Escanee para ver este manual en otros idiomas y actualizaciones
Scan for manual in other languages and further updates
Manuel dans d'autres langues et mis à jour
Manual em outras línguas e actualizações

johnson

Polígono Industrial San Carlos,
Camino de la Sierra S/N Parcela 11
03370 - Redován (Alicante)
www.ponjohnsonentuvida.es

Toda la documentación del producto
Complete documents about the product
Documentation plus complète sur le produit
Mais documentação do produto

V.1

CONTROL CENTRALIZADO TÁCTIL

TOUCH SCREEN CENTRALIZED CONTROLLER
CONTRÔLEUR CENTRALISÉ À ÉCRAN TACTILE
CONTROLADOR CENTRALIZADO COM ECRÃ TÁCTIL



SUITCC13

MANUAL
DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTION MANUAL
GUIDE D´UTILISATION
MANUAL DE INSTRUÇÕES

Escanee para ver este manual en otros idiomas y actualizaciones
Scan for manual in other languages and further updates
Manuel dans d'autres langues et mis à jour
Manual em outras línguas e actualizações

V.1

Información del producto.....1

Diagrama de puertos.....1

Especificaciones técnicas 2

Instalación y cableado..... 2

Dimensiones 2

Instalación 2

Cableado 3

Funciones 3

(I) Inicio y carga 3

(II) Interfaz de configuración del sistema 3

(III) Interfaz del control maestro de la unidad interior 4

(IV) Otras funciones 6

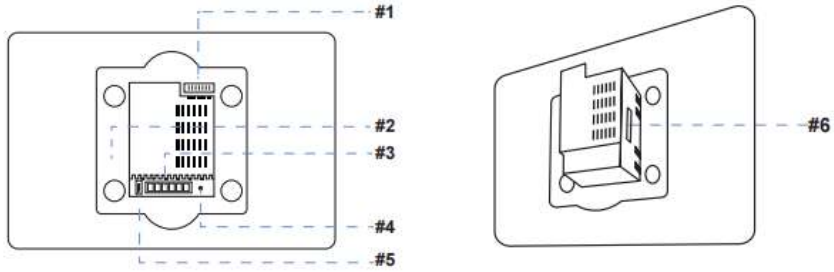
1. Función de zona 6
2. Función escena 7
3. Función de ajuste 9

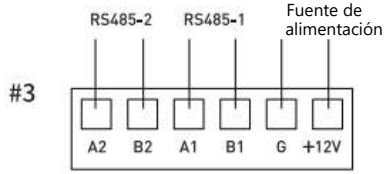
(V) Descripción del funcionamiento de la APP Gateway 13

1. Método de descarga 13
2. Instrucciones de instalación -..... 13
3. Añadir descripción 13
4. Función básica 15
5. Función avanzada 15
6. Advertencias 15

❖ Información del producto

◆ Diagrama de puertos





Esquema del cableado

◆ Definición del puerto

S/N	Nombre	Marca	Descripción
#1	Terminal blanco de 8 pines		Reservado
#2	Placa posterior magnética para la instalación		Para la instalación fija del controlador centralizado
#3	Terminal de comunicación de alimentación verde de 6 pines	A2	Reservado
		B2	Reservado
		A1	Puerto RS485-A, que conecta X y K1 de la unidad exterior (el K1 del mini VRV para el hogar puede estar desconectado).

		B1	Puerto RS485-B, que conecta Y y K2 de la unidad exterior (K2 del mini VRF para el hogar puede estar desconectado)	
		G	Fuente de alimentación, 12VDC negativo	
		+12 V	Fuente de alimentación, 12VDC positivo	
#4	Botón de reinicio		Reinicia el dispositivo	
#5	Interruptor DIP			Interior ON: función de modo de grabado flash de fábrica (por defecto) Exterior OFF: estado de pantalla en blanco (sin función)
#6	Puerto para tarjeta TF		Puerto de reserva para la depuración de la tarjeta MicroSD	

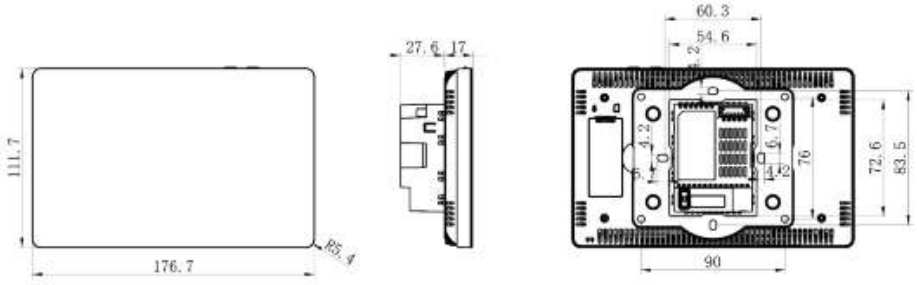
◆ Especificaciones técnicas

Puerto	Parámetro	Especificación
WIFI	Estándar WIFI	IEEE802.11b/g/n (canales 1-14)
	Velocidad de transmisión	≤54 Mbps
	Rango de frecuencia	2.400 GHz a 2.484 GHz
Bluetooth (configuración de red local)	Estándar WIFI	Bluetooth 4.2
RS485	Velocidad de transmisión	Tasa de baudios ≤9,600 bps
Corriente	Requisitos de corriente	CC 12VDC, consumo máximo 4 W

❖ Instalación y cableado

◆ Dimensiones

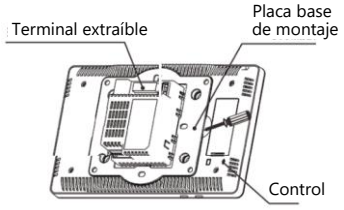
(Unidad: mm)



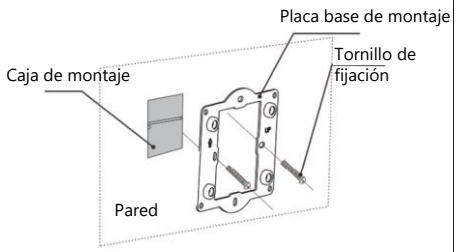
◆ Instalación

Este producto puede ser instalado de forma integrada. Siga las siguientes indicaciones para completar la instalación de forma correcta.

1. Desconecte el terminal extraíble del producto, conecte los cables a 12 V, G y los terminales A1 y B1 de RS485 de acuerdo con las normas eléctricas locales, y luego empuje la placa base de montaje con un destornillador de punta plana.

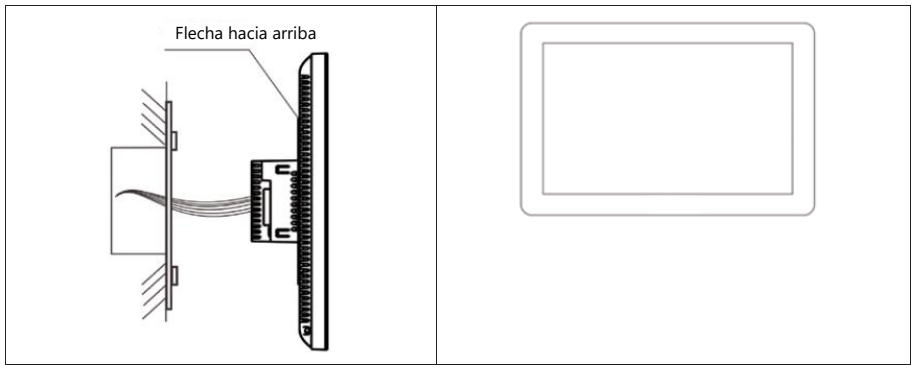


2. Inserte y apriete 2 tornillos de fijación (adjuntos al azar) por la parte posterior del panel en los 2 orificios de montaje y fijación a ambos lados de la placa base de montaje. Apriételos hasta que el producto quede bien sujeto al panel. Par de apriete recomendado: 6,0+/-0,5 kgfcm.



3. Enchufe los terminales conectados en el producto y, a continuación, introduzca el control centralizado dentro de la placa base de montaje en la caja de montaje para instalarlo correctamente.

4. Encienda el control centralizado una vez instalado.



◆ Cableado

⚠ 1. El cableado debe ser realizado sólo por profesionales y con la corriente eléctrica desconectada.

⚠ 2. Realice el cableado siguiendo estrictamente las instrucciones de intalación eléctrica. Asegúrese de no invertir los cables de alimentación y comunicación, así como los terminales de alimentación 12 V y GND. Asegúrese de que los puertos A y B de RS485 están conectados correctamente y no invertidos.

⚠ 3. Asegúrese de que el interior del control centralizado está protegido del agua, barro y otros residuos, y de que está instalado en el sentido correcto.

❖ Funciones

(I) Inicio y carga

El control centralizado muestra la página de inicio al encenderse y, a continuación, carga la interfaz. El proceso de carga puede tardar debido al límite del sistema Android, tenga paciencia. Una vez se haya terminado de cargar, aparecerá la interfaz de configuración del sistema.

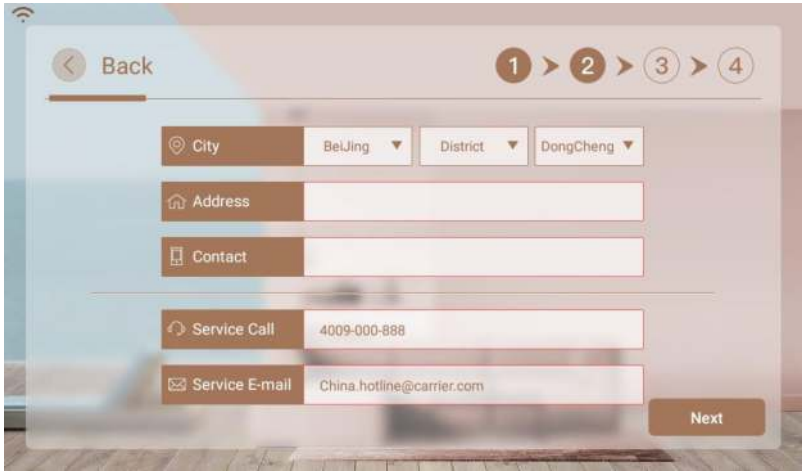
(II) Interfaz de configuración del sistema

Tras acceder a la interfaz de configuración, introduzca su nombre de usuario y contraseña. El nombre de usuario y contraseña predeterminadas para el personal de servicio son "Admin" y "8699".

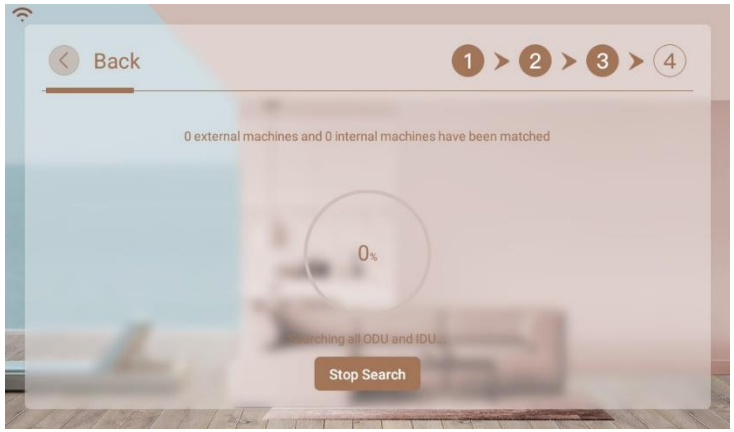
⚠ Nota: Seleccione el idioma correcto, esto determinará el nombre inicial del dispositivo.



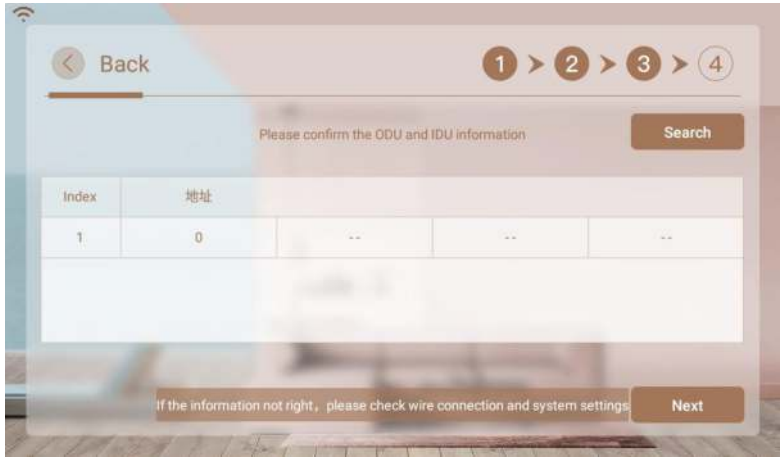
Seleccione la ciudad en la que se encuentra el dispositivo e introduzca la dirección pertinente (opcional).



Pulse Next (Siguiente) para acceder a la interfaz de búsqueda de unidades interiores y exteriores, y espere al resultado de la búsqueda.



Al finalizar la búsqueda, compruebe si el número de unidades interiores y exteriores son correctas. Pulse en Next/Finish (Siguiente/Finalizar) para acceder a la página de inicio si el número de unidades es correcto. En el caso contrario, pulse en Search Again (Buscar de nuevo) en la interfaz de información de la unidad exterior.
(Si se encuentra en la interfaz de información de la unidad interior, haga clic en Return (Volver) en la esquina superior izquierda para regresar a la interfaz de información de la unidad exterior.)



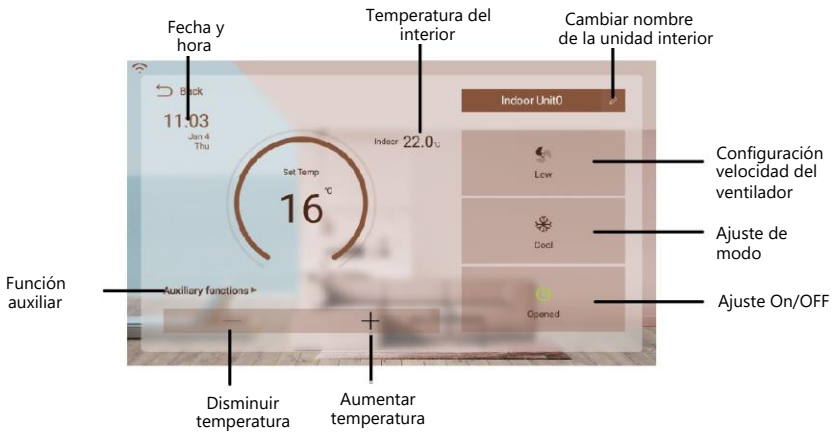


(III) Interfaz del control maestro de la unidad interior

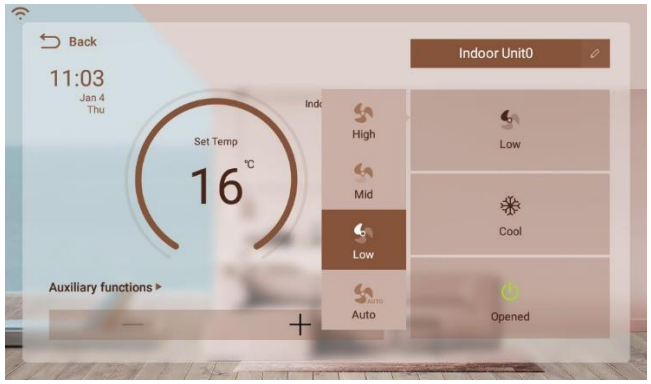
La interfaz principal muestra una lista con todas las unidades interiores, en ella se muestra el nombre, la temperatura consigna/situación de fallo, estado de encendido/apagado, el modo y la velocidad del ventilador de la unidad interior; así como la fecha y hora del controlador centralizado en la esquina superior derecha. Puede pulsar en cualquiera de las unidades interiores para ver sus estados configurados y controlarla.



Tras pulsar en cualquier unidad interior, entrará en la interfaz de control maestro de la unidad interior correspondiente, donde puede editar el nombre de la unidad interior (habitación) en la esquina superior derecha.



En la interfaz de control maestro puede elegir entre las velocidades de ventilador: alta, media, baja o auto.



En ajuste de modo, puede elegir entre el modo Refrigeración, Calefacción, Deshumidificación, ventilador o Auto.

⚠ Nota: Para sistemas VRV, el modo Auto es el modo Refrigeración.

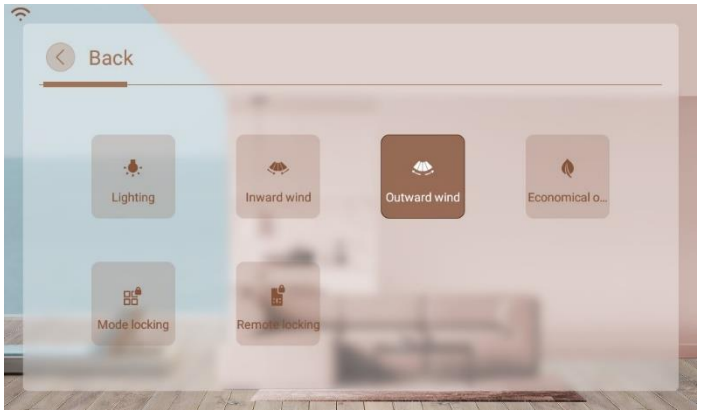
En el modo Deshumidificación no se puede cambiar la velocidad del ventilador. En el modo Ventilador no se puede cambiar el ajuste de temperatura.



Tras pulsar la función auxiliar en la interfaz del control maestro, accederá a su interfaz, donde puede establecer el estado de encendido/apagado de la luz (Lighting), el swing horizontal (Inward wind), el swing vertical (Outward wind), el funcionamiento ECO, el bloqueo de modo (Mode locking), el bloqueo remoto (Remote locking) y el control de la calefacción auxiliar eléctrica.

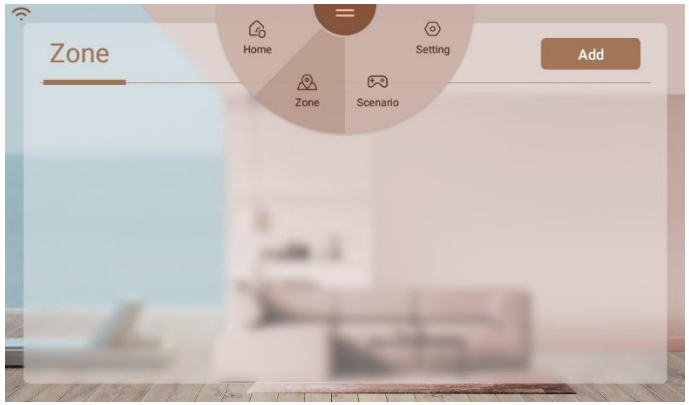
⚠ Nota: Consulte el modelo real para comprobar la disponibilidad de estas funciones.

Actualmente, el funcionamiento ECO y el control de la calefacción auxiliar eléctrica son funciones de reserva en el sistema VRV. Asimismo, el bloqueo de modo está disponible sólo en el sistema VRV y para los modos Cool (Refrigeración) y Heat (Calefacción). El modo Refrigeración se bloqueará automáticamente si se selecciona cualquier otro modo que no sea Heat (Calefacción). El icono cambiará dependiendo del modo bloqueado tras activar el bloqueo.



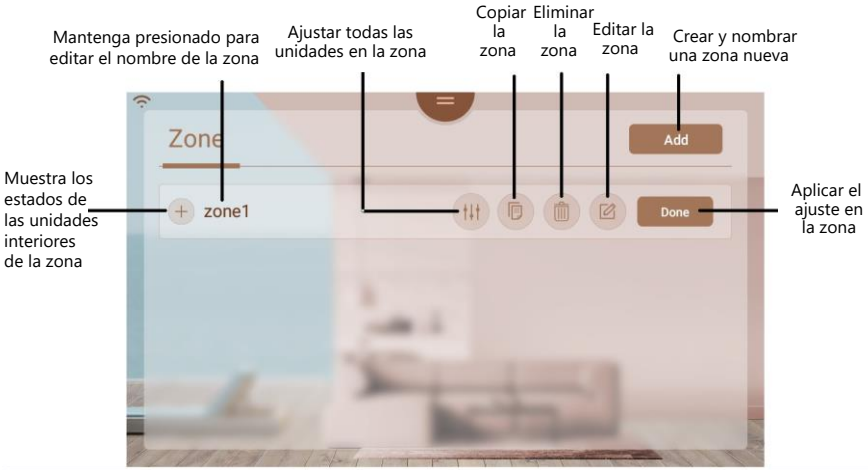
(IV) Otras funciones

Haga clic en el semicírculo de la interfaz principal para abrir una interfaz de configuración para acceder a otras funciones.



1. Función de zona

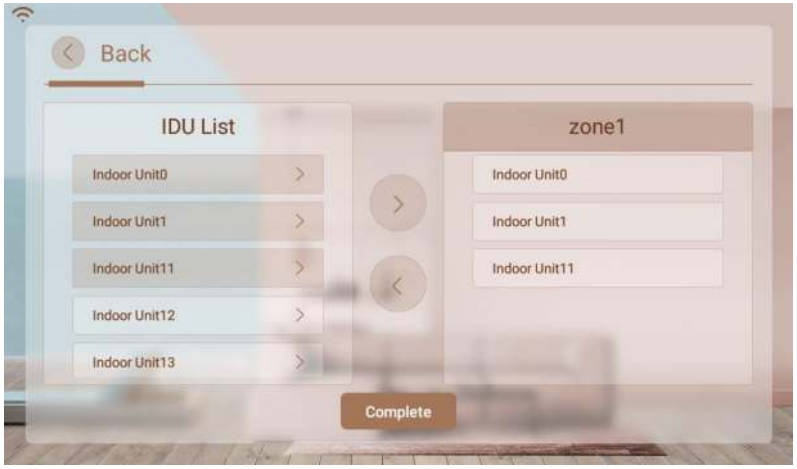
La función de zona se refiere a una función de agrupación donde puede configurar las unidades interiores de un grupo con un solo clic. Tras pulsar en Zone (Zona), accederá a la interfaz de función de la zona principal.



Se puede crear una zona (diez como máximo) pulsando en Add (Añadir). Mantenga pulsado el nombre de la zona para editar su nombre. Pulse + para ver los estados de las unidades interiores de la zona.



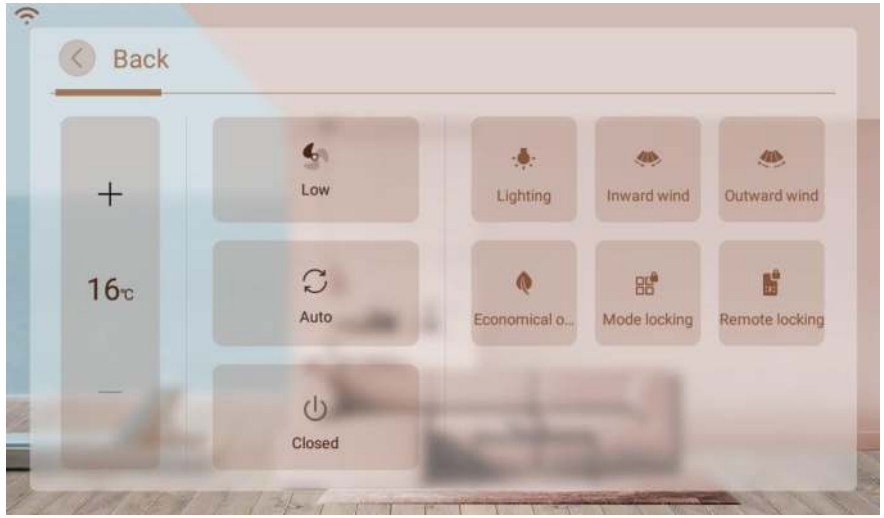
Al pulsar se accede a la interfaz de edición, donde puede seleccionar las unidades interiores para la zona. Las unidades interiores en la lista de la izquierda pueden añadirse pulsando el botón central ›, asimismo puede borrarlas de la zona pulsando el botón central ‹.



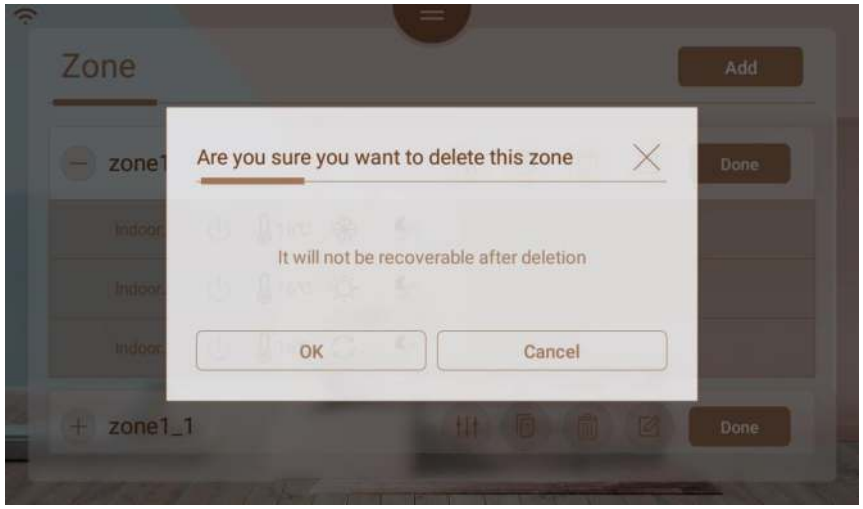
Pulse para acceder a la interfaz de ajuste de zona. Puede ajustar el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador y la temperatura de todas las unidades interiores de la zona. Estos cambios pueden ejecutarse inmediatamente tras pulsar Carry Out (Continuar) tras regresar a la interfaz de la función de zona.

⚠ Nota: Consulte el modelo real para comprobar la disponibilidad de estas funciones auxiliares.

Actualmente, el funcionamiento ECO y el control de la calefacción auxiliar eléctrica son funciones de reserva en el sistema VRV. Asimismo, el bloqueo de modo está disponible sólo en el sistema VRV y para los modos Cool (Refrigeración) y Heat (Calefacción). El modo Cool (Refrigeración) se bloqueará automáticamente si se selecciona cualquier otro modo que no sea Heat (Calefacción). El icono cambiará dependiendo del modo bloqueado tras activar el bloqueo.

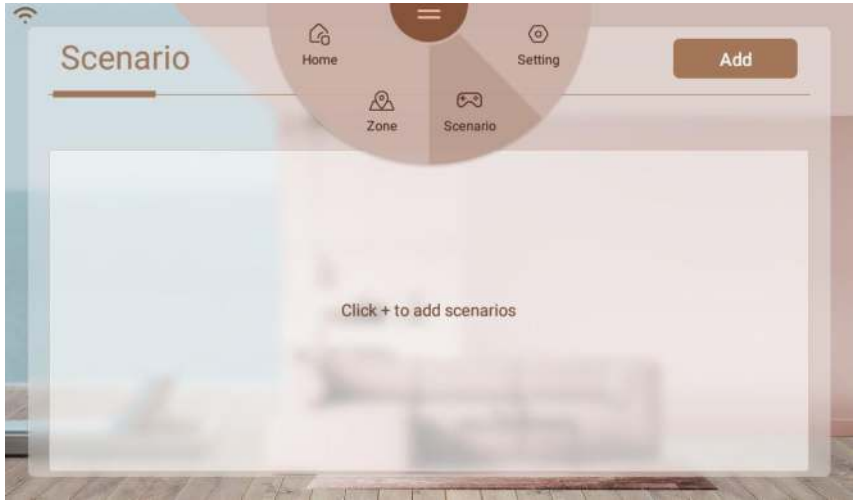


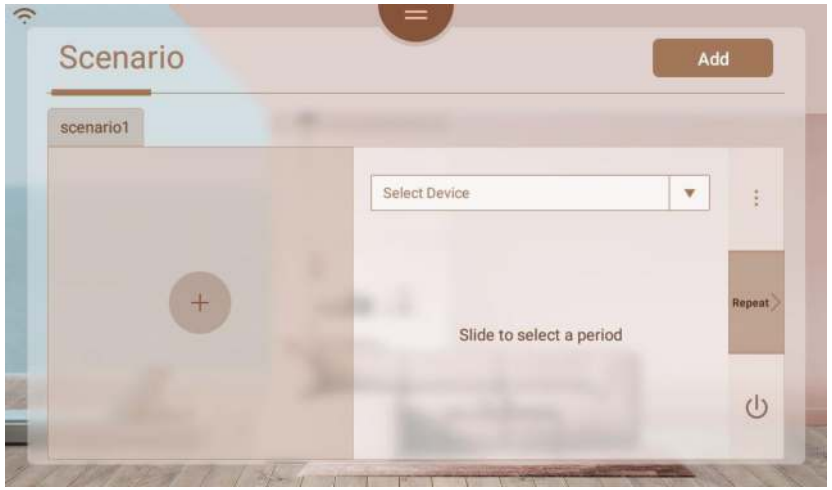
Puede copiar una zona pulsando , y eliminarla si pulsa .



2. Función escena

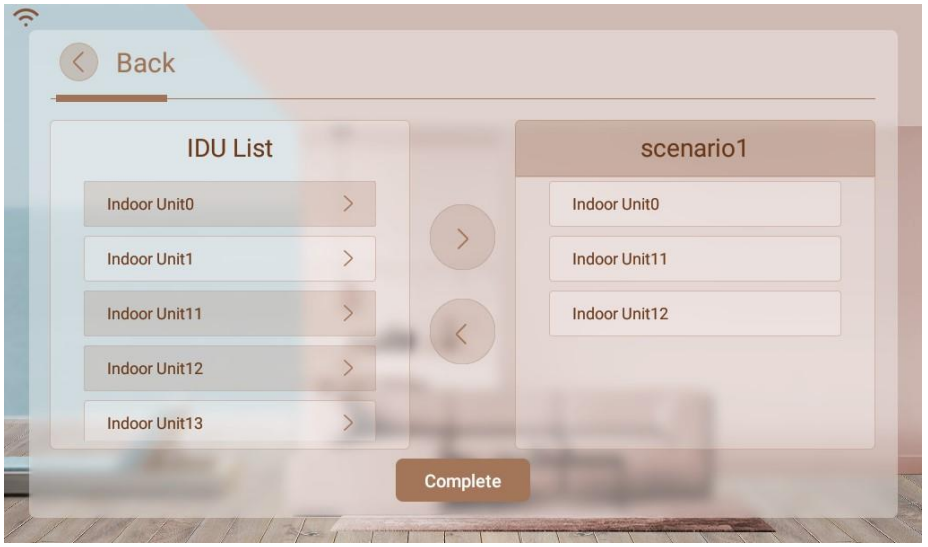
La función escena permite crear hasta 10 escenas. Puede ajustar el temporizador, el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador y la temperatura de las unidades interiores en la escena.
Se puede añadir y nombrar una escena nueva tras pulsar Add (Añadir) en la esquina superior derecha. Asimismo, se puede agregar un temporizador haciendo clic en + en el lado izquierdo.



