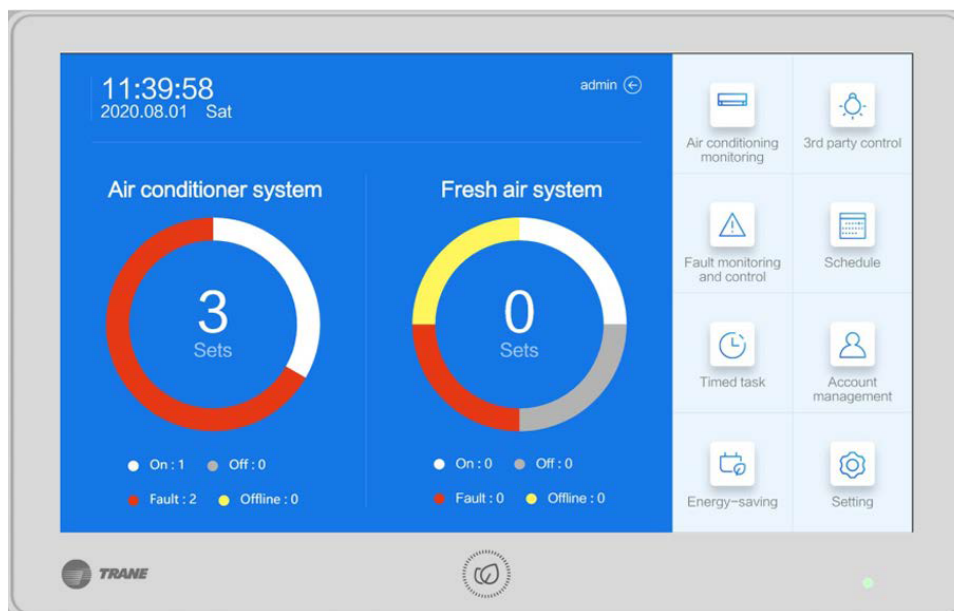




TRANE

Manual de instalación y operación TVR Smart 12.5" LCD pantalla táctil controlador centralizado TCONTSMA1CDBT



TCONTSMA1CDBT

⚠ ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

El equipo debe ser instalado y revisado solo por personal calificado. La instalación, la puesta en marcha y las tareas de mantenimiento del equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado pueden ser peligrosos y requieren conocimiento y capacitación específicos. Un equipo instalado, ajustado o modificado de manera incorrecta por alguien no cualificado puede ocasionar daños personales, incluso la muerte. Al trabajar en el equipo, observe todas las precauciones de la documentación y que se incluyen en los folletos, etiquetas y autoadhesivos pegados al equipo.

Marzo 2025

VRF-SVN113A-EM

TRANE
TECHNOLOGIES



Introducción

Advertencias, precauciones y avisos

Los avisos de seguridad aparecen en este manual según sea necesario. Su seguridad personal y el funcionamiento adecuado de esta máquina dependen del cumplimiento estricto de estas precauciones.

Los tres tipos de avisos se definen de la siguiente manera:

⚠ ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
⚠ PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas. También podría utilizarse para alertar sobre prácticas inseguras.
AVISO	Indica una situación que podría dañar únicamente al equipo o a otras propiedades

Preocupaciones ambientales importantes

La investigación científica ha demostrado que determinados químicos creados por el hombre pueden afectar la capa de ozono estratosférico presente de manera natural en la Tierra cuando se liberan a la atmósfera. En particular, varios de los productos químicos identificados que pueden afectar a la capa de ozono son refrigerantes que contienen cloro, flúor y carbono (CFC) y los que contienen hidrógeno, cloro, flúor y carbono (HCFC). No todos los refrigerantes que contienen estos compuestos tienen el mismo impacto potencial en el medio ambiente. Trane promueve el manejo responsable de todos los refrigerantes, incluidos los sustitutos industriales de los CFC y HCFC, tales como los HCFC y los HFC saturados o insaturados.

Prácticas importantes de responsabilidad sobre refrigerantes

Trane cree que las prácticas responsables sobre refrigerantes son importantes para el medio ambiente, nuestros clientes y la industria del aire acondicionado. Todos los técnicos que manejan refrigerantes deben tener certificación según las normas locales. En el caso de Estados Unidos, La Ley Federal de Aire Limpio (Sección 608) establece los requisitos para manipular, reclamar, recuperar y reciclar determinados refrigerantes y el equipo que se utiliza en estos procedimientos de servicio. Además, algunos estados o municipios pueden tener requisitos adicionales que también se deben cumplir para el manejo responsable de los refrigerantes. Conozca las leyes correspondientes y cumpla con ellas.

⚠ ADVERTENCIA
Se requiere cableado de campo y derivación a tierra adecuados.
El incumplimiento del código podría producir la muerte o lesiones graves. El personal calificado DEBE realizar todo el cableado de campo. El cableado de campo mal instalado y con cableado de campo de derivación a tierra corre riesgo de incendio y electrocución. Para evitar estos peligros, DEBE cumplir con los requisitos para la instalación y derivación a tierra del cableado de campo, como se describe en NEC y sus códigos eléctricos locales o estatales. El incumplimiento del código podría producir la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA**Se requiere equipo de protección personal (PPE).**

No usar un PPE apropiado para el trabajo que se está realizando podría causar la muerte o lesiones graves. Los técnicos, para protegerse de posibles peligros eléctricos, mecánicos y químicos, **DEBEN** respetar las precauciones de este manual y de los folletos, etiquetas y autoadhesivos, así como también las siguientes instrucciones:

- Antes de instalar o realizar mantenimiento a esta unidad, los técnicos **DEBEN** ponerse todo el PPE necesario para el trabajo que se está realizando (p.ej., guantes o mangas resistentes a los cortes, guantes de butilo, gafas de seguridad, casco o gorra antigolpes, protección contra caídas, PPE para electricidad y ropa de arco eléctrico). **SIEMPRE** consulte las Hoja de datos de seguridad de material (MSDS) o las Hoja de datos de seguridad (SDS) adecuadas y las indicaciones de OSHA para un PPE apropiado.
- Cuando trabaje con o alrededor de productos químicos peligrosos, **SIEMPRE** consulte las indicaciones adecuadas de MSDS o SDS y OSHA/GHS (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos) para obtener información sobre los niveles de exposición personal permitidos, la protección respiratoria adecuada y las instrucciones de manipulación.
- Si existe el riesgo de contacto eléctrico energizado, arco o eléctrico, los técnicos **DEBEN** ponerse todos los PPE conforme a OSHA, NFPA 70E, u otros requisitos específicos del país para la protección de arco eléctrico, **ANTES** de realizar mantenimiento a la unidad. **NUNCA REALICE PRUEBAS DE CONMUTACIÓN, DESCONEXIÓN O VOLTAJE SIN LA VESTIMENTA ADECUADA PARA PPE Y ARCO ELÉCTRICO. ASEGÚRESE DE QUE LOS CONTADORES ELÉCTRICOS Y EL EQUIPO SE CLASIFICARON CORRECTAMENTE PARA EL VOLTAJE PREVISTO.**

⚠ ADVERTENCIA**¡Siga las políticas de EHS!**

El incumplimiento de las instrucciones que aparecen a continuación podría provocar la muerte o lesiones graves.

- Todo el personal de Trane debe seguir las políticas medioambientales, de salud y seguridad (EHS) de la empresa al realizar trabajos tales como trabajos en caliente, electricidad, protección contra caídas, bloqueo/etiquetado, manipulación de refrigerantes, etc. Cuando las regulaciones locales son más estrictas que estas políticas, esas regulaciones sustituyen a estas políticas.
- El personal que no pertenece a Trane siempre debe seguir las regulaciones locales.

Derechos de autor

Este documento y la información que contiene son propiedad de Trane, y no se pueden utilizar

o reproducir en su totalidad o en parte sin un permiso por escrito. Trane se reserva el derecho de revisar esta publicación en cualquier momento y de realizar cambios en su contenido sin obligación de notificar a ninguna persona de dicha revisión o cambio.

Marcas comerciales

Todas las marcas comerciales a las que se hace referencia en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Contenido

Introducción.....	1
Diagrama de torsión del sistema.....	2
Función de instalación.....	5

Introducción

1. Este controlador puede controlar el sistema TVR Smart, división única y Umatch (o múltiple), etc., conectando a TVR Smart puede controlar hasta 800 unidades interiores, y conectando división única y Umatch (o múltiple) puede controlar hasta 128 unidades interiores

Aparatos necesarios para el sistema TCONTCCMA1ADB

1. Gateway: convierte el protocolo del sistema de aire acondicionado al protocolo 485
Modelo de pasarela para TVR Smart: TCONTCCMA1ADB
Modelo de pasarela para Umatch: TCONTADPYCJA2A
2. Controlador centralizado: habilitar los parámetros AC se pueden mostrar y controlar en el ordenador. Cada ordenador puede instalar solo un conjunto de software.
Modelo de controlador centralizado: TCONTSMA1CDBT

Escala controlable

1.TCONTCCMA1ADB gateway se usa cuando el controlador centralizado está conectado al aire acondicionado de la unidad PAC, para las unidades conectadas al controlador centralizado, se requiere usar el interruptor de inmersión de las unidades de interior o el controlador remoto de ajuste de dirección para establecer la dirección de las unidades de interior, lo que es conveniente para la inspección y el mantenimiento.

Control de modelos TVR Smart

Para cada sistema de TVR Smart, la dirección comienza desde el número 1 hasta la última unidad interior del sistema. Si un total de 20 unidades interiores están conectadas en un sistema, la dirección debe ser de 1 a 20. Si hay 50 unidades interiores en un sistema, la dirección debe ser de 1 a 50. La dirección máxima de la unidad interior no puede exceder de 64

Nota: El ajuste de dirección de la unidad interior de cada sistema TVR Smart comienza a partir de 1
El rango de configuración de direcciones de pasarela es 1-32

La pasarela 2.TCONTADPYCJA2A se utiliza cuando el controlador centralizado está conectado al aire acondicionado de la unidad PAC, y el número máximo de conexiones es de 128

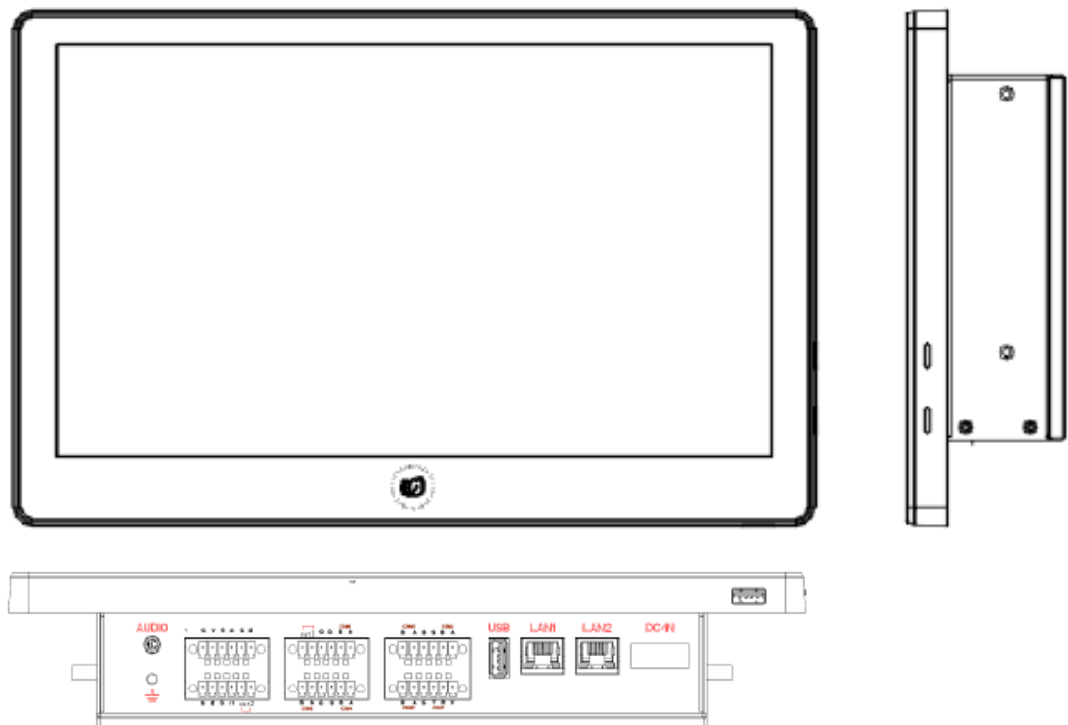
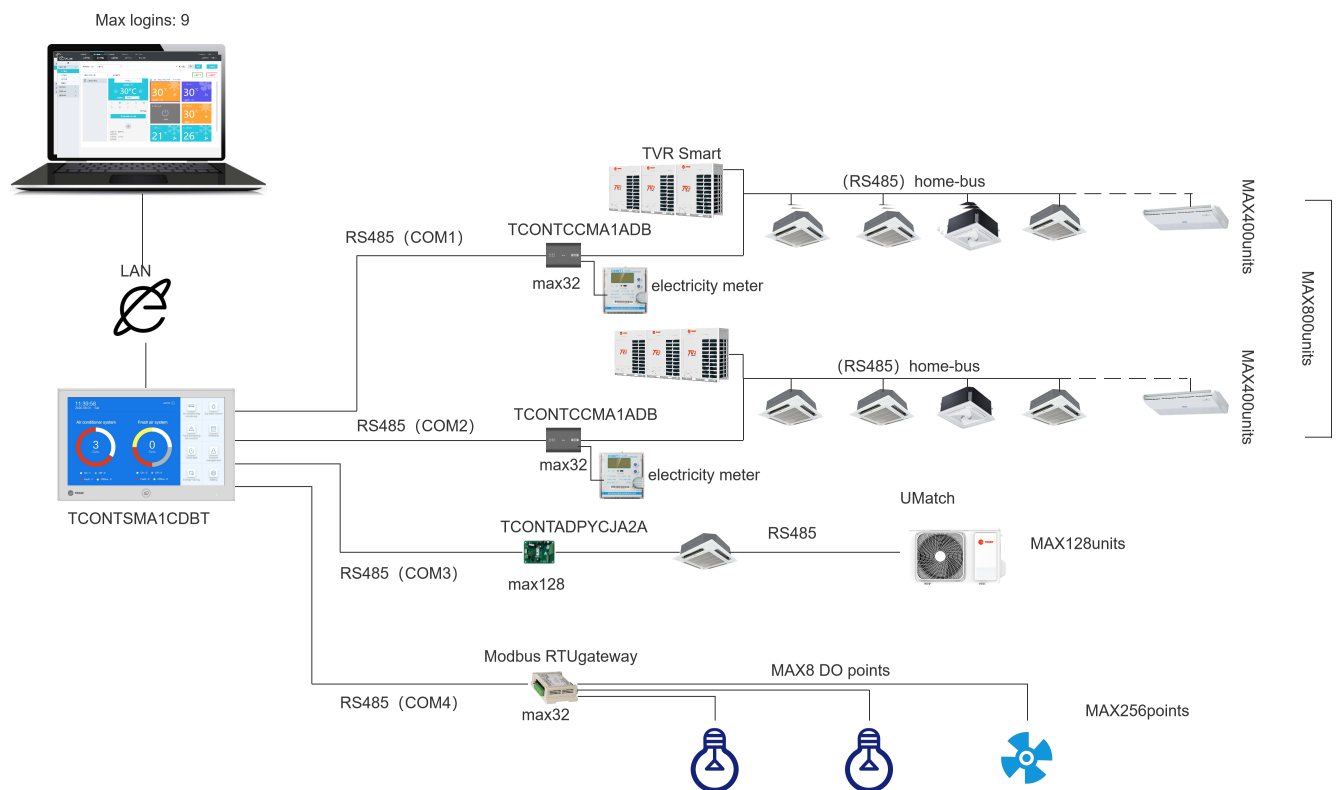
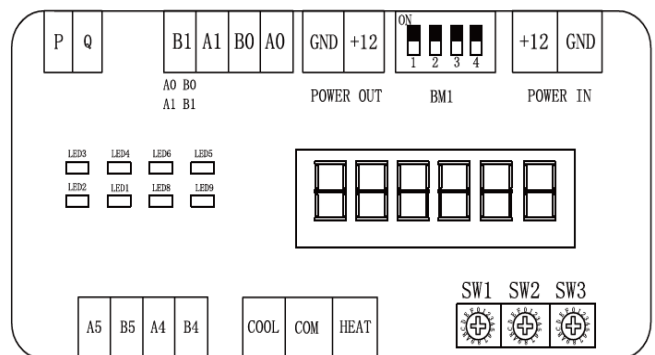


Diagrama de torsión del sistema



Apariencia y descripción de la interfaz del adaptador de protocolo TCONTCCMA1ADB

Apariencia:



El rango de configuración de direcciones de pasarela es 1-32
 La pasarela puede conectarse a COM1 o COM2
 COM1: Máximo de 32 pasarelas, máximo de 400 unidades interiores
 COM2: Máximo de 32 pasarelas, máximo de 400 unidades interiores

Configuración de dirección

Para cada sistema de VRF, la dirección comienza desde el número 1 hasta la última unidad interior del sistema. Si un total de 20 unidades interiores están conectadas en un sistema, la dirección debe ser de 1 a 20. Si hay 50 unidades interiores en un sistema, la dirección debe ser de 1 a 50. La dirección máxima de la unidad interior no puede exceder de 64

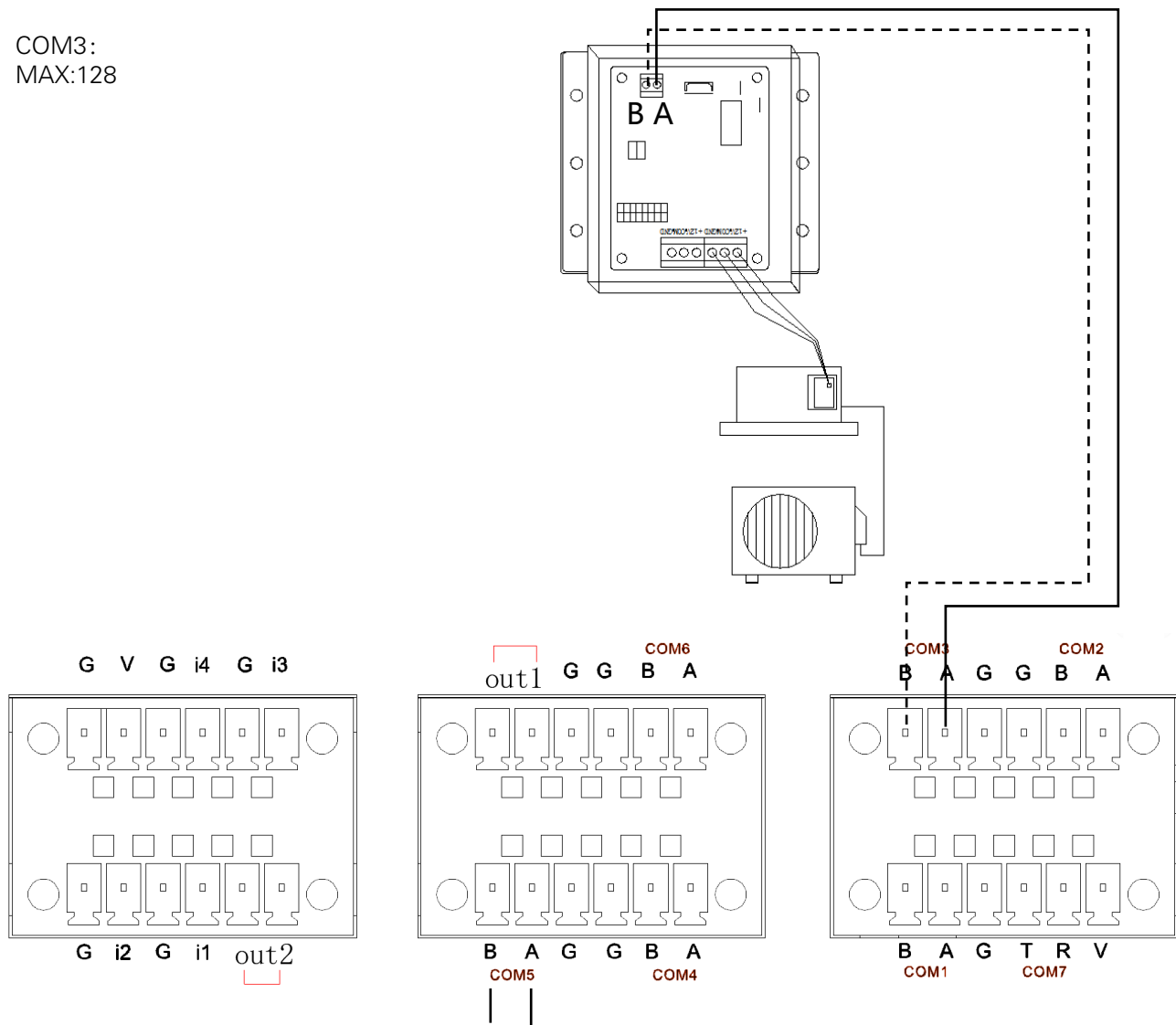
Nota: La configuración de dirección de unidad interior de cada sistema VRF comienza a partir de 1
El rango de configuración de direcciones de gateway es 1-32

