccionar el dispositivo. Toque de nuevo para deseleccionarlo. Puede añadir siete dispositivos cada vez.
7	El icono azul representa la lógica de ordenación en el estado activo,  indica que se ordena por modo,  que se ordena por nombre.

8	<p>Añadir el dispositivo seleccionado. Si selecciona más de siete dispositivos, recibirá el siguiente mensaje de error:</p> 
9	<p>Toque 9 cuando el panel Add (Añadir) no esté activado para ver una lista de mapas. El sistema buscará y mostrará todas las imágenes .jpg y .png que tengan de 1 MB en el directorio raíz del dispositivo USB.</p>
	
10	<p>Guarde todas las operaciones.</p>
11	<p>Cancelar para salir de la página.</p>

3.7 Ajustes

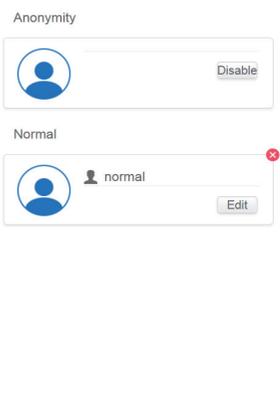


Toque **Setting** en la página principal para ir a la página Settings. Por defecto es el módulo de gestión de usuario.

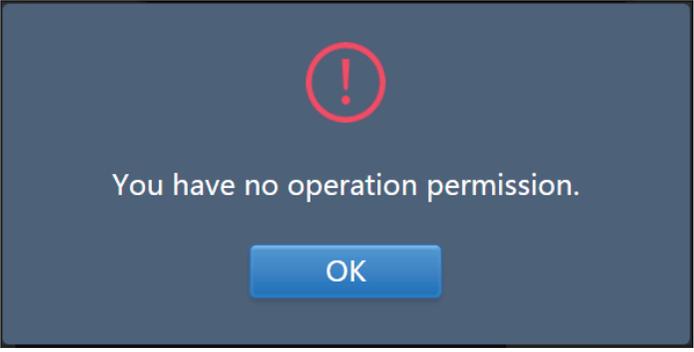


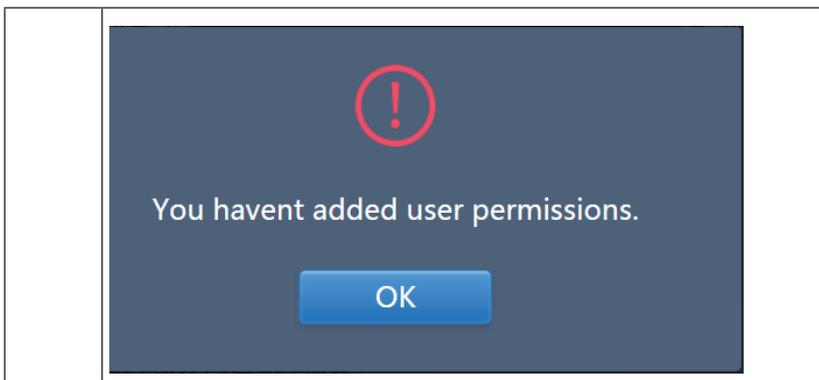
No.	Funciones
1	Lista de funciones disponibles en la página Settings (Ajustes). Toque para saltar a la pestaña correspondiente.
2	Muestra detalles de las diferentes pestañas.

3.7.1 Gestión de usuarios



Página de usuario normal

No.	Funciones
1	<p>Ver el estado de la cuenta de invitado. Si los permisos no se han modificado, toque para ver</p> 
2	Solo muestra la información de la propia cuenta. No se puede borrar la propia cuenta. Solo se puede cambiar la contraseña. Las operaciones para cambiar la contraseña son similares a las del administrador.
3	Toque cuando no se haya configurado ningún permiso de operación para ver.



El valor predeterminado es un máximo de 15 caracteres para el nombre de cuenta y la contraseña.

La cuenta predeterminada es "normal", la contraseña "123456";

3.7.2 Ajustes de fecha y hora

Toque la lista para ir a la pestaña  para seleccionar la fecha y la hora tal como se muestra en la Imagen 3.7.2.1. El valor predeterminado es la página No Edit (No Editar). Ver la fecha y hora actuales. Use "◀" y "▶" o cualquier número en gris que no pertenezca a este mes para saltar a otro mes. Toque para marcar el icono azul a la izquierda de Modify date and time (Modificar fecha y hora) para entrar en el modo Edit tal como se muestra en la Imagen 3.7.2.2.