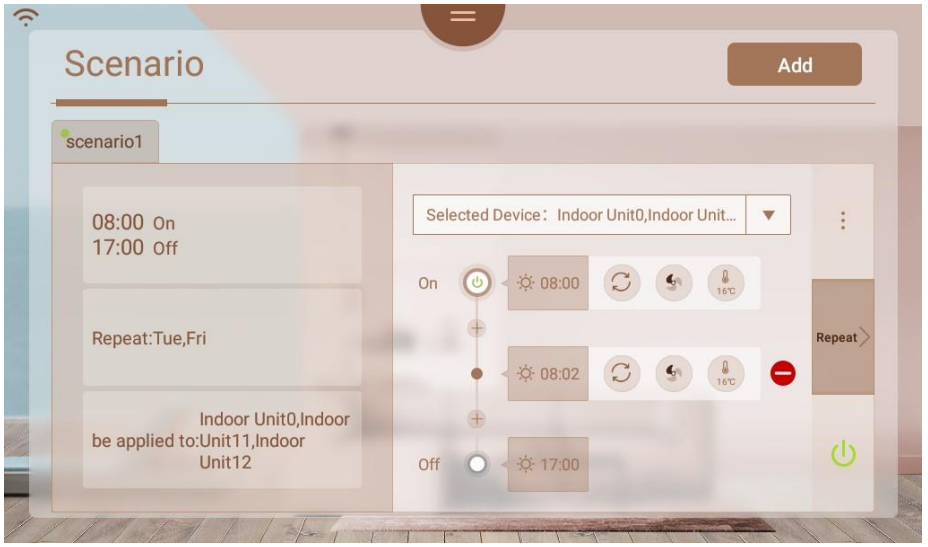




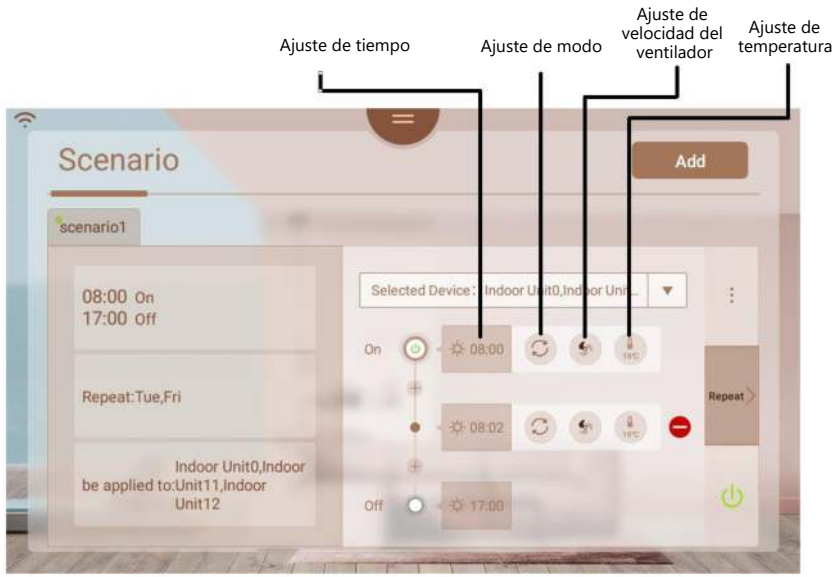
Tras configurar el temporizador, puede hacer clic en Select Device (Elegir equipo) para añadir unidades interiores.



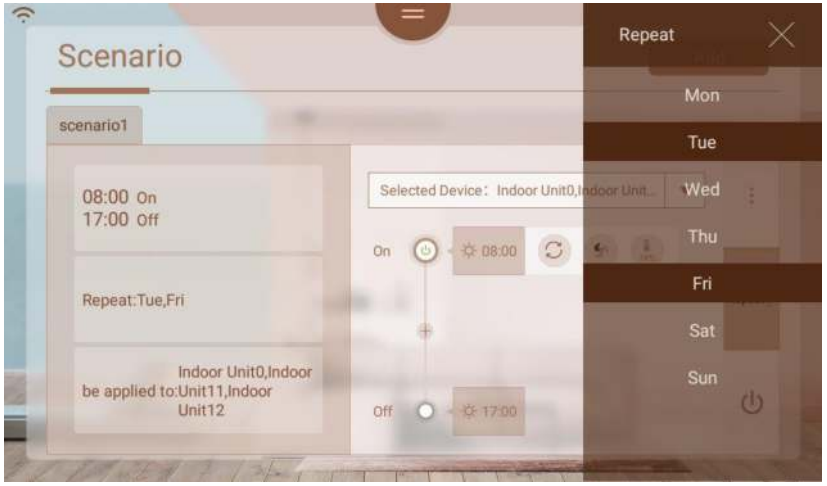
Después de eso, puede pulsar + entre los botones de encender y apagar para añadir otro nodo de tiempo (tres nodos máximo).



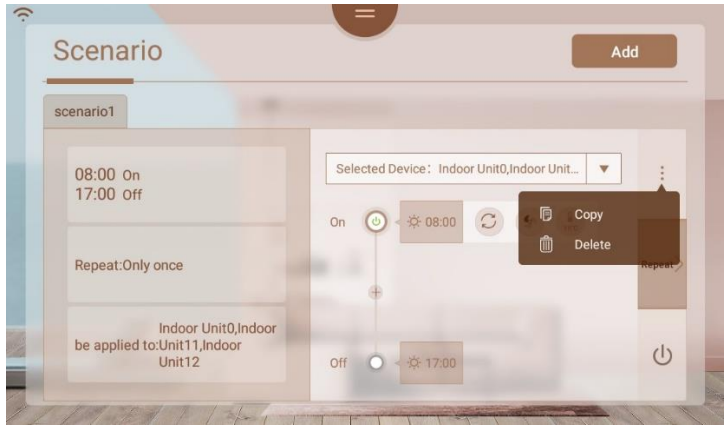
Se pueden ajustar el modo, la velocidad y la temperatura de cada nodo temporal haciendo clic en los siguientes iconos:



Se puede establecer otra fecha para repetir la función de escena después de hacer clic en Repeat (Repetir) a la derecha.



Se puede copiar o eliminar una escena pulsando ⋮.

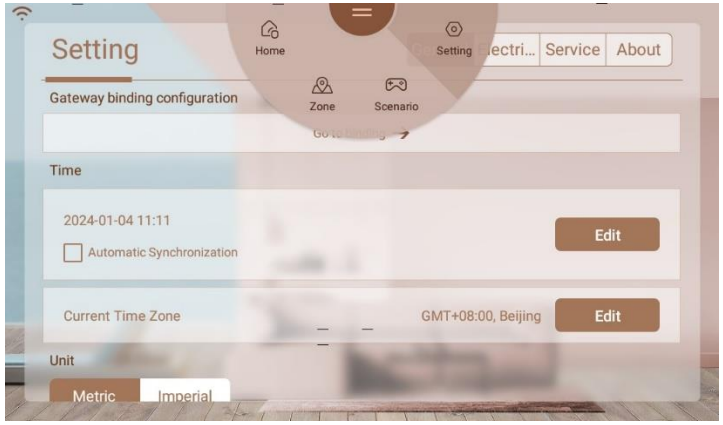


La escena puede activarse o desactivarse pulsando ⏻ en la esquina inferior derecha. La escena activada muestra un icono de un punto verde | delante del nombre de la escena en la esquina superior izquierda.

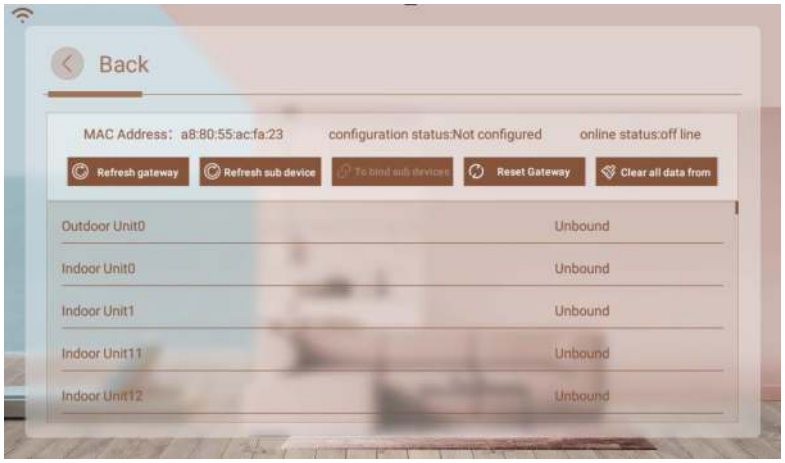
3. Función de ajuste

La configuración consiste en las secciones General, Electric Energy (Energía eléctrica), Service (Mantenimiento) y About (Acerca de).

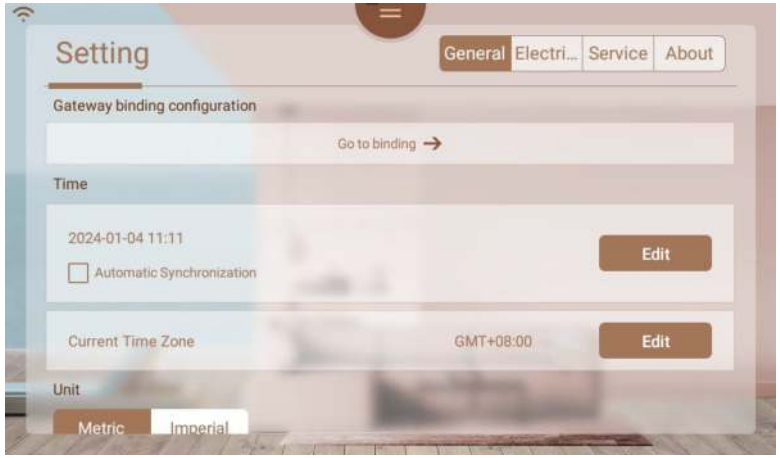
Pulse Go to Bind (Ir a vincular) en el bloque rojo de la interfaz general para vincular la puerta de enlace y poder controlar el aparato desde la aplicación móvil.

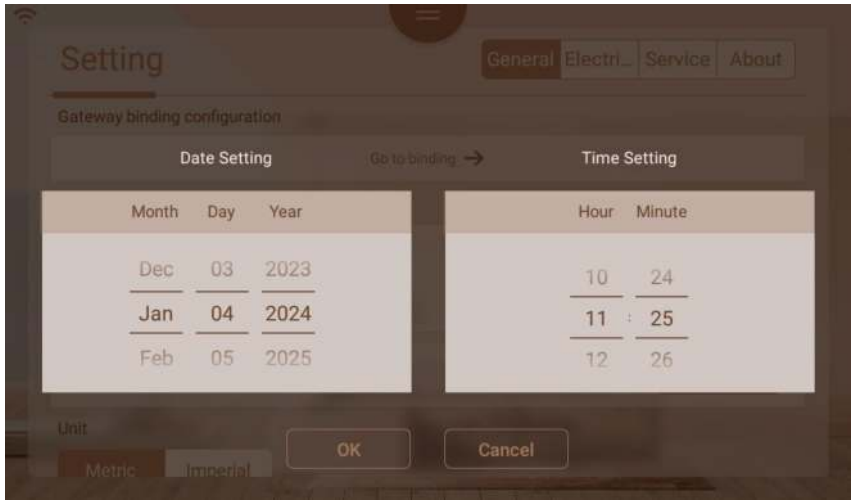


Puede pulsar Go to Bind Sub-equipment (Ir a vincular subequipo) tras pulsar Reset Gateway (Restablecer puerta de enlace) en la pantalla Gateway Binding (Vinculación de puerta de enlace), buscar y vincular la puerta de enlace en la APP. Se mostrarán las unidades interiores y exteriores vinculadas en la APP. (Si se cambia la cuenta de la APP, puede pulsar Reset Gateway (Restablecer puerta de enlace) para volver a configurar la red).



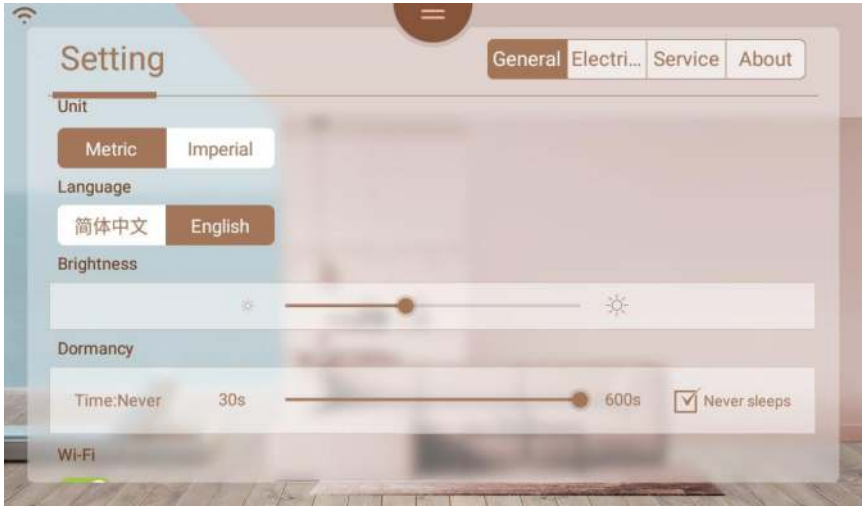
En la función general, puede ajustar la fecha y la hora libremente si ha desmarcado Automatic Synchronization (Sincronización automática de red), o bien, seleccionar la zona horaria actual y marcar Automatic Synchronization (Sincronización automática de red) con la red WiFi conectada para obtener la hora de dicha zona horaria.





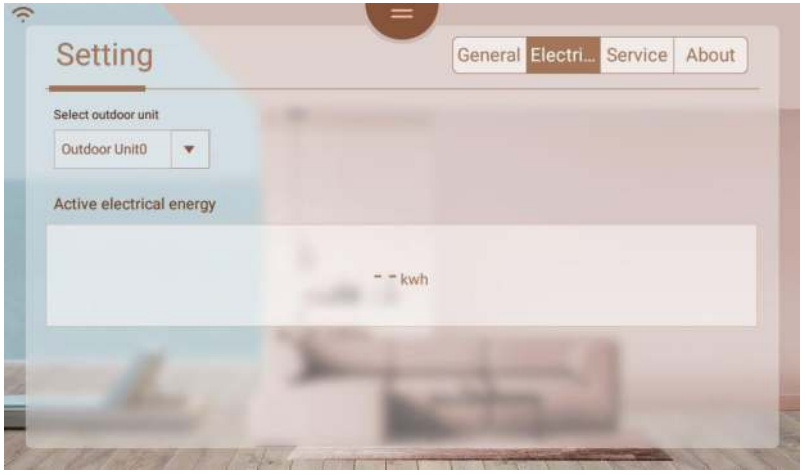


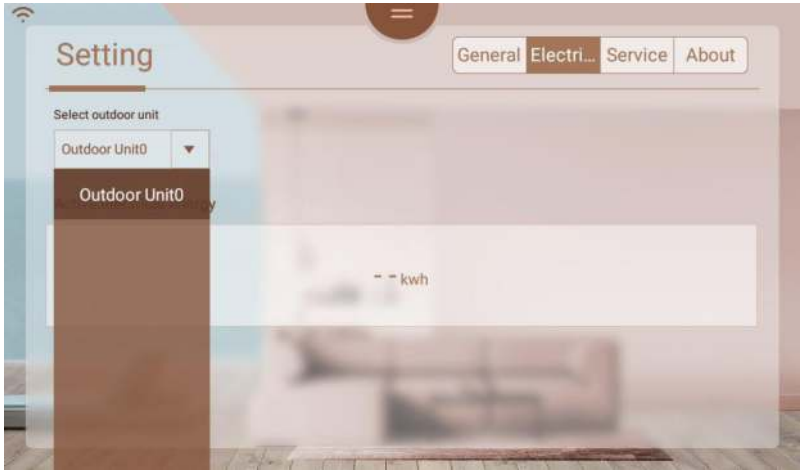
Es posible cambiar entre Celsius y Fahrenheit (la APP sólo muestra Celsius actualmente), chino e inglés (el cambio de idioma de la interfaz no afectará a los nombres de las unidades interiores), el brillo de la pantalla y la configuración WiFi.



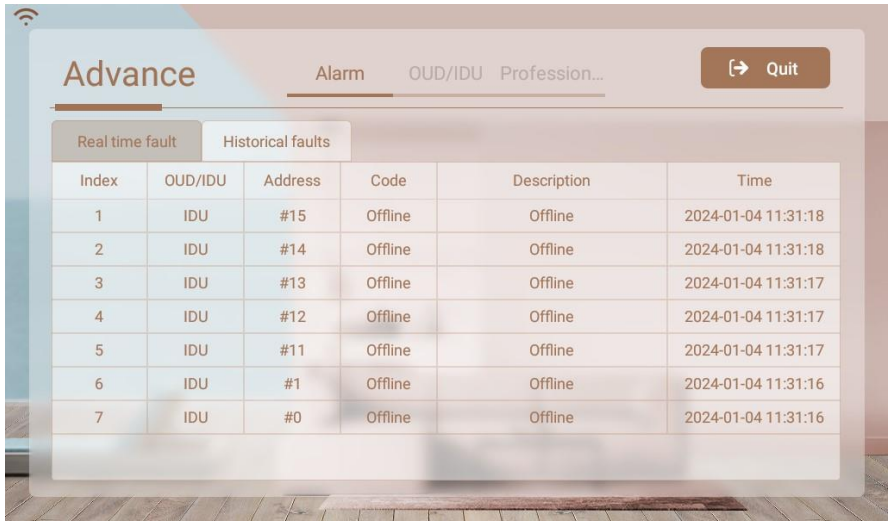


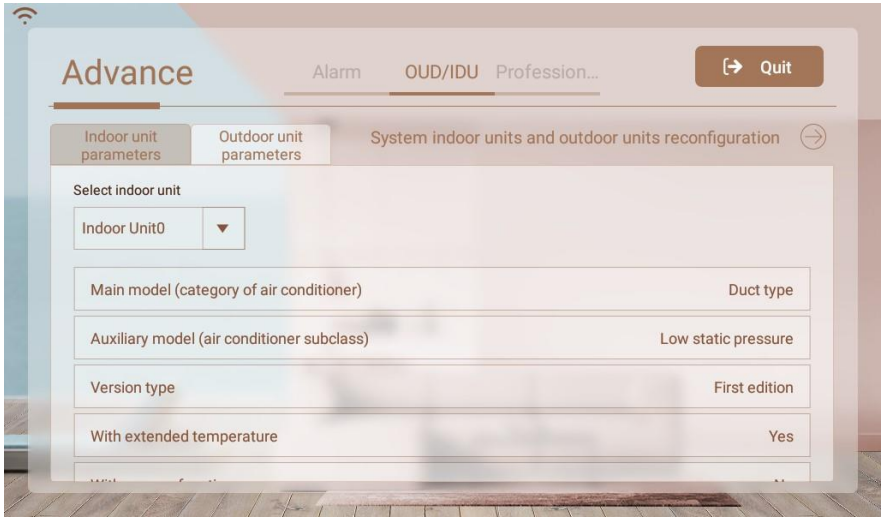
⚠ Nota: Algunas funciones, como la sincronización horaria en red y la actualización del programa, requieren una conexión WiFi antes de funcionar. En la función Electric Energy (Energía eléctrica), si la unidad exterior está conectada al contador, el valor del amperímetro de la unidad exterior puede leerse en el control centralizado (Nota: El contador utilizado deberá cumplir los requisitos pertinentes).



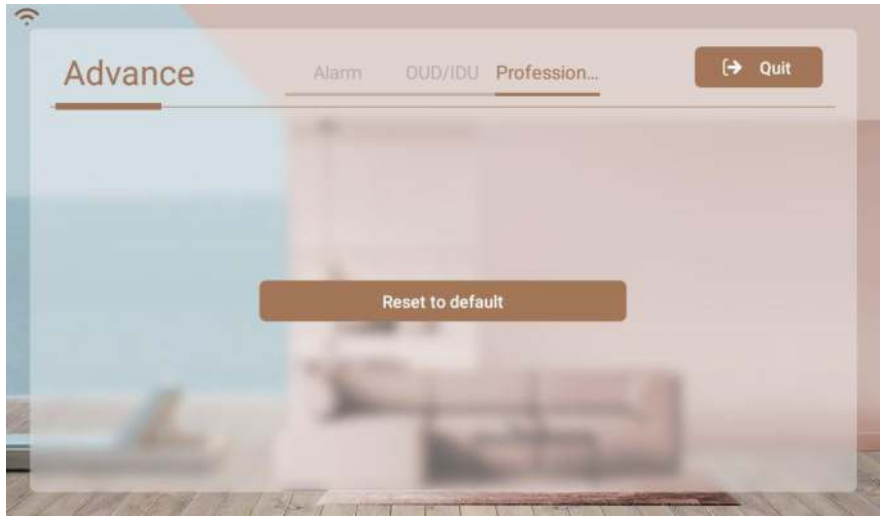


Para acceder a la interfaz Advanced Maintenance (Mantenimiento avanzado), introduzca el nombre de usuario "admin" y la contraseña "8699". Ahí puede ver el historial de fallos y los fallos en tiempo real de la unidad exterior, los parámetros de las unidades interiores y exteriores, así como reconfigurar las unidades interiores y exteriores.





En la función Professional Setting (Configuración profesional), puede restablecer el producto a los valores predeterminados de fábrica.



La versión actual del sistema puede verse en el apartado About (Acerca de). Pulse en Software Upgrade (Actualización del sistema) para actualizar el sistema.



(V) Descripción del funcionamiento de la APP Gateway

Puede usar la función Gateway (Puerta de enlace) tras vincular la puerta de enlace en la pantalla de la configuración.

1. Método de descarga

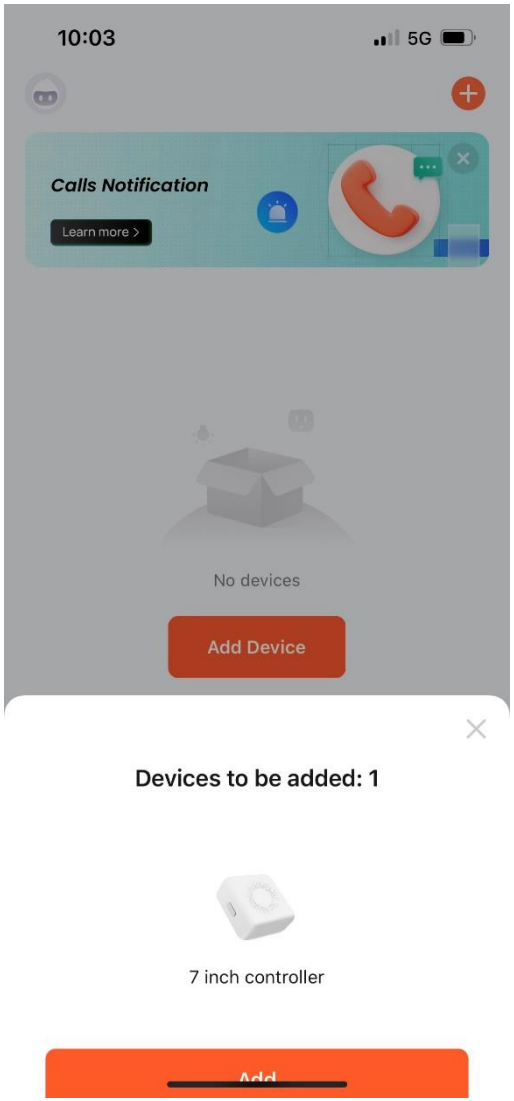
- Para el sistema iOS, busque en la App Store: Tuya.
- Para el sistema Android, busque en Google Play: Tuya.

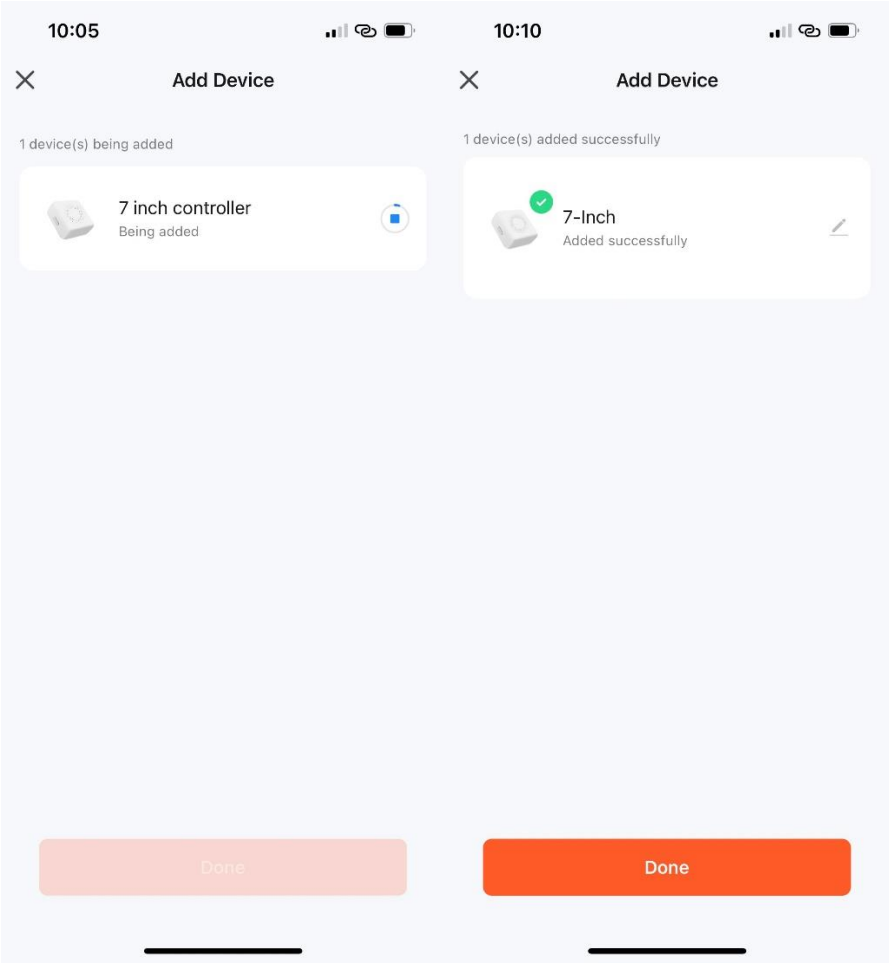
2. Instrucciones de instalación

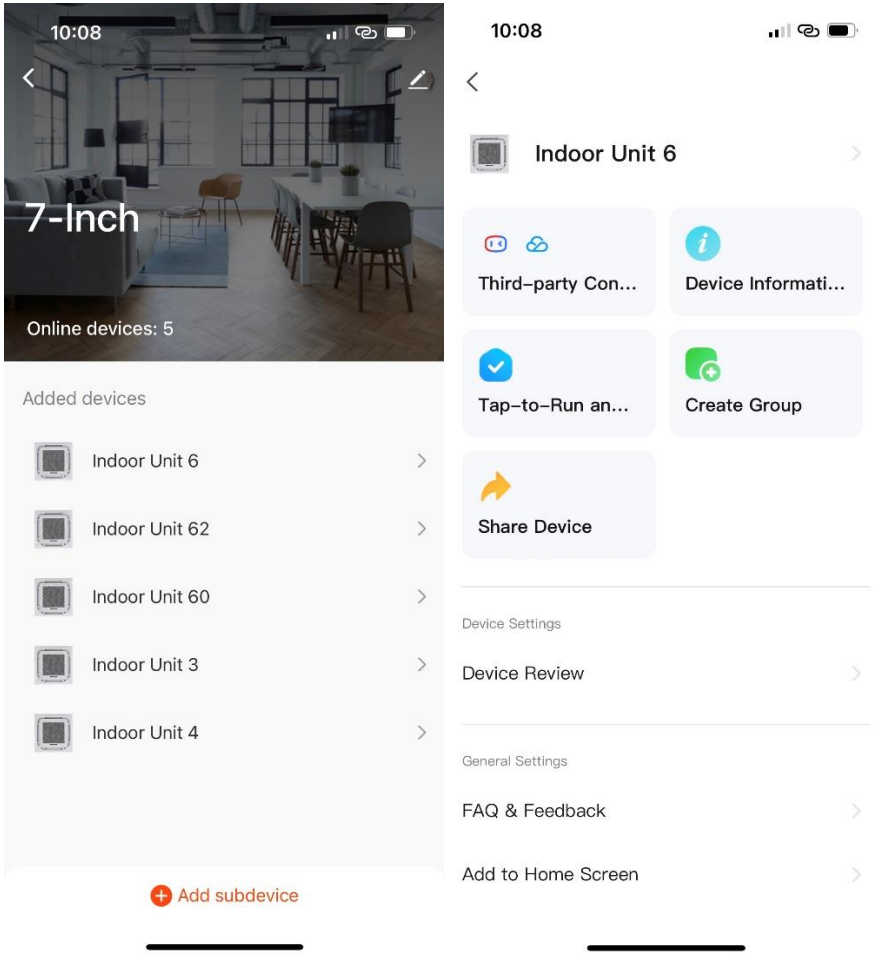
La versión Android de la aplicación requiere Android 5 o posterior. La versión iOS de la aplicación requiere iOS 10 o posterior.

3. Añadir descripción

- Conecte el control centralizado correctamente (Consulte Descripción de la interfaz para comprobar si el cableado es correcto) al sistema centralizado de aire acondicionado.
- Pulse Reset Gateway (Restablecer puerta de enlace) en la interfaz Gateway Binding (Vinculación puerta de enlace).
- Conecte el móvil a la red WiFi y asegúrese de que tanto el móvil como el control centralizado están conectados a la misma red.
- Haga click en + o Add Device (Añadir equipo) tras entrar en la página de inicio de la APP. A continuación, puede elegir Large Appliance (Aparato grande) o Air-conditioning (Aire acondicionado) (Bluetooth +Wi-Fi) en la página Manual Adding (Añadir manualmente), o elegir Searching (Buscar) para buscar dispositivos.
- La información del subequipo puede añadirse después de añadir la puerta de enlace.
- Tras buscar y vincular la puerta de enlace en la APP, pulse Go to Bind Sub-equipment (Ir a vincular subequipo) en la pantalla Gateway Binding (Vinculación de puerta de enlace), comprobar las unidades interiores y exteriores que quiera vincular. Se mostrarán las unidades interiores y exteriores vinculadas en la APP. (Si se cambia la cuenta de la APP, puede pulsar Reset Gateway (Restablecer puerta de enlace) para volver a configurar la red.



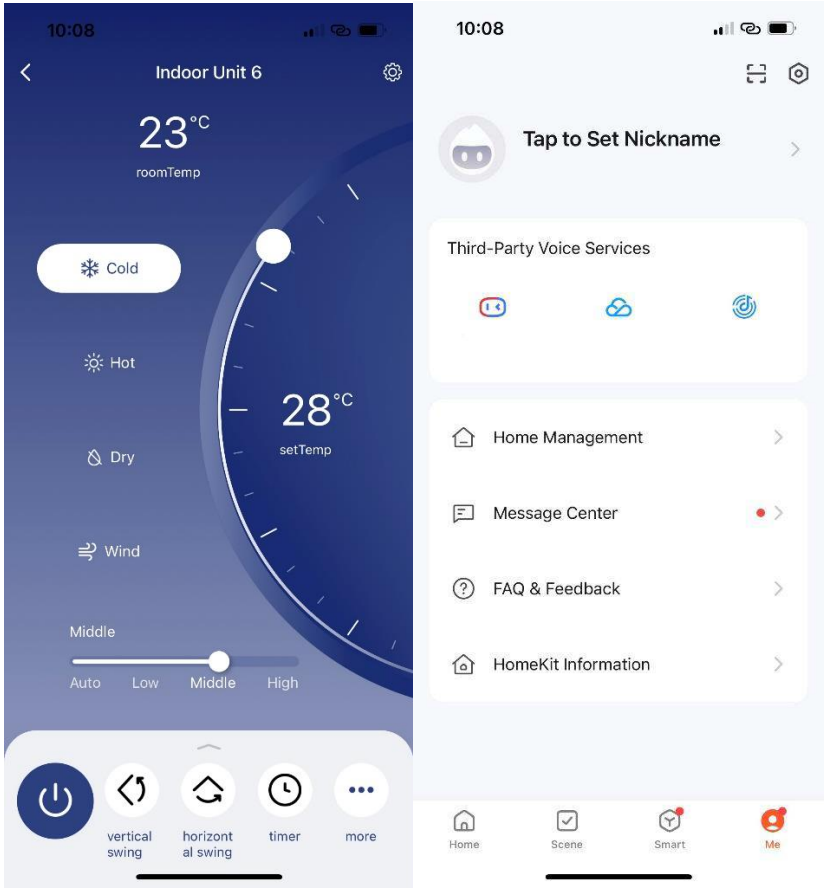

10:05
Add Device
1 device(s) being added
7 inch controller
Being added
Done
10:10
Add Device
1 device(s) added successfully
7-Inch
Added successfully
Done


10:08
7-Inch
Online devices: 5
Added devices
Indoor Unit 6
Indoor Unit 62
Indoor Unit 60
Indoor Unit 3
Indoor Unit 4
Add subdevice
10:08
Indoor Unit 6
Third-party Con...
Device Informati...
Tap-to-Run an...
Create Group
Share Device
Device Settings
Device Review
General Settings
FAQ & Feedback
Add to Home Screen

4. Funciones básicas

Para acceder a la interfaz Equipment Control (Control de equipos) de una unidad particular, pulse esa unidad en la interfaz principal.