Gateway address setting		
SW01	SW02	address
0	1	address=1
0	2	address=2
0	3	address=3
0	4	address=4
0	5	address=5
0	6	address=6
0	7	address=7
0	8	address=8
0	9	address=9
1	0	address=10
1	1	address=11
1	2	address=12
1	3	address=13
1	4	address=14
1	5	address=15
1	6	address=16
1	7	address=17
1	8	address=18
1	9	address=19
2	0	address=20
2	1	address=21
2	2	address=22
2	3	address=23
2	4	address=24
2	5	address=25
2	6	address=26
2	7	address=27
2	8	address=28
2	9	address=29
3	0	address=30
3	1	address=31
3	2	address=32

Instrucciones de cableado del adaptador de protocolo TCONTADPYCJA2A

Instrucciones de cableado

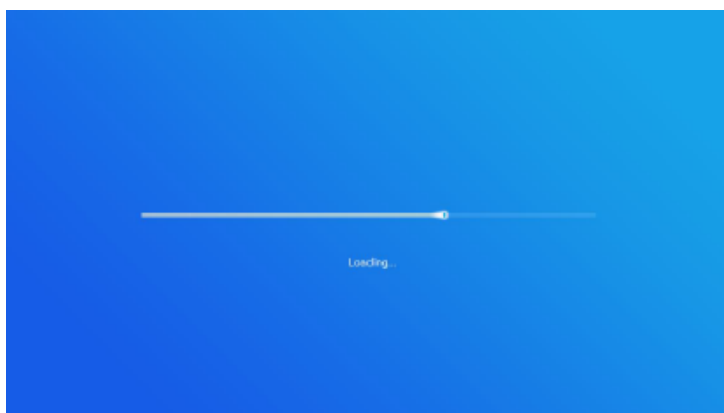
COM3:
MAX:128



Control centralizado por ordenador superior

Inicialización del controlador

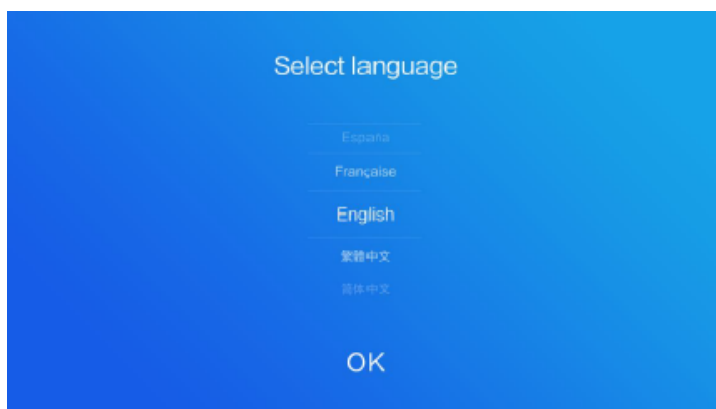
El controlador está encendido y se inicia automáticamente. Después de iniciar el hardware, entra en la interfaz de carga del software. Espere a que se complete la carga del software.



Primera interfaz de inicio de sesión

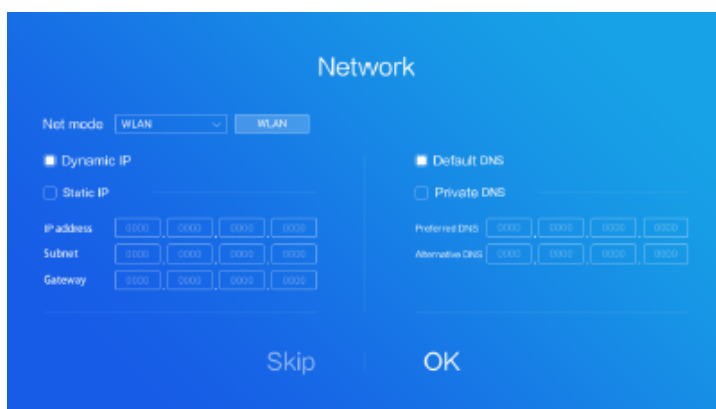
Para usar el controlador por primera vez, se requiere un proceso de activación del controlador. El proceso de activación del controlador se utiliza principalmente para establecer el estado de inicialización del controlador.

2.1 Selección del idioma



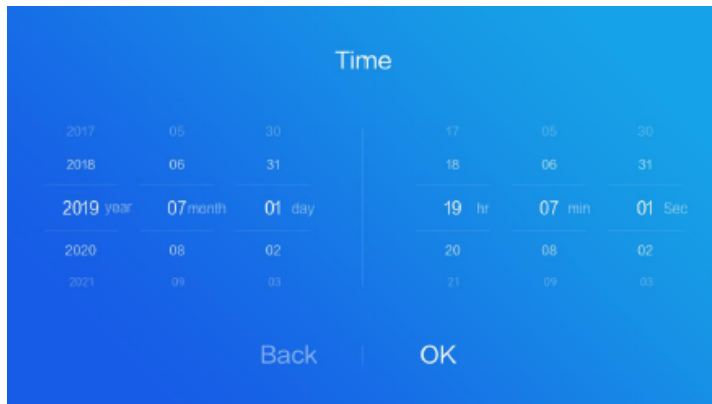
2.2 Configuración de red

Establezca los parámetros de red según las indicaciones de la interfaz. Si no está seguro de estos parámetros temporalmente, puede optar por omitirlos.



2.3 Configuración del tiempo

Siga las instrucciones de la interfaz para ajustar el reloj, haga clic en "OK" para guardar y proceder al siguiente paso



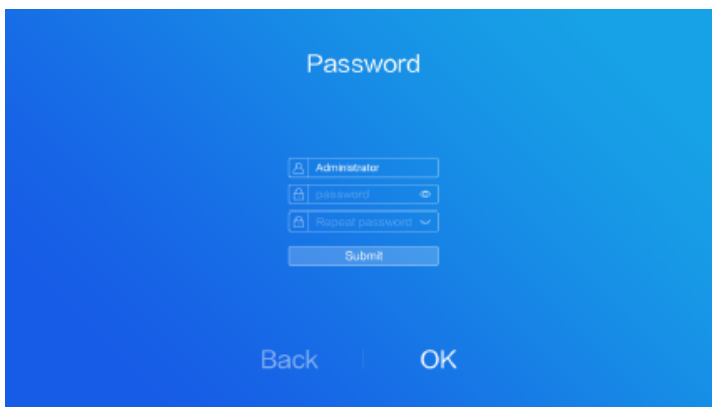
Time

2017	05	30	17	05	30
2018	06	31	18	06	31
2019 year	07 month	01 day	19 hr	07 min	01 Sec
2020	08	02	20	08	02
2021	09	03	21	09	03

Back OK

2.4 Configuración del tiempo

Establecer la contraseña inicial. La cuenta predeterminada es "Administrador", que es la cuenta de autoridad más alta y tiene toda la autoridad del controlador. Por favor, establezca la contraseña con cuidado y guárdela correctamente.



Password

Administrator

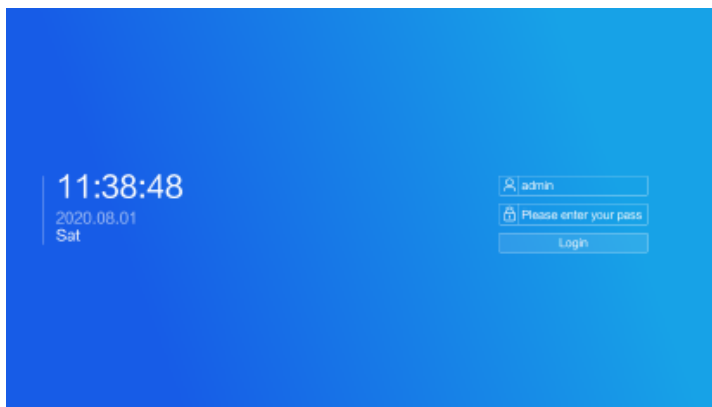
password

Repeat password

Submit

Back OK

Establezca la contraseña e introduzca aquí para su confirmación. Cuando la contraseña es inconsistente, aparecerá un aviso. Cuando la contraseña sea consistente, salte al siguiente paso



11:38:48
2020.08.01
Sat

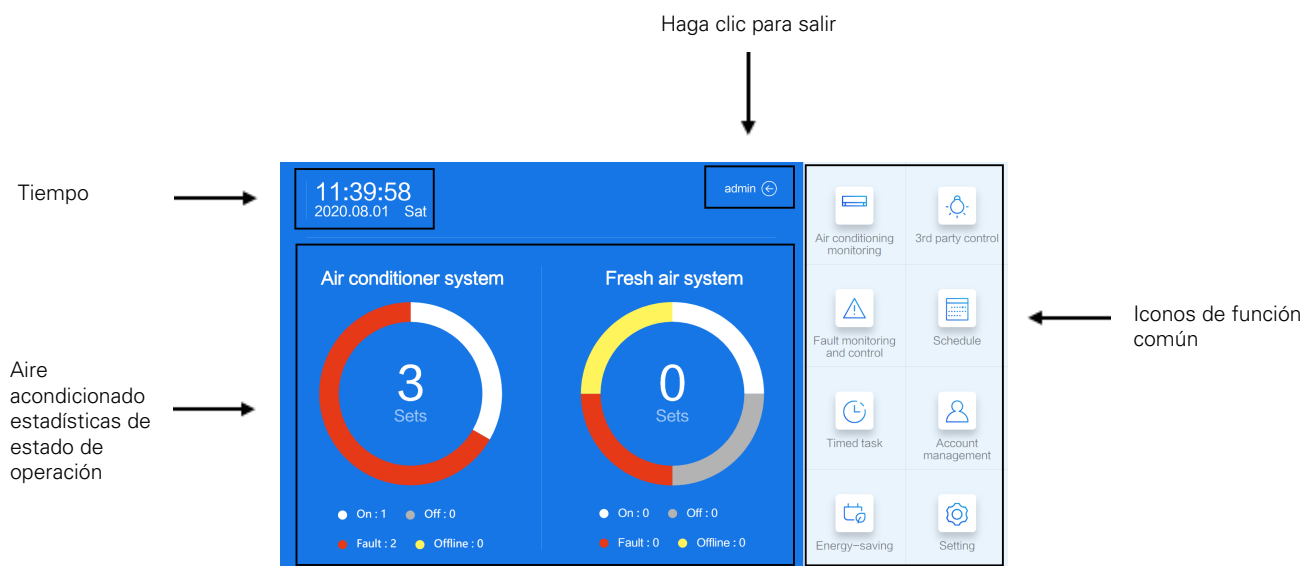
admin

Please enter your pass

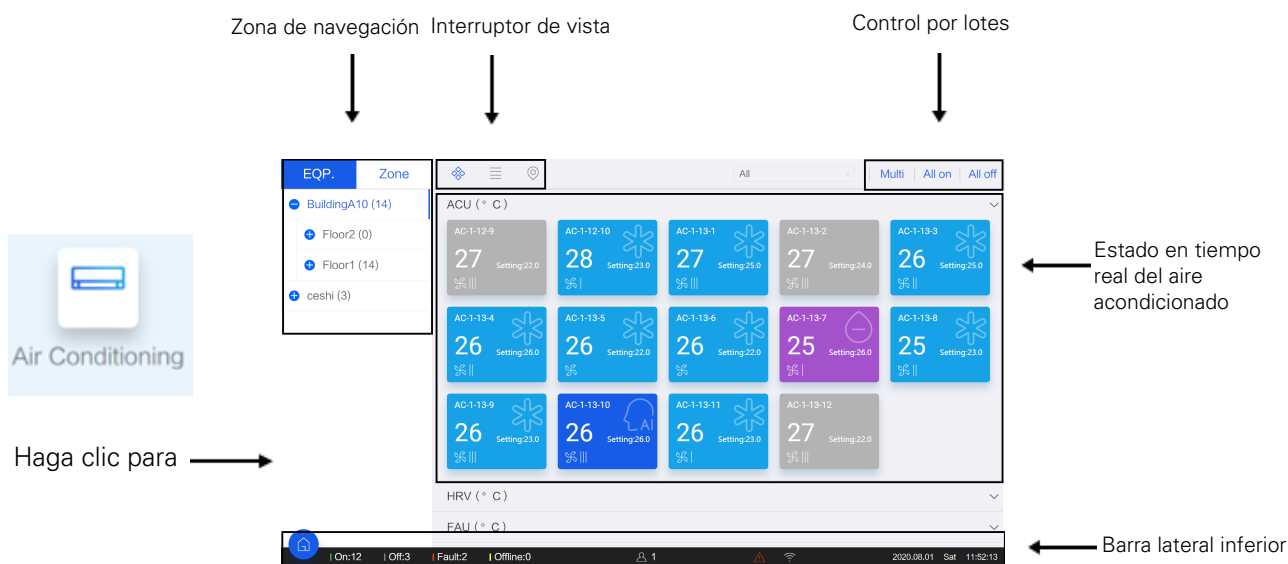
Login

Función de control del equipo

3.1. La interfaz principal se utiliza para monitorear el estado de trabajo del sistema actual e introducir la función de control a través de la tecla de acceso directo derecha.

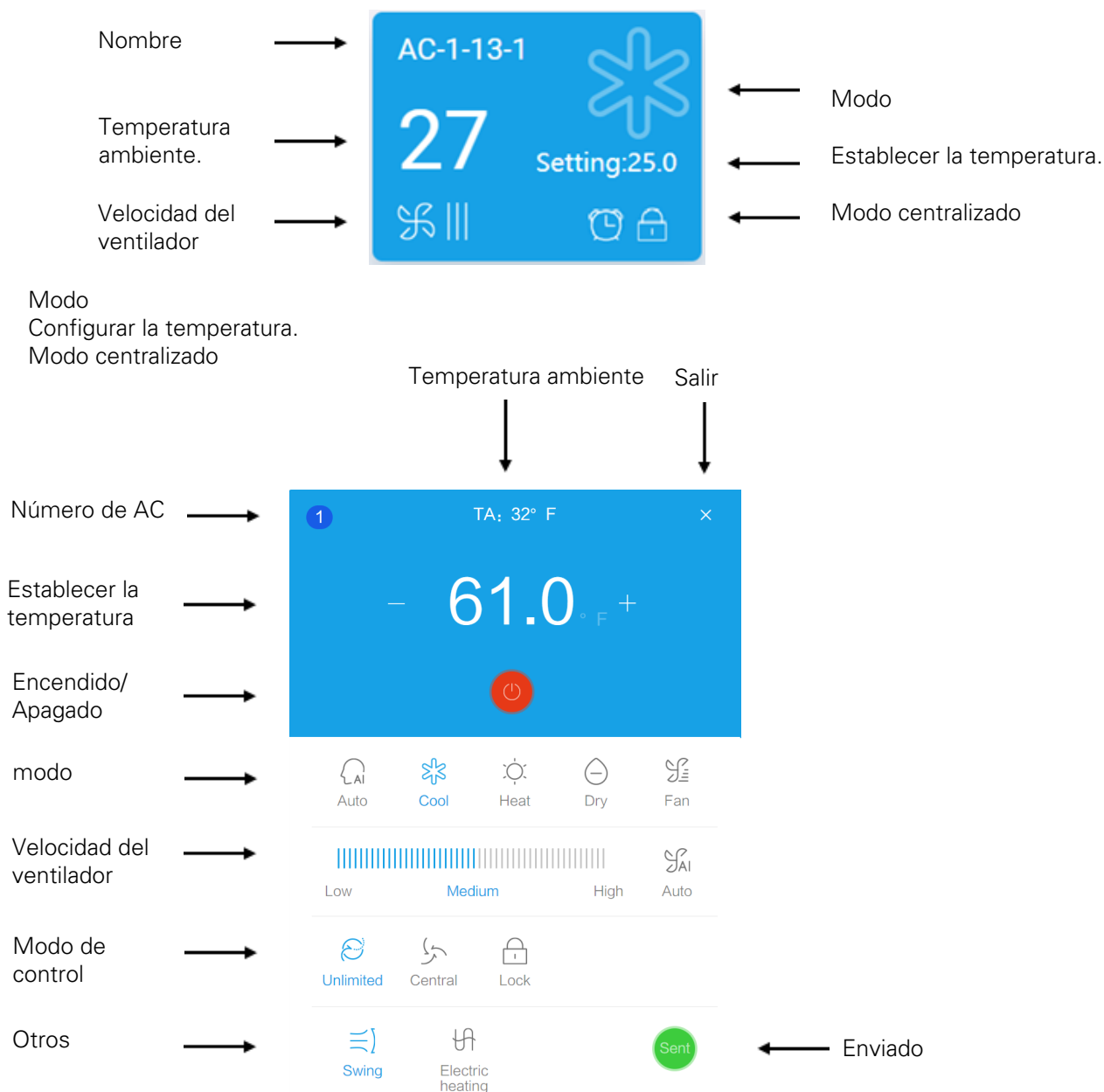


3.2. Haga clic en el icono de la interfaz para entrar en la interfaz de monitoreo de aire acondicionado



1. Zona de navegación: haga clic en el interruptor "Edificios / pisos / grupos", seleccione el grupo de aire acondicionado para mostrar
2. Interruptor de vista: Interruptor de modo de pantalla Representa el modo de icono presenta el modo de lista presenta el modo de navegación del piso
3. Control por lotes: Selección completamente abierta / completamente cerrada / múltiple
4. Estado en tiempo real del aire acondicionado: muestra el estado operativo actual del aire acondicionado
5. Barra lateral inferior: muestra los datos de operación y falla de la unidad de aire acondicionado, el número de usuarios conectados, el estado de la red, el reloj del sistema y otra información