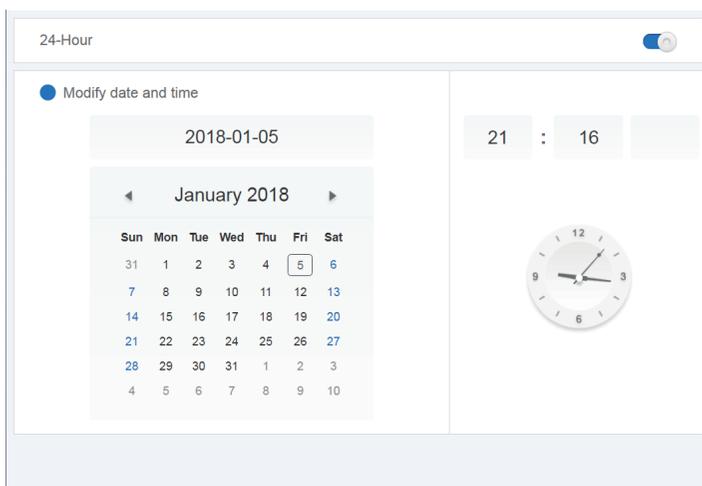


Imagen 3.7.2.1 Modo No Edit

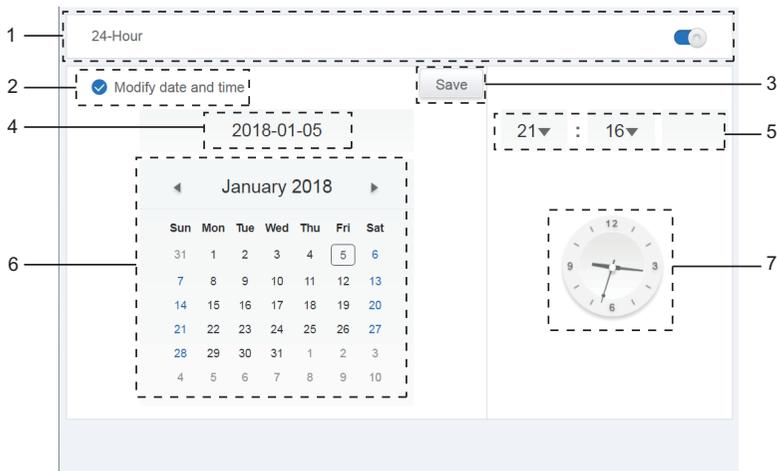


Imagen 3.7.2.2 Modo Edit (Editar)

No.	Funciones
1	Se usa para cambiar entre el sistema de reloj de 24 horas y el de 12 horas. Puede ajustar el sistema de temporización del sistema tanto en los modos Edit como No Edit. Cuando el deslizador se muestre en blanco e inactivo, deslícelo hacia la izquierda, y el control deslizante se volverá de color azul y activo, y el sistema cambia al sistema de reloj de 24 horas. Cuando el control deslizante se muestre activo, deslícelo hacia la derecha y se volverá de color azul y activo, y el sistema cambiará al sistema de reloj a 12 horas.
2	Toque el icono azul en el lado izquierdo de Modify date and time. Una vez que este icono está marcado, queda activado el modo de edición. Toque de nuevo para desmarcar el icono y salir del modo Editar, y todos los cambios se anularán.
3	Aparece solo cuando Edit está activado para guardar los cambios de fecha y hora. Toque para guardar el resultado y salir del modo Edit.
4	Muestra la fecha actual del sistema cuando Edit está desactivado. Muestra la fecha seleccionada cuando Edit está activado.
5	Muestra la hora actual del sistema en el modo No Edit. Toque "▼" cuando Edit esté activado para activar la lista de selección de números para ajustar la hora. Desplácese por la lista para seleccionar la hora deseada y cierre la lista.
6	Muestra las fechas en un formato de calendario con un recuadro sólido para enmarcar la fecha actual. Toque los números grises o "◀" y "▶" para cambiar el mes. Cuando Edit está desactivado, solo puede ver el calendario. Cuando Edit está activado, toque cualquier fecha para seleccionar y modificar la fecha. La fecha seleccionada tiene un fondo de color azul.
7	Muestra la hora actual en forma de reloj. El reloj se detiene cuando Edit está activado. Cuando se guarda la hora, se actualiza automáticamente a la hora seleccionada.
8	Sincronización (esta función solo está disponible en la interfaz WEB): toque este botón para sincronizar la hora con la de la PC conectada (o un terminal equivalente).