Haga clic en el icono de la esquina superior derecha para ver o cambiar la información del equipo.



5. Funciones avanzadas

- Control por voz

En la interfaz "Me" (Yo) de la APP, pulse "Voice and Other Third-party Services" (Voz y otros servicios de terceros), seleccione el servicio de voz inteligente correspondiente y vea el tutorial. En la APP, para "Smart Voice Box" (Altavoz inteligente) busque "Tuya Intelligence", vincule las cuentas y autorice el dispositivo. Ya podrá controlar el equipo por voz.

- Control automático

Puede configurar manualmente los ajustes de activación de escena, así como las acciones posteriores a la activación.

- Ejecución en un clic

Puede establecer la ejecución en un solo clic para controlar o gestionar las unidades de forma centralizada.

- Funcionamiento doméstico

Todos los miembros de la familia pueden manejar y controlar el aire acondicionado.

6. Advertencias

Deberá reconfigurar la red antes de eliminar o añadir una unidad interior en el sistema VRV para evitar fallos en el control de equipos.

El nombre de la unidad interior no representa su dirección de dispositivo; si necesita saber su dirección, pulse en Equipment Information (Información del equipo) en la unidad.

Product Information **1**

Port definition 1

Technical specifications 2

Installation and Wiring **2**

Installation dimensions 2

Installation method 2

Wiring guidance 3

Function Description **3**

(I) Startup and loading **3**

(II) System Configuration interface **3**

(III) Indoor Unit Master Control interface **4**

(IV) Other functions **6**

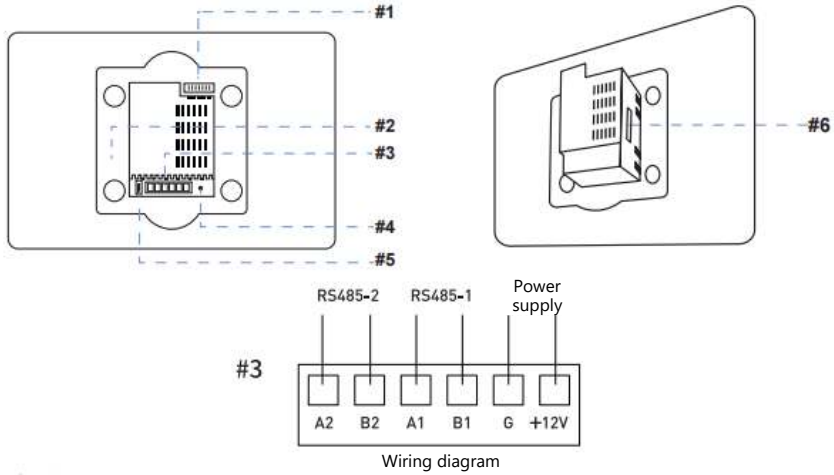
1. Zone function 6
2. Scene function 7
3. Setting function 9

(V) Operation description for the Gateway APP **13**

1. Download method 13
2. Installation instruction 13
3. Adding description 13
4. Basic function 15
5. Advanced function 15
6. Precautions 15

❖ Product Information

◆ Port diagram



Wiring diagram

◆ Port definition

S/N	Name	Mark	Description
#1	8pin white terminal		Reserved
#2	Magnetic-suction backplane for installation		For fixed installation of the centralized controller
#3	6pin green-power-supply communication terminal	A2	Reserved
		B2	Reserved
		A1	RS485-A port, connecting the X and K1 of the outdoor unit (K1 of the mini VRF for home may not be connected)

		B1	RS485-B port, connecting Y and K2 of the outdoor unit (K2 of the mini VRF for home may not be connected)
		G	Power supply, 12VDC negative
		+12 V	Power supply, 12VDC positive
#4	Reset button		Reboot the device
#5	DIP switch		 Inside ON: the flash burn-in program mode function of the factory (factory default) Outside OFF: blank screen status (no function)
#6	TF card port		Reserve port for the debugging of MicroSD Card

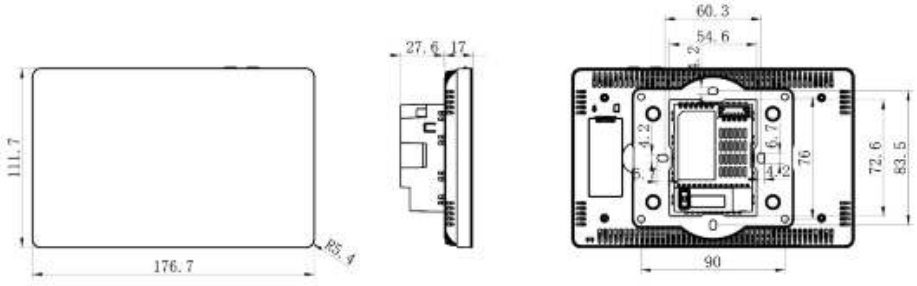
◆ Technical specifications

Port	Parameter Item	Specification
WIFI	WIFI standard	IEEE802.11b/g/n (channel 1-14)
	Transmission speed	≤54 Mbps
	Frequency range	2.400 GHz to 2.484 GHz
Bluetooth (local network configuration)	WIFI standard	Bluetooth 4.2
RS485	Transmission speed	Baud rate ≤9,600 bps
Power	Power supply requirement	DC 12VDC, maximum power consumption 4 W

❖ Installation and Wiring

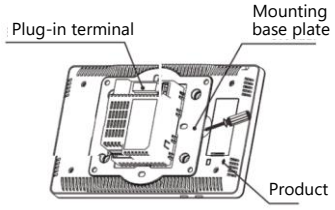
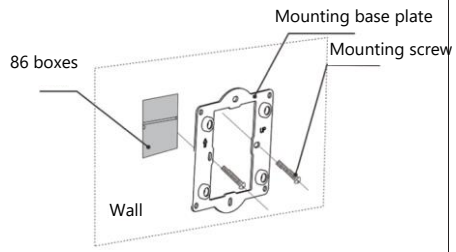
◆ Installation dimensions

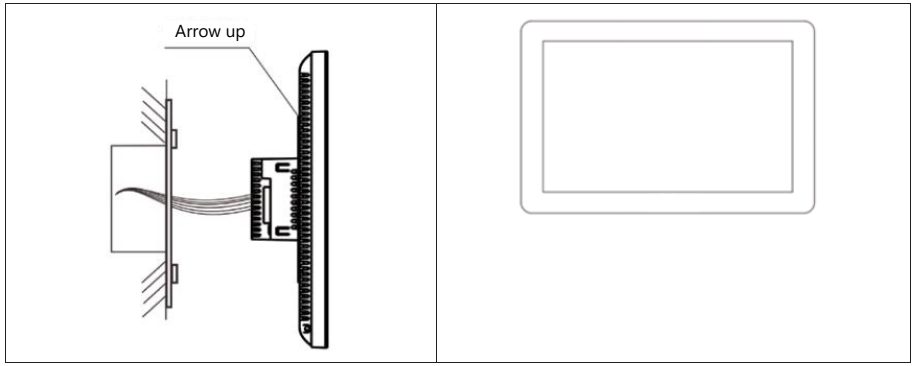
(Unit: mm)



◆ Installation method

This product allows embedded installation. Please refer to the following requirements to complete the installation of this product.

1. Pull out the plug-in terminal from the product, connect wires respectively with 12V, G, and A1 and B1 terminals of RS485 as required by the wiring standard, and then insert a small flat-blade screwdriver into the mounting base plate to take down this plate. 	2. Insert and fasten 2 mounting screws (attached randomly) from the back of the panel into the 2 mounting and fixing bores on the left and right sides of the product's mounting base plate, until the product is securely fastened to the panel. Recommended torque value: 6.0+/-0.5 kgfcm. 
3. Plug the connected terminals into the product, and then push the product into the mounting base plate inside the mounting box to suck it directly.	4. Power on the controller after the product is installed.



◆ Wiring guidance

⚠ 1. Wiring shall be carried out by professionals under the state of no electricity.

⚠ 2. Wiring shall be carried out in strict accordance with the wiring diagram. Be sure not to reverse the power cord and the communication cord; do not reverse the power supply terminals 12V and GND; and the A and B ports of RS485 should correspond one-to-one, and should not be reversed.

⚠ 3. The interior of the product shall be protected from water, mud, and other sundries, and it is necessary to pay attention to the orientation of the equipment to avoid installing it in the wrong direction.

❖ Function Description

(I) Startup and loading

The product enters the boot screen after being powered on, and then loads the interface. The loading process is relatively slow due to the limit of the Android system. Please hold on. The System Configuration interface is entered after loading.

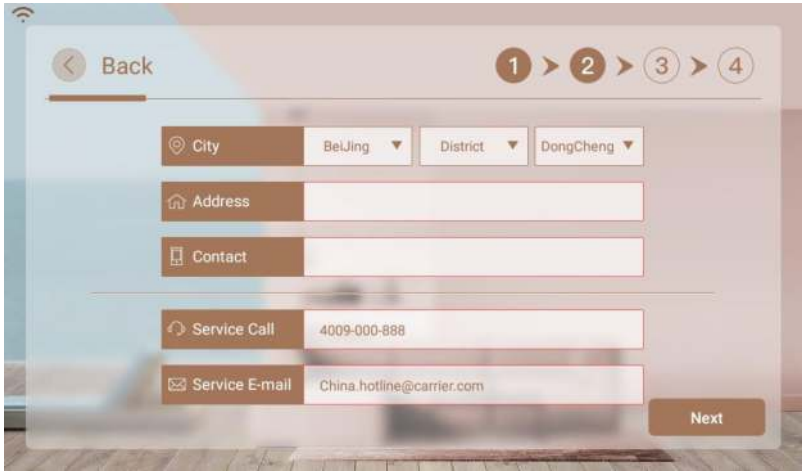
(II) System Configuration interface

After entering the System Configuration interface, first input the account and password. The default account and password for the service personnel are "admin" and "8699".

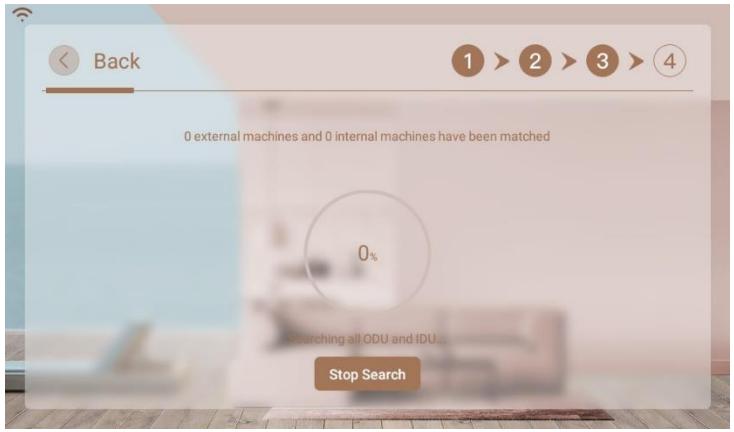
⚠ Note: Please correctly select the language, which will determine the initial naming of the device.



Select the city where the device is located and the relevant address (optional).



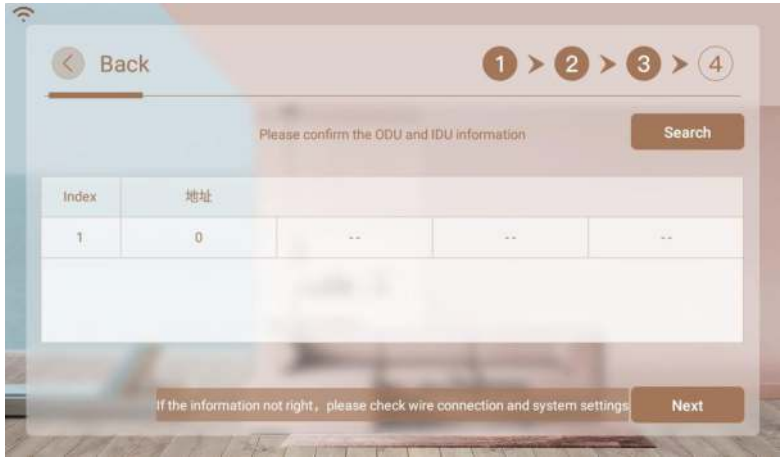
Click Next to enter the Indoor and Outdoor Unit Search interface, and wait for the search result.



Verify whether the number of the indoor and outdoor units is correct after searching. Click Next/Finish to enter the Home page if the number is correct.

Otherwise, click Search Again in the Outdoor Unit Information interface.

(If in the Indoor Unit Information interface, click Return in the upper left corner of the interface to return to the Outdoor Unit Information interface)



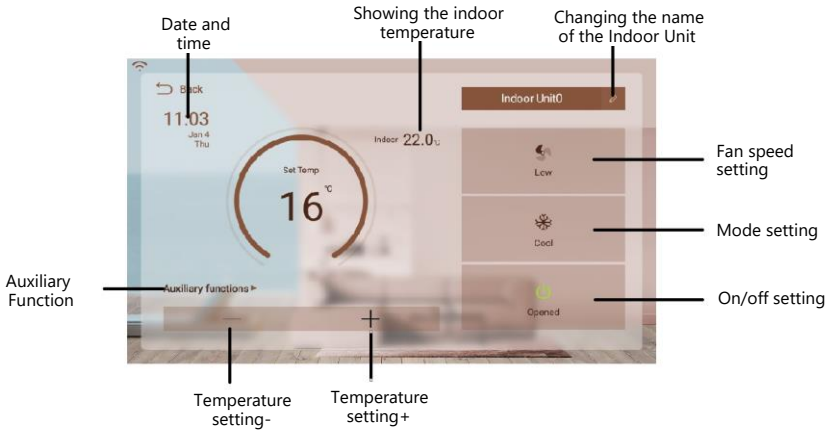


(III) Indoor Unit Master Control interface

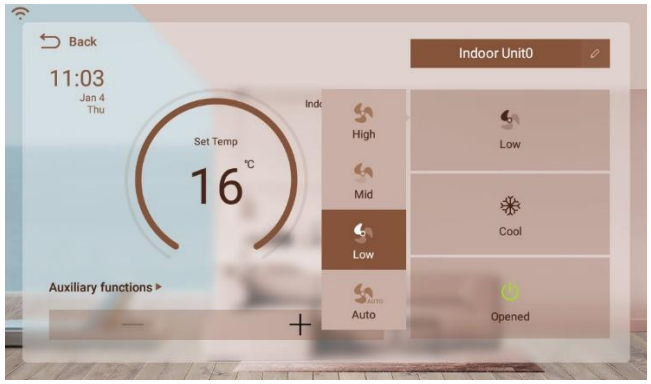
The main interface displays a list of all Indoor Units, which includes the name, set temperature/fault condition, on/off status, mode, and fan speed of the Indoor Unit, and the date and time of the centralized controller at its upper right corner. You can click any of the Indoor Units to view its set states and control it.



After clicking any Indoor Unit, you can enter the Master Control interface of the corresponding Indoor Unit, and freely edit the name of the Indoor Unit (Room) in the upper right corner.



You can choose fan speed, such as high, medium, low, or auto after clicking the fan speed setting in the Master Control interface.



You can choose the cooling, heating, dehumidification, fan mode, or auto mode after clicking the mode setting in the Master Control interface.

⚠ Note: For VRF system, auto mode is cooling actually.

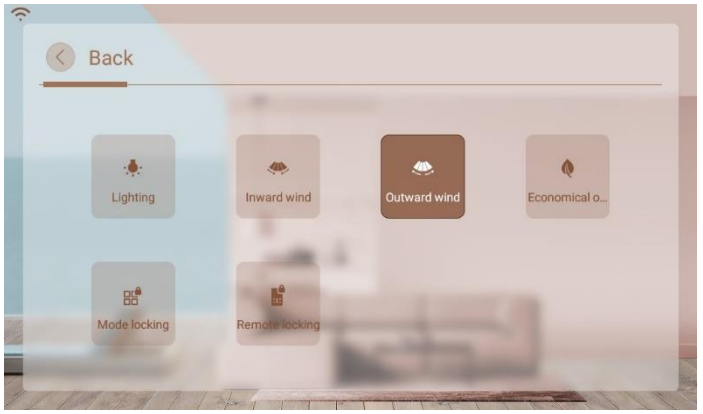
The fan speed can not be changed under the dehumidification mode.
The setting temperature can not be changed under the fan mode.



After clicking Auxiliary Function in the Master Control interface, you will enter the Auxiliary Function interface, and can set the on/off status of Lighting, horizontal winging, vertical Swinging, Economy Operation, Mode Lock, Remote Lock, and Electric Auxiliary heater.

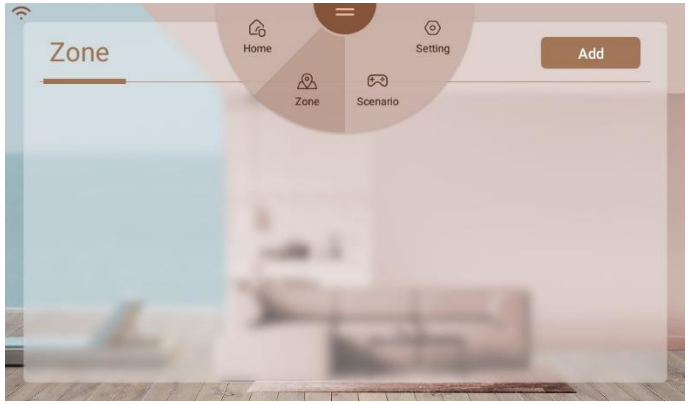
⚠ Note: Please refer to the actual model for the presence of such additional functions.

The economy operation and electric auxiliary heater control are currently reserve functions on VRF system. Mode Lock only exists in VRF system,and can lock merely the cooling and heating modes at present. It will judge to lock the cooling mode if clicked under non-heating modes. Its icon will change according to the locked mode after the locking.



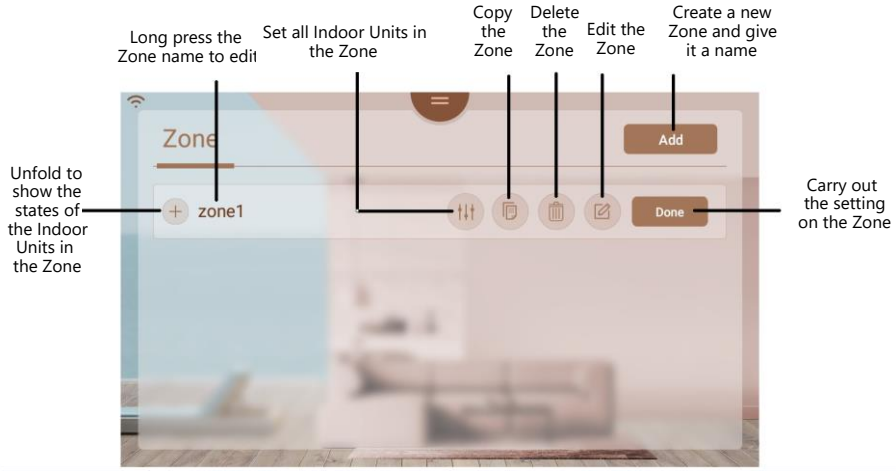
(IV) Other functions

Click the half circle in the main interface to pop up a setting interface, and then you can use other functions.



1. Zone function

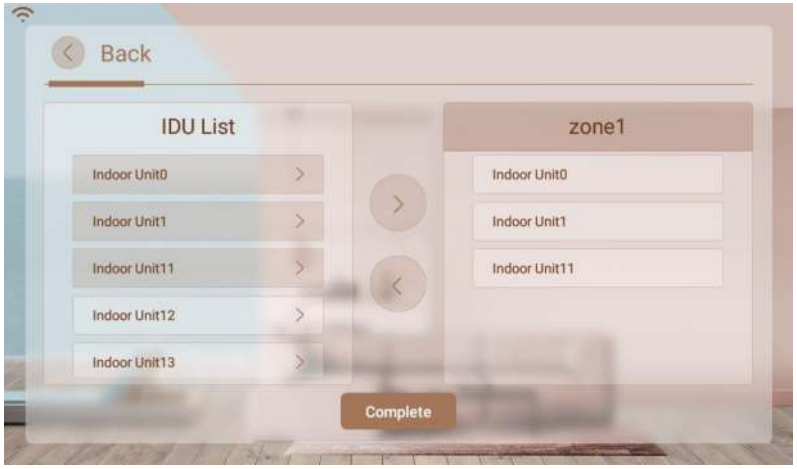
The Zone function means a grouping function, and after grouping, you can set the Indoor Units of a group with one click. You will go to the main Zone Function interface after clicking Zone.



A Zone (ten at maximum) can be created by clicking Add. The Zone Name can be edited by long pressing it. The states of the Indoor Units in the Zone can be unfolded to view by clicking ⊕.



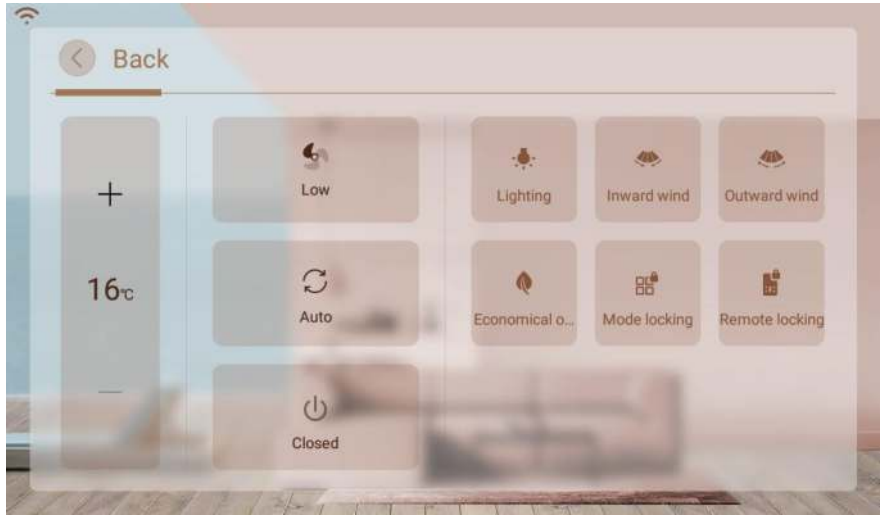
It goes to the editing interface after ✎ is clicked, and you can choose Indoor Units for Zones. The Indoor Unit in the left Indoor Unit list can be added or deleted by clicking it. All Indoor Units can be added with one click by clicking › in the middle, and be deleted with one click by clicking ‹ in the middle.



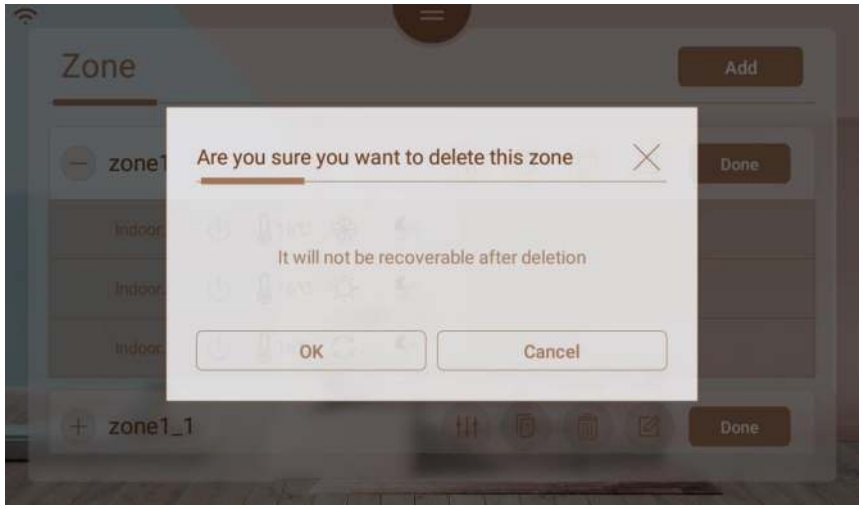
It goes to the Zone Setting interface after is clicked. You can uniformly set the operation mode, fan speed, temperature of all Indoor Units in the Zone, which can immediately be carried out once by clicking Carry Out after you return to the Zone Function interface.

⚠ Note: Please refer to the actual model for the presence of such auxiliary functions, as stated in the Indoor Unit interface.

The economy operation and electric auxiliary heater control are currently reserve functions on VRF system. Mode Lock only exists in VRF system, and can lock merely the cooling and heating modes at present. It will judge to lock the cooling mode if clicked under non-heating modes. Its icon will change according to the locked mode after the locking.



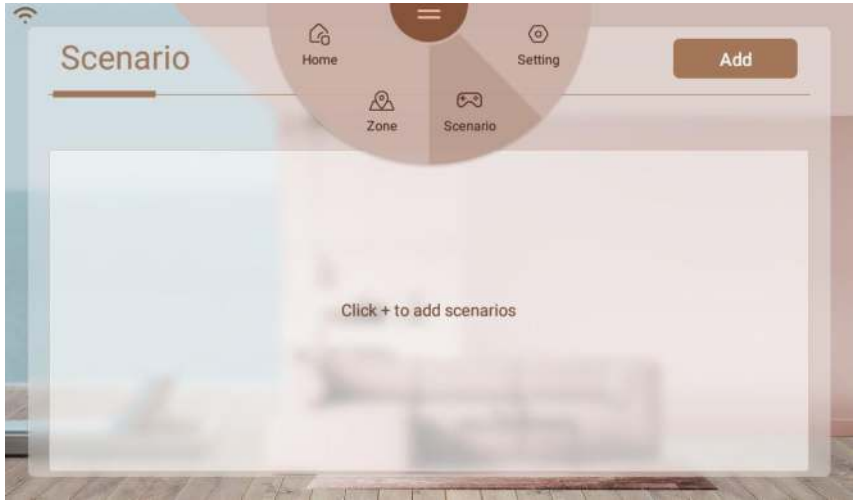
A Zone can be copied by clicking . A Zone can be deleted by clicking .

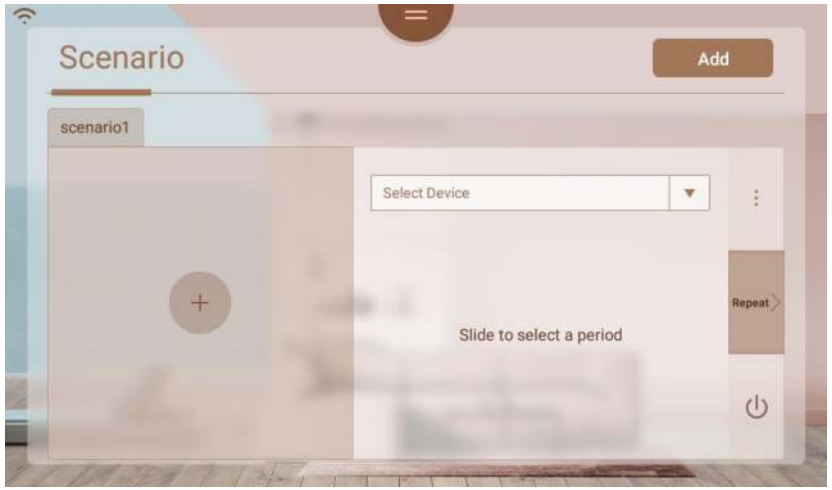


2. Scene function

The Scene function allows 10 scenes to be created. You can set the time switch, operation mode, fan speed, and temperature of the Indoor Units in the scene.

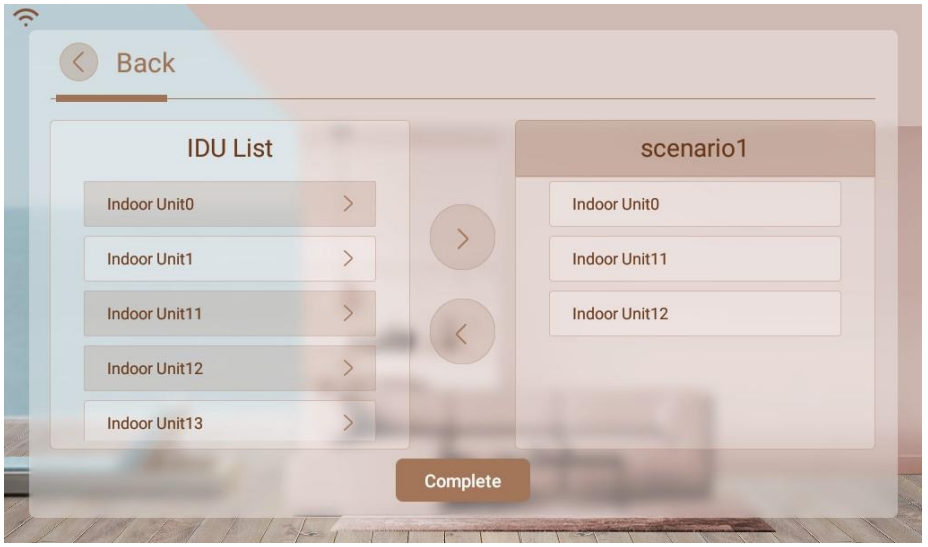
A new Scene can be added and named after Add Scene in the upper right corner is clicked, and a time switcher can be added after on the left side is clicked.



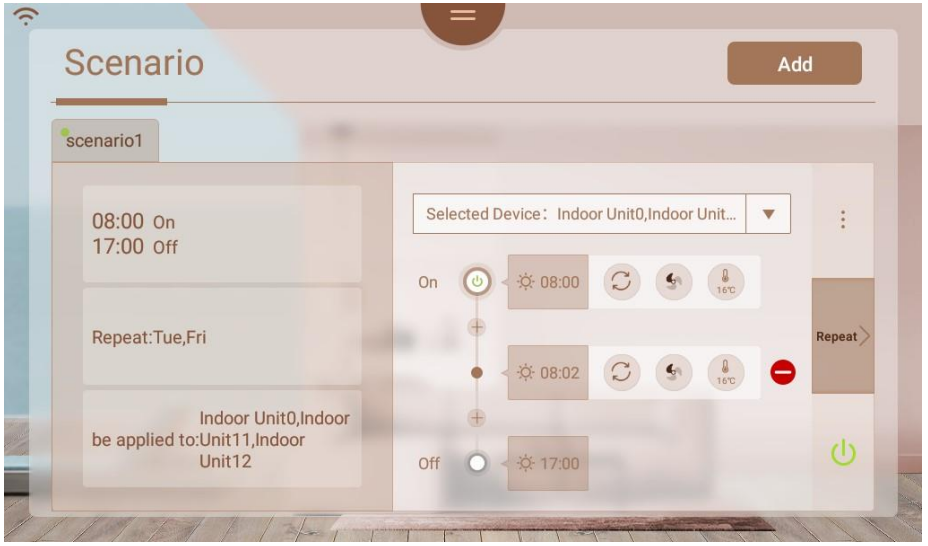




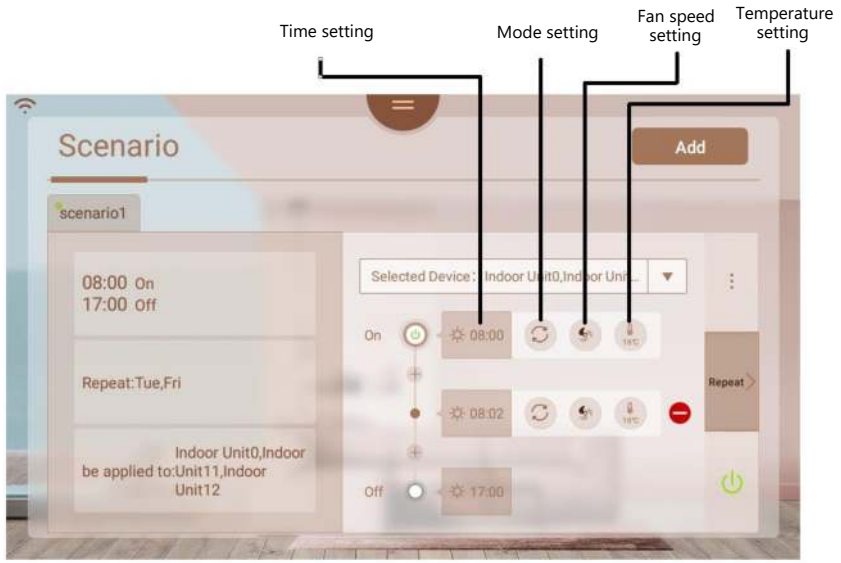
You can click Select Device to add Indoor Units after the time switcher is set.