3.3. Icono de unidad de CA



Número de CA: Número de unidades internas a controlar

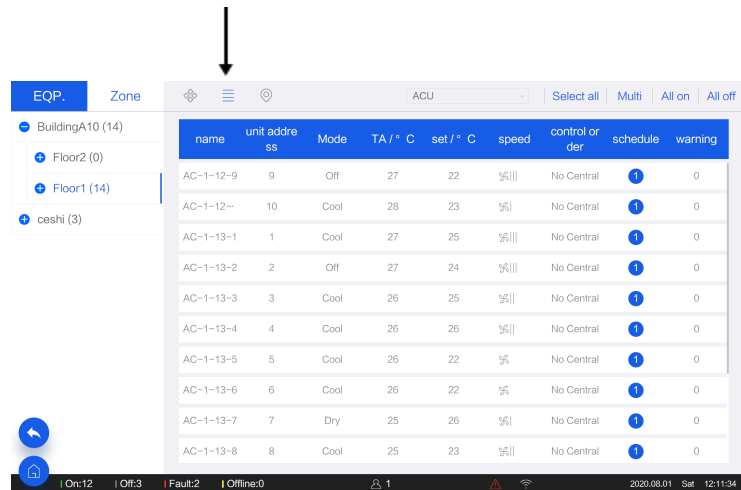
Establecer la temperatura / Encendido / Apagado / Modo / Velocidad del ventilador / Modo de control / Otro / Temperatura ambiente: Función de control de la unidad de aire acondicionado interior

Salir: Al hacer clic en el botón salirá de la interfaz actual sin enviar ningún comando

Enviado: Al hacer clic en el botón, saldrá de la interfaz actual y enviará el estado de la interfaz actual a la unidad interior seleccionada del aire acondicionado

3.4. Modo de monitorización del interruptor

3.4. Modo de monitorización del interruptor

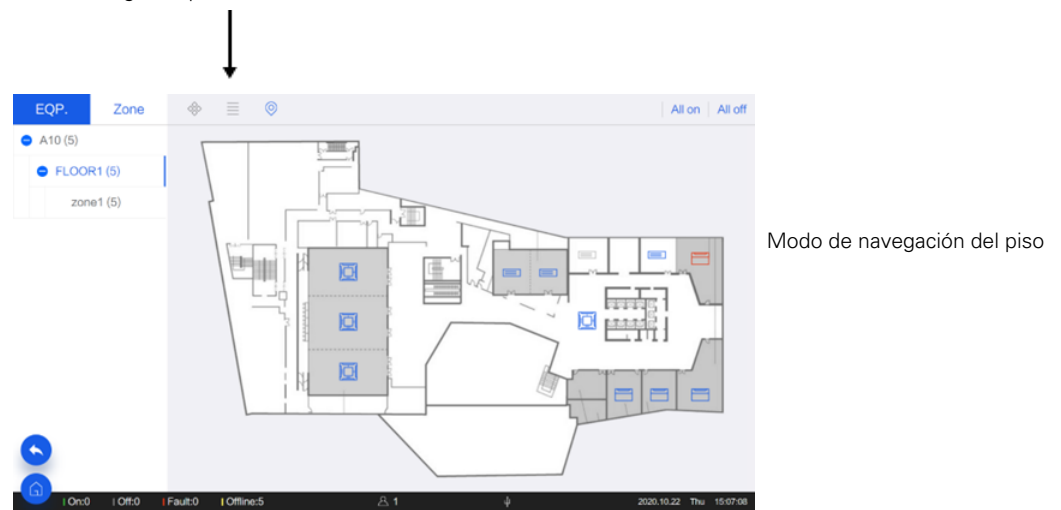


Modo lista

name	unit address	Mode	TA / ° C	set / ° C	speed	control order	schedule	warning
AC-1-12-9	9	Off	27	22	5%	No Central	1	0
AC-1-12--	10	Cool	28	23	5%	No Central	1	0
AC-1-13-1	1	Cool	27	25	5%	No Central	1	0
AC-1-13-2	2	Off	27	24	5%	No Central	1	0
AC-1-13-3	3	Cool	26	25	5%	No Central	1	0
AC-1-13-4	4	Cool	26	26	5%	No Central	1	0
AC-1-13-5	5	Cool	26	22	5%	No Central	1	0
AC-1-13-6	6	Cool	26	22	5%	No Central	1	0
AC-1-13-7	7	Dry	25	26	5%	No Central	1	0
AC-1-13-8	8	Cool	25	23	5%	No Central	1	0

- 1.Nombre: Nombre del dispositivo, muestra el nombre del dispositivo actual
- 2.Dirección de la unidad: Dirección de la unidad interior
- 3.Modos: Modos del dispositivo, muestra el modo de funcionamiento del dispositivo
- 4.TA: Temperatura ambiente interior de la unidad interior
- 5.Conjunto: temperatura fijada de la unidad interior
- 6.Velocidad: velocidad del ventilador
- 7.Modos de control: Centralizado/bloqueado/desbloqueado
- 8.horario: Mostrar el número actual de horarios asociados con la máquina interna 9:
- Advertencia: Código de falla actual

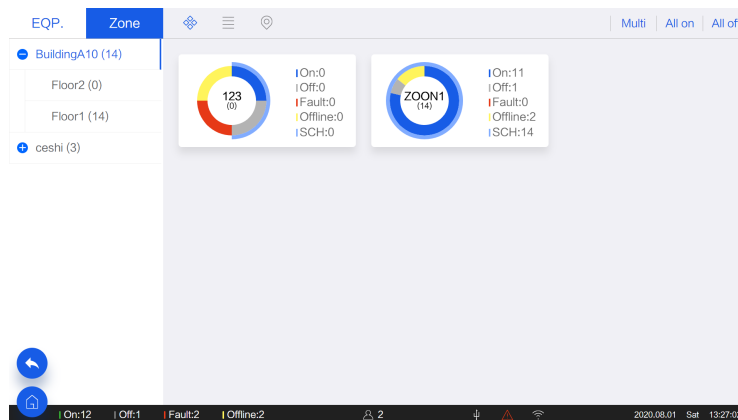
Haga clic para cambiar el modo de monitoreo



- 1.Display el estado operativo de las unidades interiores, si hay fallas y otra información en el mapa añadido

3.5. Modo de monitorización del interruptor

1. Haga clic en "Zona" para cambiar a la vista de monitoreo de zona, donde puede ver el estado de operación interna de la máquina de cada zona
2. Haga clic en el botón "Todo encendido" para abrir todos los equipos en el edificio. Haga clic en "Todo apagado" para cerrar todos los equipos en el piso o edificio actual



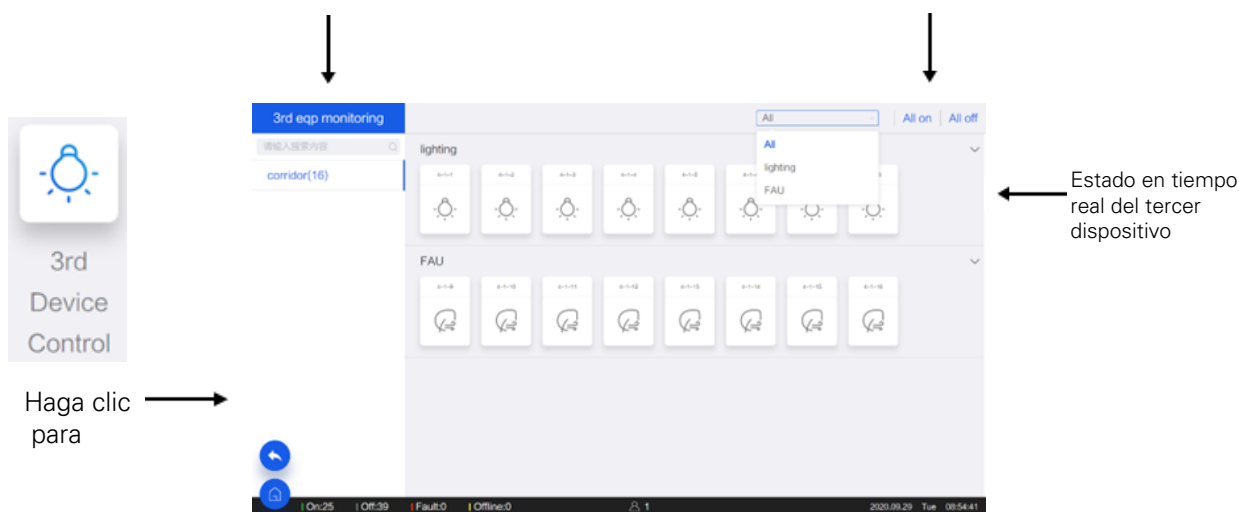
3.6 Monitoreo de dispositivos de terceros

El monitoreo de equipos de terceros se utiliza para monitorear equipos de terceros compatibles con el controlador centralizado, como iluminación, ventiladores nuevos, etc.

1. Navegación de la zona: Puede usar la barra de búsqueda para filtrar rápidamente las particiones
 2. Control por lotes: Emitir el comando "Todo encendido" o "Todo apagado" a la partición seleccionada actualmente
 3. Estado en tiempo real del tercer dispositivo: Mostrar el estado de encendido / apagado del dispositivo actual, con un fondo blanco que indica el apagado y un fondo azul que indica el arranque
- Haga clic en el icono del dispositivo correspondiente para encender/apagar el dispositivo

Zona de navegación

Control por lotes



3.7 Configuración del dispositivo de falla

1. Selección del tipo de alarma: Ver "Falta actual / Falta de historial / Pre-alarma actual / Pre-alarma de historial"
2. Recuperación de fallos: Configure el dispositivo de comando o la partición para ver fallos, comprobando la alarma de la puerta de enlace, puede seleccionar todas las puertas de enlace, cuando la elección de todas las puertas de enlace, muestra toda la alarma actual, y también puede comprobar el fallo de la dirección de la puerta de enlace, solo muestra la puerta de enlace de falla que es conveniente para solucionar fallos del sistema.
3. Estado en tiempo real: muestra una lista de fallas basadas en los artículos seleccionados de acuerdo con la selección del tipo de alarma

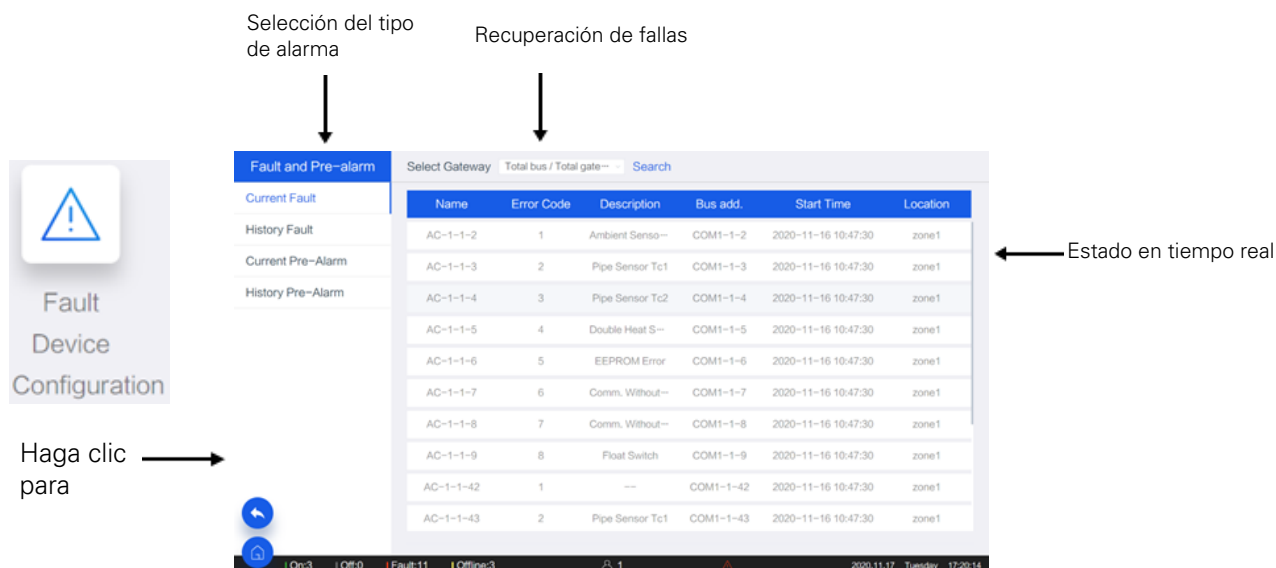
Selección del tipo de alarma

Recuperación de fallas

Haga clic para

Fault Device Configuration

Estado en tiempo real



Name	Error Code	Description	Bus add.	Start Time	Location
AC-1-1-2	1	Ambient Sensing	COM1-1-2	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-3	2	Pipe Sensor Tc1	COM1-1-3	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-4	3	Pipe Sensor Tc2	COM1-1-4	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-5	4	Double Heat S...	COM1-1-5	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-6	5	EEPROM Error	COM1-1-6	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-7	6	Comm. Without...	COM1-1-7	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-8	7	Comm. Without...	COM1-1-8	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-9	8	Float Switch	COM1-1-9	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-42	1	---	COM1-1-42	2020-11-16 10:47:30	zone1
AC-1-1-43	2	Pipe Sensor Tc1	COM1-1-43	2020-11-16 10:47:30	zone1

3.8 Poner en marcha el aire acondicionado

1. Clasificación de aire acondicionado: Seleccione la unidad de aire acondicionado mostrada, opcional "TODOS / editados / no editados"
2. Buscar/Eliminar:
 - : borrar AC; +: Add AC; 🔍: Búsqueda automática de unidades interiores
3. Estado en tiempo real: muestra las puertas de entrada y las unidades interiores encontradas en la búsqueda actual del sistema

Clasificación de aire acondicionado

Buscar/Eliminar

Haga clic para

Sys manage

Estado en tiempo real



Diagrama de torsión del sistema

Puede hacer clic en "+" para crear una unidad de aire acondicionado interior en el controlador central. Haciendo clic

"+" aparecerá la siguiente ventana emergente. Introduzca los parámetros según las instrucciones.

new acu

* name	enter name
* Eqp type	select Eqp type
Eqp code	select Eqp code
* Bus addr	enter Bus addr
* Gateway	enter Gateway
* Eqp addr	enter Eqp addr
* Building	select Building
* Floor	select Floor
* Zone	select Zone

Cancel
OK

3.9 Configuración de la partición

1. Grupo: Creación actual del grupo, Edificio/Piso/Grupo.
2. Estado en tiempo real: Detalles de los dispositivos internos en la partición actual

-  Haga clic en agregar partición
-  Haga clic en editar el nombre del piso
-  Haga clic en Eliminar piso actual

Grupo

↓

Group

• A10 (60)

Floor1 (60) 

Click to add building

Floor1

ZOON1

- AC-1-2-5
- AC-1-2-6
- AC-1-2-7
- AC-1-2-8
- AC-1-2-9
- AC-1-2-10
- AC-1-2-11
- AC-1-2-12
- AC-1-2-13
- AC-1-2-14

← Estado en tiempo real

Zone setting

Haga clic para

→

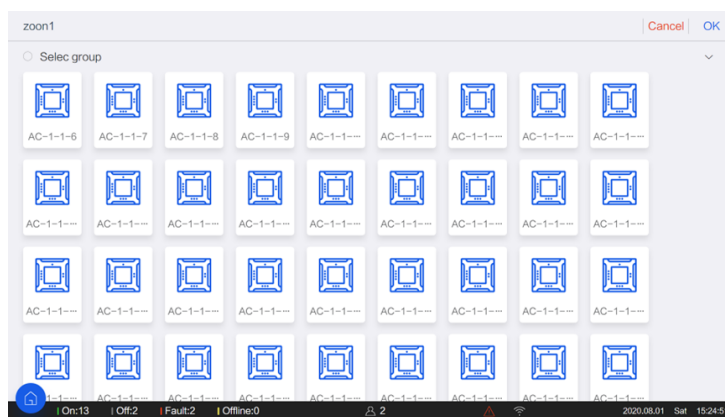
On:20 Off:39 Fault:1 Offline:0 1 2020.09.29 Tue 12:53:11

Haga clic en la partición para seleccionar agregar o eliminar unidades de aire acondicionado dentro del grupo en la ventana emergente



nombre de la zona: Haga clic para cambiar el nombre de la zona actual
 Selección de la unidad de aire acondicionado interior: La unidad interna no seleccionada es blanca, mientras que la unidad interna seleccionada tiene un color de fondo azul

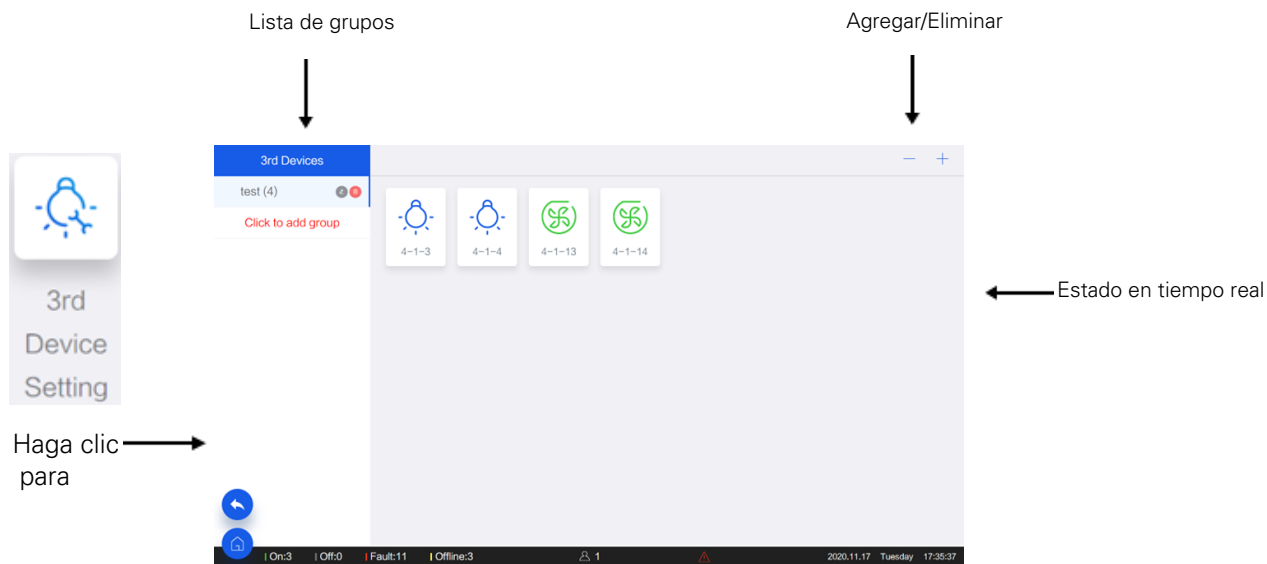
nombre de la zona



← Selección de unidad de aire acondicionado interior

3.10 Configuración del dispositivo de terceros

1. Lista de grupos: Muestra la lista de grupos actuales y haz clic para editarla
2. Agregar / Eliminar: Agregar o eliminar dispositivos
3. Estado en tiempo real: Visualización de dispositivos ya añadidos al grupo actual



1. Haga clic en el botón añadir / eliminar para ajustar los dispositivos dentro del grupo

Agregar/Eliminar:

— :borrar dispositivo; + :Añadir dispositivo;

2. El color de fondo blanco indica dispositivos no seleccionados



3.11 Diseño del piso

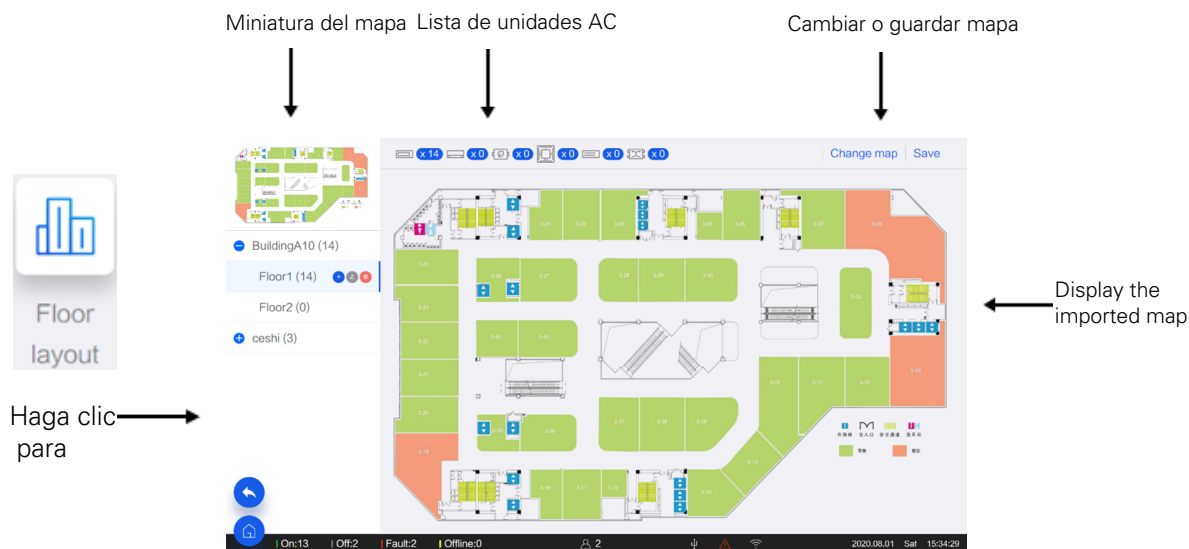
Miniatura del mapa: Miniatura del mapa actual

Lista de unidades de CA: Los tipos y números de unidades internas incluidas en la partición de piso seleccionada actualmente

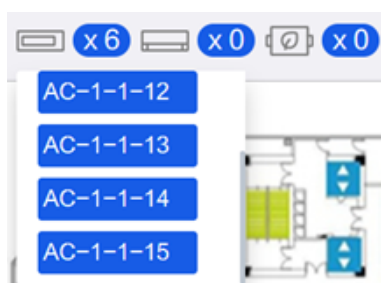
Cambiar o guardar mapa: Haga clic en 'Cambiar mapa' para seleccionar un nuevo mapa de la lista emergente de archivos

Haga clic en "Guardar" para guardar el mapa actual y la ubicación de la unidad de aire acondicionado

Mostrar el mapa importado: Mostrar el mapa actual y los detalles de ubicación de la unidad de aire acondicionado interior



Haga clic en el modelo con un número de dispositivos distinto de cero en el extremo del dispositivo, seleccione la unidad interior correspondiente del menú desplegable y arrastre a la zona donde se encuentra, luego suéltelo y agrégalo



Cuando se necesite la eliminación, arrastre el dispositivo en el mapa a la zona etiquetada "" y suelte para restaurar el dispositivo en el mapa al estado asignado

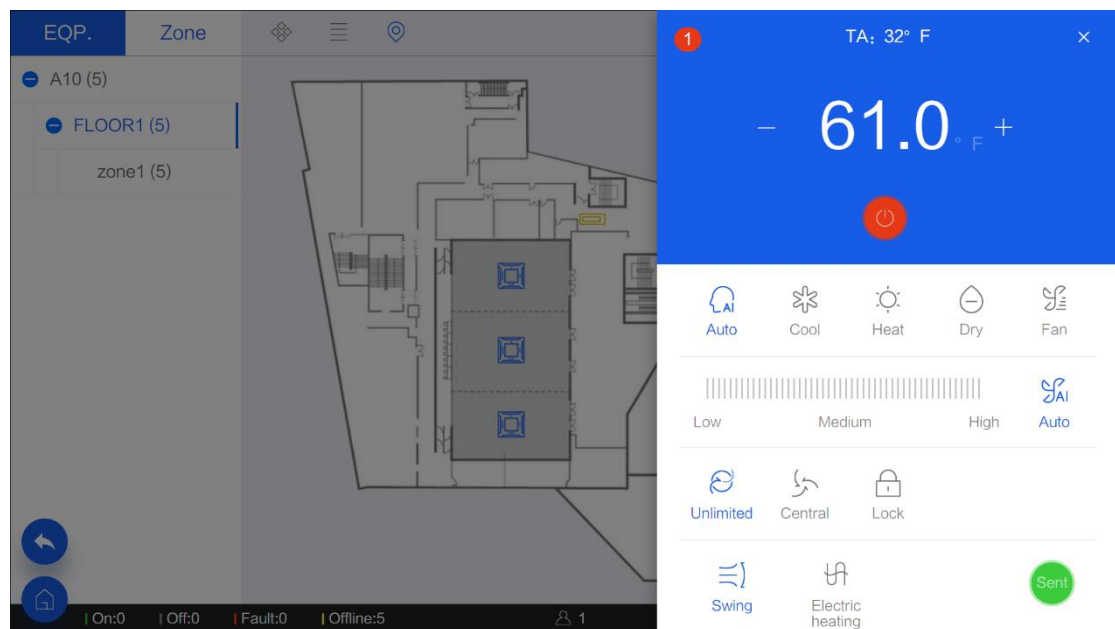
Diagrama de torsión del sistema

Interfaz de navegación y monitoreo del piso

Interfaz de navegación del piso



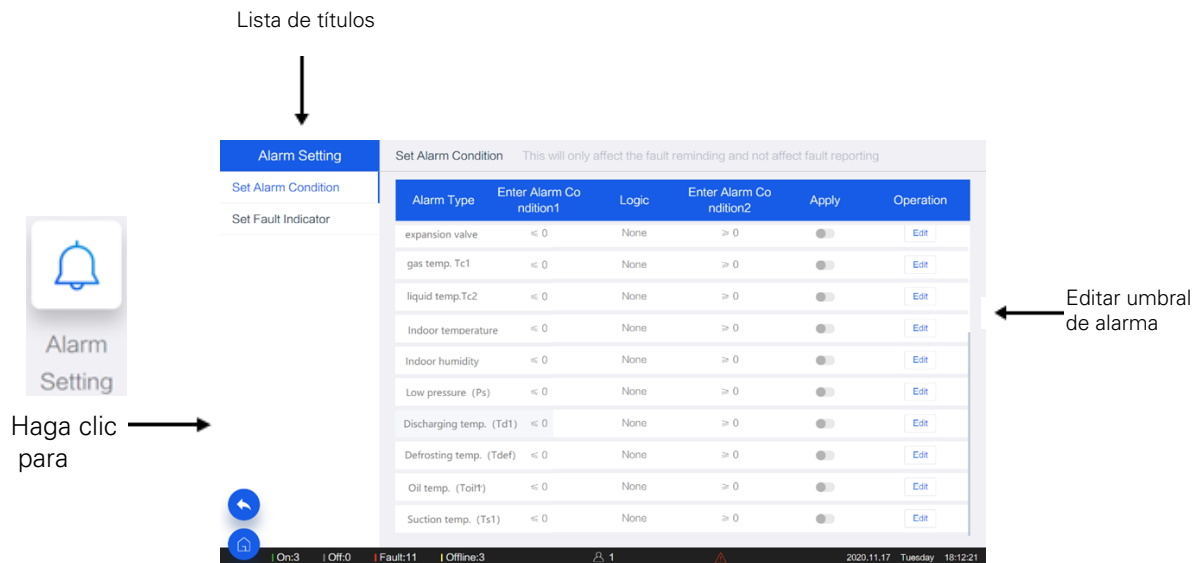
La función de zoom actual no se desarrolla temporalmente, y esta función se cancelará. El icono muestra el estado actual del dispositivo. Haga clic en la interfaz de control emergente. La posición de la interfaz de control es la misma que la del icono y la interfaz de monitoreo de la lista.



3.12 Ajuste de alarma

La función de ajuste de alarma se utiliza para establecer la configuración del gatillo de la advertencia de parámetros y la configuración del aviso de alarma

Lista de títulos



Haga clic para

Editar umbral de alarma

Alarm Type	Enter Alarm Condition1	Logic	Enter Alarm Condition2	Apply	Operation
expansion valve	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
gas temp. Tc1	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
liquid temp. Tc2	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
Indoor temperature	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
Indoor humidity	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
Low pressure (Ps)	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
Discharging temp. (Td1)	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
Defrosting temp. (Tdef)	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
Oil temp. (Toil1)	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit
Suction temp. (Ts1)	≤ 0	None	≥ 0	☐	Edit

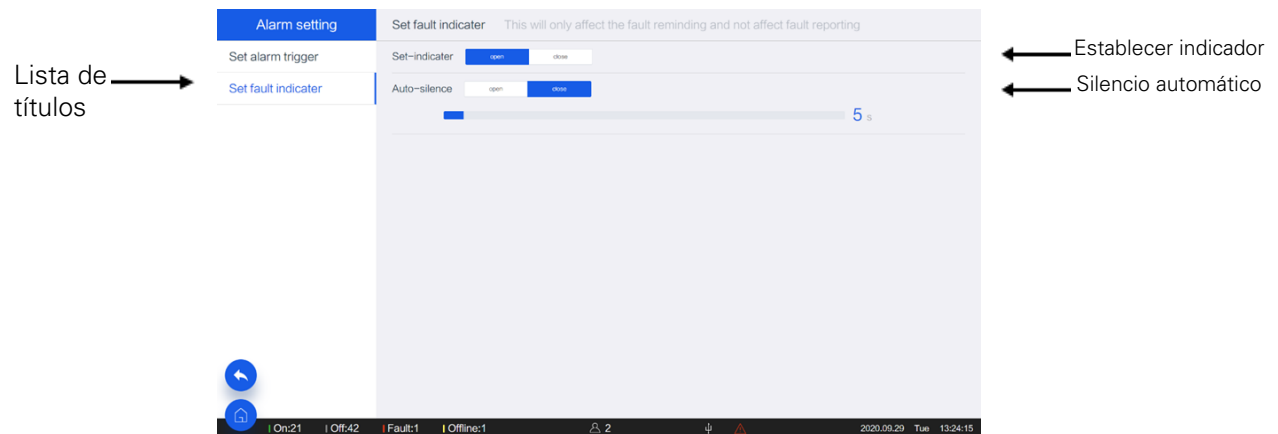
Mostrar la función seleccionada actual

Al establecer detalles, podemos comprobar los parámetros de la alarma umbral actual, se pueden mostrar dos grupos de condiciones

Al hacer clic en el botón habilitar / detener, podemos cambiar la alarma del elemento del parámetro actual para habilitar, hacer clic para detener, el parámetro actual no tiene efecto. Desactivar todo por defecto. .

Haga clic para editar el rango umbral de la configuración actual de parámetros y, a continuación, haga clic para editar

Lista de títulos



Establecer indicador

Silencio automático

Lista de títulos: establecer indicador de falla Alarma emergente Deshabilitar o habilitar

Silencio automático: Después de habilitar esta función, la ventana emergente de alarma se silenciará automáticamente dentro del tiempo establecido

3.13 Configuración de la unidad

La función de ajuste de la unidad se utiliza para administrar el sistema de máquina externa y comprobar los parámetros de estado del maestro y esclavo de la máquina externa

lista del sistema Configuración de parámetros Botón de emisión de comandos



Haga clic para

Parámetros de la unidad exterior

lista del sistema: gestión externa de la máquina, muestra la información de la pasarela y el nombre de la pasarela. Haga clic en el nombre de la unidad.

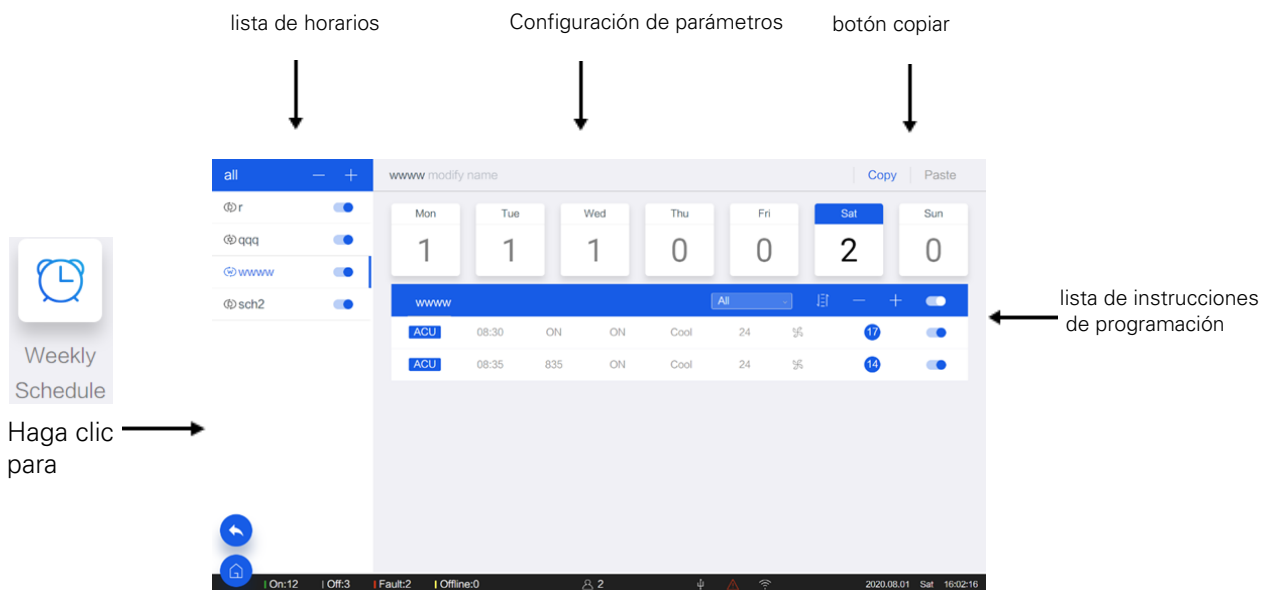
Ajustes de parámetros: Ajuste del modo del sistema, el modo del sistema se puede configurar como "frío único / caliente único / ilimitado".

Enfriamiento único, el sistema solo responde a la demanda de enfriamiento de la máquina interna, y se muestran diferentes modos cuando la máquina interna envía el modo de calefacción Botón enviado de comando:Distribuir la configuración actual al sistema de aire acondicionado Parámetros de la unidad exterior:Detalles de los parámetros de la unidad exterior de aire acondicionado seleccionada actualmente

3.14 Weekly Schedule

La función de temporización semanal se utiliza principalmente para ajustar el interruptor automático del sistema, ajustar el modo y otras funciones. . El icono se muestra como a continuación.

lista de horarios Configuración de parámetros botón copiar



Haga clic para

lista de instrucciones de programación

Tareas cronometradas, haga clic para ver Tareas cronometradas, habilite o deshabilite la función Tareas cronometradas. El icono muestra el estado de la tarea del temporizador semanal

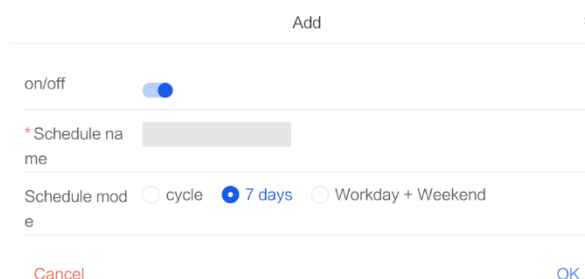
 , Tareas cronometradas, haga clic para ver Tareas cronometradas, habilite o deshabilite la función Tareas cronometradas. El icono muestra el estado de la tarea del temporizador semanal

 , Tiempo del ciclo diario. Configure el ciclo de tareas programado como un día. Después de la finalización del ciclo de tareas establecido, el calendario diario se ejecutará de acuerdo con el calendario actual.

 Tiempo de ciclo semanal: establece un ciclo semanal de nuevas tareas favoritas, pero solo puede establecer dos grupos de acciones regulares: "día laborable (de lunes a viernes)" y "fin de semana (de sábado a domingo)", que son determinados por el sistema y ejecutados en un ciclo semanal.

Acción cronometrada, ver acción cronometrada, haga clic en establecer acción cronometrada

Haga clic "  " para crear una nueva tarea cronometrada. Aparece la siguiente interfaz y seleccione el modo de tarea cronometrada. Establezca el nombre de la tarea del temporizador, seleccione el interruptor del temporizador y seleccione el modo de ejecución de la tarea del temporizador.



Ciclo: El tiempo del ciclo es el tiempo diario. El ciclo de ajuste de la tarea de temporizador de ajuste es de un día. Después de completar el ciclo de ajuste, la tarea de ajuste actual se ejecuta todos los días La rutina de siete días es una rutina semanal. Establezca el ciclo de rutina como una semana, pero establezca la rutina de lunes a domingo.

Días de semana + fines de semana, días de semana + fines de semana son módulos de temporizador semanales, y establecer el ciclo de tarea del temporizador como una semana, solo establecer días de semana (lunes a viernes), fin de semana (sábado a domingo)

Eliminar tarea cronometrada

Haga clic en "  " para entrar en la interfaz de eliminación de tareas cronometradas.

Seleccione/cancele haciendo clic en el elemento correspondiente. Después de seleccionar el elemento, haga clic en Terminar para eliminar el elemento seleccionado. Haga clic en Cancelar para abortar la operación actual.

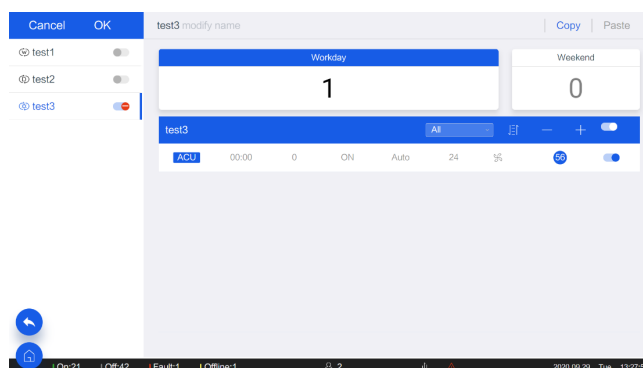
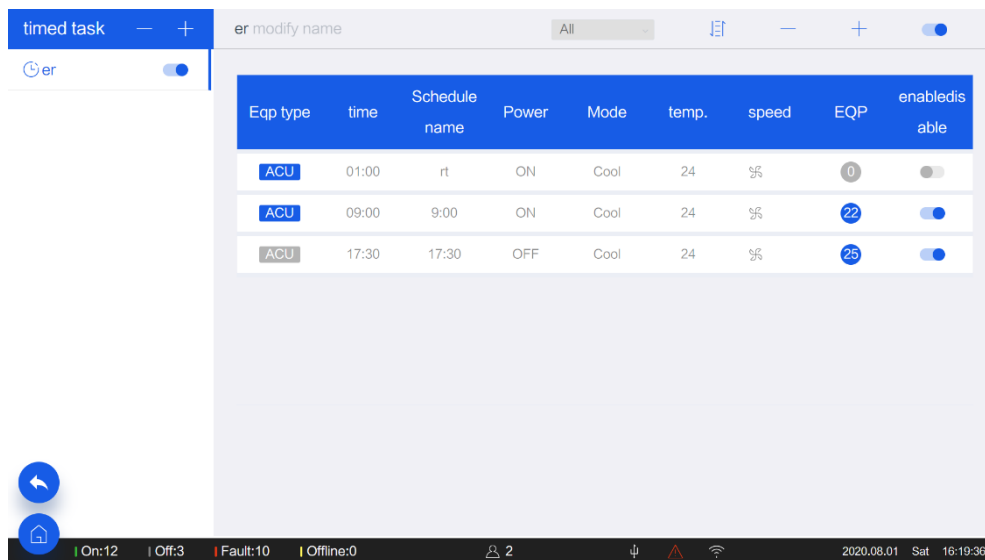


Diagrama de torsión del sistema

Configuración de tareas de temporización cíclica

La tarea de temporización cíclica se utiliza en un escenario de configuración fija donde el dispositivo está encendido y apagado.