Nota: Cuando el KCCT-384B IPS se apaga y se vuelve a encender, primero se debe calibrar el tiempo del KCCT-384B IPS

3.7.3 Ajustes para festivis

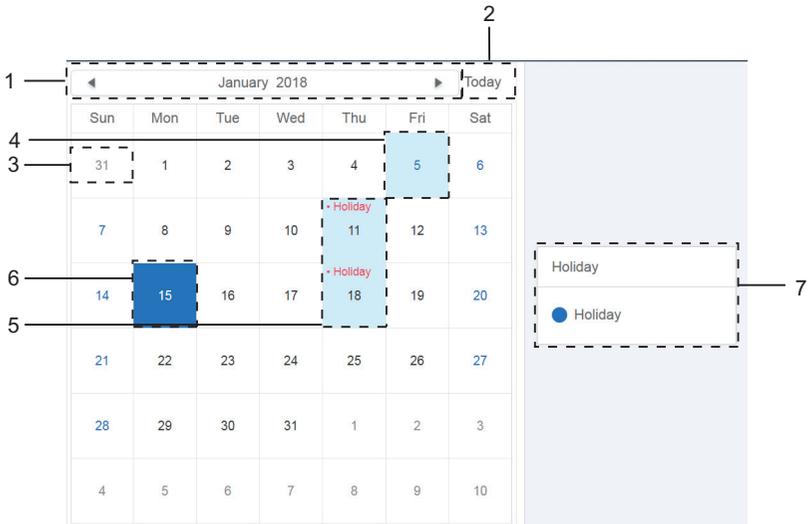


Imagen 3.7.3.1

No.	Funciones
1	Muestra el año y el mes actual. Toque "◀" y "▶" para cambiar el mes.
2	Acceso directo para regresar a la fecha actual del sistema. Toque para activarla inmediatamente.
3	Las fechas en gris no pertenecen al mes que se muestra. Toque para saltar a la fecha a la que pertenece el número gris y seleccione la fecha.
4	Color de fondo azul claro y fuente azul para la fecha de hoy
5	Las fechas con fondo azul claro y el texto rojo están marcados como días festivos.
6	La fecha seleccionada tiene un fondo de color oscuro azul. Toque las fechas en letra negra o azul para seleccionar la fecha.
7	Los no festivos están marcados con . Los festivos están marcados con . Seleccione la fecha correspondiente para ver su estado. Toque el icono azul para cambiar el estado.

3.7.4 Ajustes de red

(Los ajustes para red inalámbrica no son válidos para la página web).

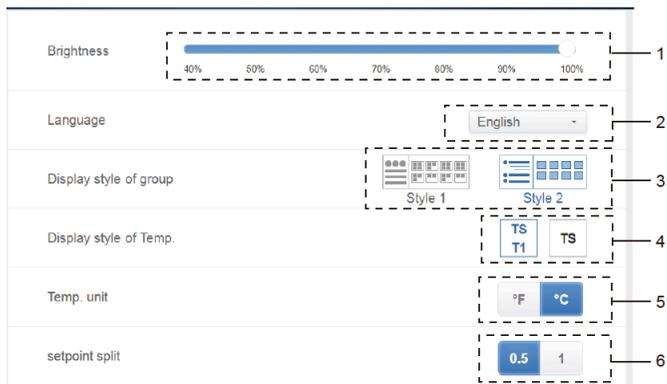
Wi-Fi
 Wifi Name _____
 IP _____
 Netmask _____
 Gateway _____
 DNS1 _____
 DNS2 _____

Local
 Static IP
 IP
 Netmask
 Gateway
 DNS1
 DNS2

No.	Funciones
1	Red inalámbrica Seleccione red inalámbrica
2	Toque para mostrar la interfaz de configuración de Wi-Fi: Se muestra la lista de Wi-Fi disponible. Toque "Conectar" para comenzar a conectarse a Wi-Fi; toca "Cancelar" para cancelar este cambio. Nota: El botón de configuración se muestra solo cuando se selecciona Red inalámbrica.
3	Muestra el nombre de la conexión Wi-Fi y la dirección IP obtenida, etc. Si no hay conexión, la dirección Wi-Fi y la IP se muestran como nulas.
4	Red local (red cableada) Esta opción está seleccionada de forma predeterminada.
5	La dirección IP predeterminada se muestra en la figura anterior: IP: 192.168.100.40 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.100.1 Servidor DNS Servidor preferido: 192.168.100.1 Servidor en espera: 192.168.100.1
6	Después de seleccionar la red local, puede modificar la información, como la dirección IP (5 en el cuadro rojo). Después de modificar, toque "Guardar" para aplicar la nueva configuración. Nota: El botón Guardar se muestra solo cuando se selecciona la red local.