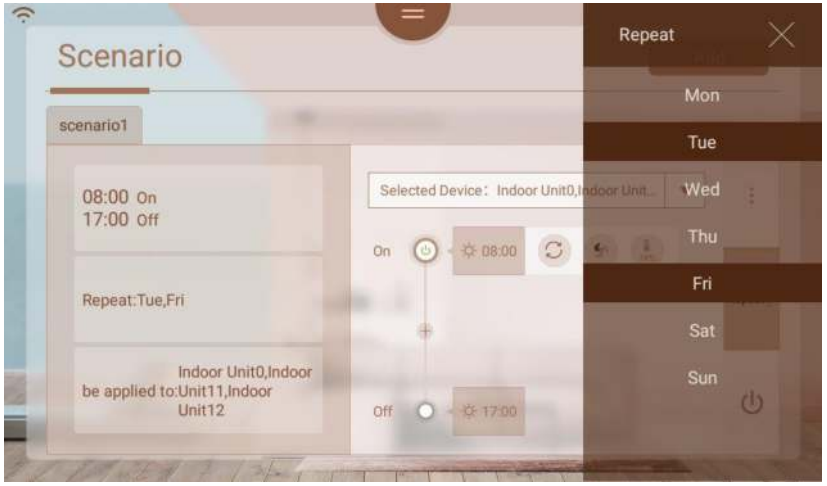
After that, we can click + between the power on and off icons on the right to add another time node (three such nodes at most).



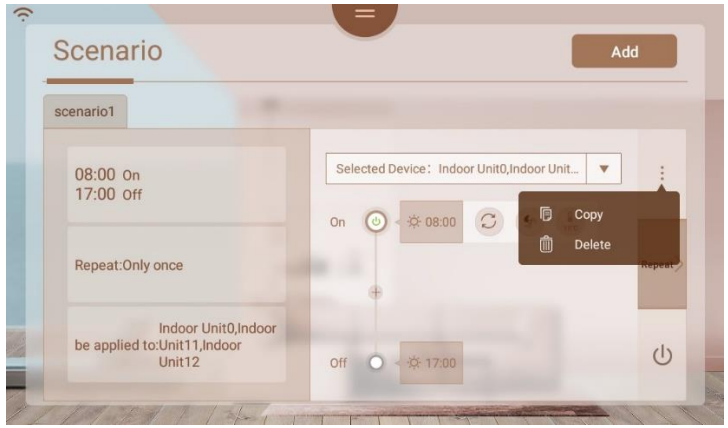
The mode, speed, temperature at every time node can be adjusted after clicking the following icons.



Another date to repeat the scene function can be set after clicking Repeat on the right.



A scene can be copied or deleted by after clicking ⋮.

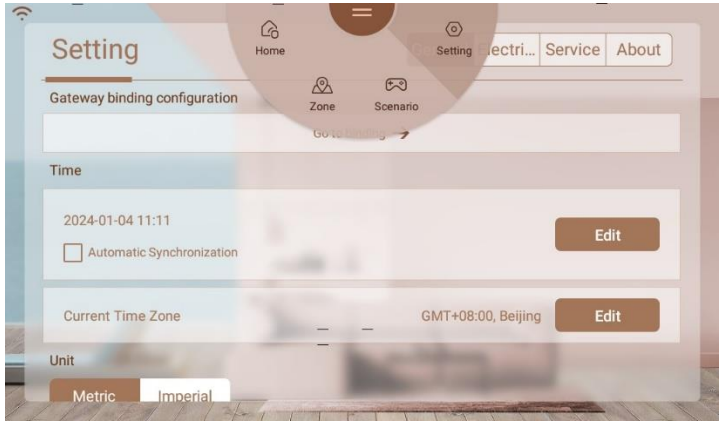


The Scene can be turned on or off by clicking ⏻ in the bottom right corner. The Scene turned on shows a green-dot icon before the Scene name in the upper left corner.

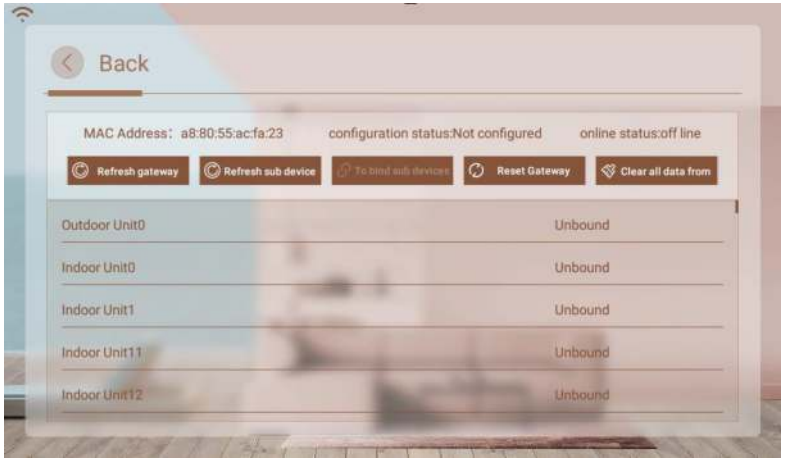
3. Setting function

The Setting consists of General, Electric Energy, Service, and About.

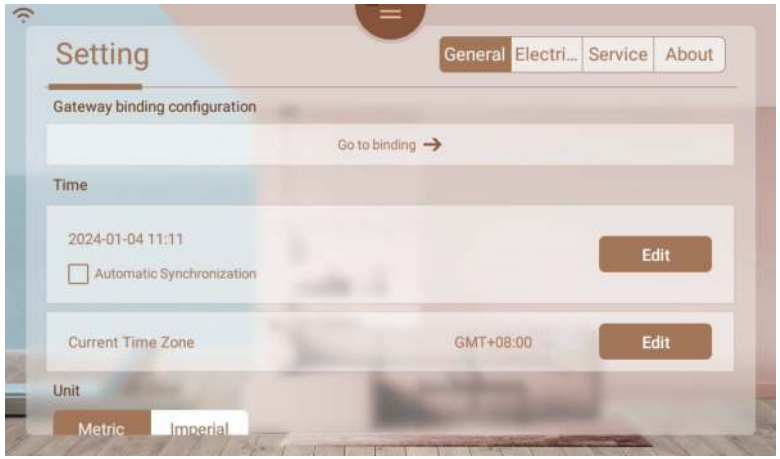
You can click Go to Bind in the red block in the General interface to bind the gateway and control the machine with the mobile App.

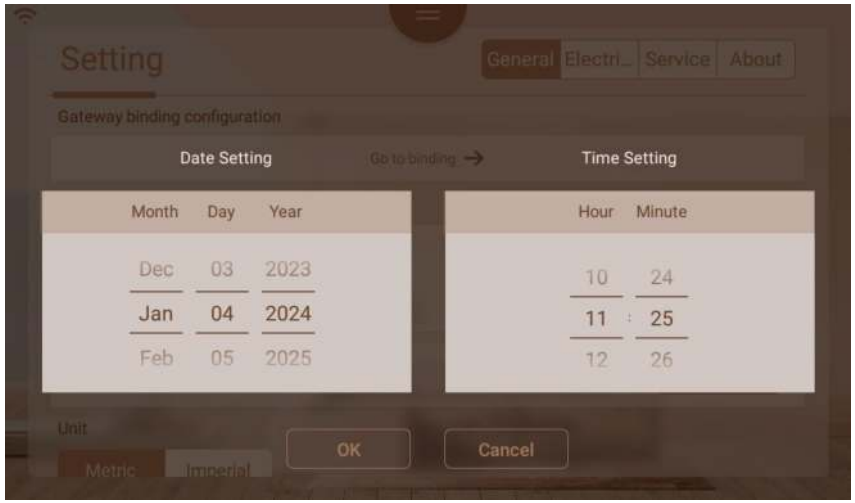


You can click Go to Bind Sub-equipment after clicking Reset Gateway in the Gateway Binding interface and searching for and binding the gateway on APP, and bound Indoor and Outdoor Units can be displayed on APP. (If the APP account is changed, you can click Reset Gateway to reconfigure the network)



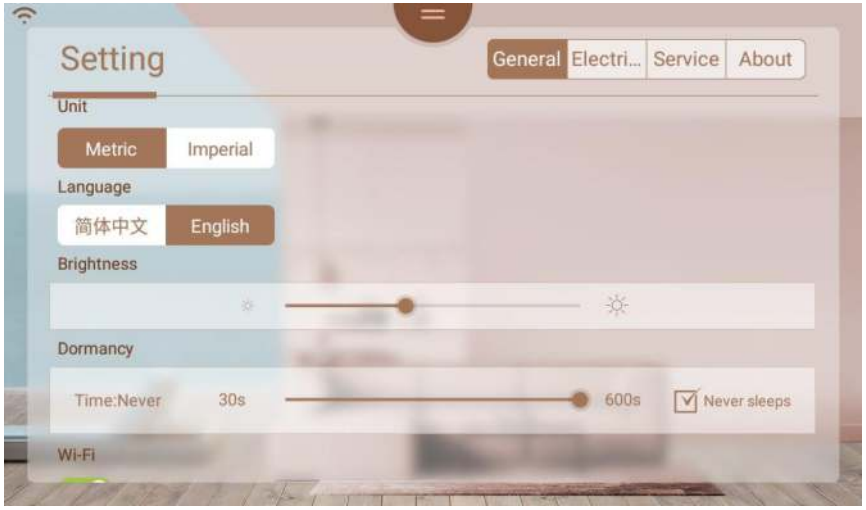
In the General function, you can set the date and time freely if unchecking Auto Network Time Synchronizing, or select the current time zone and check Auto Network Time Synchronizing after WIFI is connected for auto synchronizing of the time of such time zone.





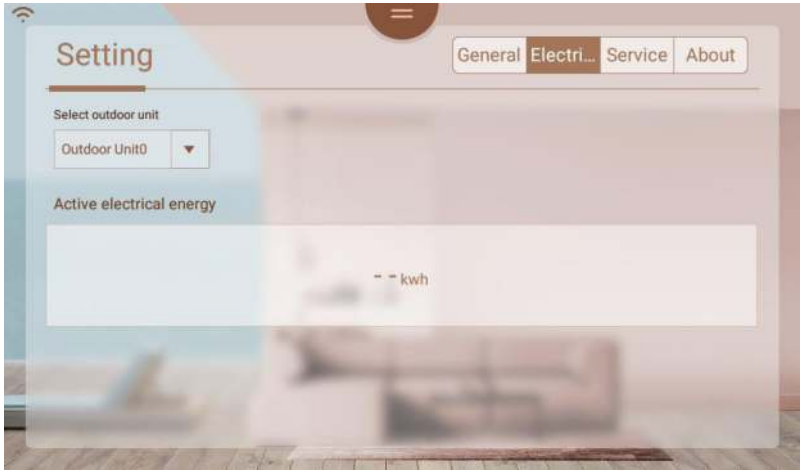


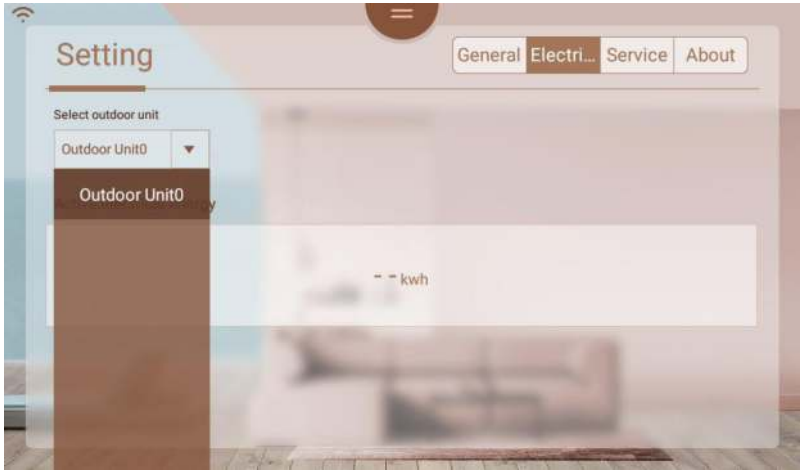
You can freely change between Celsius/Fahrenheit (only Celsius displayed on the APP currently), Chinese and English (The Indoor Unit names will not be changed accordingly if the two languages are switched in the current interface), the screen brightness, the sleep time, and the WIFI setting.



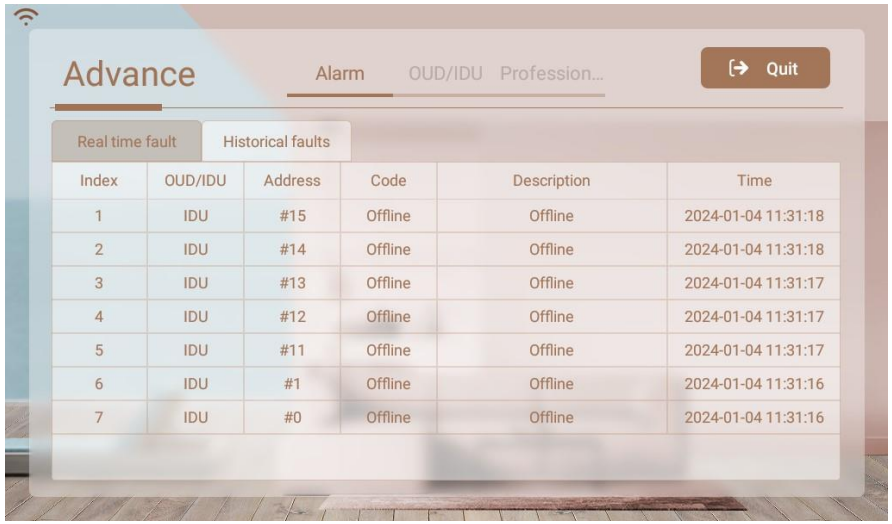


⚠ Note: Some functions require a WIFI connection before work, such as network time synchronizing and updating of the centralized controller program. In the Electric Energy function, if the Outdoor Unit is connected to the meter, the ammeter value of the Outdoor Unit can be read in the centralized controller (Note: The meter used shall meet the relevant requirements).

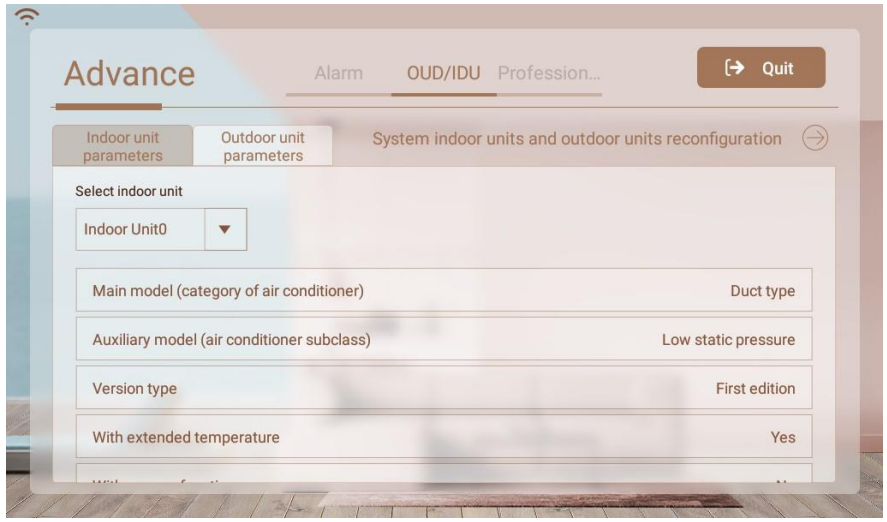




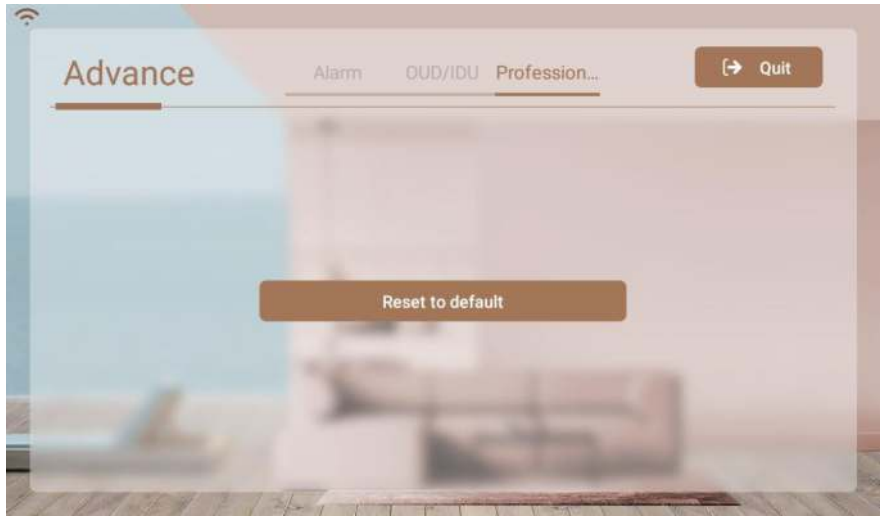
You can input the user name "admin" and password "8699" respectively in Advanced Maintenance to Go to the Advanced Maintenance interface, where you can view the real-time and historical faults of the Outdoor Unit, the parameters of the Indoor and Outdoor Units, and reconfigure the Indoor and Outdoor Units.



Index	OUD/IDU	Address	Code	Description	Time
1	IDU	#15	Offline	Offline	2024-01-04 11:31:18
2	IDU	#14	Offline	Offline	2024-01-04 11:31:18
3	IDU	#13	Offline	Offline	2024-01-04 11:31:17
4	IDU	#12	Offline	Offline	2024-01-04 11:31:17
5	IDU	#11	Offline	Offline	2024-01-04 11:31:17
6	IDU	#1	Offline	Offline	2024-01-04 11:31:16
7	IDU	#0	Offline	Offline	2024-01-04 11:31:16



In the Professional Setting function, you can reset the product to factory default.



The current software version can be viewed by clicking About, and you can click Software Upgrade under an online state to upgrade the software online.



(V) Operation description for the Gateway APP

We can use the gateway function after binding the gateway in the Setting screen.

1. Download method

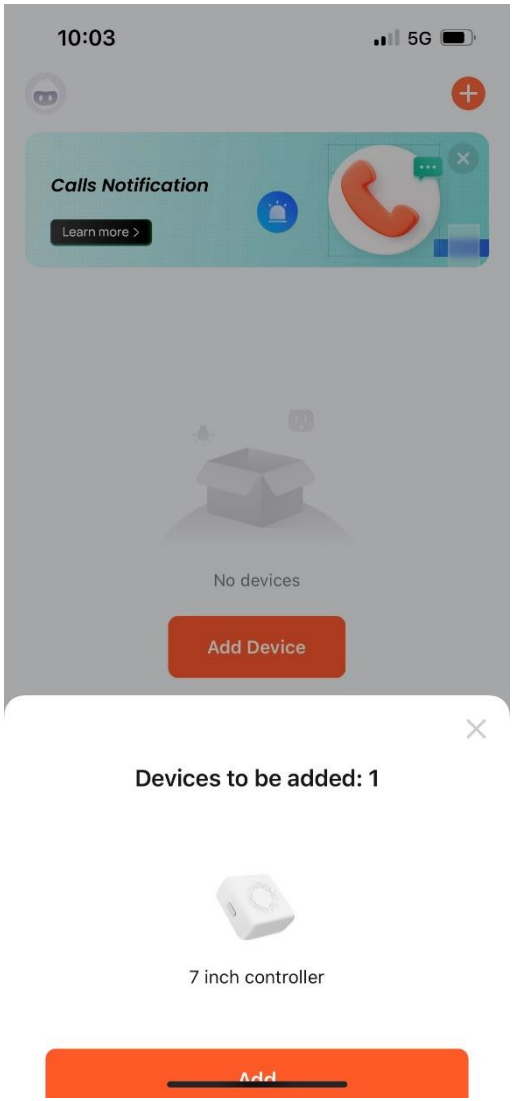
- For the iOS system, please search in App Store: Tuya;
- For the Android system, please search in Google Play: Tuya;

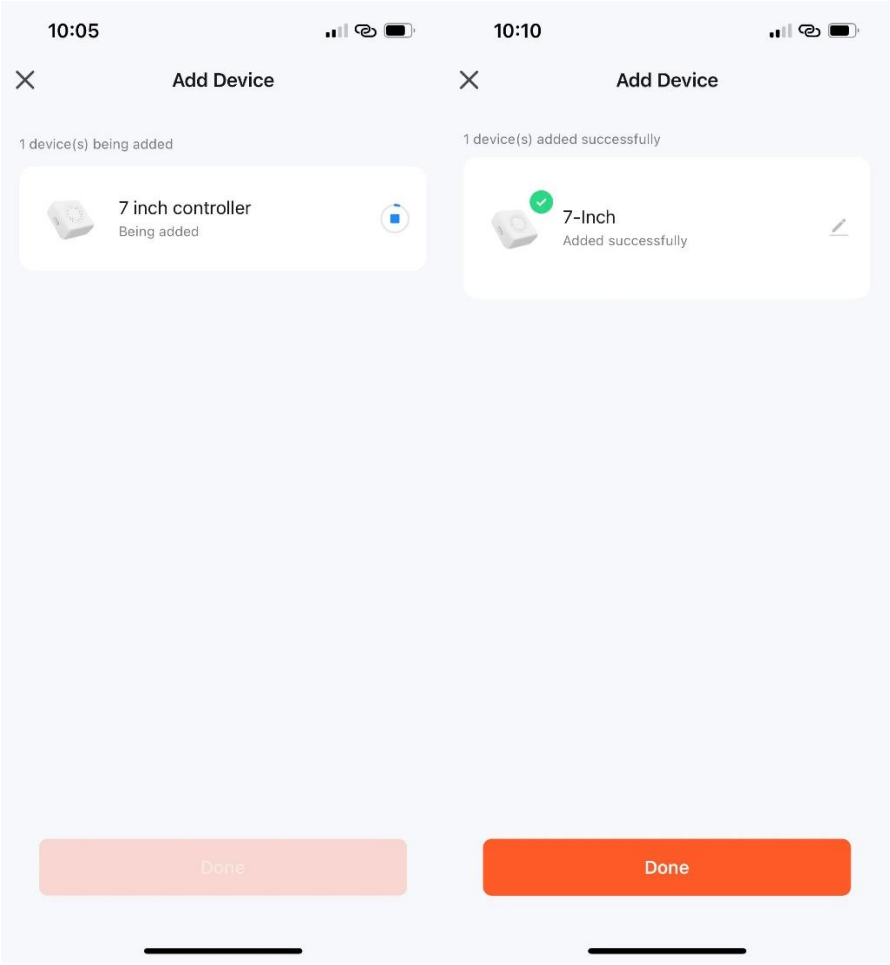
2. Installation instruction

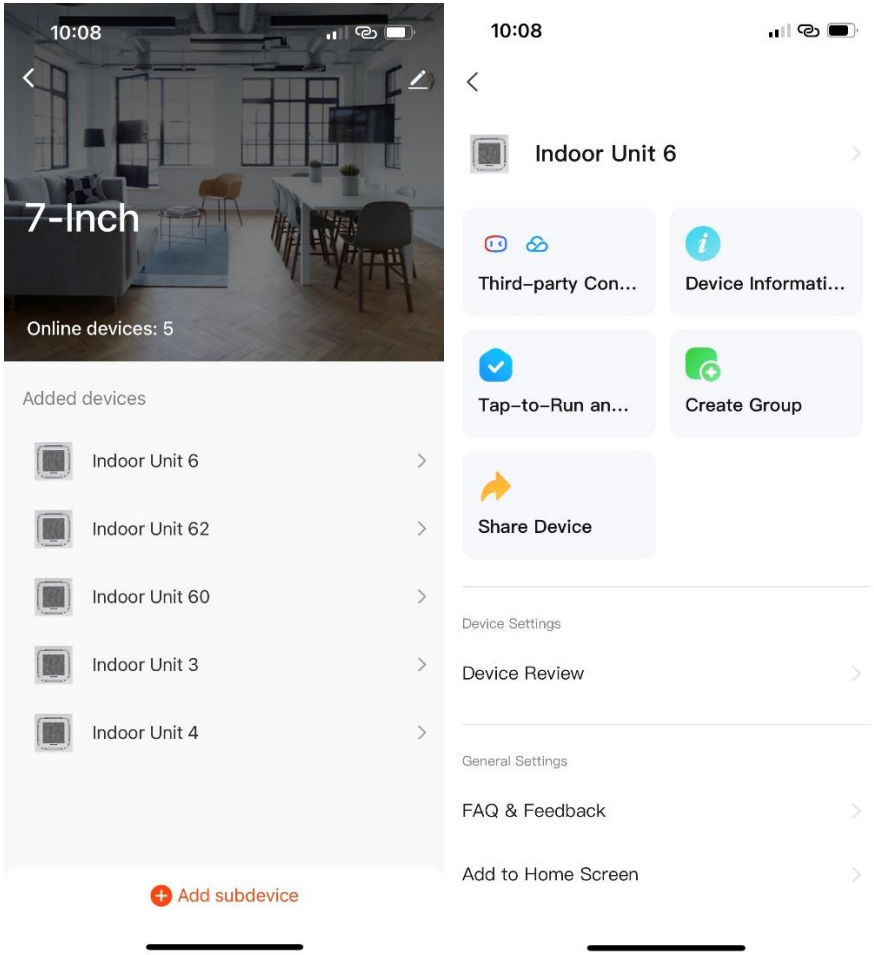
The Android version of the APP requires Android 5 and newer. The iOS version of the APP requires iOS10 and newer.

3. Adding description

- Connect the centralized controller correctly (Please refer to the "interface definition" to check whether the electrical wiring is correct) to the central air-conditioning system;
- Click Reset Gateway in the Gateway Binding interface;
- Connect the mobile to WIFI, and make sure that the mobile and the centralized controller are in the same WIFI;
- Click "+" or "Add Device" after entering the APP Home page. Then you can choose "Large Appliance" and "Air-conditioning (Bluetooth+WIFI)" in the "Manual Adding" page, or choose "Searching" to search equipment;
- The sub-equipment information can be added after the gateway is added;
- After searching for and binding the gateway on the APP, click Go to Bind Sub-equipment in the Gateway Binding interface, check the Indoor and Outdoor Units you want to bind, and click Go to Bind. Then the bound Indoor and Outdoor Units can be displayed on the APP. (If the APP account is changed, you can click Reset Gateway to reconfigure the network)



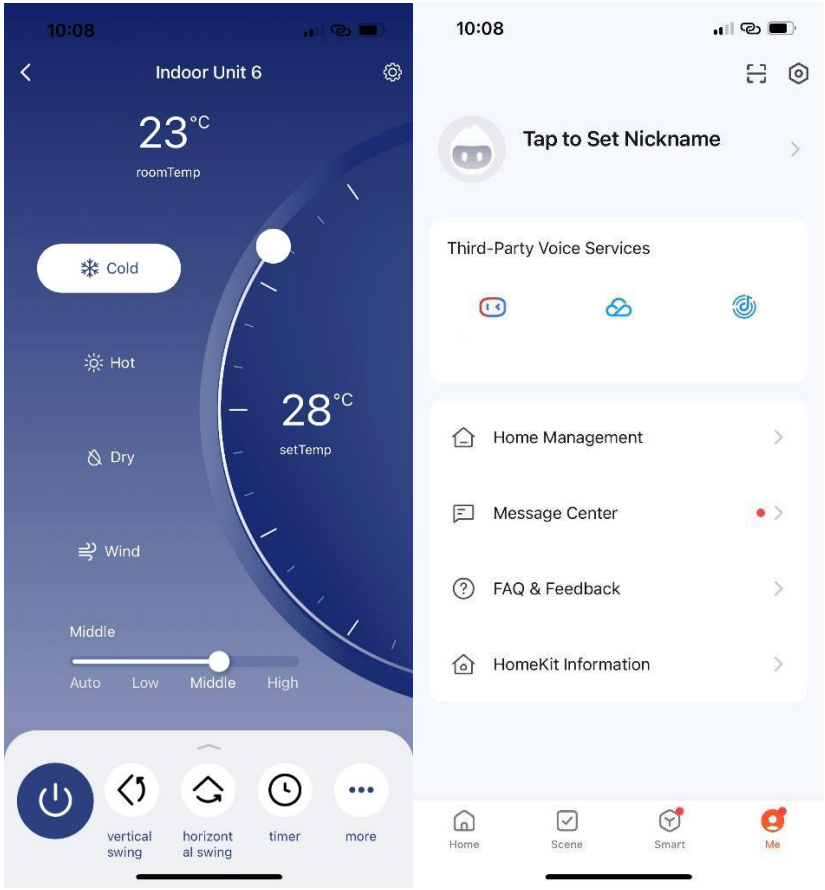

10:05
Add Device
1 device(s) being added
7 inch controller
Being added
Done
10:10
Add Device
1 device(s) added successfully
7-Inch
Added successfully
Done


10:08
7-Inch
Online devices: 5
Added devices
Indoor Unit 6
Indoor Unit 62
Indoor Unit 60
Indoor Unit 3
Indoor Unit 4
Add subdevice
10:08
Indoor Unit 6
Third-party Con...
Device Informati...
Tap-to-Run an...
Create Group
Share Device
Device Settings
Device Review
General Settings
FAQ & Feedback
Add to Home Screen

4. Basic function

Click each equipment in the main interface to go to the corresponding Equipment Control interface;

Click the icon in the upper right corner to view or change the equipment information;



5. Advanced function

- Voice control

In "Mine" interface of the APP, click "Voice and Other Third-party Services", select the corresponding intelligent voice service, and then you can watch the tutorial; or in the APP for the "Smart Voice Box", search "Tuya Intelligence", associate the account in the Tuya Intelligence with that of the Smart Voice Box, authorize the equipment association, and then you can control the equipment by voice;

- Automatic control

You can manually create trigger adjustments for scenes as well as actions after triggering;

- One click execution

You can set one-click execution to control or manage equipment in a centralized manner;

- Household operation

Family members can manage and control the air-conditioning together.

6. Precautions

The network shall be reconfigured before deleting or adding an Indoor Unit in the VFR system, or the equipment control may fail.

The name of the Indoor Unit does not represent its device address, and if you need to inquire its address, please click "Equipment Information" of the equipment.