Eqp type	time	Schedule name	Power	Mode	temp.	speed	EQP	enabled/able
ACU	01:00	rt	ON	Cool	24	%	0	☐
ACU	09:00	9:00	ON	Cool	24	%	22	☒
ACU	17:30	17:30	OFF	Cool	24	%	25	☒

Vista de tarea cronometrada, haga clic para comprobar la tarea establecida

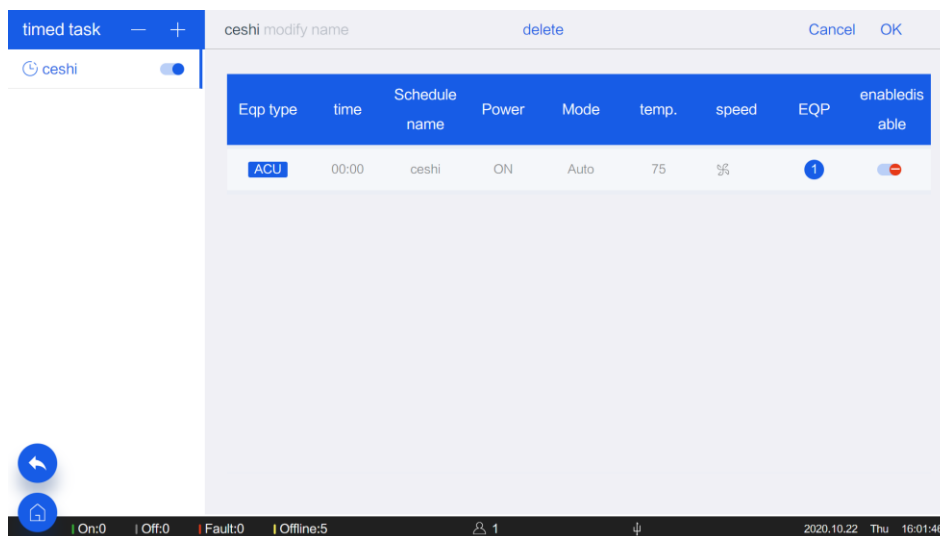
Nombre de la tarea cronometrada, haga clic para editar

La selección de acción cronometrada, puede elegir "todo / máquina interna / intercambiador de calor completo / ventilador nuevo", conveniente para la gestión

Ordenar botón, haga clic para alternar ordenar, ordenar por nombre o ordenar por hora

Añadir y eliminar botón, haga clic en toggle añadir y eliminar

Haga clic en "-" para iniciar la eliminación, haga clic en "seleccionado / no seleccionado" para cambiar el estado, después de seleccionar, haga clic para completar la eliminación de los elementos seleccionados, y haga clic en "Cancelar" para renunciar a la operación



Eqp type	time	Schedule name	Power	Mode	temp.	speed	EQP	enabled/able
ACU	00:00	ceshi	ON	Auto	75	%	1	☒

Para habilitar/deshabilitar el botón de acción del temporizador, haga clic en conmutar el estado habilitar/deshabilitar de todas las acciones del temporizador. Habilitar significa que la acción cronometrada actual entra en vigor, y cuando se satisface la condición de disparo de la acción cronometrada, se emite la instrucción de control. La desactivación significa que no se emite ninguna condición de temporización independientemente de si se cumple la condición de disparo.

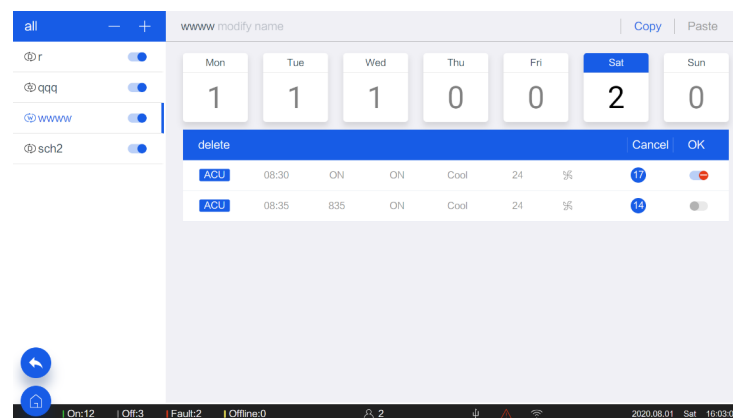
Barra de acción del temporizador, ver la acción del temporizador actual, haga clic para editar

Puede cambiar al modo "Programa de día de trabajo + semana" o al modo "Tareas programadas de siete días"

Modo "Día de trabajo + Horario semanal"

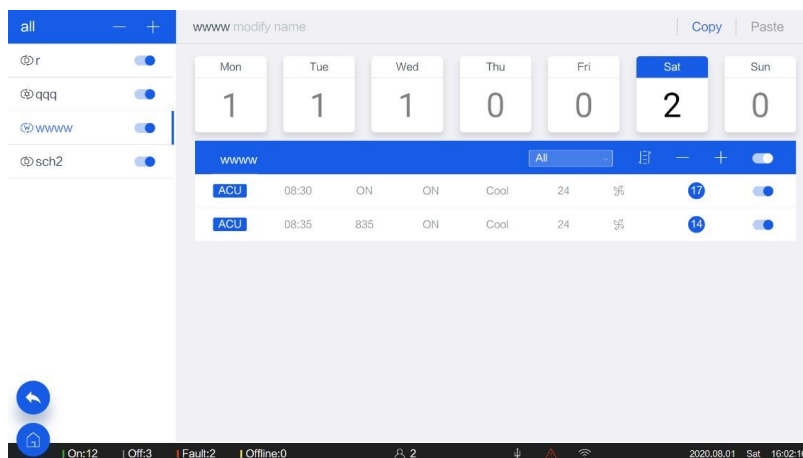


Modo "Tareas programadas de siete días"



Editar acción del temporizador

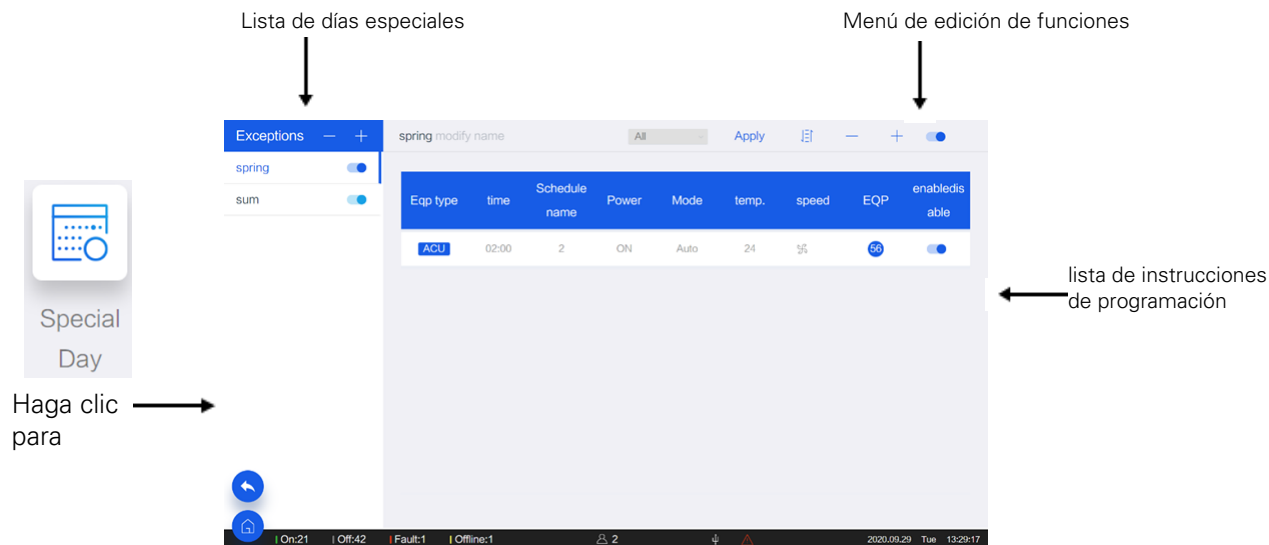
Se utiliza una acción cronometrada para establecer instrucciones de control que se darán al dispositivo designado en un momento específico. Después de seleccionar la tarea del temporizador, puede consultar la acción del temporizador cambiando pestañas, como se muestra en la figura a continuación



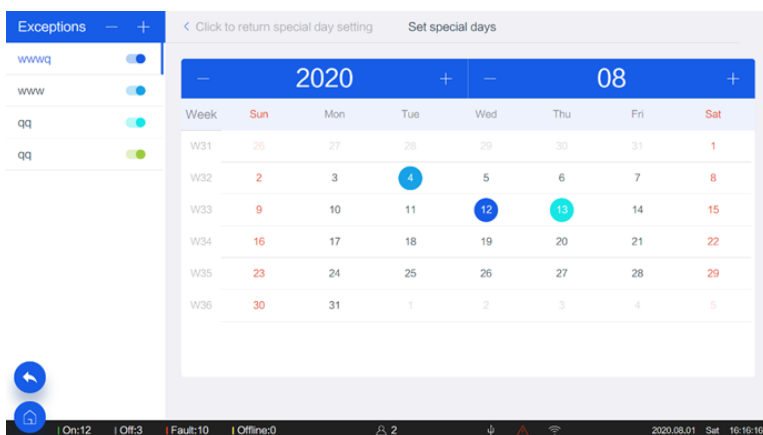
1. Haga clic en "+" para agregar una nueva tarea de temporizador
2. Haga clic en el elemento correspondiente para marcarlo en el pop-up
3. Tipo de acción de temporización, la acción de temporización se puede cambiar a "aire acondicionado / calor completo / aire fresco"

3.15 Día Especial

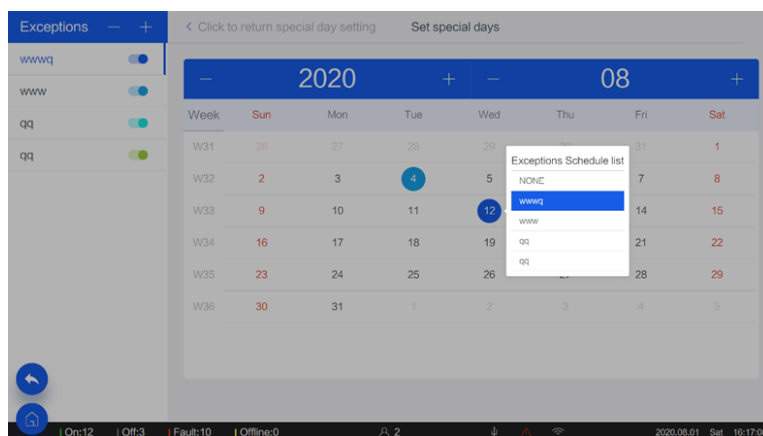
El día especial se utiliza para establecer una tarea de temporizador para un horario en particular, como un día festivo. La prioridad del "día especial" es mayor que la del "horario semanal"



A diferencia del 'horario semanal', después de completar la configuración 'Día Especial', debe aplicarse al calendario, y 'Día Especial' solo es válido para las fechas aplicadas.

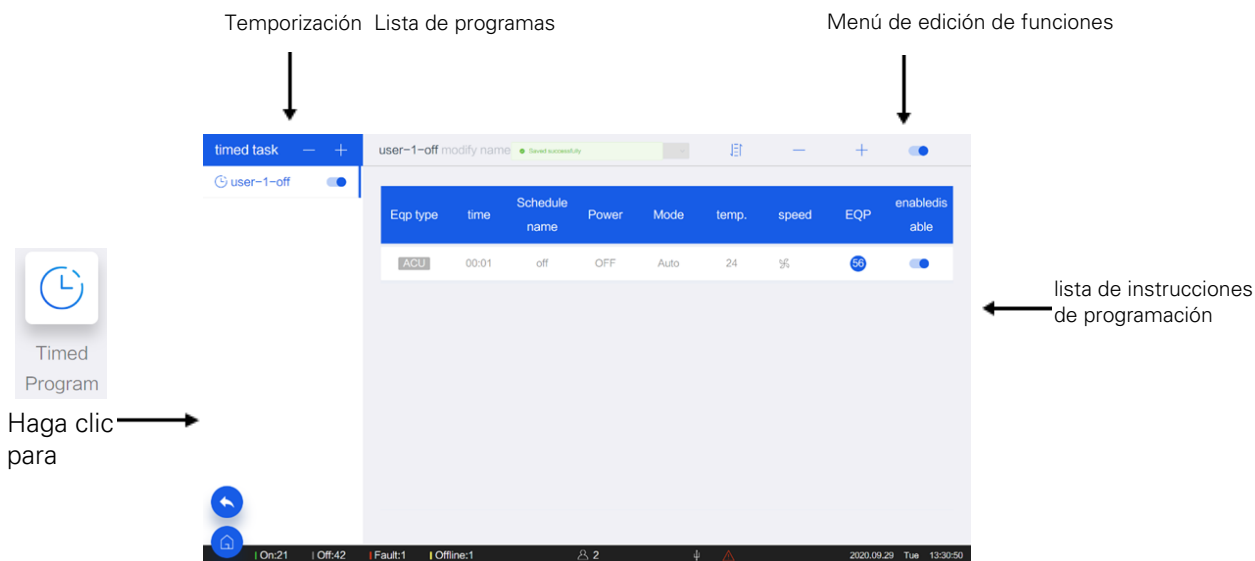


Cada fecha solo puede tener un conjunto independiente de 'día especial', que se puede distinguir rápidamente por el color para determinar qué configuración se ha utilizado.



3.16 Programa de tiempo

La operación del programa de temporización se utiliza para establecer la función de temporización específica de la cuenta para un usuario específico. Esta función solo afecta a la función de cuenta corriente y solo puede implementarse cuando la cuenta corriente está activa. Se detendrá automáticamente después de que se complete la ejecución y solo se ejecutará una vez.



1. Lista del programa de temporización: Vista del programa de temporización, haga clic para cambiar para ver el programa de temporización
2. Menú de edición de función: botón Agregar y eliminar, haga clic en el botón de conmutación Agregar y eliminar, haga clic en "-" para iniciar la eliminación, haga clic en "seleccionado / no seleccionado" para cambiar el estado, después de seleccionar, haga clic para completar la eliminación de los elementos seleccionados, y haga clic en "Cancelar" para renunciar a la operación
3. Lista de instrucciones del programa de temporización: Ver las acciones de tarea programadas actuales, haga clic para editar las acciones programadas

3.16 Conjunto de bloqueo

El ajuste de interbloqueo se utiliza para establecer la función de conmutación automática del intercambiador de calor completo y el nuevo equipo de ventilador

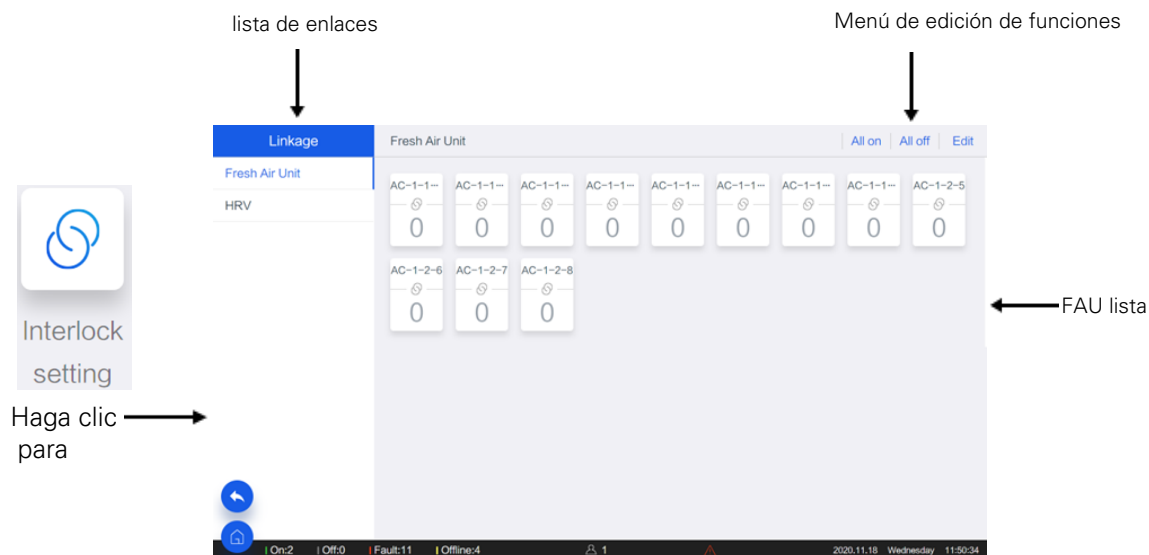
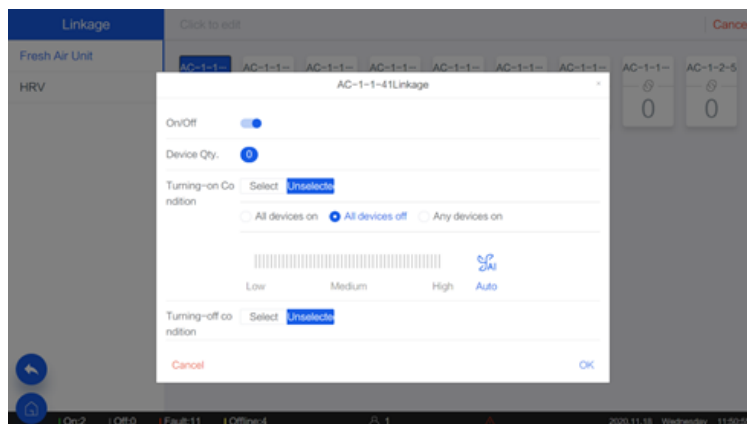


Diagrama de torsión del sistema

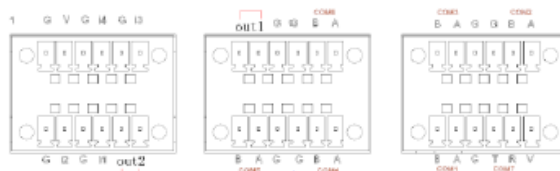
haga clic en el interruptor de configuración de la operación, haga doble clic para ver los detalles del enlace actual



1. Interruptor de enlace, haga clic para cambiar el enlace para establecer el estado de conmutación
 2. Enlace del equipo, haga clic para establecer la gama de máquina interior asociada
 3. Configuración de arranque, si el dispositivo actual se inicia de forma sincrónica
 4. Haga clic para establecer las condiciones para el arranque del enlace y elija "Todos los dispositivos encendidos"/" Todos los dispositivos apagados"/" Cualquier dispositivo encendido"
 5. Conexión de apagado, establecer si el apagado de la conexión del dispositivo actual
 6. Botón de cancelación, haga clic en cancelar, abandone la operación actual
 7. Botón OK, haga clic en OK para guardar la configuración actual
- ### 3.17 Ajuste de alarma de incendio

La configuración de alarma de incendio se utiliza para establecer el enlace de alarma de incendio

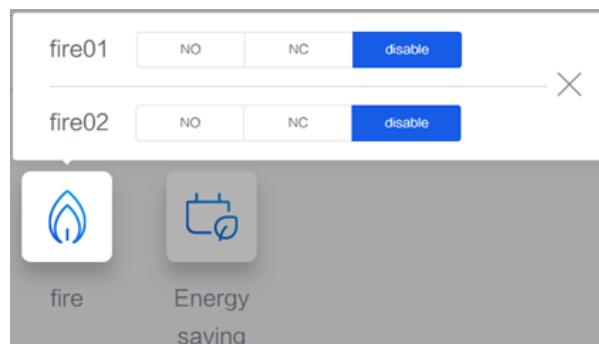
El punto de acceso de la alarma de incendio se muestra en la figura a continuación



Punto de acceso contra incendios 1: Conecte i1-G

Punto de acceso contra incendios 2: Conecte i2-G

Haga clic en el siguiente icono para entrar en la función de alarma de incendio Después de hacer clic, haga clic en Ajustes en la pantalla de Ajustes pop-up



Alarma de incendio 01: puede ajustarse a normalmente encendido / normalmente apagado / desactivado Alarma de incendio 02: puede ajustarse a normalmente encendido / normalmente apagado / desactivado

Opciones de la función Descripción

NO: cuando se ajusta a normalmente encendido, la señal de alarma en caso de incendio es la entrada de contacto seco pasivo es la señal cerrada. Cuando se activa la alarma de incendio, el controlador centralizado bloquea todas las funciones actuales y emite automáticamente todos los dispositivos para apagarlos. Cuando la señal de incendio vuelve a la señal de desconexión de contacto seco pasivo, vuelva a la normalidad.