3.7.5 Ajustes generales

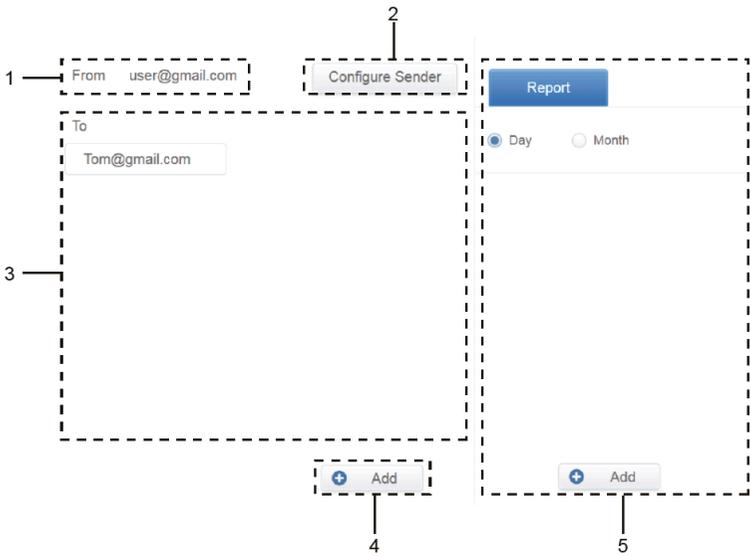
(El ajuste al brillo de la pantalla es solo para la pantalla táctil)



Ajustes generales

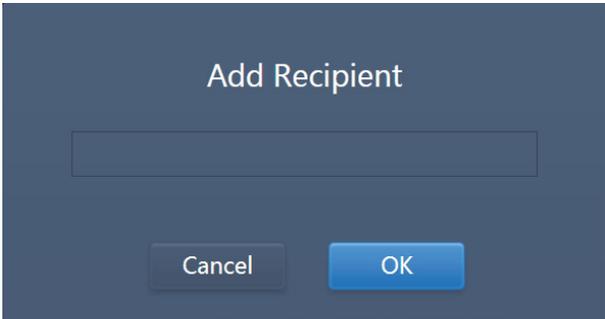
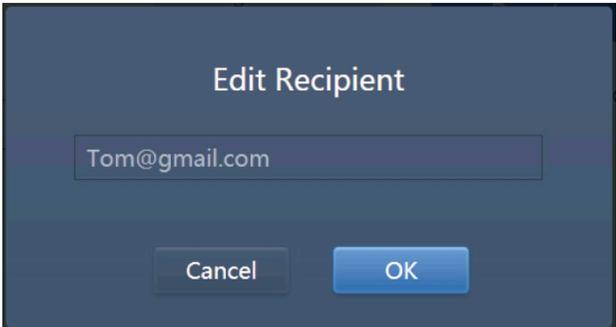
No.	Funciones
1	Ajusta el brillo de la pantalla. Toque  para ajustarlo. Deslice hacia la izquierda para reducir el brillo y hacia la derecha para aumentarlo.
2	Cambia el idioma de la pantalla. Toque para activar la lista desplegable y toque para seleccionar el idioma deseado.
3	Ajusta el modo de visualización del grupo. El modo seleccionado se resalta en azul. Toque el icono gris para activar su modo. Los dos modos son mutuamente exclusivos. La función está enfocada a Group Navigation (Navegación en grupo) en el control e instalación del dispositivo. La imagen de la derecha está relacionada con la visualización de unidades interiores en los subgrupos. Se puede ampliar para mostrar las unidades interiores en los subgrupos de la derecha. De lo contrario, las unidades interiores de los subgrupos se mezclan en la carpeta de subgrupos y solo se muestra el número de unidades interiores.
4	Si se muestra la temperatura ambiente interior para T1. A la izquierda es Pantalla, la derecha es Sin pantalla. El modo seleccionado se resalta en azul. Toque el icono gris para activar su modo. Los dos modos son mutuamente exclusivos.
5	Unidades de temperatura. El modo seleccionado se resalta en azul. Toque el icono gris para activar su modo. Los dos modos son mutuamente exclusivos.
6	Establecer temperatura, que está asociada con la opción 5. Seleccione °F. El intervalo de temperatura establecido solo puede ser 1, que no puede modificarse. Seleccione °C. El intervalo de temperatura establecido puede ser 0,5 o 1, que son mutuamente excluyentes.