Information sur le produit.....1

Schéma des ports 1

Spécifications techniques 2

Installation et câblage..... 2

Dimensions 2

Installation 2

Câblage 3

Fonctions 3

(I) Démarrage et charge 3

(II) Interface de configuration du système 3

(III) Interface de commande principale de l'unité intérieure 4

(IV) Autres fonctions 6

1. Fonction de zone 6
2. Fonction de scène 7
3. Fonction de réglage 9

(V) Description du fonctionnement de l'APP Gateway 13

1. Méthode de décharge 13
2. Instructions d'installation 13
3. Ajouter la description 13
4. Fonction de base 15
5. Fonction avancée 15
6. Avertissements 15

❖ Information sur le produit

◆ Schéma des ports

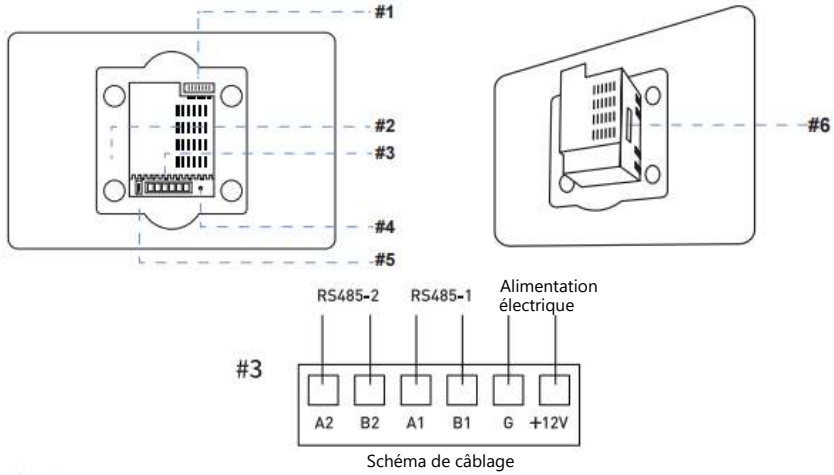


Schéma de câblage

◆ Définition du port

S/N	Nom	Marque	Description
#1	Borne blanche à 8 broches		Réservé
#2	Plaque arrière magnétique pour l'installation		Para la instalación fija del controlador centralizado
#3	Borne de communication de l'alimentation verte à 6 broches	A2	Réservé
		B2	Réservé
		A1	Port RS485-A, reliant X et K1 de l'unité extérieure (K1 du mini VRV pour la maison peut être déconnecté).

		B1	Port RS485-B, reliant Y et K2 de l'unité extérieure (K2 du mini VRF pour la maison peut être déconnecté).
		G	Alimentation, 12VDC négatif
		+12 V	Alimentation, 12VDC positif
#4	Bouton de réinitialisation		Redémarrer l'appareil
#5	Interrupteur DIP		 Intérieur ON: fonction de gravure du flash d'usine (par défaut) Extérieur OFF: écran vide (pas de fonction)
#6	Port pour carte TF		Port de sauvegarde pour le débogage de la carte MicroSD

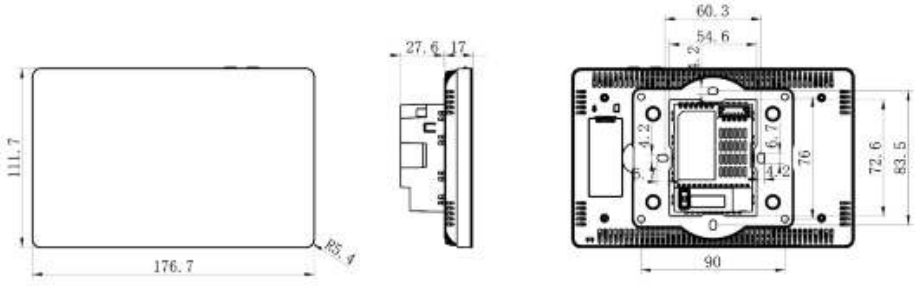
◆ Spécifications techniques

Port	Paramètre	Spécification
WIFI	WIFI Standard	IEEE802.11b/g/n (canales 1-14)
	Vitesse de transmission	≤54 Mbps
	Plage de fréquence	2.400 GHz a 2.484 GHz
Bluetooth (configuration du réseau local)	WIFI Standard	Bluetooth 4.2
RS485	Vitesse de transmission	Débit en bauds ≤9 600 bps
Puissance	Exigences de courant électrique	DC 12VDC, consommation max. 4 W

❖ Installation et câblage

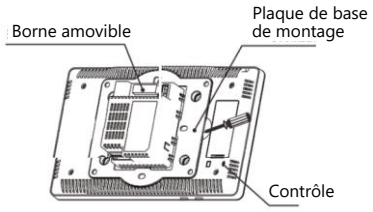
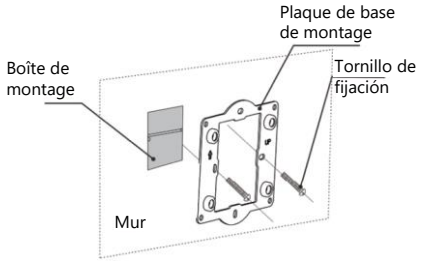
◆ Dimensions

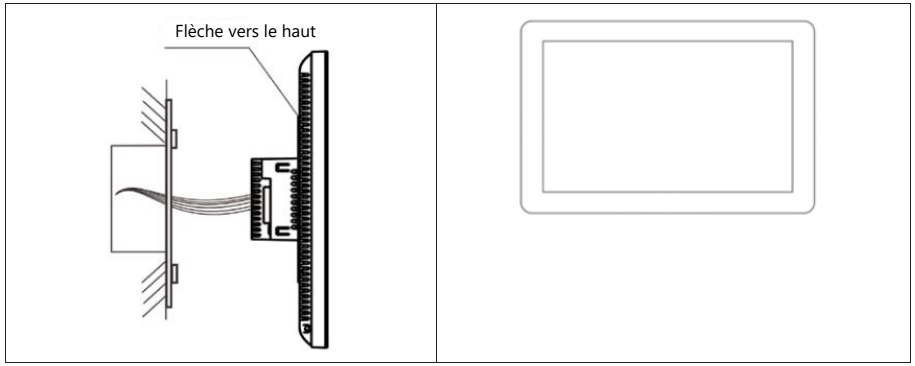
(Unité: mm)



◆ Installation

Ce produit peut être installé de manière intégrée. Suivez les instructions ci-dessous pour effectuer l'installation correctement.

Déconnectez la borne amovible du produit, connectez les fils aux bornes 12V, G et RS485 A1 et B1 conformément aux réglementations électriques locales, puis poussez la plaque de montage à l'aide d'un tournevis à lame plate. 	Insérez et serrez les 2 vis de fixation (fixées au hasard) à l'arrière du panneau dans les 2 trous de montage et de fixation situés de part et d'autre de la plaque de base de montage. Serrez-les jusqu'à ce que le produit soit solidement fixé au panneau. Couple de serrage recommandé : 6,0+/-0,5 kgfcm. 
3. Branchez les bornes connectées au produit, puis insérez la commande centralisée dans la plaque de base du boîtier de montage pour l'installer correctement.	4. Mettre en marche le contrôle centralisé après l'installation.



◆ Câblage

⚠ 1. Le câblage ne doit être effectué que par des professionnels et avec l'électricité coupée.

⚠ 2. Effectuer le câblage en respectant scrupuleusement les instructions d'installation électrique. Veillez à ne pas inverser les fils d'alimentation et de communication, ainsi que les bornes d'alimentation 12 V et GND. S'assurer que les ports RS485 A et B sont correctement connectés et non inversés.

⚠ 3. Assurez-vous que l'intérieur de la commande centrale est protégé de l'eau, de la boue et d'autres débris, et qu'elle est installée dans le bon sens.

❖ Fonctions

(I) Démarrage et charge

Le contrôle centralisé affiche la page d'accueil lors de la mise sous tension, puis charge l'interface. Le processus de chargement peut prendre un certain temps en raison de la limite du système Android. Une fois le chargement terminé, l'interface de configuration du système s'affiche.

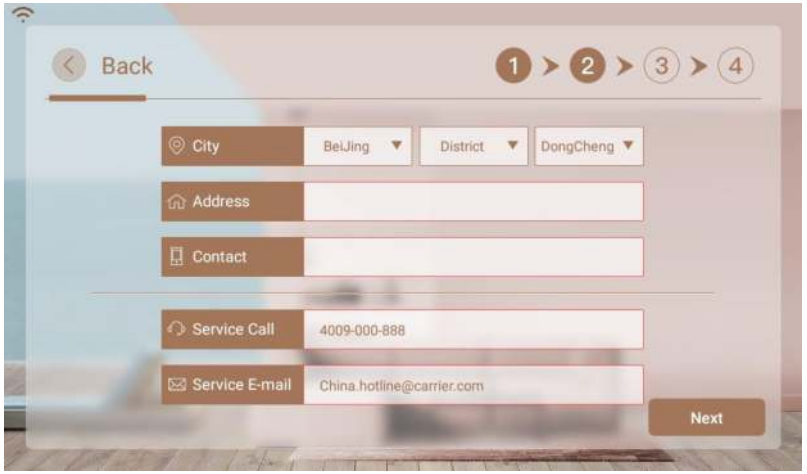
(II) Interface de configuration du système

Après avoir accédé à l'interface de configuration, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut pour le personnel de service sont "Admin" et "8699".

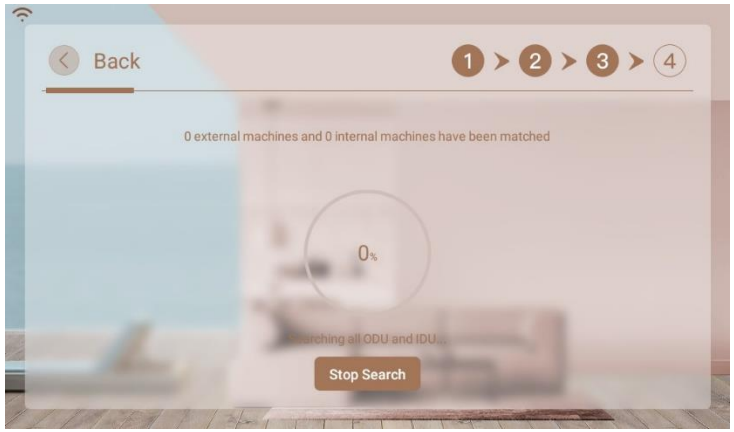
⚠ Note : Sélectionnez la langue correcte, cela déterminera le nom initial de l'appareil.



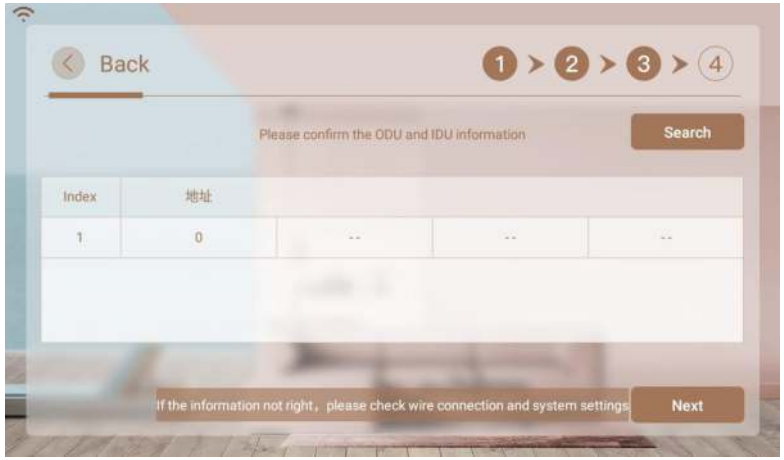
Sélectionnez la ville où se trouve l'appareil et saisissez l'adresse correspondante (facultatif).



Appuyez sur Next (Suivant) pour accéder à l'interface de recherche des unités intérieures et extérieures, et attendez le résultat de la recherche.



À la fin de la recherche, vérifiez si le nombre d'unités intérieures et extérieures est correct. Cliquez sur Next/Finish (Suivant/Finir) pour accéder à la page d'accueil si le nombre d'unités est correct. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur Search Again (Rechercher à nouveau) dans l'interface d'information sur l'unité extérieure.
(Si vous êtes dans l'interface d'information sur les unités intérieures, cliquez sur Return (Retour) dans le coin supérieur gauche pour revenir à l'interface d'information sur l'unité extérieure).



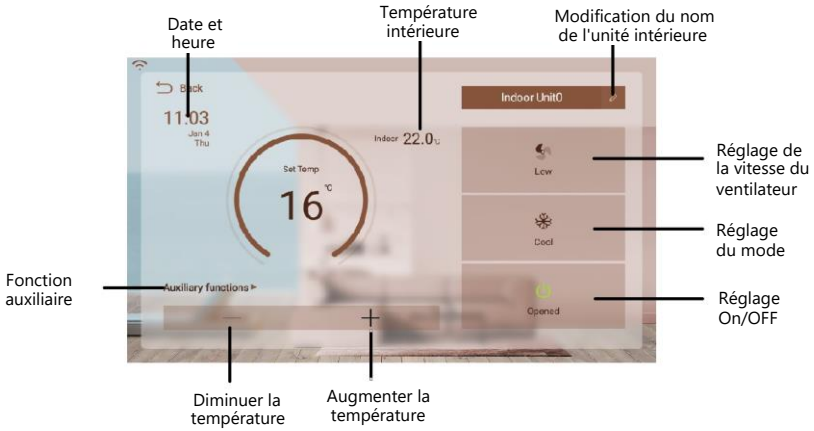


(III) Interface de commande principale de l'unité intérieure

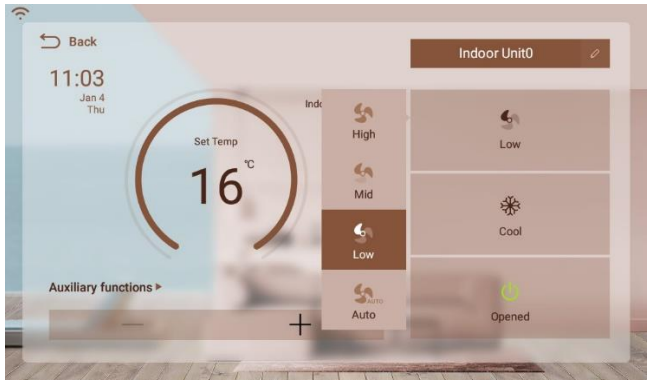
L'interface principale affiche une liste de toutes les unités intérieures, avec le nom, la température de consigne/l'état de défaut, l'état marche/arrêt, le mode et la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure, ainsi que la date et l'heure du régulateur centralisé dans le coin supérieur droit. Vous pouvez cliquer sur n'importe quelle unité intérieure pour afficher son état configuré et la contrôler.



Après avoir cliqué sur une unité intérieure, vous accédez à l'interface de commande principale de l'unité intérieure correspondante, où vous pouvez modifier le nom de l'unité intérieure (pièce) dans le coin supérieur droit.



Sur l'interface de commande principale, vous pouvez choisir entre les vitesses de ventilation: élevée, moyenne, faible ou automatique.



Dans le réglage du mode, vous pouvez choisir entre les modes Refroidissement, Chauffage, Déshumidification, Ventilateur ou Auto.

⚠ Remarque: Pour les systèmes VRV, le mode Auto est le mode Refroidissement.

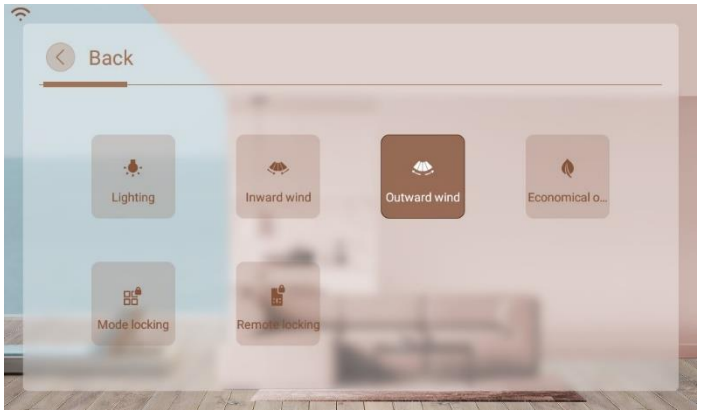
En mode Déshumidification, la vitesse du ventilateur ne peut pas être modifiée. En mode Ventilation, le réglage de la température ne peut pas être modifié.



Après avoir appuyé sur la fonction auxiliaire sur l'interface de la commande principale, vous accédez à son interface, où vous pouvez régler l'état de marche/ arrêt de l'éclairage (Lighting), l'oscillation horizontale (Inward wind), l'oscillation verticale (Outward wind), le fonctionnement ECO, le verrouillage du mode (Mode locking), le verrouillage à distance (Remote locking) et le contrôle du chauffage électrique.

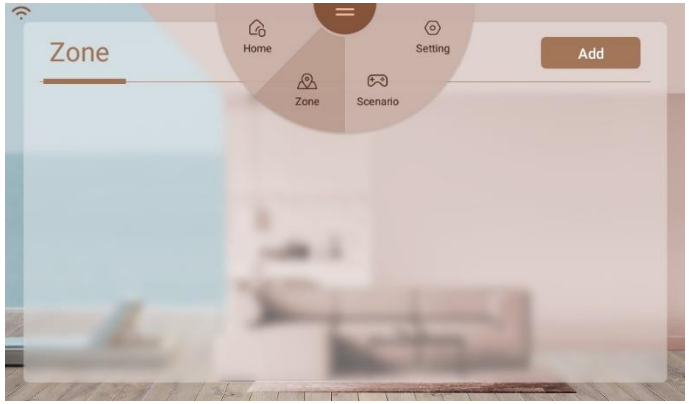
⚠ Remarque: Veuillez vous référer au modèle réel pour vérifier la disponibilité de ces fonctions.

Actuellement, le fonctionnement ECO et le contrôle du chauffage électrique auxiliaire sont des fonctions d'attente dans le système VRV. En outre, le verrouillage de mode n'est disponible que sur le système VRV et pour les modes Cool (Refroidissement) et Heat (Chauffage). Le mode Cool (Refroidissement) sera automatiquement verrouillé si un mode autre que Heat (Chauffage) est sélectionné. L'icône change en fonction du mode verrouillé après l'activation du verrouillage.



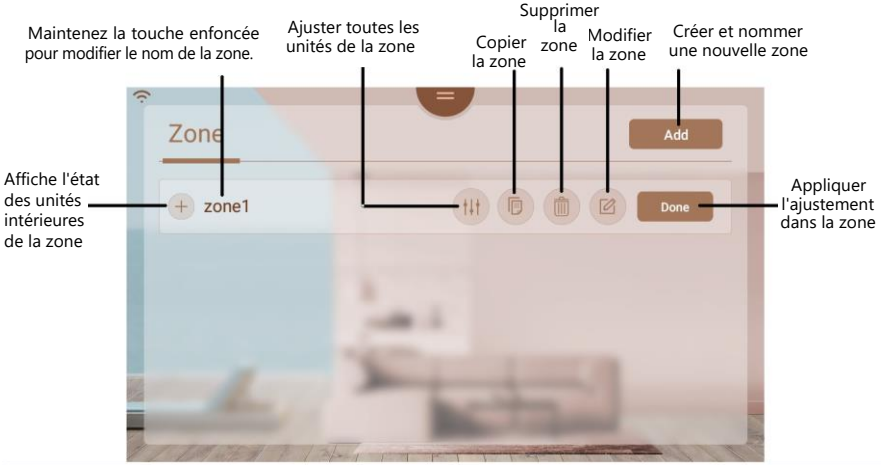
(IV) Autres fonctions

Cliquez sur le demi-cercle dans l'interface principale pour ouvrir une interface de configuration permettant d'accéder à d'autres fonctions.



1. Fonction de zone

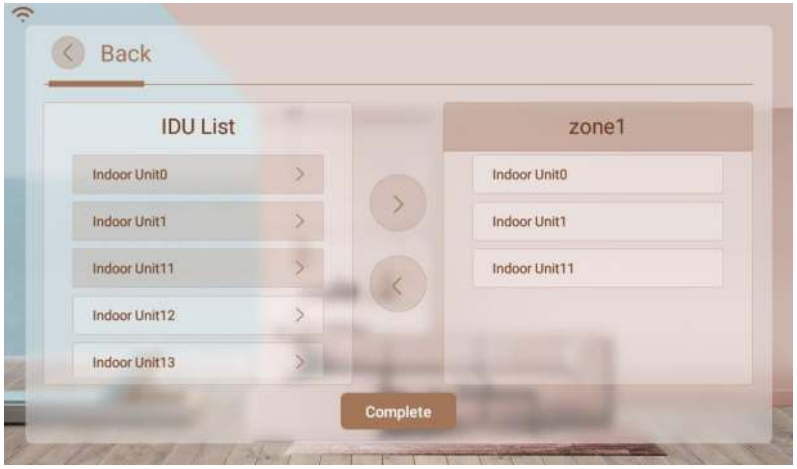
La fonction de zone fait référence à une fonction de regroupement qui permet de configurer les unités intérieures d'un groupe en un seul clic. Après avoir cliqué sur Zone, vous accédez à l'interface principale de la fonction de zone.



Une zone (dix au maximum) peut être créée en cliquant sur Add (Ajouter). Maintenez le nom de la zone enfoncé pour modifier le nom de la zone. Appuyez sur + pour afficher les états des unités intérieures de la zone.



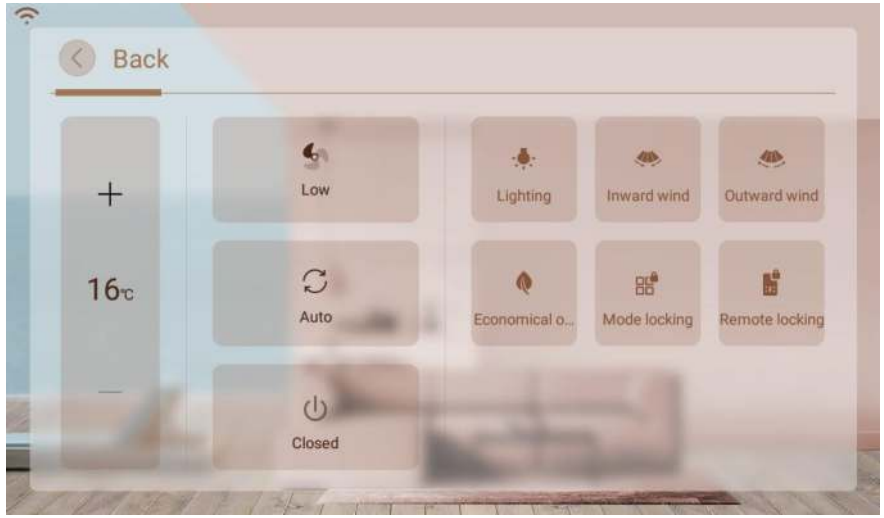
En appuyant sur ✎, vous accédez à l'interface de modification, où vous pouvez sélectionner les unités intérieures de la zone. Les unités intérieures de la liste de gauche peuvent être ajoutées en appuyant sur le bouton central ›, et peuvent également être supprimées de la zone en appuyant sur le bouton central ‹.



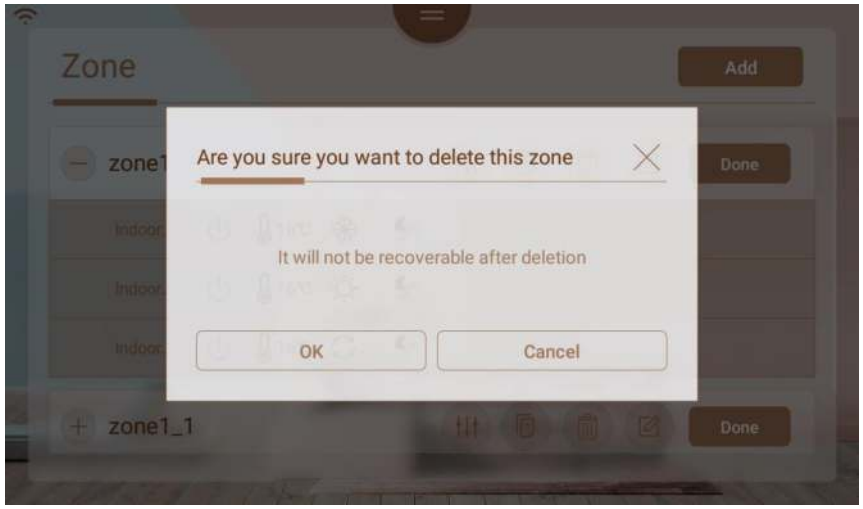
Appuyez sur pour accéder à l'interface de réglage de la zone. Vous pouvez régler le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur et la température de toutes les unités intérieures de la zone. Ces modifications peuvent être exécutées immédiatement après avoir appuyé sur Carry Out (Continuer) après être revenu à l'interface de fonction de zone.

⚠ Remarque: Veuillez vous référer au modèle actuel pour vérifier la disponibilité de ces fonctions auxiliaires.

Actuellement, le fonctionnement ECO et le contrôle du chauffage électrique auxiliaire sont des fonctions d'attente dans le système VRV. En outre, le verrouillage de mode n'est disponible que sur le système VRV et pour les modes Cool (Refroidissement) et Heat (Chauffage). Le mode Cool (Refroidissement) sera automatiquement verrouillé si un mode autre que Heat (Chauffage) est sélectionné. L'icône change en fonction du mode verrouillé après l'activation du verrouillage.

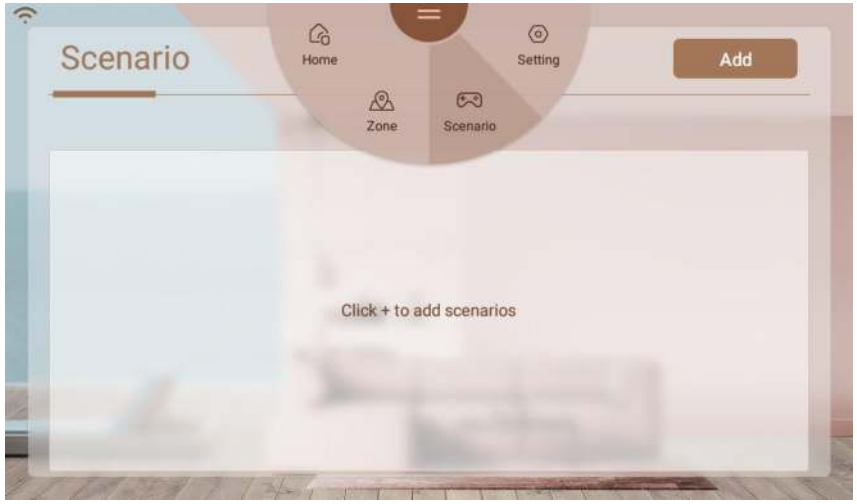


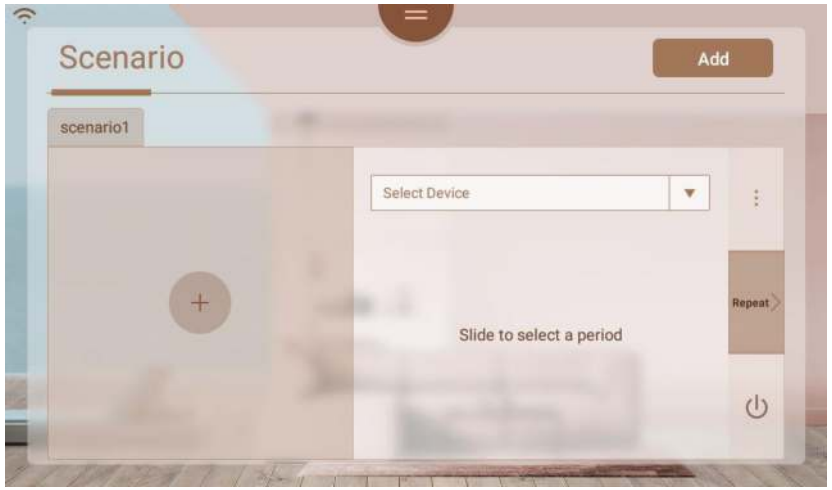
Vous pouvez copier une zone en appuyant sur , et la supprimer en appuyant sur .



2. Fonction de scène

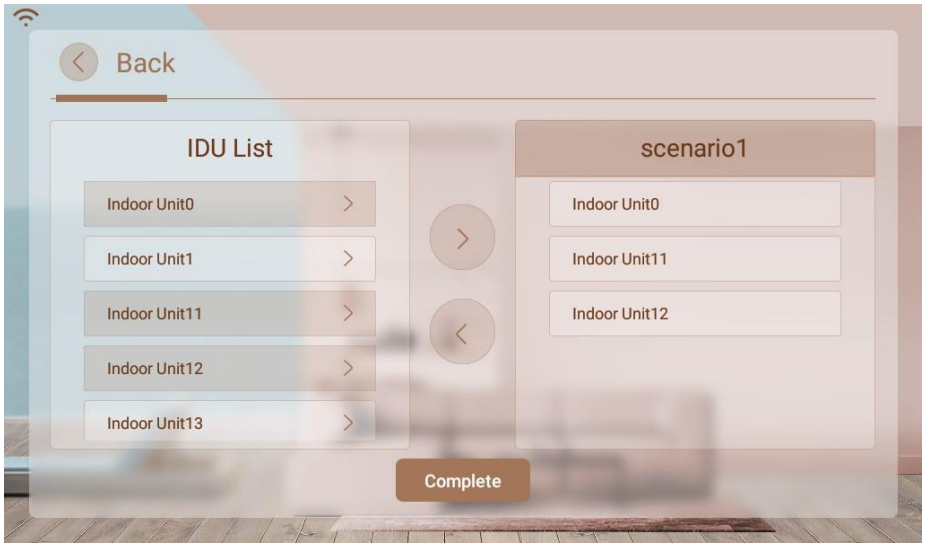
La fonction de scène vous permet de créer jusqu'à 10 scènes. Vous pouvez régler la minuterie, le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur et la température des unités intérieures dans la scène.
Une nouvelle scène peut être ajoutée et nommée en appuyant sur Add (Ajouter) dans le coin supérieur droit. Une minuterie peut également être ajoutée en cliquant sur sur le côté gauche.



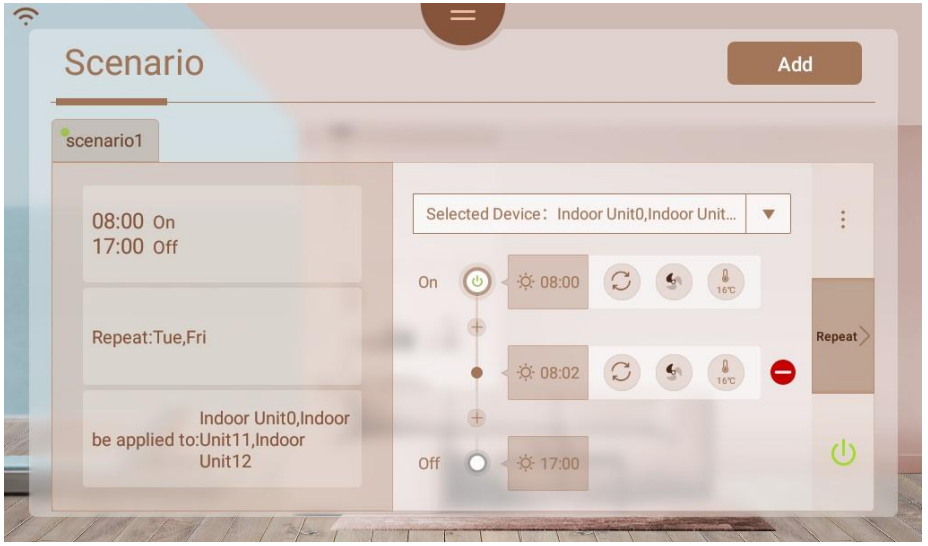




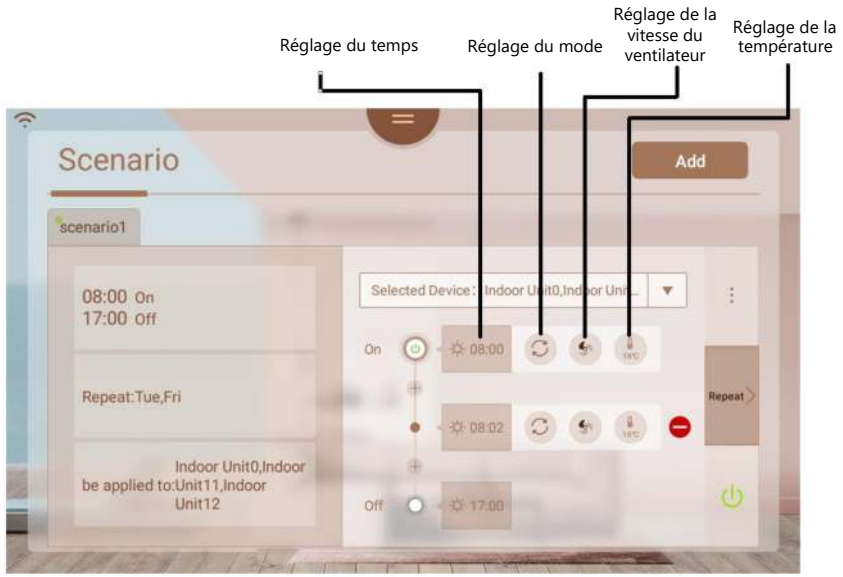
Après avoir réglé la minuterie, vous pouvez cliquer sur Select Device (Sélectionner un appareil) pour ajouter des unités intérieures.