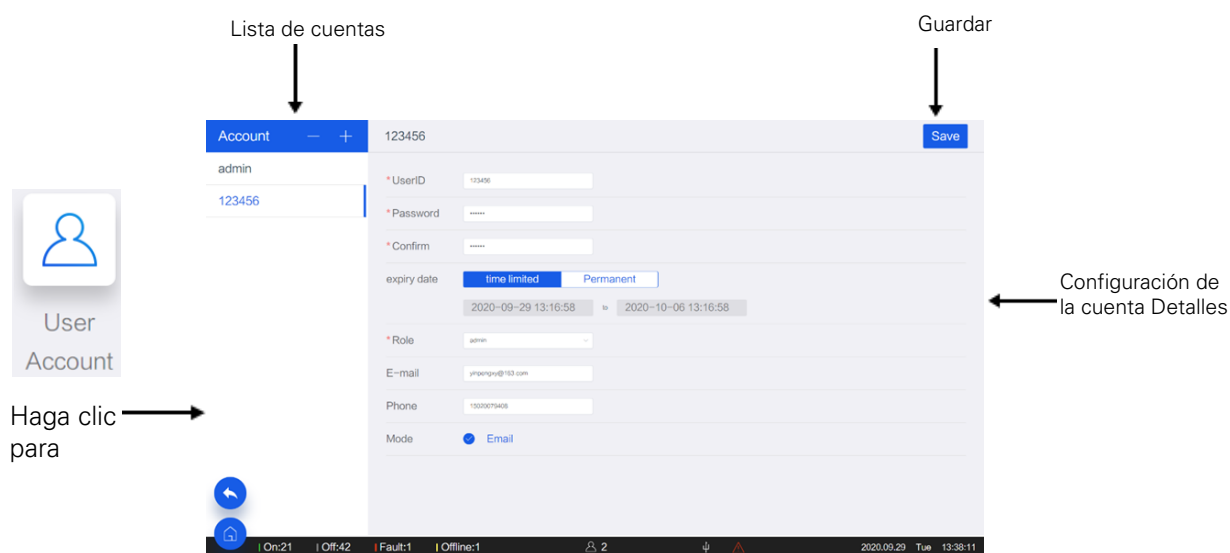
NC: cuando se ajusta a normalmente apagado, la señal de alarma en caso de incendio es la entrada de contacto seco pasivo es la señal de desconexión. Cuando se activa la alarma de incendio, el controlador centralizado bloquea todas las funciones actuales y emite automáticamente todos los dispositivos para apagarlos. Cuando la señal de incendio vuelve a la señal de cierre de contacto seco pasivo, vuelva a la normalidad.

Desactivar: Cuando se establece desactivar, la alarma de incendio es inválida.

Independientemente del estado de la señal de entrada, la función de control del controlador centralizado no se ve afectada.

3.18 Cuenta de usuario

La gestión de cuentas se utiliza para administrar cuentas. Establecer el nombre de la cuenta, contraseña de inicio de sesión, validez y papel Haga clic en el icono de abajo para ingresar



Lista de cuentas: Para seleccionar el nombre de la cuenta, haga clic en la cuenta de administración de conmutación

Guardar: botón Guardar, haga clic en guardar la configuración actual

Cuenta

Detalles de la configuración:

Configuración de nombre de usuario y contraseña, introduzca el nombre de usuario y la contraseña;

el tiempo de la cuenta, puede elegir límite/permanente, seleccionar "permanente", la cuenta corriente es válida para siempre, establecer la cuenta a "límite", establecer la cuenta a tiempo efectivo/inválido; Rol de cuenta, establecer el rol de cuenta a través del menú desplegable; Ajustes de buzón de correo y número de teléfono móvil, introduzca el número de teléfono de buzón de correo vinculante de la cuenta corriente;

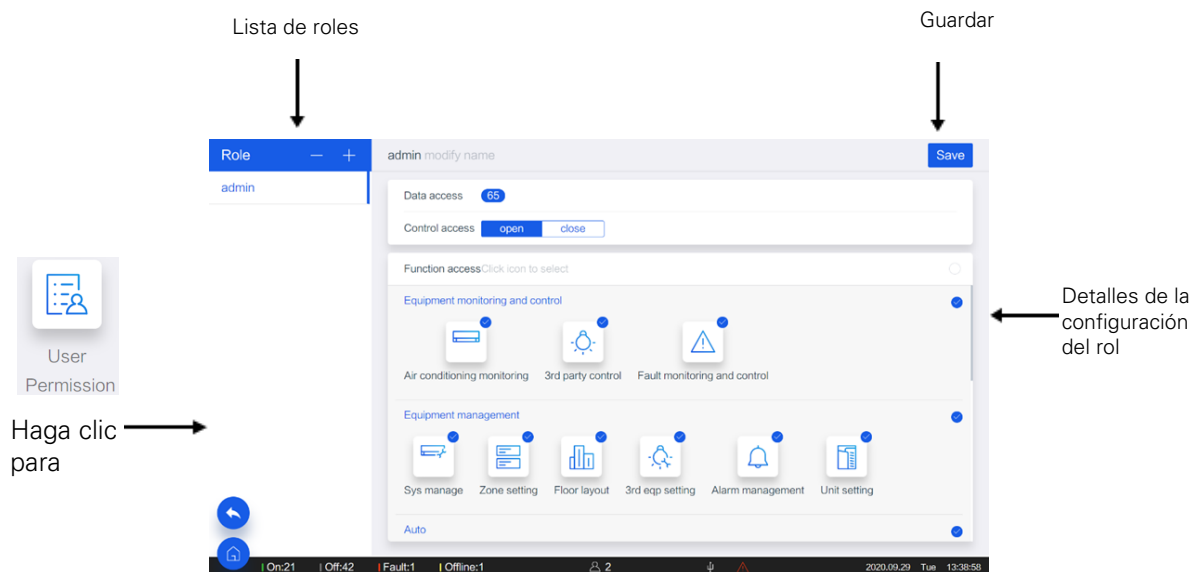
Hoy en día las opciones de alarma, puede elegir si desea recibir el mensaje emergente de alarma;

Eliminar la cuenta

Haga clic en "-" para entrar en la interfaz de eliminación de cuentas, haga clic en la barra de cuentas para seleccionar la cuenta a eliminar y, a continuación, haga clic en "Completar" para eliminar la cuenta seleccionada. Haga clic en Cancelar para abortar la operación actual.

Permiso de rol

La gestión de cuentas se utiliza para administrar cuentas. Establecer el nombre de la cuenta, contraseña de inicio de sesión, validez y rol Haga clic en el icono de abajo para ingresar



Lista de roles

Guardar

Haga clic para

Detalles de la configuración del rol

Lista de roles, ver la lista de roles y el nombre, puede establecer una serie de roles diferentes Modificar el nombre del rol, haga clic para modificar el nombre del rol

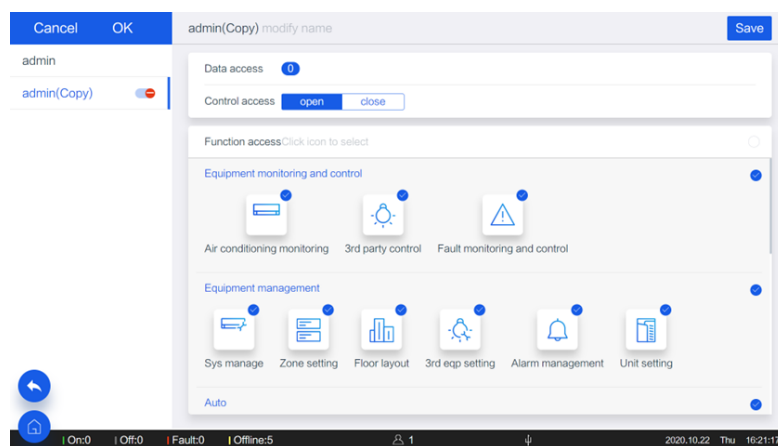
Botón Guardar, haga clic en Guardar configuración actual

Autoridad de datos, haga clic en la autoridad de datos del dispositivo, la autoridad de datos se utiliza para distinguir los diferentes roles de la máquina interna / intercambiador de calor completo / autoridad de monitoreo de ventilador nuevo. Los permisos de datos se utilizan principalmente para monitoreo de aire acondicionado / monitoreo de equipos de terceros / alarma de falla / programa de cronómetro y otras funciones.

La autoridad de control se utiliza para establecer la autoridad de control del dispositivo. Haga clic en "Abrir" y la función actual puede emitir instrucciones de control al dispositivo en la interfaz de monitoreo de aire acondicionado. Haga clic en "Cerrar" la función actual no puede emitir comandos de control Permisos de función, haga clic en seleccionar/cancelar permisos de función. Los permisos seleccionados por la función actual se pueden usar bajo la función actual. Las funciones no seleccionadas no se muestran al iniciar sesión en la función actual.

Eliminar el papel

Haga clic



Cancel OK

admin(Copy) modify name

Save

Data access 0

Control access open close

Function access Click icon to select

Equipment monitoring and control

Air conditioning monitoring 3rd party control Fault monitoring and control

Equipment management

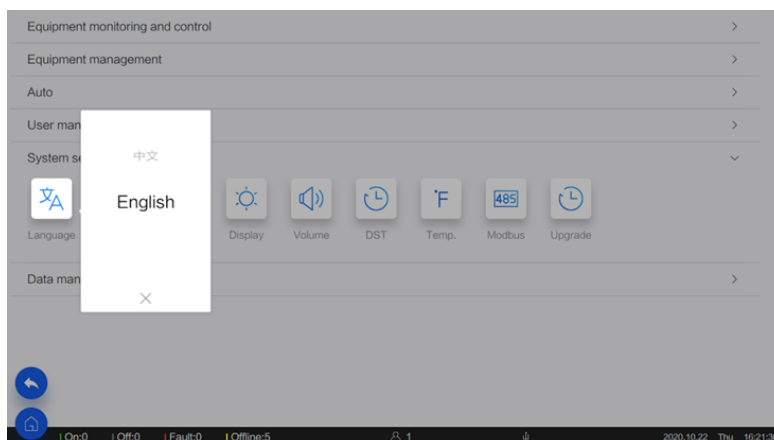
Sys manage Zone setting Floor layout 3rd eqp setting Alarm management Unit setting

Auto

3.19 Configuración del sistema

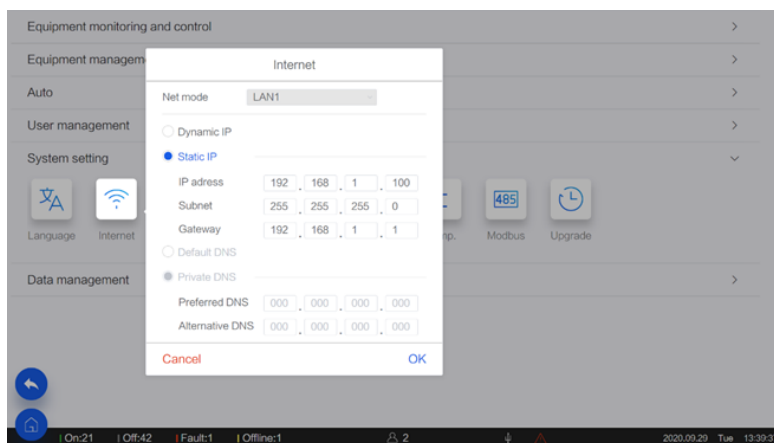
Región e Idioma

El idioma de visualización se puede cambiar, y el host del dispositivo y el lado WEB establecen el idioma respectivamente, de modo que el host y el lado WEB pueden navegar y controlar en diferentes idiomas respectivamente; Desliza y haz clic en el idioma, la interfaz entra en el idioma seleccionado inmediatamente. Haga clic en "X" para salir.

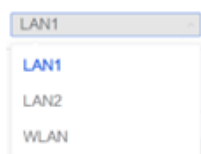


Configuración de red

La función de configuración de red se utiliza para establecer la información de red de acceso del dispositivo, seleccionar el puerto de red, establecer la dirección IP fija y otras funciones. Haga clic en el icono Configuración de red y establezca la información de red en la interfaz Configuración de red



Seleccione el puerto de red. Seleccione LAN1/LAN2/WLAN. El menú desplegable es como se muestra en la figura a continuación



Configuración del modo de dirección IP, puede elegir obtener la dirección IP automáticamente / usar la siguiente dirección IP. Cuando seleccionas "Adquisición automática de direcciones IP", el host obtiene automáticamente la dirección IP en función del dispositivo. Al seleccionar usar la siguiente dirección IP, debe configurar manualmente la dirección IP/máscara de subred/pasarela

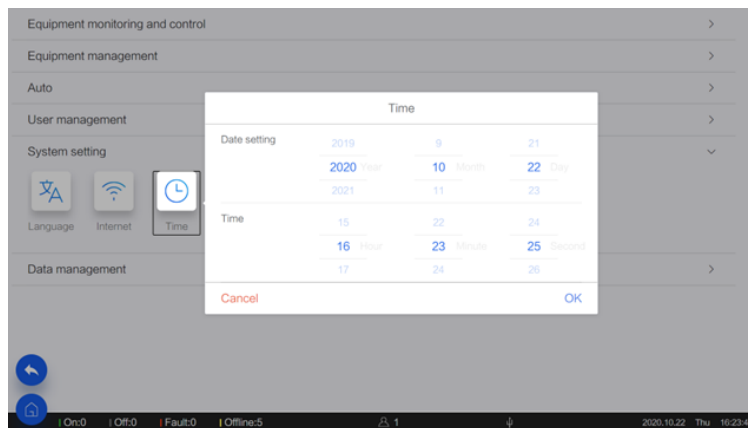
③ En el modo de dirección DNS, puede elegir "acceso automático al DNS/uso del siguiente DNS". Seleccione Obtener DNS automáticamente cuando el host USE el valor predeterminado. Debe configurar manualmente el DNS preferido/alternativo cuando seleccione Uso del siguiente DNS

Establecer la hora

Los ajustes de hora se usan para establecer la hora local

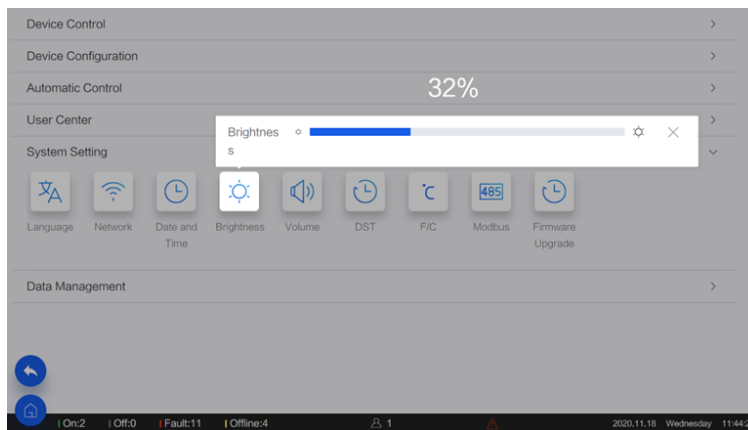
Desliza o haz clic para ajustar "año/mes/día/hora/minuto/segundo". Haga clic en "OK" para guardar la configuración actual y la hora automáticamente después de la configuración.

Seleccione Cancelar para descartar la configuración actual y ejecutar automáticamente el reloj local.