3.7.6 Ajustes del correo



Ajustes del correo

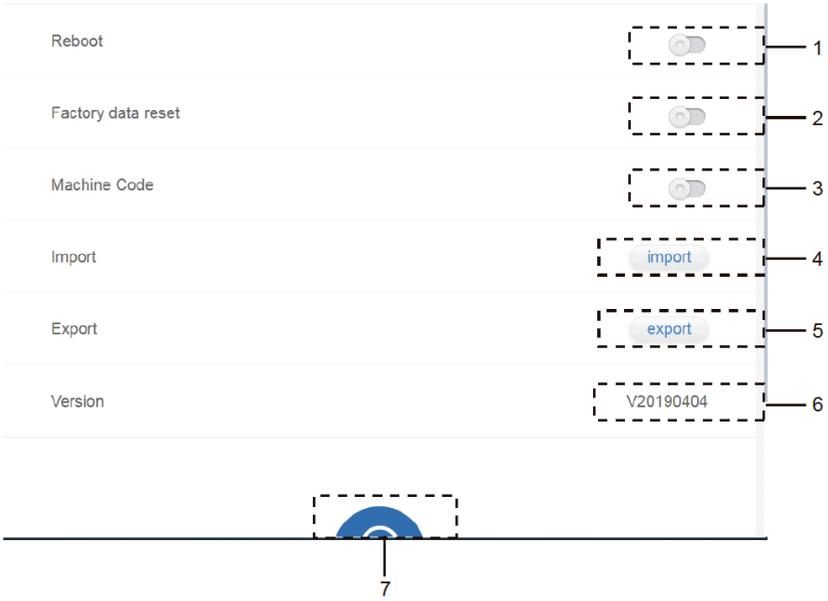
No.	Funciones
1	Muestra los ajustes de remitente actual
2	<p>Toque para configurar y editar el remitente.</p> <div data-bbox="196 306 764 983"> </div> <p>Nota: El software se reiniciará automáticamente después de configurar el remitente.</p> <div data-bbox="207 1067 852 1342"> </div>

3	<p>Muestra información sobre el destinatario. Toque para editar.</p>  <p>Seleccione un destinatario y toque  en la esquina superior derecha para eliminar este usuario.</p>
4	<p>Toque "Add" para agregar un destinatario</p>  <p>Seleccione un destinatario agregado. El botón "Add" cambia a "Edit". Toque para editar el destinatario.</p>  <p>Rellene los detalles correspondientes. Toca "Aceptar" para guardar y salir. Toque "Cancelar" para cancelar todas las operaciones y salir.</p>
5	Función reservada

Nota: El nombre de inicio de sesión del buzón debe ser el mismo que el de la cuenta del buzón; de lo contrario, la función de correo no puede funcionar normalmente.

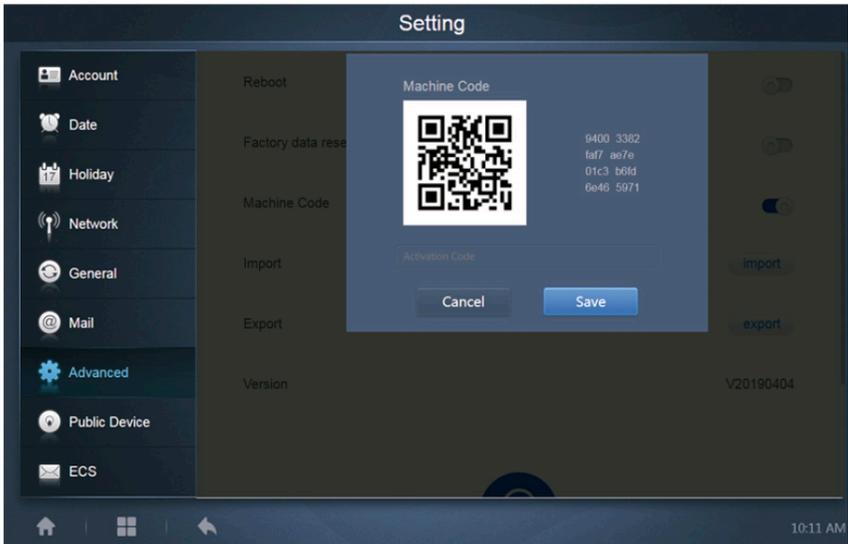
3.7.7 Ajustes avanzados

(La actualización de la versión es solo para la terminal de pantalla táctil)