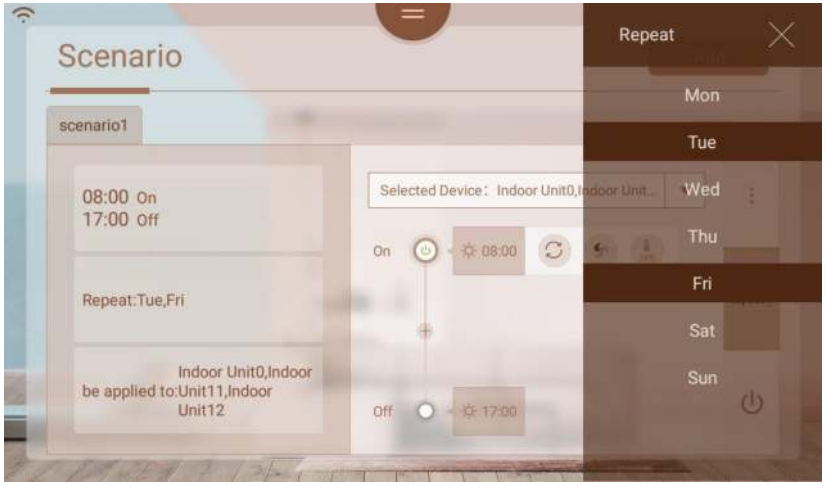
Ensuite, vous pouvez cliquer + entre les boutons marche et arrêt pour ajouter un autre nœud temporel (trois nœuds au maximum).



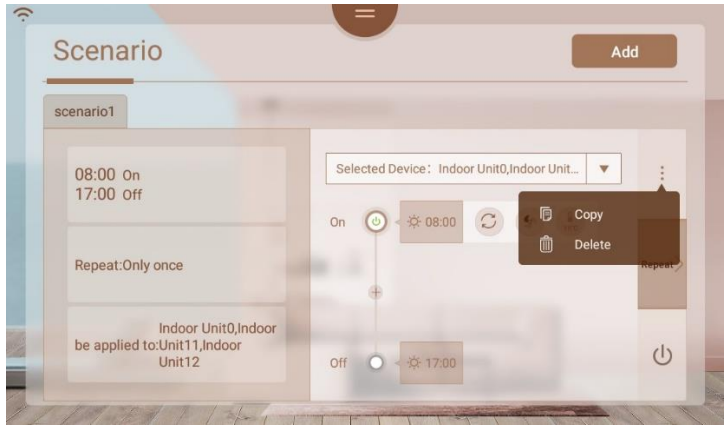
Le mode, la vitesse et la température de chaque nœud horaire peuvent être réglés en cliquant sur les icônes suivantes :



Vous pouvez définir une autre date pour répéter la fonction de scène en cliquant sur Repeat (Répéter) à droite.



Vous pouvez copier ou supprimer une scène en appuyant sur ⋮ .

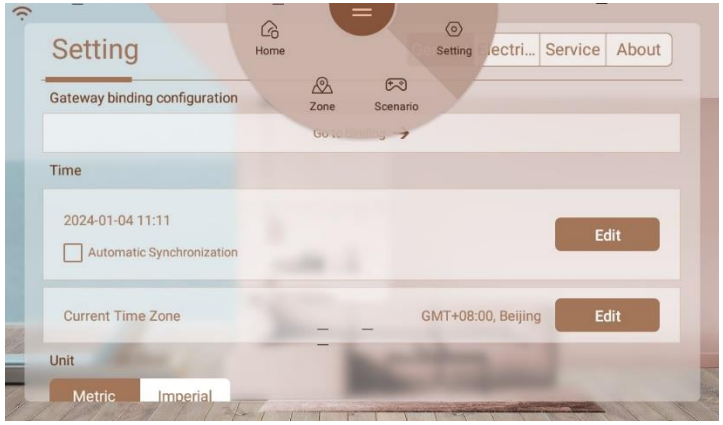


La scène peut être activée ou désactivée en cliquant ⏻ dans le coin inférieur droit
La scène activée affiche un point vert | devant le nom de la scène dans le coin supérieur gauche.

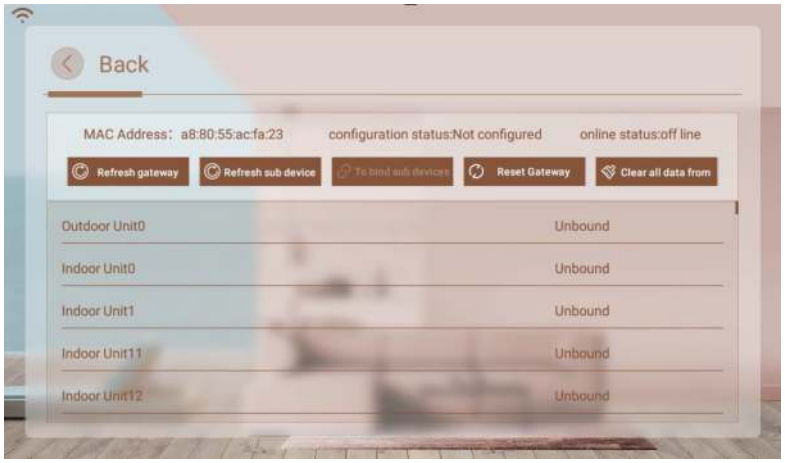
3. Fonction de réglage

La configuration comprend les sections General (Général), Electric Energy (Énergie électrique), Service y About (À propos).

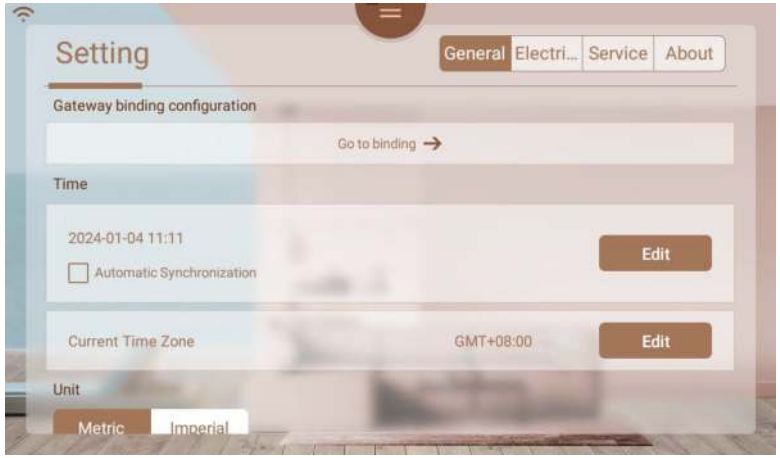
Appuyez sur Go to Bind (Aller au liant) dans le bloc rouge de l'interface générale pour lier la passerelle et pouvoir contrôler l'appareil depuis l'application mobile.

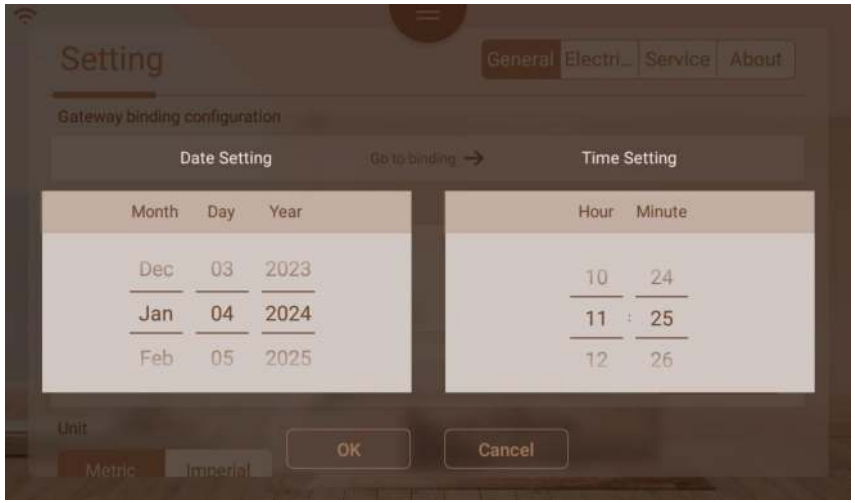


Vous pouvez appuyer sur Go to Bind Sub-equipment (Aller à lien sous-équipement) après avoir appuyé sur Reset Gateway (Réinitialiser passerelle) sur l'écran Gateway Binding (Liaison de la passerelle), rechercher et lier la passerelle dans l'APP, et les unités intérieures et extérieures liées s'afficheront dans l'APP. (Si le compte APP est modifié, vous pouvez appuyer sur Reset Gateway (Réinitialiser passerelle) pour reconfigurer le réseau.



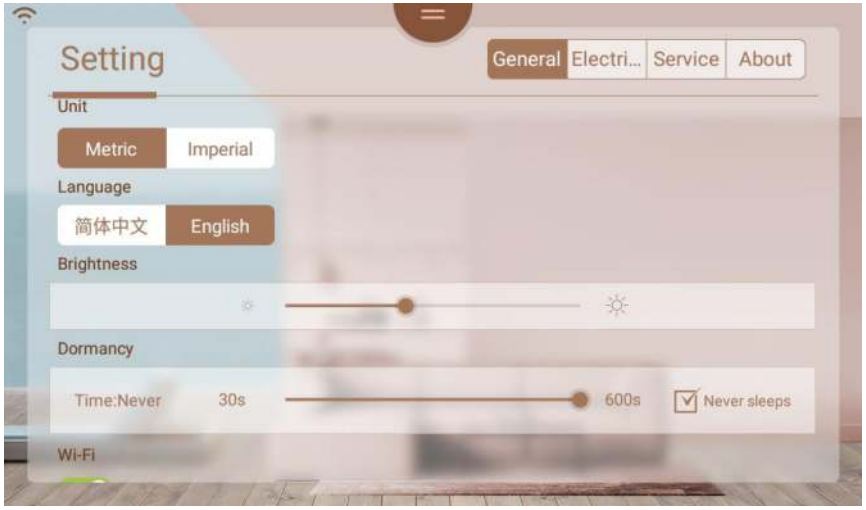
Dans la fonction générale, vous pouvez régler librement la date et l'heure si vous n'avez pas coché la case Automatic Synchronization (Synchronisation automatique), ou sélectionner le fuseau horaire actuel et cocher la case Automatic Synchronization (Synchronisation automatique) avec le réseau WIFI connecté pour obtenir l'heure de ce fuseau horaire.





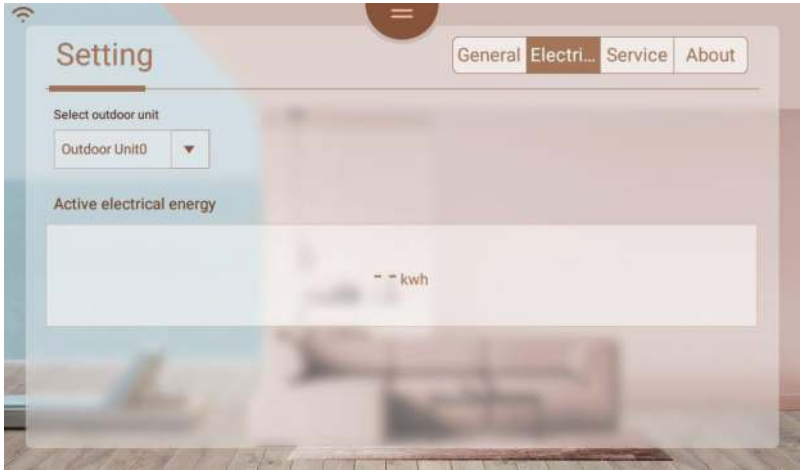


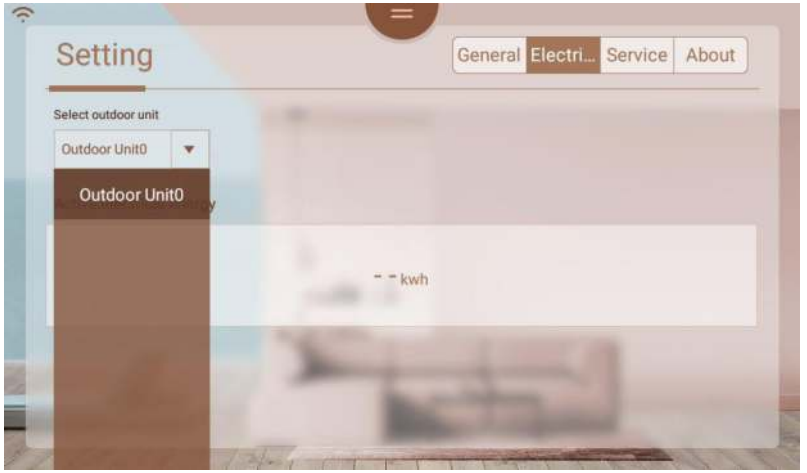
Il est possible de basculer entre Celsius et Fahrenheit (l'APP n'affiche actuellement que le Celsius), le chinois et l'anglais (le changement de la langue de l'interface n'affectera pas les noms des unités intérieures), la luminosité de l'affichage et les réglages WIFI.



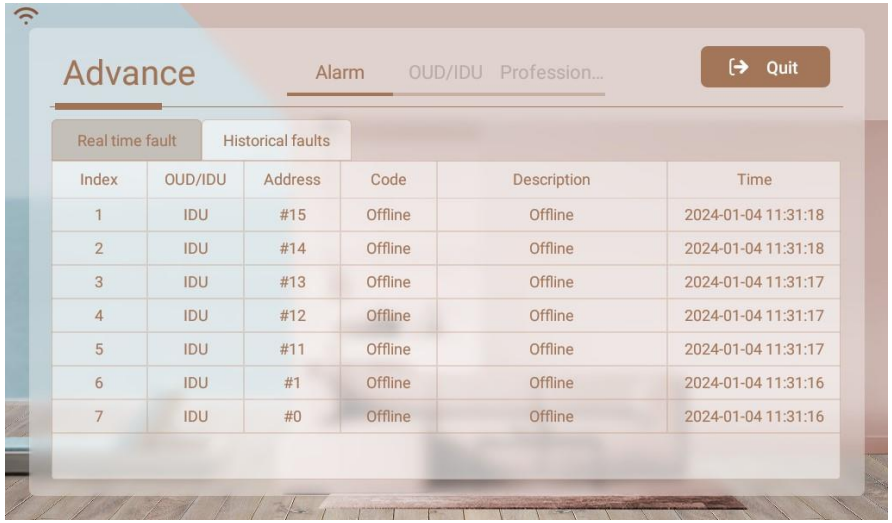


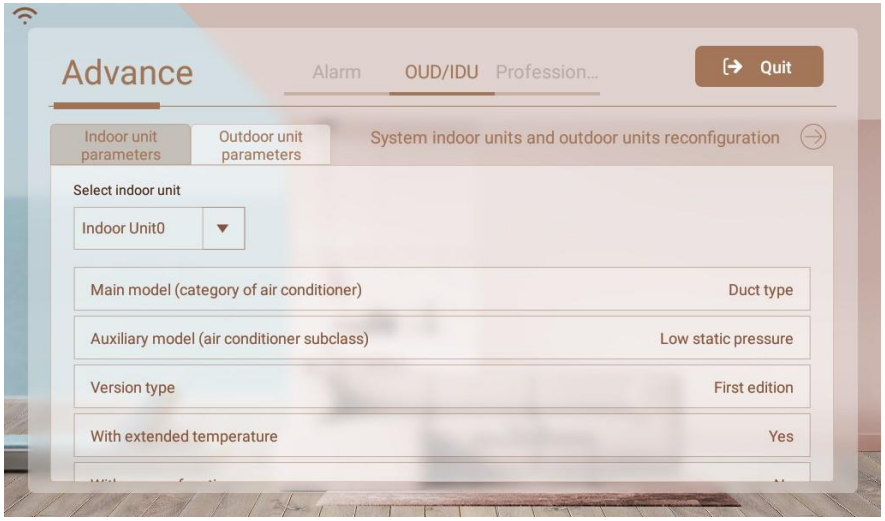
⚠ Remarque: certaines fonctions, telles que la synchronisation de l'heure du réseau et la mise à jour de la programmation, nécessitent une connexion WiFi avant d'être utilisées. Dans la fonction Electric Energy (Énergie électrique), si l'unité extérieure est connectée au compteur, la valeur de l'ampèremètre de l'unité extérieure peut être lue à partir de la commande centralisée (Remarque: le compteur utilisé doit répondre aux exigences en vigueur).



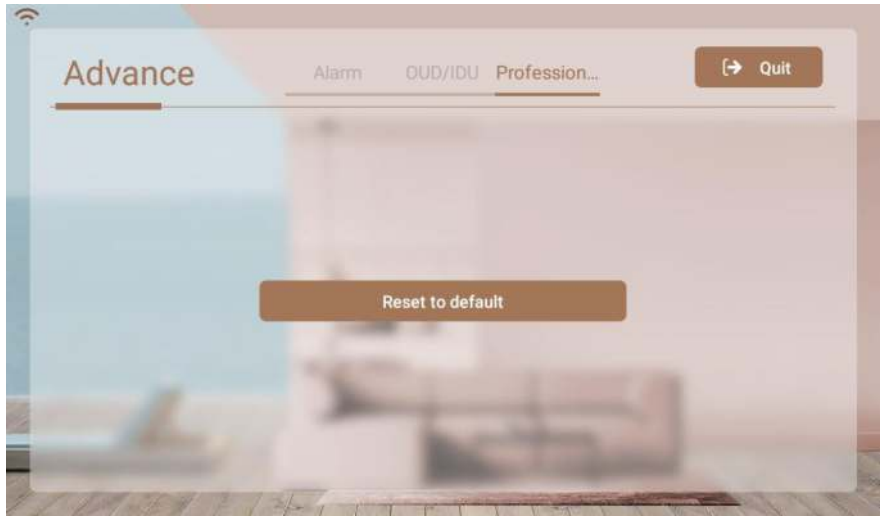


Pour accéder à l'interface de Advanced Maintenance (Maintenance avancée), entrez le nom d'utilisateur "admin" et le mot de passe "8699". Vous pouvez y consulter l'historique des défauts et les défauts en temps réel de l'unité extérieure, les paramètres des unités intérieure et extérieure, ainsi que reconfigurer les unités intérieure et extérieure





La fonction Professional Setting (Réglage professionnel) permet de réinitialiser le produit aux paramètres d'usine.



La version actuelle du système peut être consultée dans la section About (À propos). Cliquez sur Software Upgrade (Mise à jour du logiciel) pour mettre à jour le système.



(V) Description du fonctionnement de l'APP Gateway

Vous pouvez utiliser la fonction Gateway (Passerelle) après avoir relié la passerelle dans l'écran de configuration.

1. Méthode de décharge

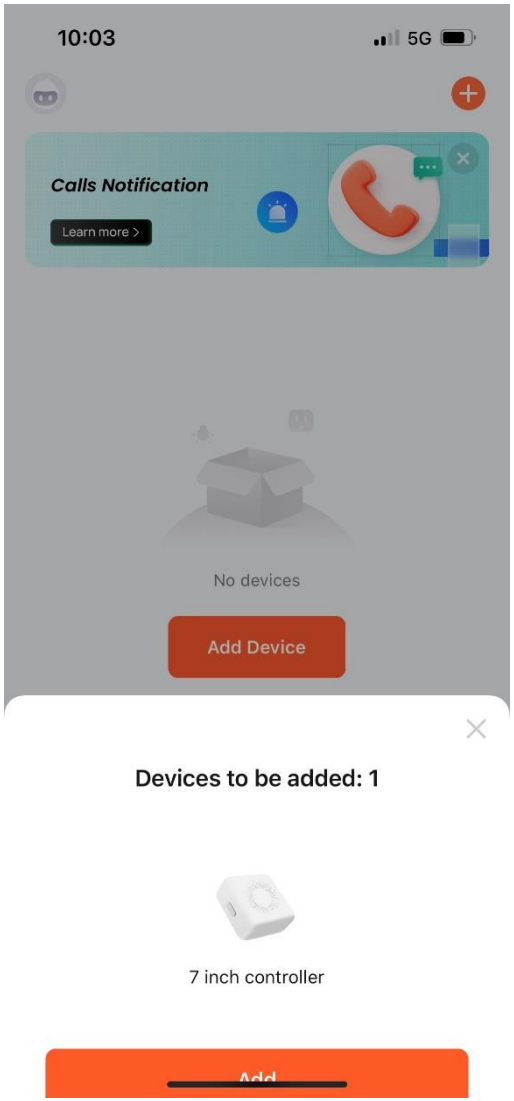
- Pour le système iOS, recherchez dans l'App Store: Tuya.
- Pour le système Android, cherchez sur Google Play: Tuya.

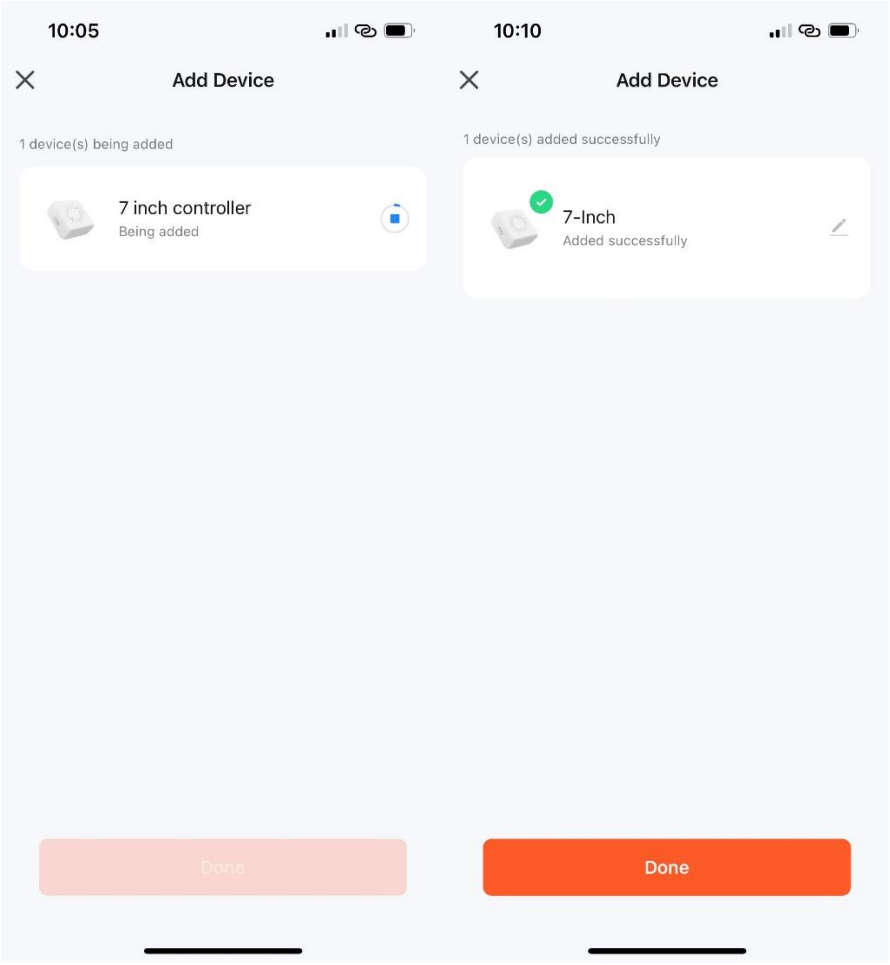
2. Instructions d'installation

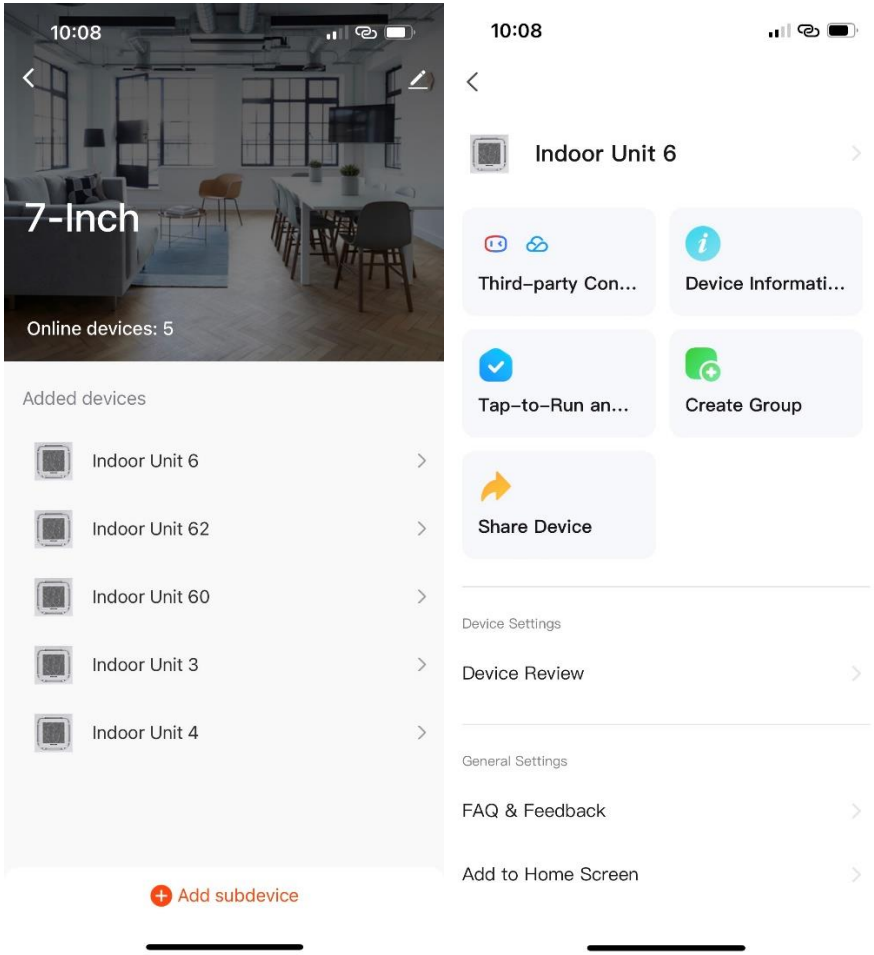
La version Android de l'application nécessite Android 5 ou une version ultérieure.
La version iOS de l'application nécessite iOS 10 ou une version ultérieure.

3. Ajouter la description

- Branchez correctement la commande centrale (voir la description de l'interface pour le câblage correct) au système de climatisation central.
- Cliquez sur Reset Gateway (Réinitialiser la passerelle) dans l'interface de Gateway Binding (Liaison de la passerelle).
- Connectez le téléphone portable au réseau WiFi et assurez-vous que le téléphone portable et la commande centralisée sont connectés au même réseau.
- Cliquez sur + ou Add Device (Ajouter un appareil) après avoir accédé à la page d'accueil de l'APP. Vous pouvez alors choisir Large Appliance (Gros appareils) o Air-conditioning (Climatisation) (Bluetooth+Wi-Fi) sur la page Manual Adding (Ajout manuel), ou choisir Searching (Recherche) pour rechercher des appareils.
- Les informations sur les sous-équipements peuvent être ajoutées après l'ajout de la passerelle.
- Après avoir recherché et lié la passerelle dans l'APP, appuyez sur Go to Bind Sub-equipment (Aller à lien sous-équipement) sur l'écran Gateway Binding (Liaison de la passerelle), vérifiez les unités intérieures et extérieures que vous souhaitez lier, et les unités intérieures et extérieures liées s'afficheront dans l'APP. Les unités intérieures et extérieures liées s'affichent dans l'APP. (Si le compte APP est modifié, vous pouvez appuyer sur Reset Gateway (Réinitialiser la passerelle) pour réinitialiser le réseau.



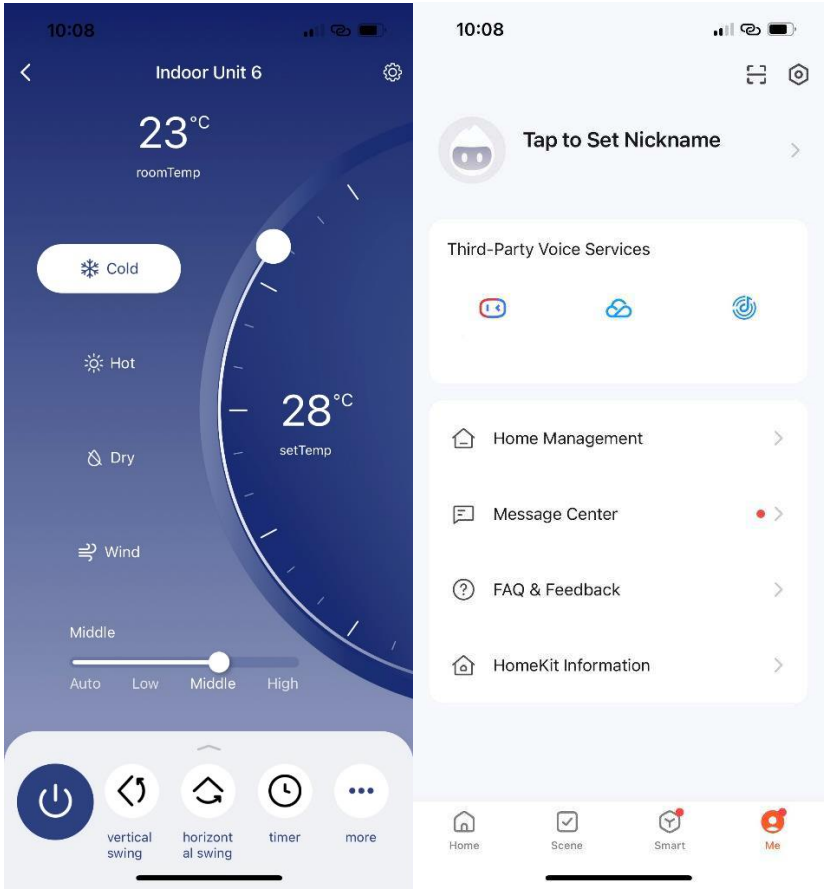

10:05
Add Device
1 device(s) being added
7 inch controller
Being added
Done
10:10
Add Device
1 device(s) added successfully
7-Inch
Added successfully
Done


10:08
7-Inch
Online devices: 5
Added devices
Indoor Unit 6
Indoor Unit 62
Indoor Unit 60
Indoor Unit 3
Indoor Unit 4
Add subdevice
10:08
Indoor Unit 6
Third-party Con...
Device Informati...
Tap-to-Run an...
Create Group
Share Device
Device Settings
Device Review
General Settings
FAQ & Feedback
Add to Home Screen

4. Fonction de base

Pour accéder à l'interface de Equipment Control (Contrôle de l'équipement) pour une unité particulière, appuyez sur cette unité dans l'interface principale.

Cliquez sur l'icône dans le coin supérieur droit pour afficher ou modifier les informations relatives à l'équipement.



5. Fonction avancée

- Contrôle vocal

Dans l'interface "Me" (Moi) de l'APP, cliquez sur "Voice and Other Third-party Services" (Services vocaux et autres services), sélectionnez le service vocal intelligent correspondant et regardez le tutoriel. Dans l'APP, pour "Smart Voice Box" (Haut-parleur intelligent) recherchez "Tuya Intelligence", reliez les comptes et autorisez l'appareil. Vous pouvez maintenant contrôler l'appareil par la voix.