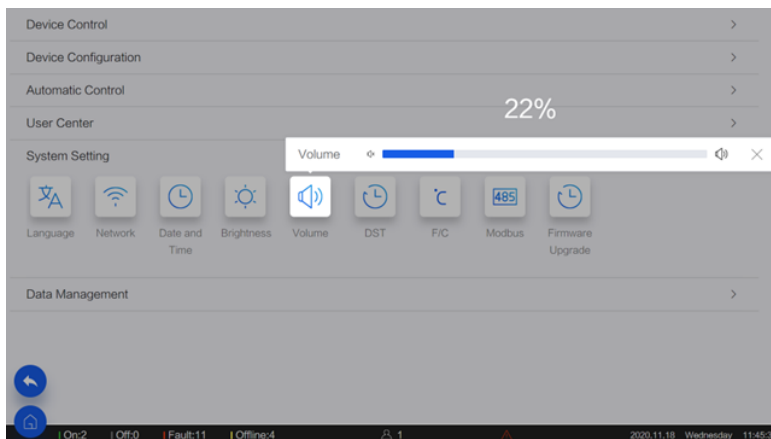
Ajustes de brillo

El ajuste de pantalla se utiliza para ajustar el brillo de la pantalla. El rango de ajuste es 0-100%



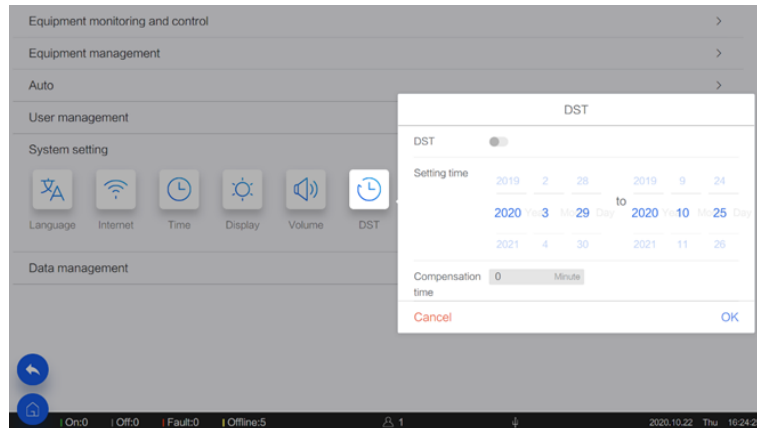
Ajustes de brillo

El ajuste de sonido se utiliza para ajustar el volumen con un rango de 0-100%



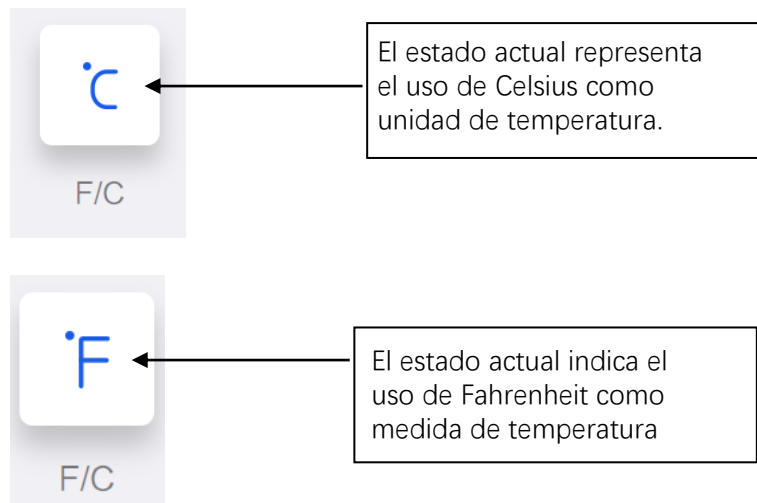
DST (hora de verano)

El horario de verano se utiliza para el horario de verano regional especial. El ajuste de la hora de verano no afecta a la visualización de la hora local. Se utiliza principalmente para ajustar el tiempo de activación de la configuración de la programación. Cuando la hora de verano se establece en 60 minutos, el tiempo de activación de la acción cronometrada es -60 minutos



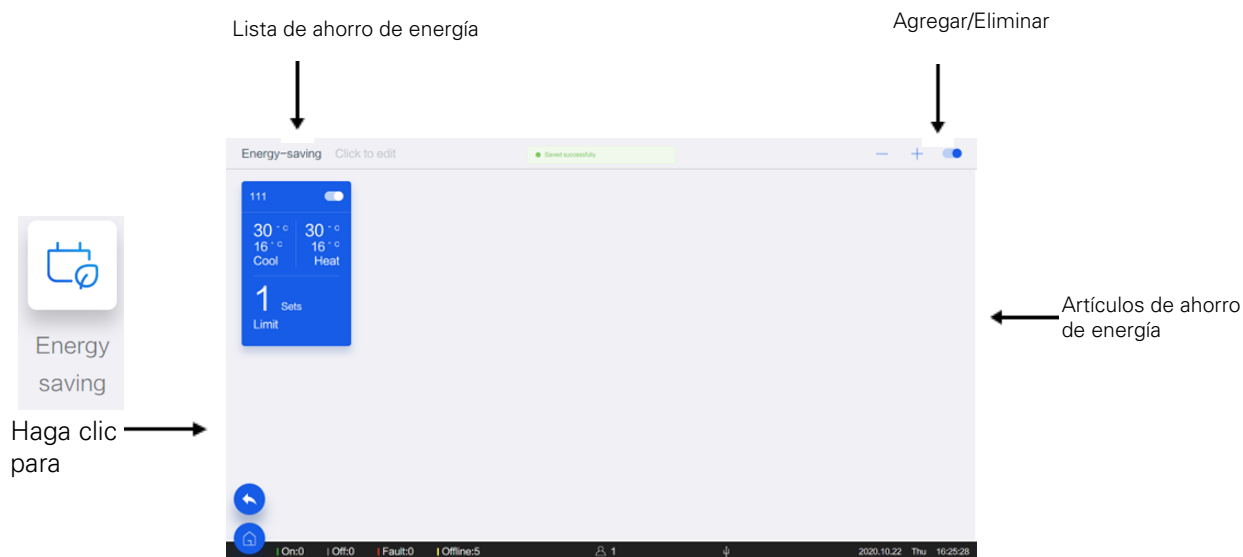
Unidad de temperatura de conmutación

Haga clic en el pop-up para cambiar la unidad de temperatura. Interruptor Ventana emergente "°C/°F"



Ajustes de ahorro de energía

La función de ajuste de ahorro de energía se utiliza para ajustar los límites superior e inferior del ajuste de temperatura. Después de la configuración, el rango de temperatura se puede ajustar por encima / bajo el modo de enfriamiento / calentamiento



Icono de ajuste de ahorro de energía, puede mostrar el límite actual y la cantidad de unidades interiores. Haga clic en el icono para editar

Haga clic para cambiar si el límite actual es efectivo, establecerlo como efectivo, limitar la temperatura fijada del funcionamiento interno de la máquina, establecerlo como inválido y establecer el rango de temperatura interna de la máquina como 16-30 °C

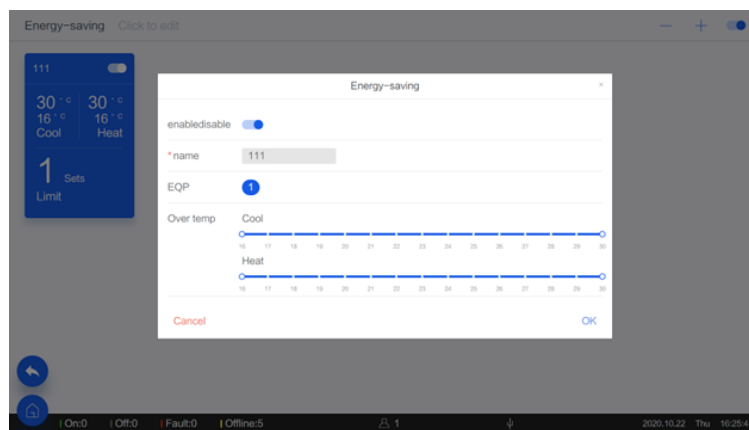
Nombre de ahorro de energía, haga clic en Editar nombre de ahorro de energía actual

Ajustes Dispositivo de temporización, haga clic para establecer el límite de temperatura para operar con el rango de las unidades interiores

Por encima de la temperatura límite, establecer el rango de ajuste de temperatura de enfriamiento / calentamiento respectivamente

Para cancelar, haga clic en el botón "Cancelar" para abandonar la configuración actual y salir de la interfaz de edición

Ok, haga clic en el botón "OK" para guardar los cambios actuales y salir de la pantalla de edición



Añadir y eliminar botón, haga clic en "-" para entrar en la interfaz de configuración de tiempo de eliminación

Puede seleccionar el icono que está configurado como "inválido". Después de seleccionarlo, haga clic en "Completar" para eliminar la configuración de ahorro de energía seleccionada. Haga clic en Cancelar para abandonar la configuración actual

Modbus set

Modbus establece los interruptores utilizados para configurar la interfaz de descontrol de terceros. La interfaz de hardware asociada es "COM5". Los otros parámetros son valores predeterminados y no se pueden modificar. Los siguientes parámetros

Puedes elegir activarlo o desactivarlo

Los siguientes parámetros son predeterminados y no son editables:

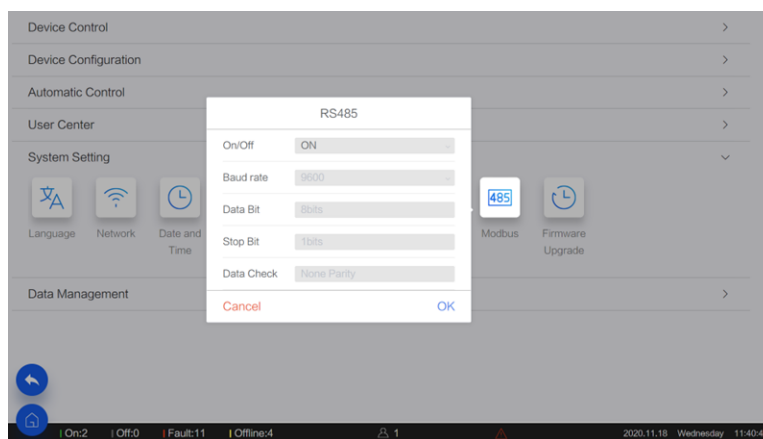
Baud rate: 9,600

Data bit: 8bits

Stop bit: 1bits

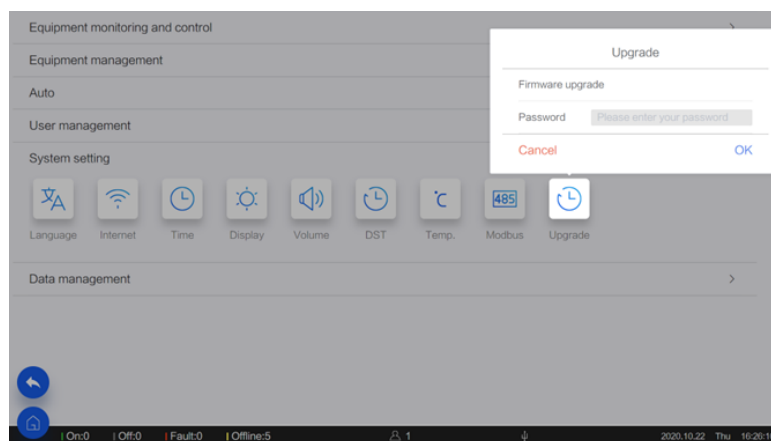
Check mode: no parity

Esta función solo soporta "on/off"



Actualización del programa

La actualización del programa se utiliza para actualizar la versión del software

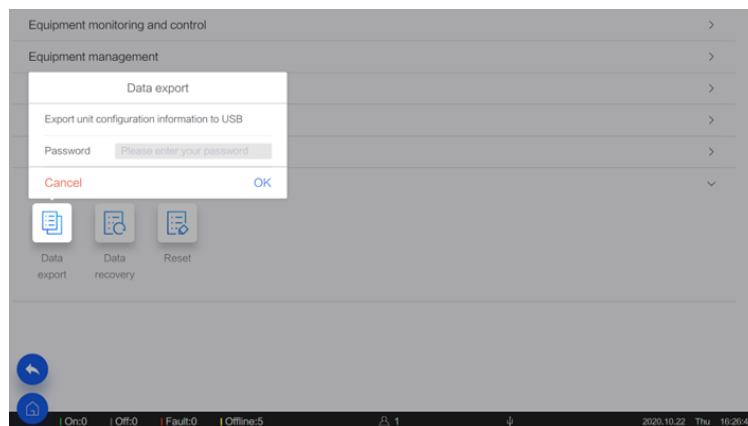


Al actualizar el programa, el archivo de actualización en el directorio raíz del disco U se ejecuta automáticamente. Antes de actualizar, debe introducir la contraseña del administrador. Cuenta de administrador "admin", introduzca la contraseña de otra cuenta inválida

3.20 Gestión de fechas

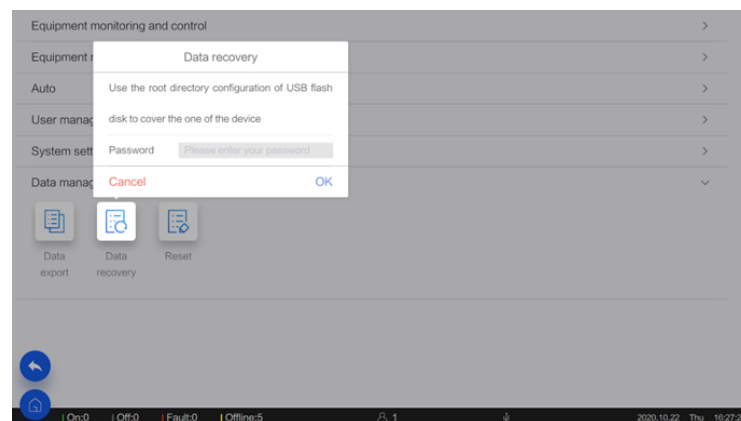
Exportación de datos

La función de exportación de datos exporta toda la configuración en el host actual. Los datos exportados se pueden usar para un nuevo host reemplazado



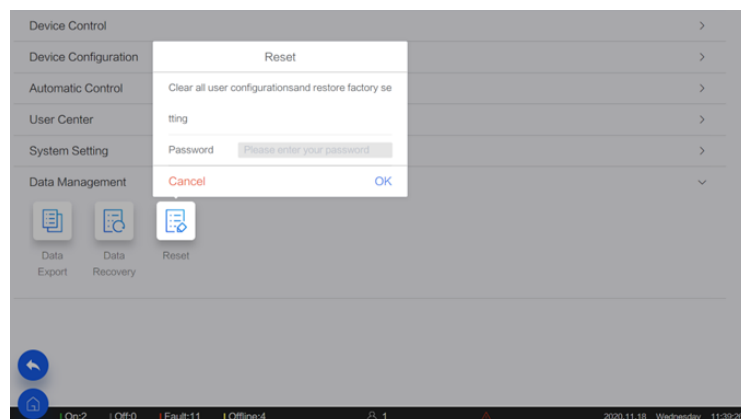
Recuperación de datos

Asegúrese de que la tarjeta USB está conectada al controlador central y que el directorio raíz de la tarjeta USB contenga una copia de seguridad de los datos exportados



Restablecimiento de datos de fábrica

Introduzca la contraseña para el permiso "admin" Haga clic en Aceptar para comenzar a borrar los datos
Haga clic en Cancelar para cerrar la función.



4 función del servidor web

Función de configuración del servidor web. Cuando el controlador central está configurado, los usuarios pueden conectar el controlador central remotamente y administrar el dispositivo remotamente a través del navegador de PC
 Resolución de pantalla recomendada: 1920 * 1080, la resolución demasiado alta o demasiado baja puede conducir a la dislocación funcional de la pantalla
 Navegador compatible: Chrome 83 o superior

4.1 Configuración de la dirección de inicio de sesión remoto

Cuando se utiliza el servidor web, primero se deben establecer la configuración de red y las direcciones IP fijas. No se puede utilizar el servidor web si la dirección IP se obtiene automáticamente

Conjunto de funciones del servidor web puerto de uso: 8000

Dirección de acceso: http:// Dirección IP fija: 8000/

Por ejemplo (La siguiente información es solo para referencia y se puede modificar según sea necesario):

Use LAN1 interface to access the network

IP address information

IP address: 192.168.1.100

Subnet mask: 255.255.255.0

Gateway address: 192.168.1.1

DNS Settings

Preferred DNS: 8.8.8.8

Alternative DNS Settings: 8.8.8.8

Como se muestra en la figura a continuación

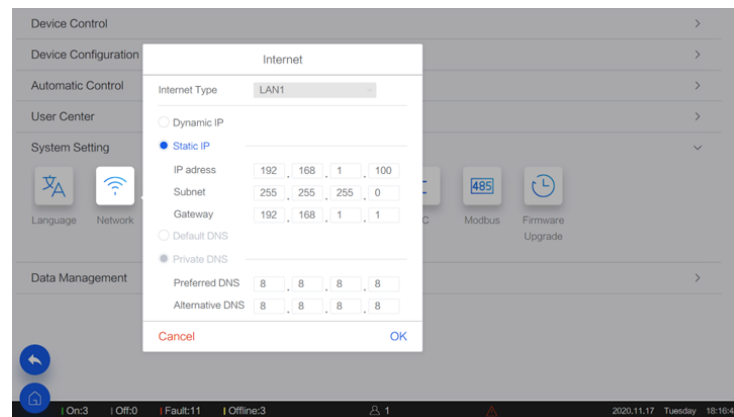
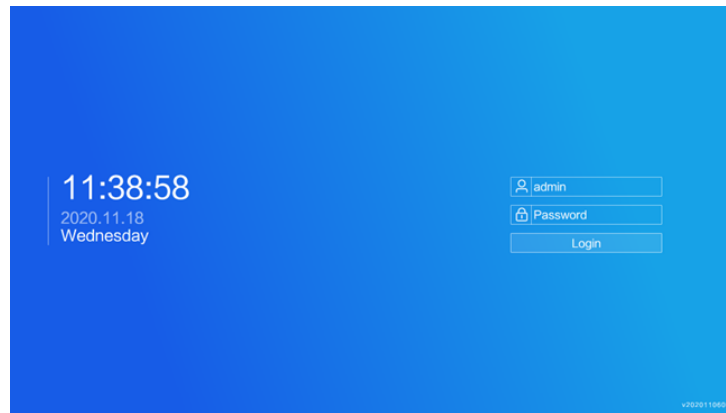


Diagrama de torsión del sistema

Introduzca la interfaz de configuración de red y seleccione el tipo de red de acceso
Después de completar la configuración, el controlador centralizado puede ser controlado remotamente por el ordenador.

Se recomienda el navegador de Google "chrome" Introduzca la url"
`http://192.168.1.100:8000/` "

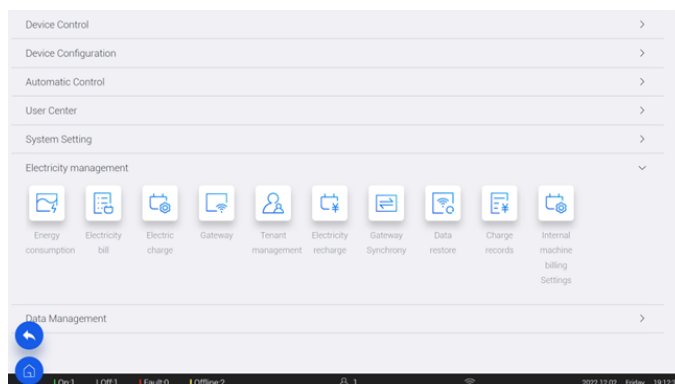
Abra la pantalla de inicio de sesión de la siguiente manera



Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión. La operación es la misma que la de la máquina.