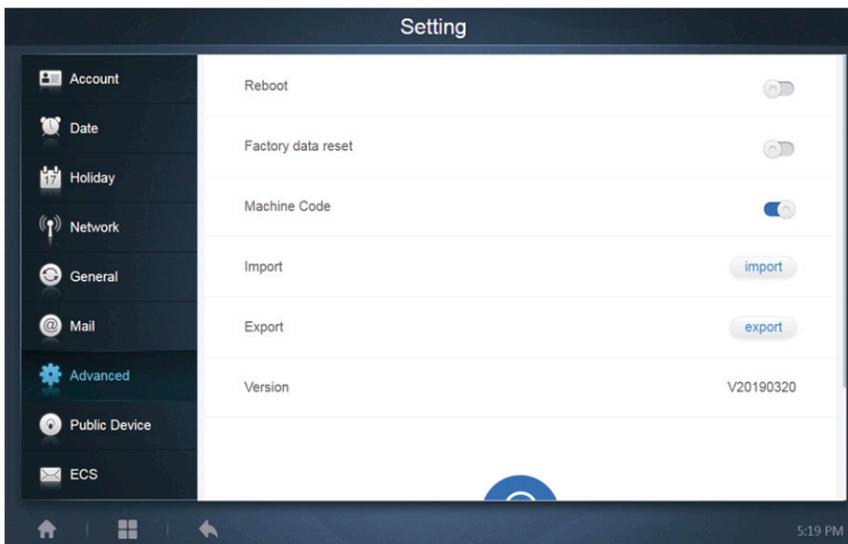


No.	Funciones
1	Toque el control deslizante para activar el cuadro de diálogo. Toque OK reiniciar el dispositivo. Toque Cancel para cancelar todas las operaciones y salir.
2	Toque el control deslizante para activar el cuadro de diálogo. Toque "OK" para restaurar los ajustes por defecto del dispositivo (borrar la información sobre la topología, programaciones, historial, duración de la operación, registros de funcionamiento, estadísticas energéticas, ajustes). Toque Cancel para cancelar todas las operaciones y salir.
3	Muestra la versión actual del software.
4	Indica si la función de división de potencia está habilitada (deshabilitada de manera predeterminada).
5	Importar la información de los dispositivos, información de grupo y la información de programación para restablecer de una manera rápida el estado cuando el control es sustituido.
6	Exportar la información del dispositivo, información de grupo y la información de programación para restablecer de una manera rápida el estado cuando el control es sustituido.
7	<p>Pulse el icono azul. La app automáticamente buscará una actualización con formato .apk en el USB insertado.</p> <p>Nota: Asegúrese de que el archivo update.apk sea el archivo de instalación correcto; de lo contrario, la instalación fallará.</p> <p>Para un dispositivo de puerta de enlace puro, toque y seleccione el paquete de actualización local (image.bin) y espere de 7 a 8 minutos después de cargarlo. El sistema se reiniciará si la operación tiene éxito.</p>

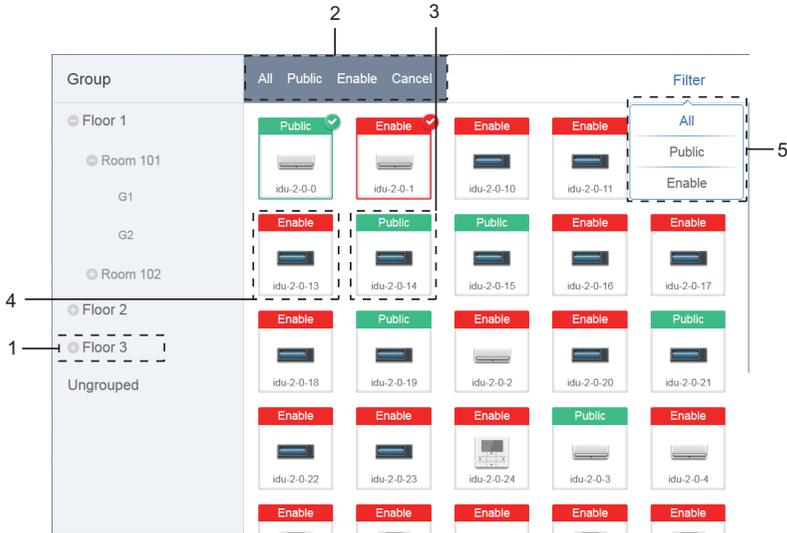
La función de división de potencia está activada. Toque para mostrar la interfaz de código de máquina:



El estado de activación es el siguiente:



3.7.8 Ajustes públicos



Ajustes públicos

No.	Funciones
1	Muestra la opción de grupo. Todos los dispositivos en los grupos (incluidos los subgrupos) se muestran a la derecha, y los grupos se organizan según la hora de la creación.
2	Cambia las propiedades de los dispositivos seleccionados. Public se refiere a dispositivos públicos. Si está activado se refiere a los dispositivos que se han activado. Toque para seleccionar todos los dispositivos que se puedan seleccionar. Toque "Cancel" deseleccionarlos todos.
3	Método para mostrar dispositivos públicos.
4	Muestra los dispositivos habilitados. El dispositivo seleccionado está marcado con un icono en la esquina superior derecha. 🚫 indica los dispositivos habilitados que están seleccionados. ✅ indica los dispositivos públicos habilitados que están seleccionados.
5	Filtra los dispositivos en el grupo. Toque "All" para mostrar todos los dispositivos. Toque "Public" para mostrar los dispositivos públicos. Toque "Enable" para mostrar todos los dispositivos habilitados.

Nota:

1. Para aquellos marcados como dispositivos públicos, su potencia se compartirá con todos los dispositivos habilitados durante la asignación de energía.
2. La energía de los dispositivos públicos se comparte por igual con otros dispositivos en los que se cobran tarifas. No distingue los ajustes horarios. Una vez que se establece como un dispositivo público, todas las consultas verán ese dispositivo como dispositivo público (la asignación de energía solo es efectiva durante la consulta, la base de datos registra el archivo original y el cálculo se realiza solo durante la consulta).
3. Los dispositivos en el grupo de controlador con cable no son compatibles con esta función.

3.7.9 Ajustes de energía

Price	<input type="text" value="1.0"/>	FTP	<input type="text" value="0"/>	version	<input type="text" value="Dec-26-2017"/>
Standby power division type:					
<input checked="" type="radio"/> The refrigerant system IDU undertakes the standby power of the corresponding refrigerant system.					
<input type="radio"/> The standby power of all the refrigerant systems is divided equally among all the IDUs.					
<input checked="" type="radio"/> Whether to estimate the power consumption of IDU					
Report output format:					
<input checked="" type="radio"/> Display the operating power and standby power in separate columns					
<input type="radio"/> Only display the total power (operating power and standby power)					

Ajustes de energía

4. APÉNDICE

4.1 Tabla de códigos de error

Este manual debe entenderse solo como referencia; consulte el error que se muestra en el dispositivo real para la resolución de problemas.

Consulte con un ingeniero de Kaysun para verificar si el código de error del modelo específico pertenece a una “nueva generación de sistemas de refrigeración”.

Tabla de códigos de error para las unidades exteriores Amazon V y Amazon Unitario DN4S

Código de error ¹	Contenido
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores
E1	Error de secuencia de fase
E2	Error de comunicación entre la unidad interior y la unidad maestra
E4	Error del sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior (T3) o error del sensor de temperatura ambiente exterior (T4)
E5	Voltaje anómalo de la fuente de alimentación
E7	Error del sensor de temperatura máxima del tubo de descarga (T7C1/2) o del compresor superior
E8	Error en la dirección de la unidad exterior
xE9	La EEPROM no coincide
xF1	Error de voltaje del bus de CC
F3	Error del sensor de temperatura de salida del refrigerante de refrigeración de la placa del intercambiador de calor (T6B)
F5	Error del sensor de temperatura de entrada del refrigerante de refrigeración de la placa del intercambiador de calor (T6A)
F6	Error de conexión de la válvula de expansión electrónica
xH0	Error de comunicación entre el chip de control principal y el chip de control del inverter
H2	El número de unidades esclavas detectadas por la unidad maestra ha disminuido
H3	El número de unidades esclavas detectadas por la unidad maestra ha aumentado
xH4	Protección del módulo inverter
H5	La protección P2 aparece tres veces en 60 minutos
H6	La protección P4 aparece tres veces en 100 minutos