- Contrôle automatique

Vous pouvez configurer manuellement les paramètres d'activation de la scène ainsi que les actions post-activation.

- Exécution en un clic

Vous pouvez mettre en place une exécution en un seul clic pour contrôler ou gérer les unités de manière centralisée.

- Fonctionnement domestique

Tous les membres de la famille peuvent faire fonctionner et contrôler le climatiseur.

6. Avertissements

Vous devez reconfigurer le réseau avant de retirer ou d'ajouter une unité intérieure dans le système VRV afin d'éviter les pannes de contrôle de l'équipement.

Le nom de l'unité intérieure ne représente pas l'adresse de son appareil; si vous avez besoin de connaître son adresse, cliquez sur Equipment Information (Information sur l'équipement) de l'unité.

Informações sobre o produto.....1

Diagrama do porto.....1

Especificações técnicas.....2

Instalação e cablagem.....2

Dimensões.....2

Instalação.....2

Cablagem.....3

Funções.....3

(I) Arranque e carregamento.....3

(II) Interface de configuração do sistema.....3

(III) Interface de controlo principal da unidade interior.....4

(IV) Outras funções.....6

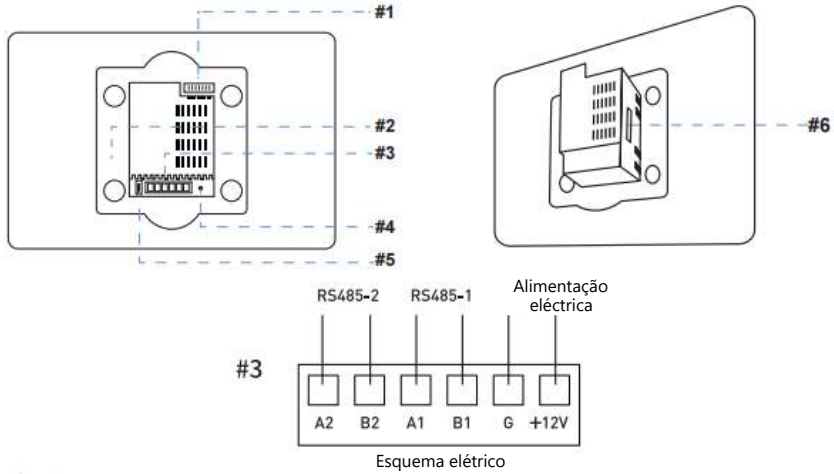
1. Função de zona.....6
2. Função de cenário.....7
3. Função de regulação.....9

(V) Descrição do funcionamento do APP Gateway.....13

1. Método de descarregamento.....13
2. Instruções de instalação.....13
3. Adicionar descrição.....13
4. Função básica.....15
5. Função avançada.....15
6. Precauções 15

❖ Informações sobre o produto

◆ Diagrama



Esquema elétrico

◆ Definição

S/N	Nome	Marca	Descrição
#1	Terminal branco de 8 pinos		Reservado
#2	Placa traseira magnética para instalação		Para instalação fixa do controlador centralizado
#3	Terminal de comunicação da fonte de alimentação verde de 6 pinos	A2	Reservado
		B2	Reservado
		A1	Porta RS485-A, ligando X e K1 da unidade exterior (K1 do mini VRV para casa pode ser desligado).

		B1	Porta RS485-B, ligando Y e K2 da unidade exterior (K2 do mini VRF para casa pode ser desligado)
		G	Alimentação eléctrica, 12VDC negativo
		+12 V	Alimentação eléctrica, 12VDC positivo
#4	Botão de reposição		Reiniciar o dispositivo
#5	Interruptor DIP		 Interior ON: função de modo de gravação de flash de fábrica (predefinição) Exterior OFF: estado do ecrã em branco (sem função)
#6	Porta para cartão TF		Porta de reserva para depuração do cartão MicroSD

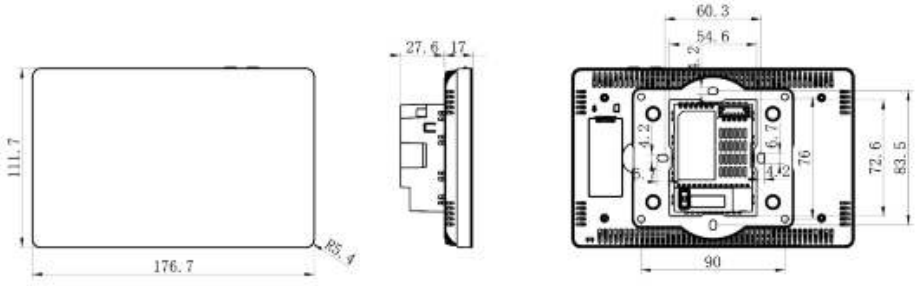
◆ Especificações técnicas

Porta	Parâmetro	Especificação
WIFI	Norma WIFI	IEEE802.11b/g/n (canais 1-14)
	Velocidade de transmissão	≤54 Mbps
	Gama de frequência	2.400 GHz a 2.484 GHz
Bluetooth (configuração de rede local)	Norma WIFI	Bluetooth 4.2
RS485	Velocidade de transmissão	Taxa de transmissão ≤9.600 bps
Potência	Requisitos de alimentação eléctrica	DC 12VDC, consumo máximo de energia 4 W

❖ Instalação e cablagem

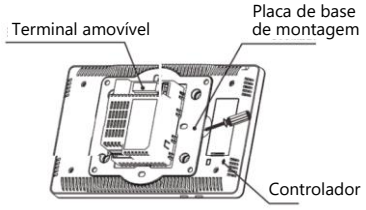
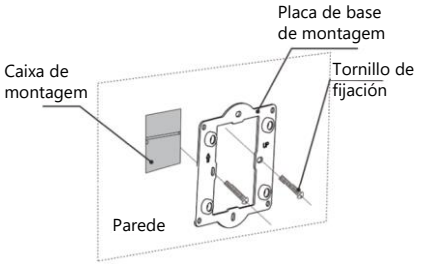
◆ Dimensões

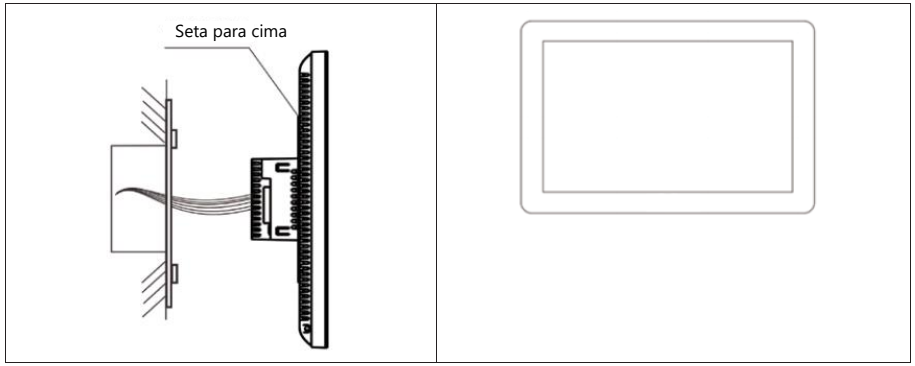
(Unidade: mm)



◆ Instalação

Este produto pode ser instalado de forma integrada. Siga as instruções abaixo para concluir a instalação corretamente.

1. Desligue o terminal amovível do produto, ligue os fios aos terminais 12V, G e RS485 A1 e B1 de acordo com os regulamentos eléctricos locais e, em seguida, empurre a placa de base de montagem com uma chave de fendas de lâmina plana. 	2. Introduzir e apertar 2 parafusos de fixação (colocados aleatoriamente) da parte de trás do painel nos 2 orifícios de montagem e fixação de ambos os lados da placa de base de montagem. Aperte-os até o produto estar bem fixo ao painel. Binário de aperto recomendado: 6,0+/-0,5 kgfcm. 
3. Ligue os terminais ligados ao produto e, em seguida, insira o controlador centralizado na placa de base de montagem na caixa de montagem para o instalar corretamente.	4. Ligar o controlador centralizado após a instalação.



◆ Cablagem

⚠ 1. A cablagem só deve ser efectuada por profissionais e com a rede eléctrica desligada.

⚠ 2. Efectue a cablagem em estrita conformidade com as instruções de instalação eléctrica. Certifique-se de que não inverte os fios de alimentação e de comunicação, bem como os terminais de alimentação de 12 V e GND. Certifique-se de que as portas RS485 A e B estão ligadas corretamente e não estão invertidas.

⚠ 3. Certifique-se de que o interior da unidade de controlador centralizado está protegido contra água, lama e outros detritos, e que está instalado na direção correcta.

❖ Funções

(I) Arranque e carregamento

O controlador centralizado apresenta a página inicial quando é ligado e, em seguida, carrega a interface. O processo de carregamento pode demorar algum tempo devido ao limite do sistema Android, por favor, seja paciente. Uma vez terminado o carregamento, aparece a interface de configuração do sistema.

(II) Interface de configuração do sistema

Depois de aceder à interface de configuração, introduza o seu nome de utilizador e a sua palavra-passe. O nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos para o pessoal de serviço são "Admin" e "8699".

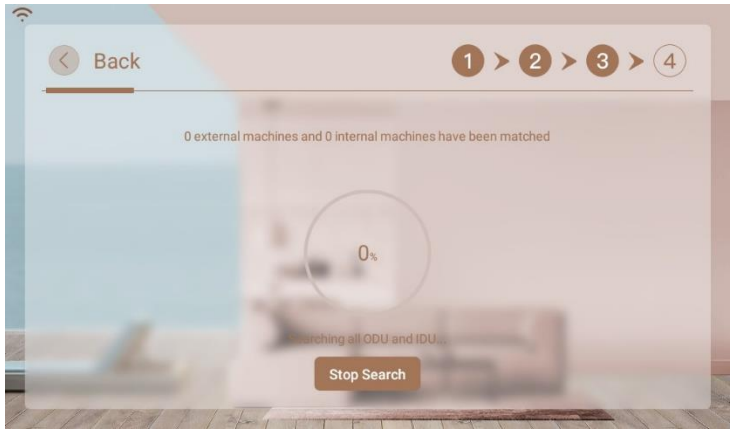
⚠ Nota: Seleccione a língua correcta, o que determinará o nome inicial do dispositivo.



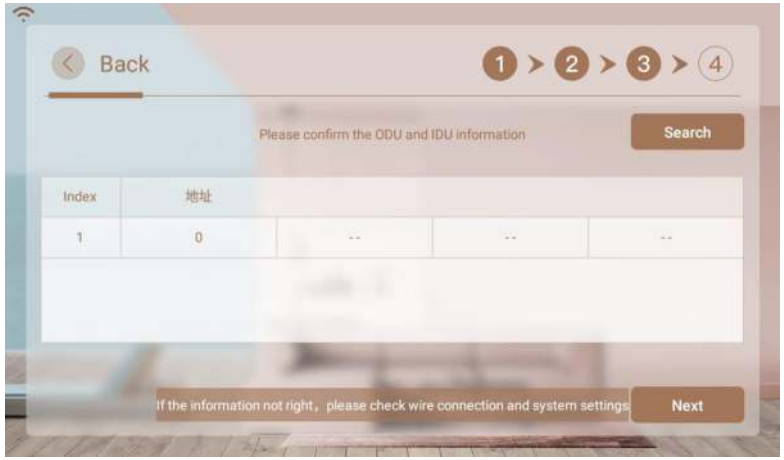
Seleccione a cidade onde o dispositivo está localizado e introduza o endereço relevante (opcional).



Prima Next (Seguinte) para aceder à interface de pesquisa de unidades interiores e exteriores e aguarde pelo resultado da pesquisa.



No final da pesquisa, verifique se o número de unidades interiores e exteriores está correto. Clique em Next/Finish (Seguinte/Finalizar) para ir para a página inicial se o número de unidades estiver correto. Caso contrário, clique em Search Again (Procurar novamente) na interface de informações da unidade de exterior.
(Se estiver na interface de informações da unidade interior, clique em Return (Voltar) no canto superior esquerdo para regressar à interface de informações da unidade exterior).



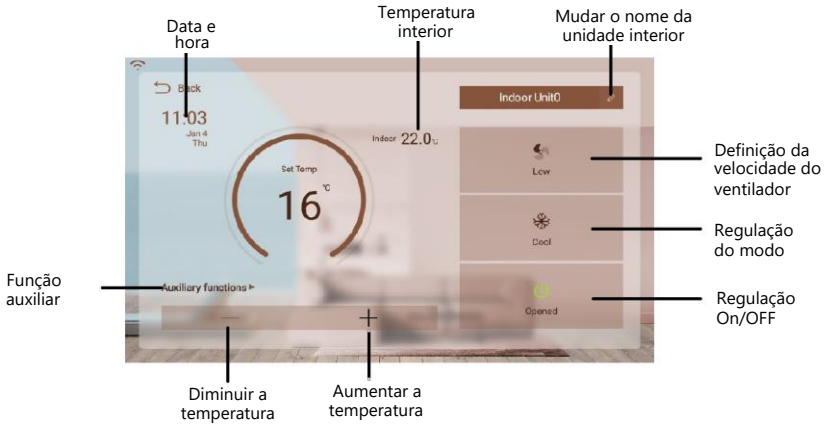


(III) Interface de controlo principal da unidade interior

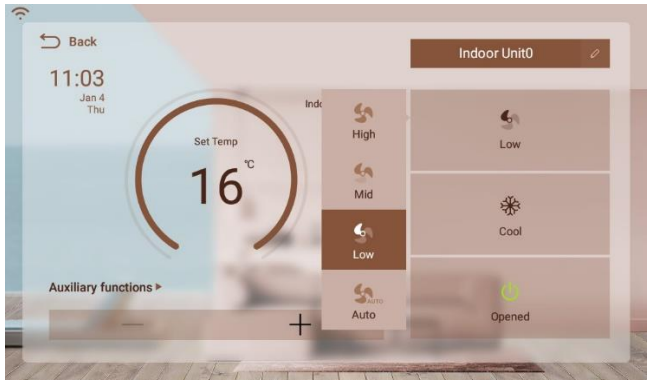
A interface principal apresenta uma lista de todas as unidades interiores, com o nome, temperatura de referência/estado de avaria, estado ligado/desligado, modo e velocidade do ventilador da unidade interior, bem como a data e a hora do controlador centralizado no canto superior direito. Pode clicar em qualquer uma das unidades interiores para ver o seu estado configurado e controlá-la.



Depois de clicar em qualquer unidade interior, entra-se na interface de controlo principal da unidade interior correspondente, onde se pode editar o nome da unidade interior (sala) no canto superior direito.



Na interface de controlo principal, pode escolher entre as velocidades da ventoinha: alta, média, baixa ou automática.



Na definição do modo, pode escolher entre os modos Arrefecimento, Aquecimento, Desumidificação, Ventilador ou Auto.

⚠ Nota: Para os sistemas VRV, o modo Auto é o modo de Arrefecimento.

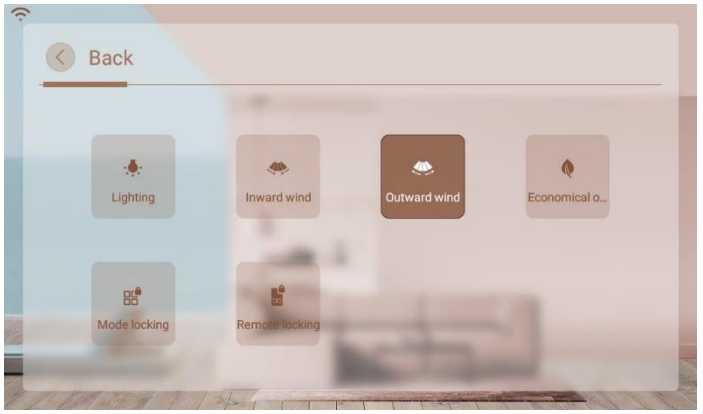
No modo Desumidificação, a velocidade do ventilador não pode ser alterada. No modo Ventilador, a definição da temperatura não pode ser alterada.



Depois de premir a função auxiliar na interface de controlo principal, acede-se à sua interface, onde se pode definir o estado de ligar/desligar a iluminação (Lighting), a oscilação horizontal (Inward wind), a oscilação vertical (Outward wind), o funcionamento ECO, o bloqueio de modo (Mode locking), o bloqueio remoto (Remote locking) e o controlo do aquecimento auxiliar elétrico.

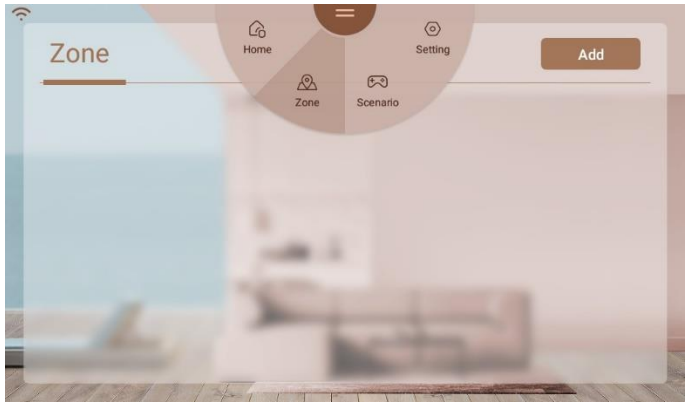
⚠ Nota: Consulte o modelo atual para verificar a disponibilidade destas funções.

Atualmente, o funcionamento ECO e o controlo do aquecimento auxiliar elétrico são funções de espera no sistema VRV. Além disso, o bloqueio de modo só está disponível no sistema VRV e para os modos Cool (Arrefecimento) e Heat (Aquecimento). O modo Cool (Arrefecimento) será automaticamente bloqueado se for selecionado outro modo que não o modo Heat (Calefacción). O ícone muda consoante o modo bloqueado depois de o bloqueio ser ativado.



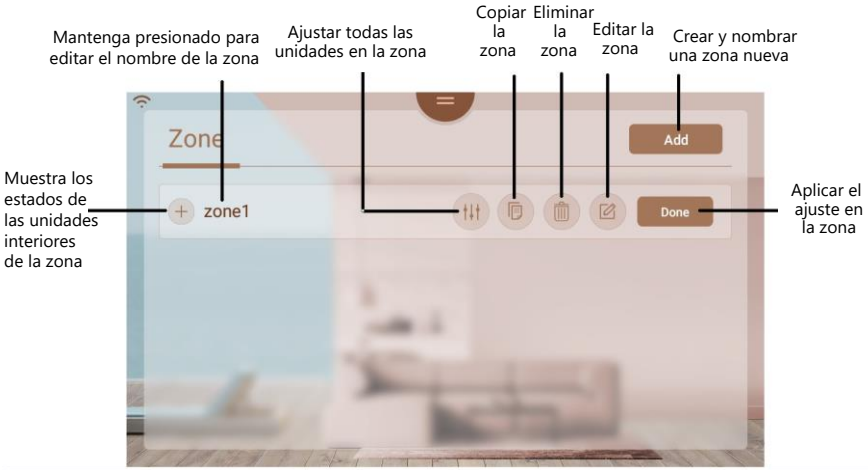
(IV) Outras funções

Clique no semicírculo na interface principal para abrir uma interface de configuração e aceder a outras funções.



1. Função de zona

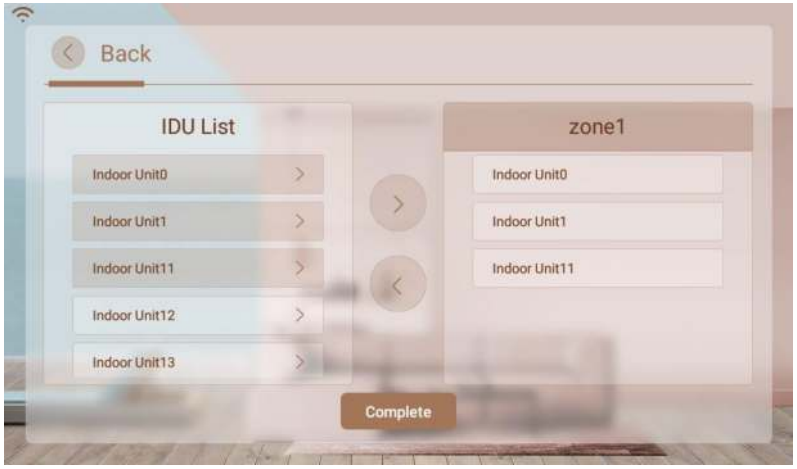
A função de zona refere-se a uma função de agrupamento em que é possível configurar as unidades interiores de um grupo com um clique. Depois de clicar em Zone (Zona), acederá à interface principal da função de zona.



Pode ser criada uma zona (máximo dez) clicando em Add (Adicionar). Mantenha premido o nome da zona para editar o nome da zona. Prima + para ver os estados das unidades interiores na zona.



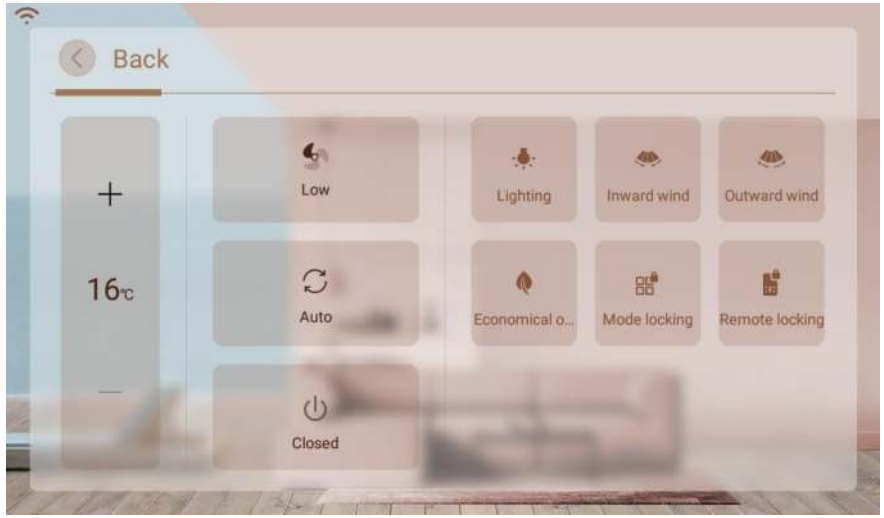
Ao premir passa para a interface de edição, onde pode selecionar as unidades interiores para a zona. As unidades interiores da lista da esquerda podem ser adicionadas premindo o botão central › e também podem ser eliminadas da zona premindo o botão central ‹.



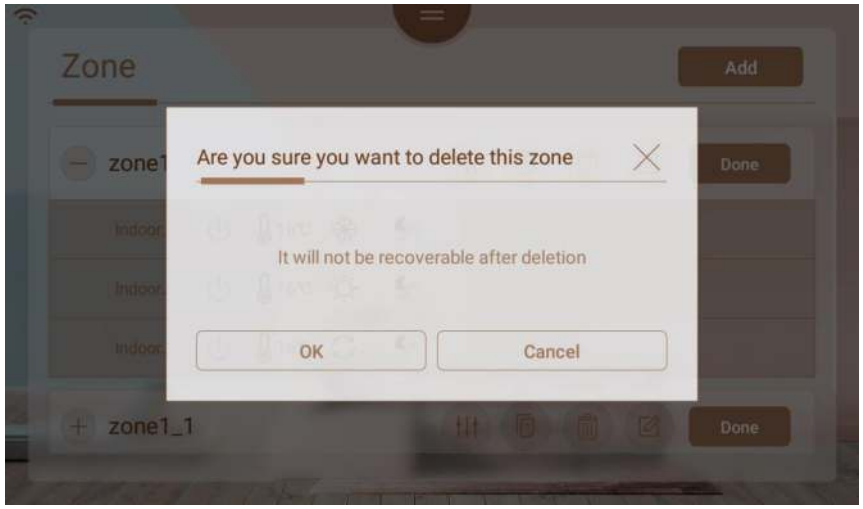
Prima para aceder à interface de definição da zona. É possível ajustar o modo de funcionamento, a velocidade da ventoinha e a temperatura de todas as unidades interiores da zona. Estas alterações podem ser executadas imediatamente após premir Carry Out (Executar) depois de regressar à interface de função de zona.

⚠ Nota: Consulte o modelo atual para verificar a disponibilidade destas funções auxiliares.

Atualmente, o funcionamento ECO e o controlo do aquecimento auxiliar elétrico são funções de espera no sistema VRV. Além disso, o bloqueio de modo só está disponível no sistema VRV e para os modos Cool (Arrefecimento) e Heat (Aquecimento). O modo Cool (Arrefecimento) será automaticamente bloqueado se for selecionado outro modo que não o modo Heat (Calefacción). O ícone muda consoante o modo bloqueado depois de o bloqueio ser ativado.

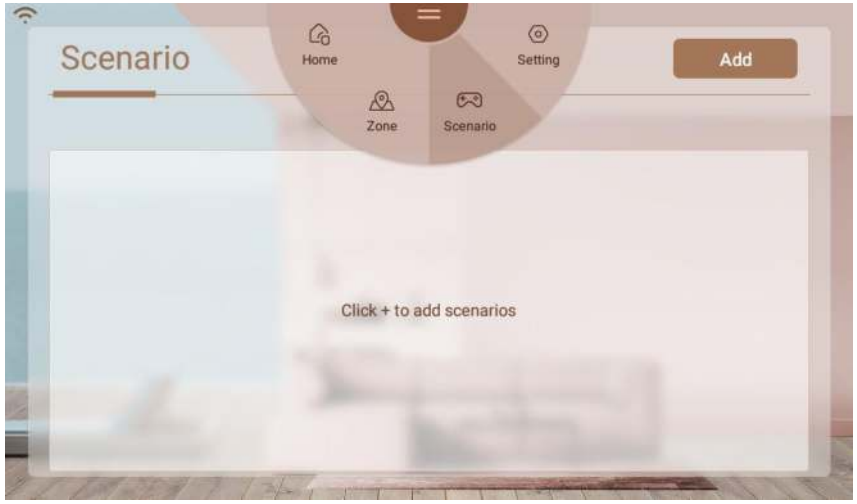


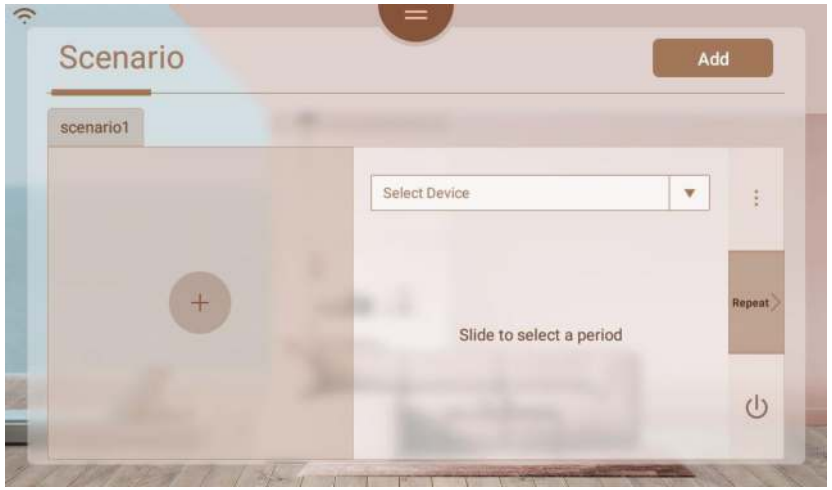
Pode copiar uma zona premindo , e apagá-la premindo .



2. Função de cenário

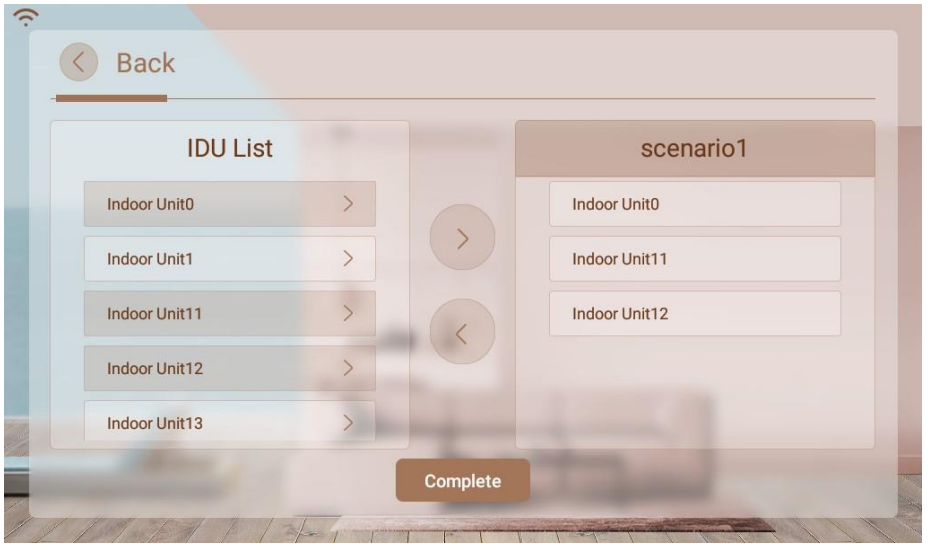
A função de cena permite-lhe criar até 10 cenas. É possível definir o temporizador, o modo de funcionamento, a velocidade do ventilador e a temperatura das unidades interiores no cenário.
Pode adicionar uma nova cena e dar-lhe um nome clicando em Add (Adicionar) no canto superior direito. Também pode ser adicionado um temporizador clicando no lado esquerdo.



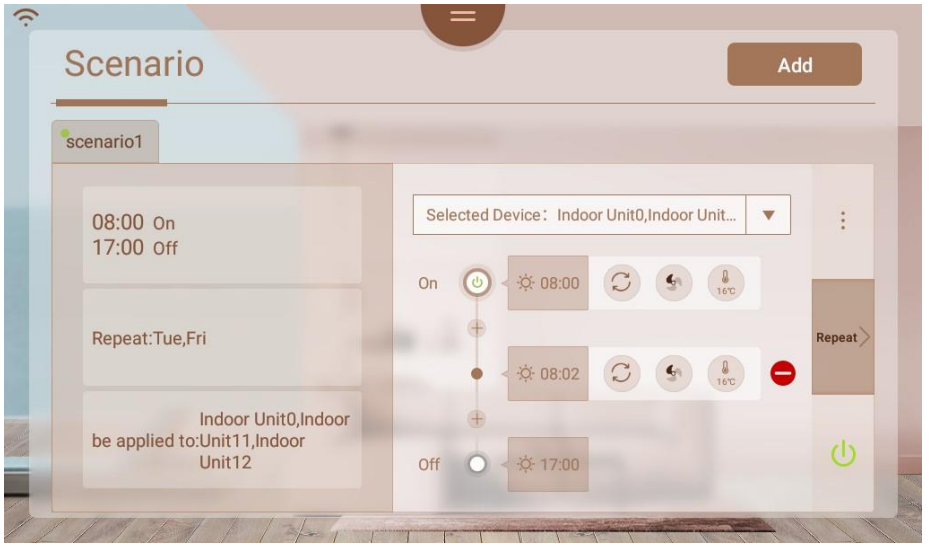




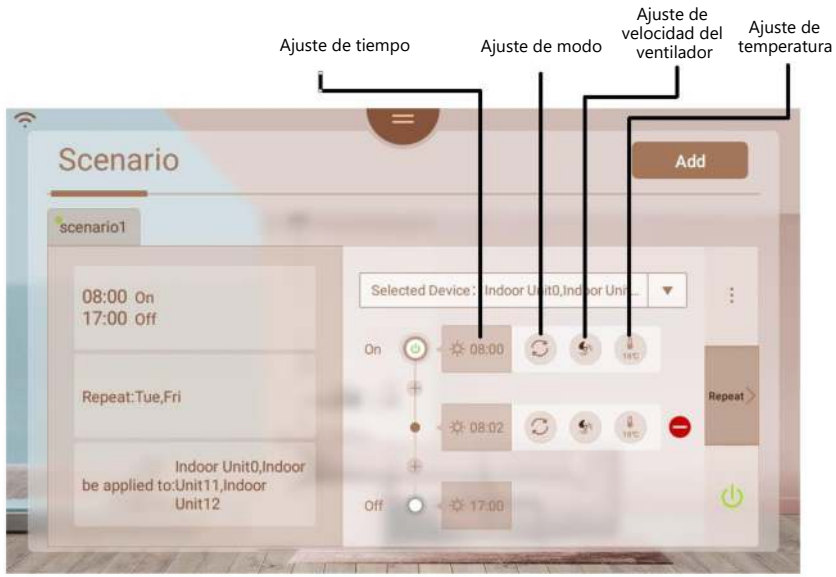
Depois de definir o temporizador, pode clicar em Select Device (Selecionar dispositivo) para adicionar unidades interiores.



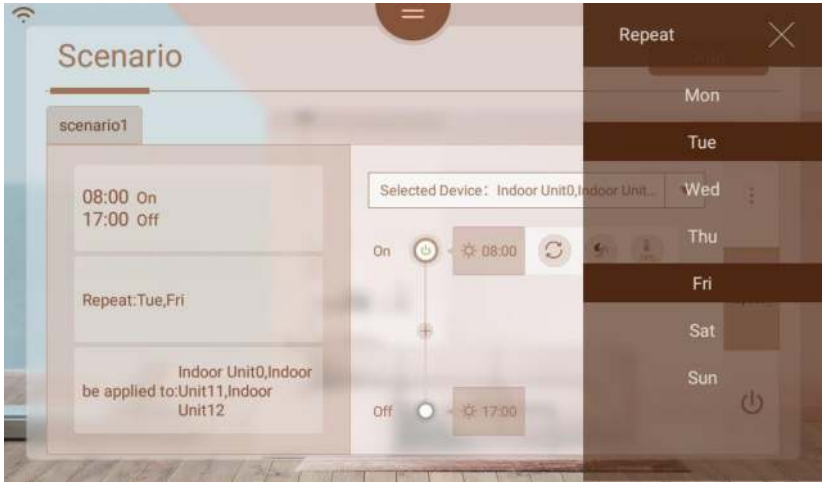
Depois disso, pode premir + entre os botões de ligar e desligar para adicionar outro nó temporal (máximo de três nós).



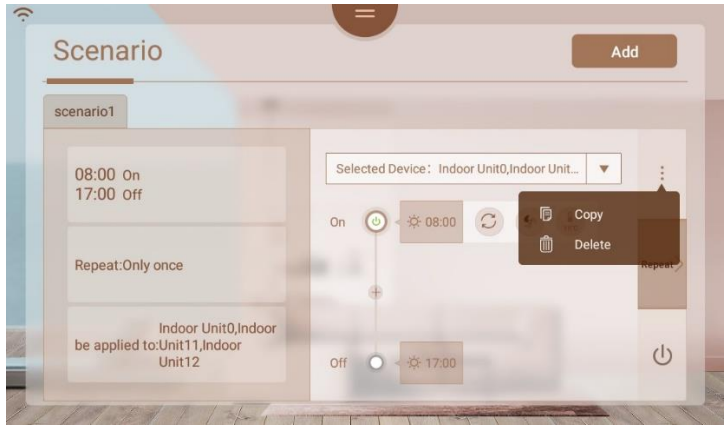
O modo, a velocidade e a temperatura de cada nó de tempo podem ser ajustados clicando nos ícones seguintes:



Pode definir outra data para repetir a função de cena depois de clicar em Repeat (Repetir) à direita.



Pode copiar ou apagar um cenário premindo ⋮.

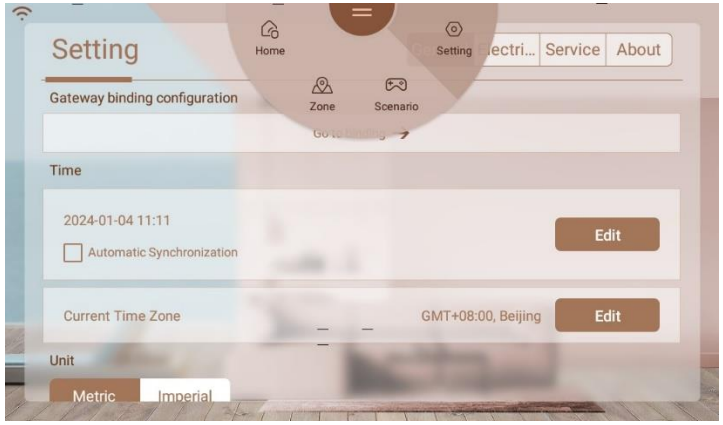


A cena pode ser activada ou desactivada clicando ⏻ no canto inferior direito. O cenário ativado apresenta um ícone de ponto verde | à frente do nome do cenário no canto superior esquerdo.

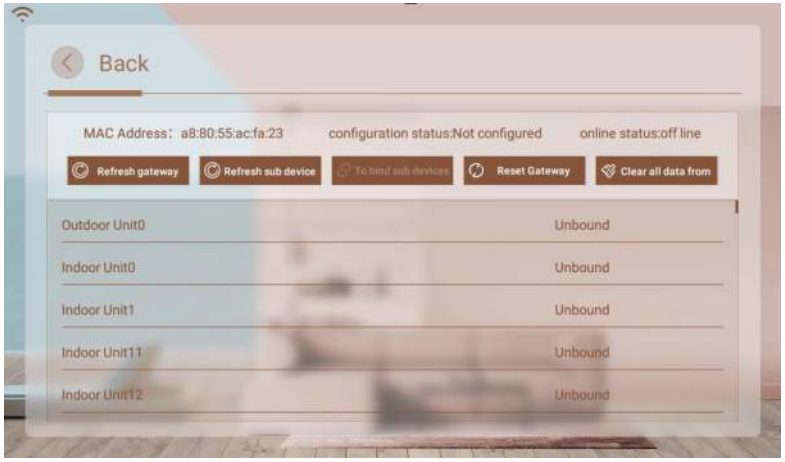
3. Função de regulação

A configuração é constituída pelas secções General (Geral), Electric Energy (Energia eléctrica), Service (Manutenção) e About (Acerca de).

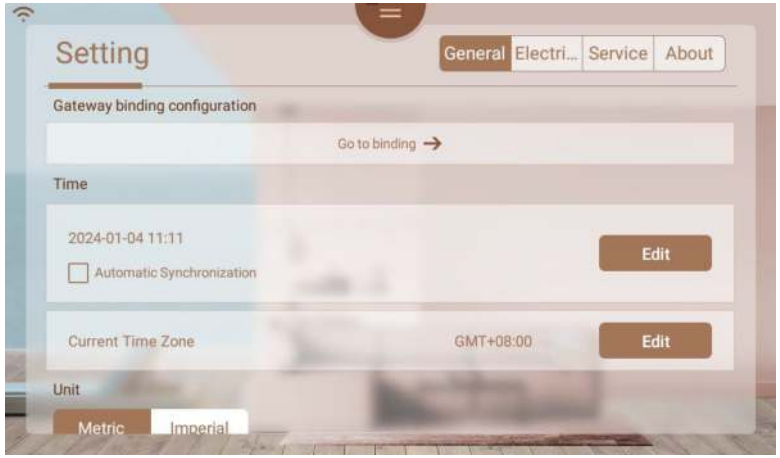
Prima Go to Bind (Ir para vincular) no bloco vermelho da interface geral para vincular o portal de ligação e poder controlar o aparelho a partir da aplicação móvel.

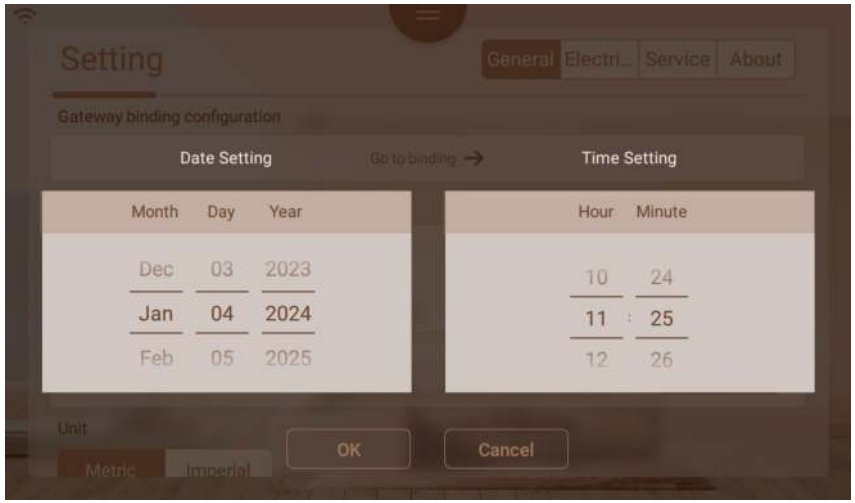


Pode premir Go to Bind Sub-equipment (Ir para ligar subequipamento) depois de premir Reset Gateway (Reiniciar a porta de ligação) en la pantalla Gateway Binding (Ligação da porta de ligação), procurar e ligar portal de ligação na APP. As unidades de interior e de exterior ligadas serão apresentadas na APP. (Se a conta da APP for alterada, pode premir Reset Gateway (Reiniciar a porta de ligação) para reconfigurar a rede).



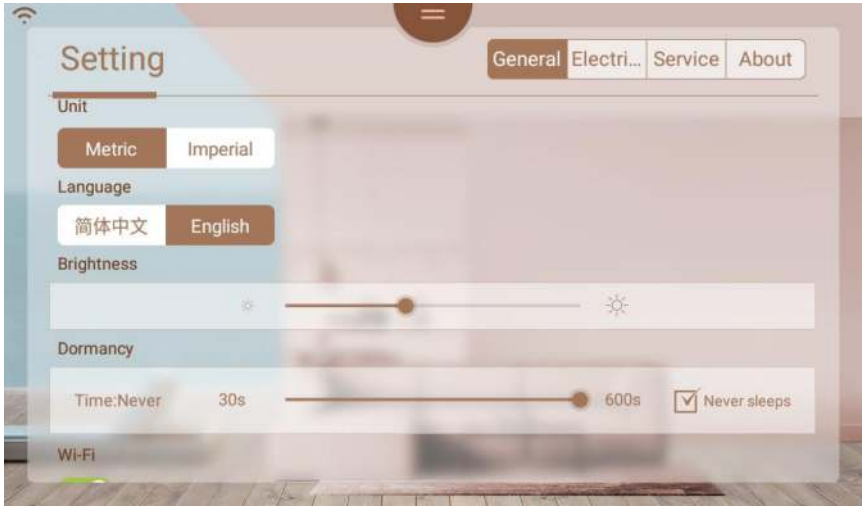
Na função geral, pode definir a data e a hora livremente se tiver desmarcado Automatic Synchronization (Sincronização automática), ou selecionar o fuso horário atual e marcar Automatic Synchronization (Sincronização automática) com a rede Wi-Fi ligada para obter a hora desse fuso horário.





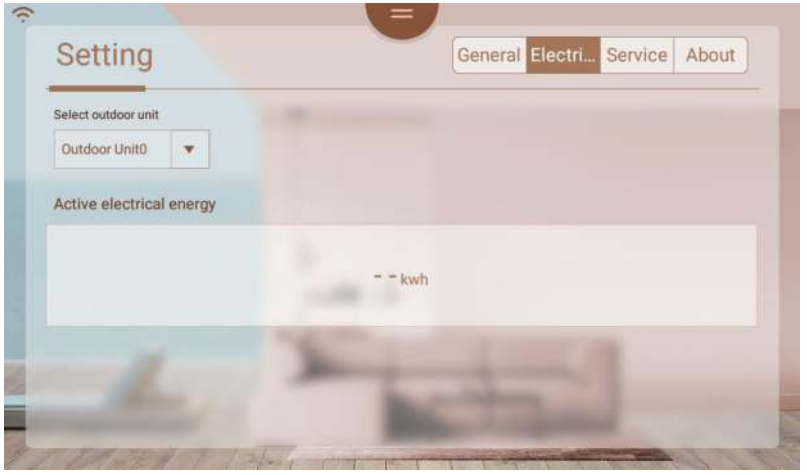


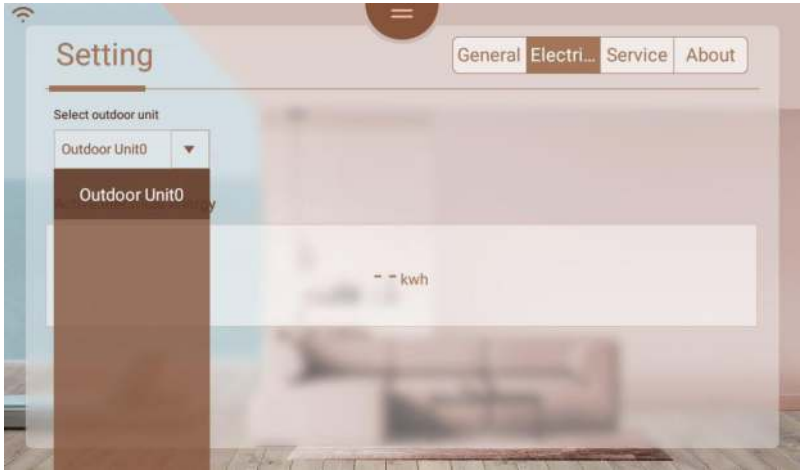
É possível alternar entre Celsius e Fahrenheit (atualmente, a APP só apresenta Celsius), chinês e inglês (a alteração do idioma da interface não afectará os nomes das unidades interiores), o brilho do ecrã e as definições de WiFi.



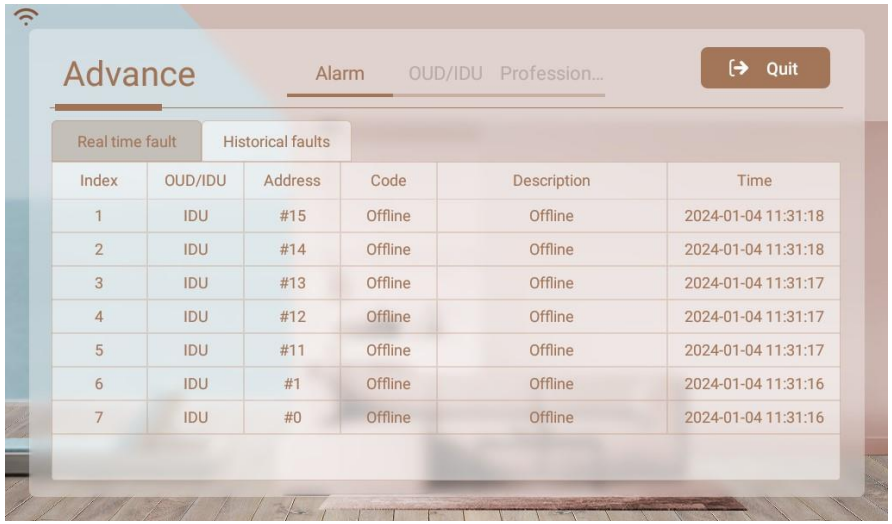


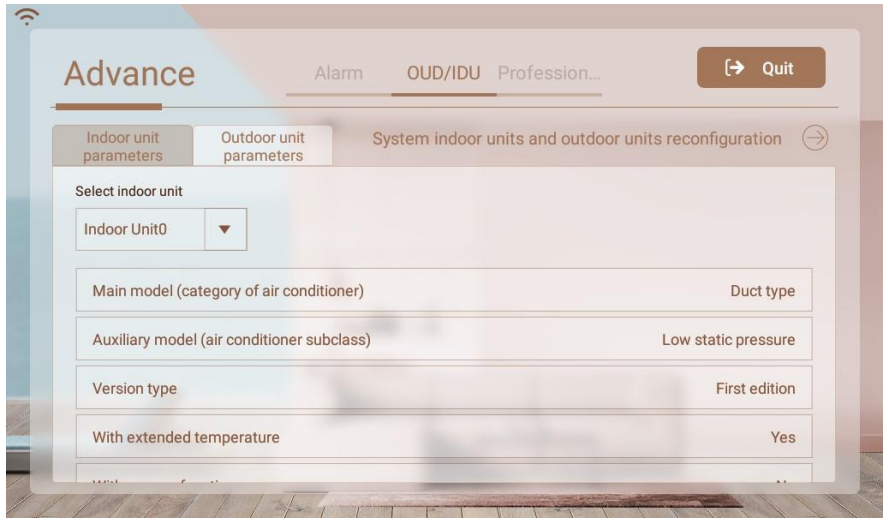
⚠ Nota: Algumas funções, como a sincronização da hora da rede e a atualização do horário, requerem uma ligação Wi-Fi antes do funcionamento. Na função Electric Energy (Energia eléctrica), se a unidade de exterior estiver ligada ao contador, o valor do amperímetro da unidade de exterior pode ser lido a partir do controlo centralizado (Nota: O contador utilizado tem de cumprir os requisitos relevantes).



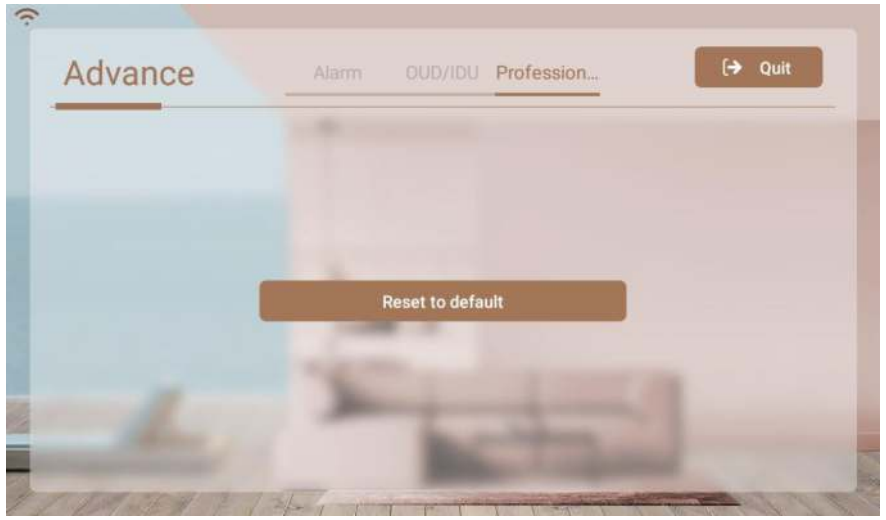


Para aceder à interface Advanced Maintenance (Manutenção Avançada), introduza o nome de utilizador “admin” e a palavra-passe “8699”. Aí, pode ver o histórico de falhas e as falhas em tempo real da unidade de exterior, os parâmetros das unidades de interior e de exterior, bem como reconfigurar as unidades de interior e de exterior.





Na função Professional Setting (Configuração profissional), pode repor as predefinições de fábrica do produto.



A versão atual do sistema pode ser visualizada na secção About (Acerca de). Clique em Software Upgrade (Atualização do sistema) para atualizar o sistema.



(V) Descrição do funcionamento do APP Gateway

Pode utilizar a função Gateway (Porta de ligação) depois de associar a gateway no ecrã de configuração.

1. Método de descarregamento

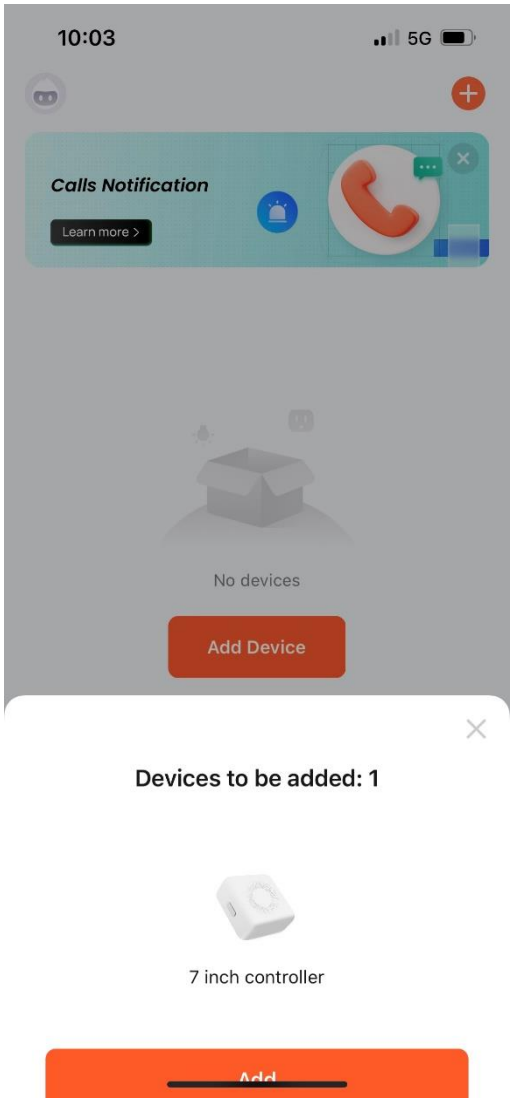
- Para o sistema iOS, procurar na App Store: Tuya.
- Para o sistema Android, procurar no Google Play: Tuya.

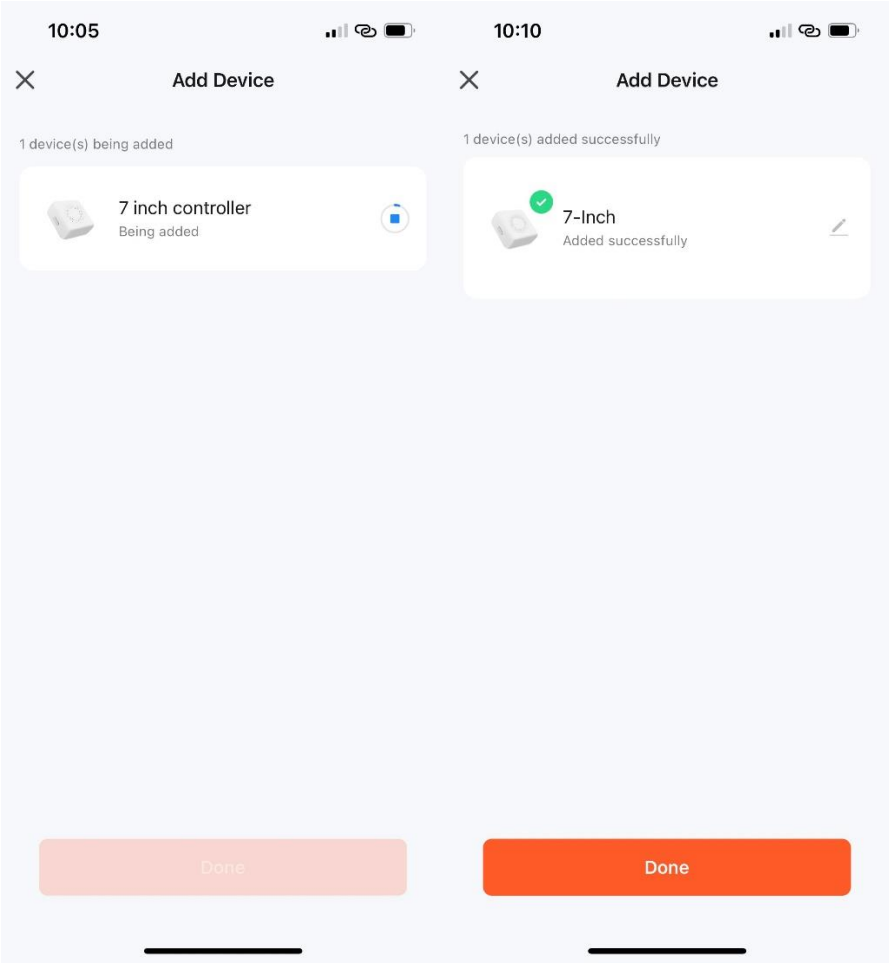
2. Instruções de instalação

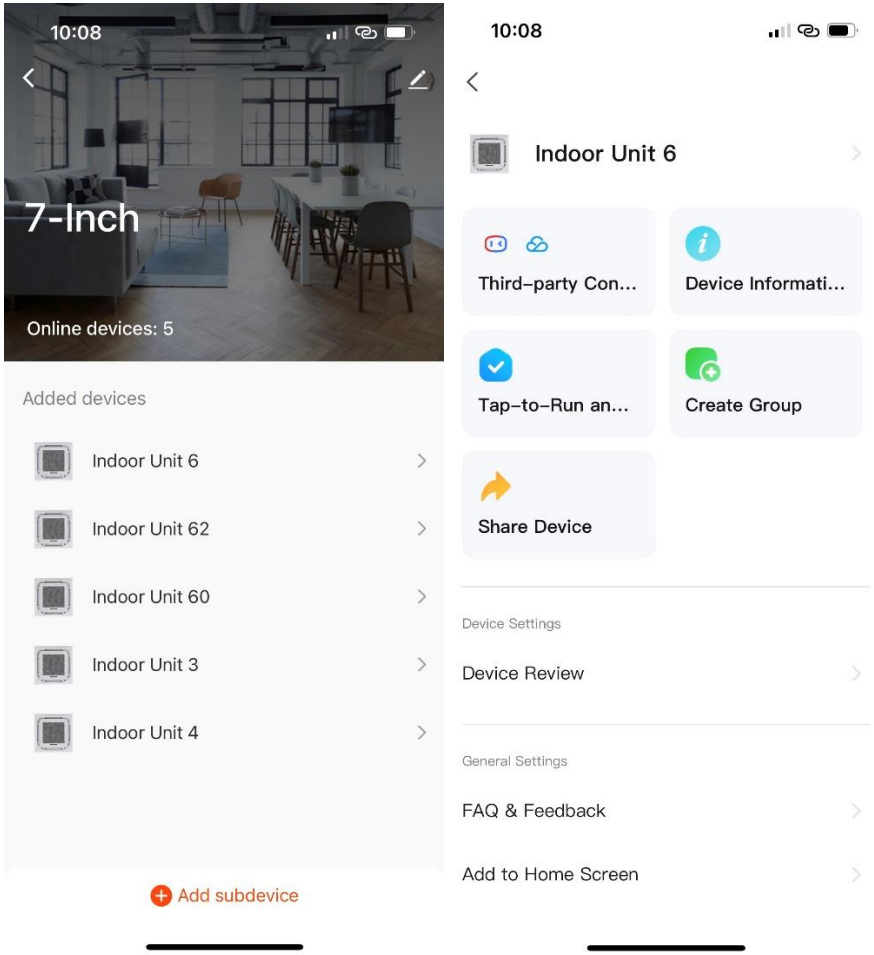
A versão Android da aplicação requer o Android 5 ou posterior. A versão iOS da aplicação requer o iOS 10 ou posterior.

3. Adicionar descrição

- Ligue corretamente o controlo central (consulte Descrição da interface para obter a cablagem correcta) ao sistema de ar condicionado central.
- Clique em Reset Gateway (Reiniciar a porta de ligação) na interface de Gateway Binding (Ligação da porta de ligação).
- Ligue o telemóvel à rede Wi-Fi e certifique-se de que tanto o telemóvel como o comando centralizado estão ligados à mesma rede.
- Clique em + ou Add Device (Adicionar dispositivo) depois de entrar na página inicial da APP. Em seguida, pode escolher Large Appliance (Aparelho grande) ou Air-conditioning (Ar condicionado) (Bluetooth+Wi-Fi) na página Manual Adding (Adicionar manualmente), ou seleccione Searching (Pesquisar) para procurar dispositivos.
- A informação dos subequipamentos podem ser adicionadas depois de adicionar a porta de ligação.
- Depois de procurar e ligar o gateway na APP, prima Go to Bind Sub-equipment (Ir para ligar subequipamento) no ecrã Gateway Binding (Ligação da porta de ligação), verifique as unidades interiores e exteriores que pretende ligar e as unidades interiores e exteriores ligadas serão apresentadas na APP. As unidades interiores e exteriores ligadas serão apresentadas na APP. (Se a conta da APP for alterada, pode premir Reset Gateway (Reiniciar a porta de ligação) para reconfigurar a rede.



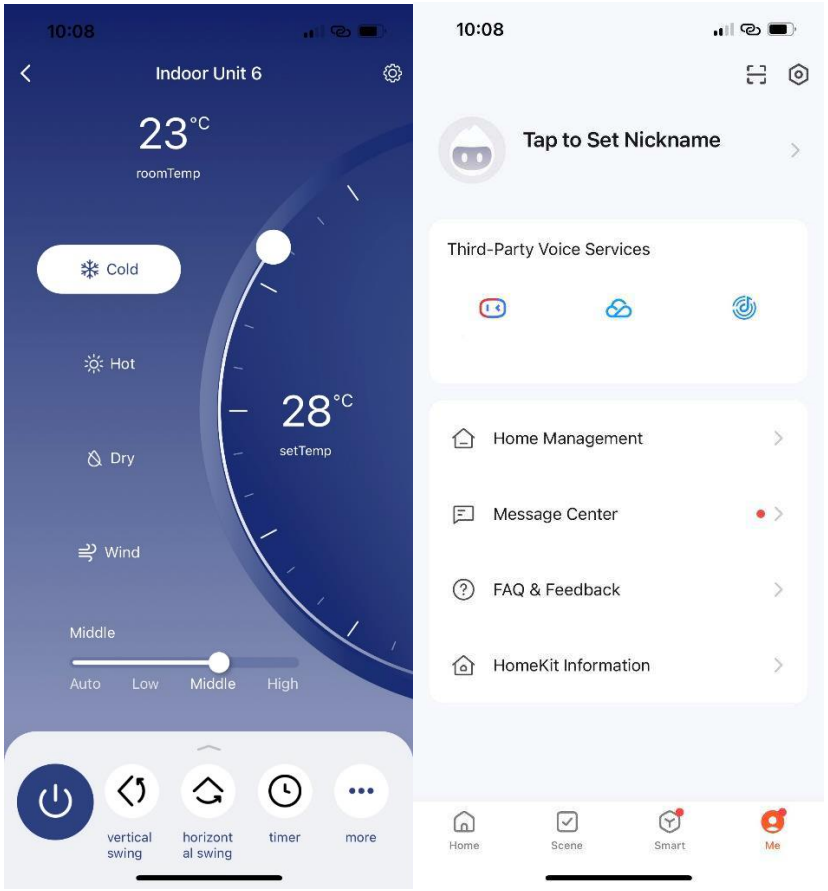

10:05
Add Device
1 device(s) being added
7 inch controller
Being added
Done
10:10
Add Device
1 device(s) added successfully
7-Inch
Added successfully
Done


10:08
7-Inch
Online devices: 5
Added devices
Indoor Unit 6
Indoor Unit 62
Indoor Unit 60
Indoor Unit 3
Indoor Unit 4
Add subdevice
10:08
Indoor Unit 6
Third-party Con...
Device Informati...
Tap-to-Run an...
Create Group
Share Device
Device Settings
Device Review
General Settings
FAQ & Feedback
Add to Home Screen

4. Função básica

Para aceder à interface Equipment Control (Controlo do equipamento) para uma unidade específica, clique nessa unidade na interface principal.

Clique no ícone no canto superior direito para ver ou alterar as informações do equipamento.



5. Função avançada

- Controlo por voz

Na interface "Me" (Eu) da APP, clique em "Voice and Other Third-party Services" (Voz e outros serviços), seleccione o serviço de voz inteligente correspondente e veja o tutorial. Na APP, para "Smart Voice Box" (Altifalante inteligente) procure "Tuya Intelligence", associe as contas e autorize o dispositivo. Poderá agora controlar o dispositivo por voz.

- Controlo automático

É possível configurar manualmente as definições de ativação de cenas, bem como as acções pós-ativação.

- Execução com um clique

É possível configurar a execução com um clique para controlar ou gerir centralmente as unidades.

- Operação doméstica

Todos os membros da família podem utilizar e controlar o ar condicionado.

6. Precauções

É necessário reconfigurar a rede antes de remover ou adicionar uma unidade interior no sistema VRV para evitar falhas no controlo do equipamento.

O nome da unidade interior não representa o seu endereço de dispositivo; se necessitar de saber o seu endereço, clique em Equipment Information (Informação do equipamento) na unidade.