Código de error ¹	Contenido
H7	El número de unidades interiores detectadas por la unidad maestra no es el mismo que el número establecido en el PCB principal
H8	Error del sensor de alta presión
H9	La protección P9 aparece diez veces en 120 minutos
yHd	Fallo de la unidad esclava
C7	La protección PL aparece tres veces en 100 minutos
P1	Protección de alta presión del tubo de descarga
P2	Protección de baja presión del tubo de succión
xP3	Protección de la intensidad del compresor
P4	Protección de la temperatura de descarga
P5	Protección de la temperatura del intercambiador de calor exterior
P9	Protección del módulo del ventilador
PL	Protección de temperatura del módulo inverter
PP	Protección insuficiente de sobrecalentamiento de descarga del compresor
xL0	Protección del módulo inverter
xL1	Protección de bajo voltaje del bus de CC
xL2	Protección de alto voltaje del bus de CC
xL4	Error MCE
xL5	Protección de velocidad cero
xL7	Error de secuencia de fase
xL8	Variación de frecuencia del compresor superior a 15 Hz con un segundo de protección
xL9	La frecuencia real del compresor difiere de la frecuencia objetivo en más de 15 Hz de protección

Notas:

1. 'x' es un marcador de posición para el sistema compresor (compresor y componentes eléctricos relacionados), donde 1 representa el sistema compresor A y 2 representa el sistema compresor B, 'y' es un marcador de posición para la dirección (1 ó 2) de la unidad esclava que presenta el error.
2. En algunos códigos de error, se requiere un reinicio manual del sistema antes de que el sistema pueda reanudar su funcionamiento.
3. Una vez que la EXV se ha conectado correctamente, el código de error parpadeará para indicar que la conexión se ha restablecido. Entonces se requiere un reinicio manual antes de que el sistema pueda reanudar su funcionamiento.

Tabla de códigos de error para unidades interiores

Código de error	Contenido
E0	Conflicto de modo
E1	Error de comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior
E2	Error del sensor de temperatura ambiente interior
E3	Error del sensor de temperatura del intercambiador de calor intermedio
E4	Error del sensor de temperatura de salida del intercambiador de calor interior
E6	Error del ventilador
E7	La EEPROM no coincide
Ed	Error de la unidad exterior
EE	Error del nivel de agua
FE	A la unidad interior no se le ha asignado una dirección

4.2 Precauciones en el uso del software

- a) Si hay errores de visualización de la página web, tales como errores de cabecera y el icono de colocaciones erróneos, utilice la función de actualización obligatoria del navegador para actualizar la página (por ejemplo, “Shift + F5” para el navegador Chrome).
- b) Solo se pueden entrar caracteres del alfabeto inglés en la pantalla táctil. Utilice la página web si necesita usar otro lenguaje u otros caracteres.

4.3 Grupo de controlador con cable

Para las nuevas unidades, algunos controladores de cable son compatibles con el acceso de múltiples unidades interiores (IDU) en las que estas IDU formarán entonces un “grupo de control con cable”. En IMMPro, estas IDU serán tratadas como una sola IDU virtual y en la vista de icono en “Monitor de dispositivos” el grupo de control con cable de las IDU tendrá su propio icono. El nombre del grupo de controlador con cable es el mismo que el nombre de la IDU más pequeña.

Nota: Consulte los manuales relevantes de los controladores con cable y de las unidades interiores para obtener información específica sobre cómo configurar la dirección del grupo de controladores de cables.

	IDU en un grupo de controlador con cable
Vista del icono “Device monitor”	Cuando una o más IDU estén sin conexión en el grupo de controladores con cable, el icono del grupo de controladores con cable mostrará un estado de sin conexión. Cuando haya errores en una o más IDU en el grupo de controladores con cable, el icono del grupo de controladores con cable mostrará un estado de error, y el código de error será el código de error en la IDU con la dirección más pequeña. Cuando el grupo de controlador con cable es normal, el icono del grupo de controlador con cable mostrará el estado operativo de la IDU más pequeña.
Vista de la lista “Device monitoring”	En una vista de lista, cada IDU en el grupo se muestra en una línea separada y se pueden ver los detalles de cada IDU en el grupo
“Statistical data”, “Energy statistics”	En una vista de lista, cada IDU en el grupo se muestra en una línea separada y se pueden ver las estadísticas de cada IDU en el grupo
Enviar comando de control	Los mismos comandos se envían a los controladores conectados en el grupo

MD19IU-014AW

16111500000810 V1.0



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

MADRID
Senda Gallana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax: 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es