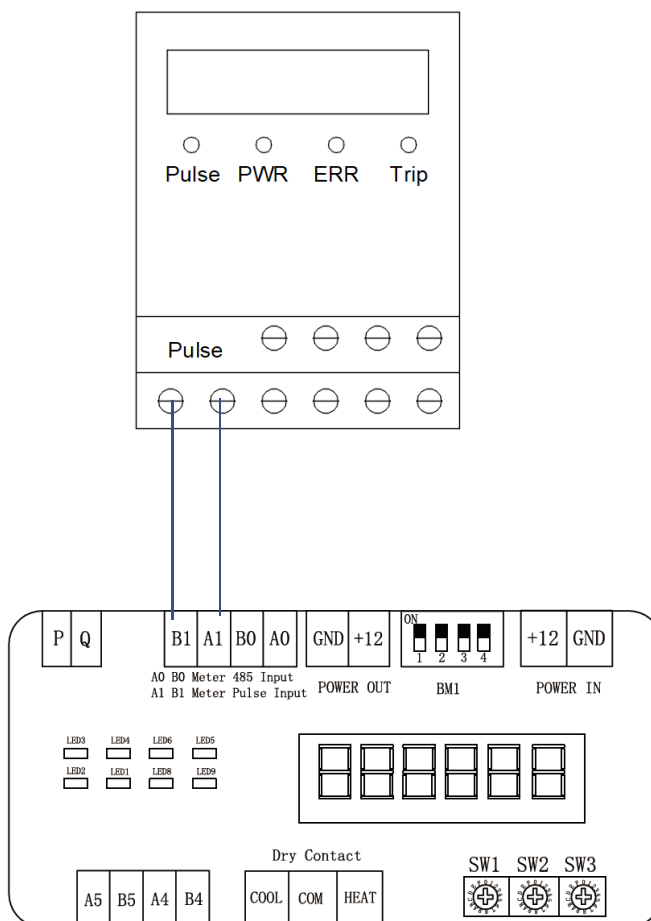
5 Gestión de la electricidad

La gestión de la electricidad tiene 9 opciones funcionales. Al utilizar estas funciones, la gestión de electricidad tiene 9 opciones funcionales. Utilizando estas funciones, el controlador centralizado puede calcular automáticamente la factura de electricidad utilizada por cada controlador centralizado interior puede calcular automáticamente la factura de electricidad utilizada por cada unidad interior



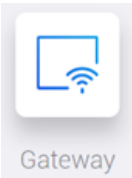
5.1 Centralizar la conexión entre el controlador y la pasarela (con pulsómetro)

Para usar la función de gestión de electricidad, además de conectar la pasarela como se muestra anteriormente, también necesita conectar el pulsómetro a TCONTCCMA1ADB



5.1 Ajustes de ahorro de energía

Establecer los parámetros del medidor de pulsos conectado a la pasarela, como el número de pulsos y múltiples



Gateway

Guardar/comprobar

↓

Haga clic para

→

Gateway Setting
Save Check

Transformer multiple: 20
Meter model: Pulse elect
Pulses number: 200
Pricing model: By refriger

Indoor power mode: Not include
Apply

Gateway Name	Gateway Address	Transformer multiple	Meter model	Pulses number	Pricing model	Indoor power mode	Configuration status
1	COM-1	20	Pulse electric meter	200	By refrigerating capacity	Not included	--

← Detalles de la pasarela de facturación actual

On:0 Off:0 Fault:0 Offline:4 1 2022.12.02 Friday 19:52:20

Múltiple transformador: Cantidad eléctrica total = representación de la cantidad eléctrica *

Múltiple transformador

Modelo del medidor: Seleccione el medidor eléctrico de pulso

Número de pulsos: El número de pulsos enviados por 1Kwh

Modelo de precios: Usted puede elegir

Capacidad de refrigeración: Cuanto mayor sea la capacidad de refrigeración de la máquina interna, mayor será la carga de electricidad en la factura. Es adecuado para calcular el consumo de energía de diferentes tipos de máquinas de interior en el mismo sistema

Usando Tiempo,: Cuanto más tiempo se enciende una unidad de interior, más electricidad consume en la factura. Es adecuado para calcular el consumo de energía de todas las unidades de interior del mismo modelo en un sistema de múltiples líneas

Deshabilitar. Si se selecciona Desactivar, no se generará ninguna factura de electricidad

SAVE/CHECK: SAVE: Guarda la configuración actual; CONTROLAR: Compruebe si los parámetros establecidos en el controlador centralizado son consistentes con los de la pasarela Modo de alimentación interior: No incluido

Interpretación del sustantivo:

Transformador múltiple:

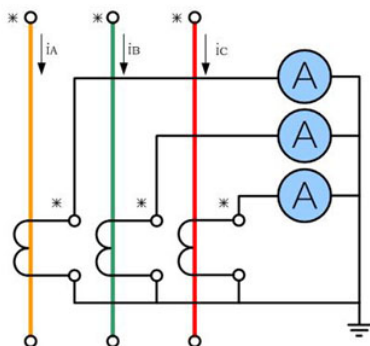
Si no está utilizando un transformador de CA, Transformador múltiple=1

Es posible que necesite agregar un transformador de CA cuando el rango del medidor es menor que el requisito de uso real

Por ejemplo:

Seleccione el siguiente transformador

Transformador múltiple= $400/5=80$



Modelo del medidor:

Para seleccionar un modo de comunicación para un medidor de electricidad, seleccione el medidor de pulso.

Número de pulsos: El número de pulsos emitidos por el medidor por cada 1kwh de electricidad utilizada

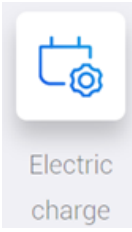
Como se muestra en la figura a continuación, "400ipm / kwh", Cuando el medidor envía 400 pulsos y la pasarela recibe 400 pulsos, el recuento de potencia de la pasarela es +1



5.2 Carga eléctrica

Configurar los parámetros de cálculo para el consumo de electricidad y los cargos de electricidad

Configuración de tarifas de electricidad



Haga clic para

Electricity setting Save

Peak price: 0.0 Valley price: 0.0 Normal price: 1.0 Currency: Prepay: Operation records

Recharge Mode: By indoor units Settlement

Set item	Start Data	End Data	Enable
Peak1	00:00	00:00	Disable
Peak2	00:00	00:00	Disable
Valley1	00:00	00:00	Disable
Valley2	00:00	00:00	Disable
Normal	00:00	24:00	Enable

← Tiempo de uso
Configuración de
precios de electricidad

Precio máximo: El precio máximo del tiempo de uso de la electricidad

Precio del valle: El precio mínimo del tiempo de uso de la electricidad

Precio normal: El precio medio de la electricidad en tiempo de uso

Moneda: Por favor introduzca la unidad de carga usted mismo. Puede introducir un máximo de un carácter

Prepago: Cuando esta opción está habilitada, todas las unidades interiores con insuficiente equilibrio serán cerradas por la fuerza.

Guardar: Haga clic en Guardar los cambios actuales

Modo de recambio: Por unidades interiores o por usuarios

Por unidades de interior: Cualquier unidad de interior cuyo saldo es menor que 0 será cerrada por la fuerza, incluso si el saldo del usuario es mayor que 0

Por usuarios: Si el saldo de un usuario es menor que 0, todas las unidades de interior pertenecientes al usuario se cierran por la fuerza, incluso si el saldo de algunas unidades de interior es mayor que 0.

Estado de la configuración: Detalles de la tarifa de tiempo de uso, debe configurarse el precio normal y otros precios

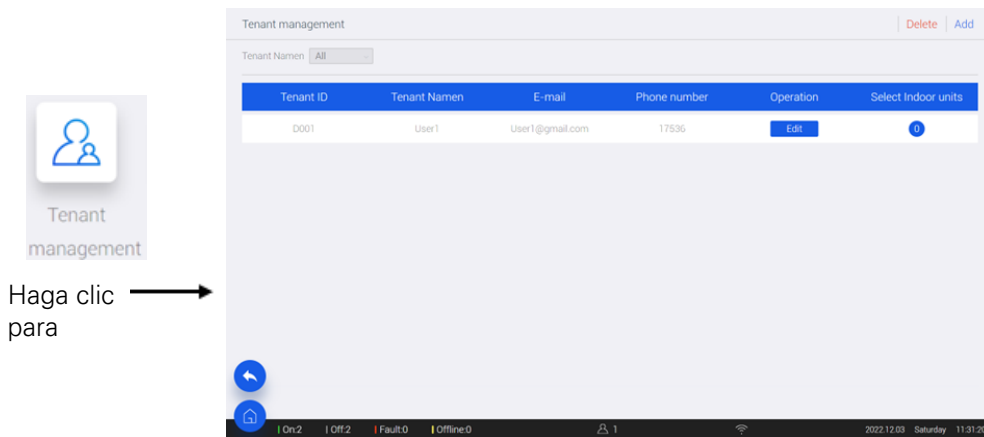
Se puede habilitar o desactivar según sea necesario

Registros de operación/liquidación:

Registros de operación: Se genera un registro cada vez que el Prepay i

5.3 Gestión de alquileres

A continuación, configure la información del inquilino y asigne la unidad interior al inquilino



Nombre del inquilino: Seleccione el inquilino que desea ver

Eliminar/Añadir:

Eliminar: Seleccione el inquilino a eliminar y haga clic en Aceptar para eliminar. Tenga en cuenta que la eliminación no puede ser anulada

Añadir: Haga clic en la ventana emergente para rellenar la información del nuevo inquilino

Haga clic en 'editar' y rellene la información necesaria en la ventana emergente

Add Tenant	
* Tenant ID	
* Tenant N amen	
* E-mail	
* Phone nu mber	
Select Indo or units	The tenant information is saved and the internal machine is added
Cancel	OK

ID de usuario, no se puede cambiar después de guardar

El nombre del inquilino se puede cambiar

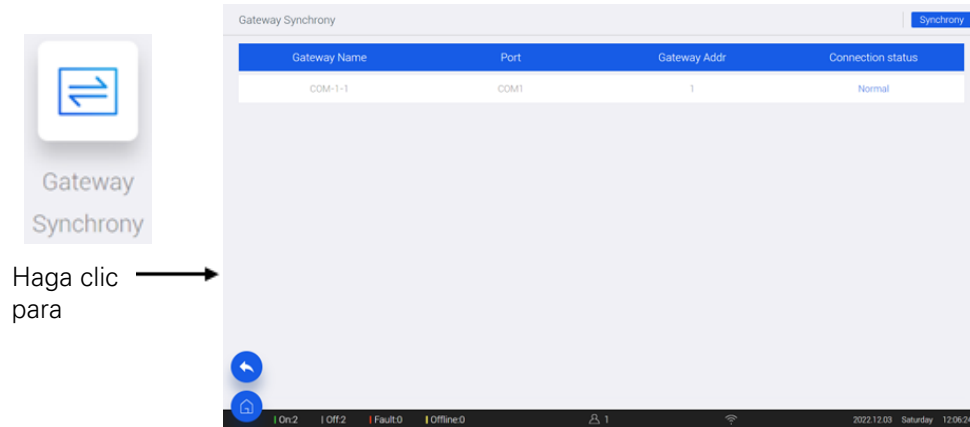
Introduzca la dirección de correo electrónico correcta

Información de contacto del usuario

La información solo se guarda localmente y no se carga a ningún otro servidor Estado de la configuración: Ver información del usuario, haga clic en Editar para editar de nuevo

5.4 Sincronía de la puerta

Utilizando esta función, puede comprobar la configuración de la pasarela y sincronizar el reloj del controlador centralizado con la pasarela.



Nombre de la puerta: Nombre de la puerta

Puerto: Puerto conectado a la pasarela, COM1 o COM2

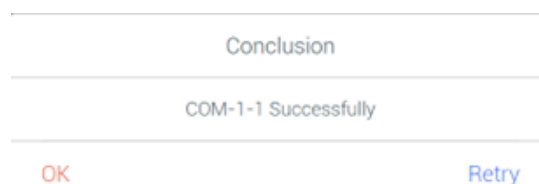
Dirección de la puerta de enlace: Dirección de la puerta de enlace,,MAX32

Estado de conexión: Normal o Desconectado

Normal: indica que la comunicación entre la pasarela y el controlador centralizado es normal

Desconectado: Indica que la comunicación entre la pasarela y el controlador centralizado está desconectada.

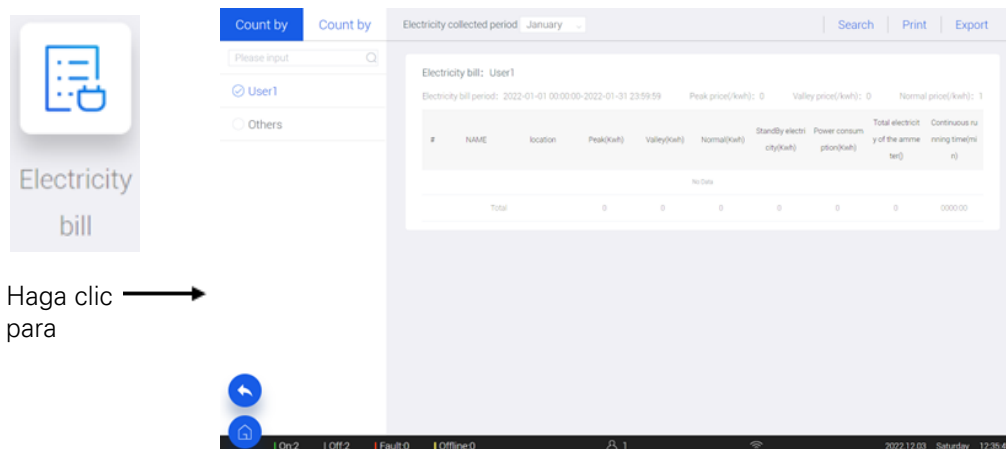
Sincronización: Haga clic en Iniciar sincronización de datos para sincronizar la información del controlador centralizado con todas las pasarelas. Puede ver el progreso en la ventana emergente



Si la sincronización falla, puede hacer clic en Intentar de nuevo para ejecutar de nuevo, y el controlador centralizado se sincronizará automáticamente todos los días.

5.5 La factura de electricidad

Esta característica le permite consultar y exportar facturas de electricidad



Cuenta por inquilino o Gateway: Seleccione el formato para exportar la factura
Período recogido de electricidad: Exporte facturas por mes o por fecha de su elección
Buscar/Imprimir/Exportar:

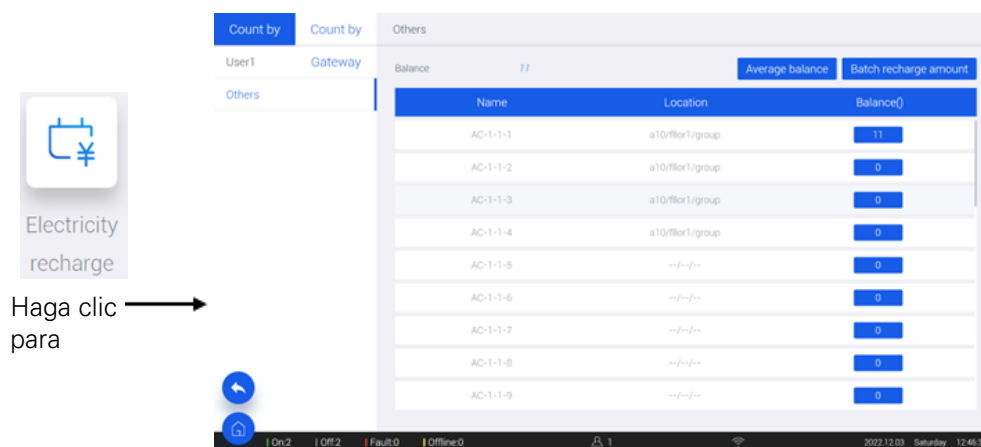
Búsqueda: Haz clic y actualiza la información de facturación

Imprimir: puede usar la impresora conectada al PC para imprimir facturas cuando utiliza el navegador web, pero no cuando utiliza el controlador centralizado

Exportación: Guardar facturas en un PC cuando navega en la web; Guardar facturas en el directorio raíz de la unidad flash USB al usar el controlador centralizado
Lista de consultas: Muestra el inquilino o la pasarela en función del modo de lista seleccionado

5.6 Recarga eléctrica

Esta característica le permite consultar y exportar facturas de electricidad



Contar por inquilino o Gateway: Seleccione el modo de recarga
Ver Lista: Mostrar los grupos

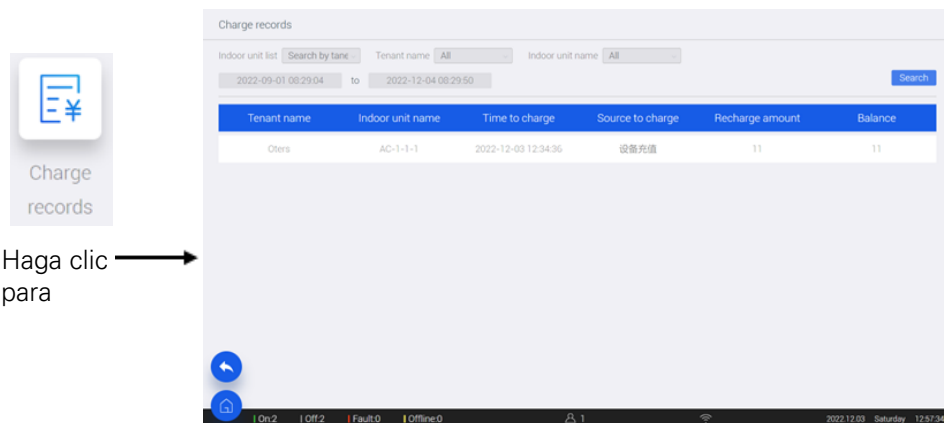
Saldo promedio: Cuando se cobra por inquilino, haga clic para distribuir inmediatamente el saldo actual del inquilino por igual entre todas las unidades interiores del usuario

Cantidad de recarga por lote: La cantidad de recarga se distribuye por igual a todas las unidades interiores del usuario

Saldo: La cantidad de recarga se asigna a la unidad interior actual

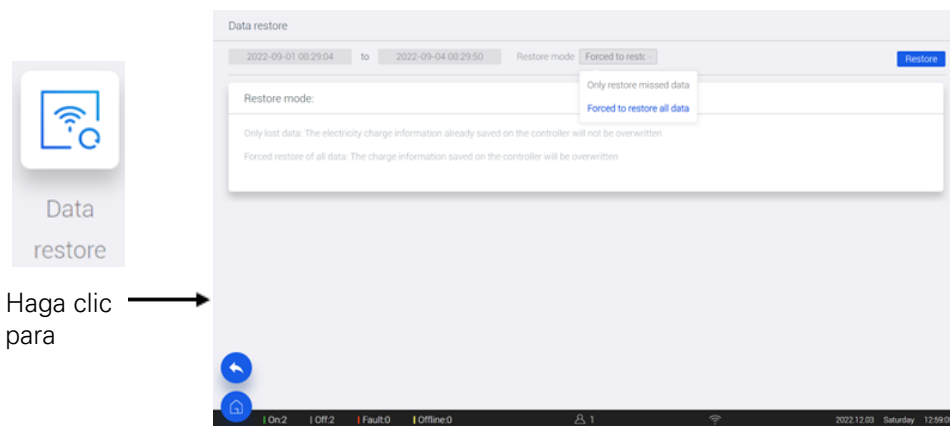
5.7 Registros de carga

La función de registro de cargos sólo tiene efecto cuando la función de pago por adelantado está activada. Si no se utiliza la función de pago anticipado, no se utilizará la función de registro de cargos



5.8 Restauración de fecha

Usando la función de restauración de datos, puede restaurar los datos de facturación desde la pasarela al controlador centralizado. Esta característica se puede utilizar cuando el controlador centralizado falla y los datos de contabilidad se pierden. Si el controlador centralizado es normal, no utilice la función de restauración de datos



Elija los horarios de inicio y final:

Modo de restauración:

Solo restaurar datos perdidos: Si se han registrado registros de uso de electricidad en el controlador centralizado, los registros generados no se sobrescribirán Forzado a restaurar todos los datos: Si el registro de uso de electricidad se ha registrado o no en el controlador centralizado se sobrescribirá

Saldo promedio: Cuando se cobra por inquilino, haga clic para distribuir inmediatamente el saldo actual del inquilino por igual entre todas las unidades interiores del uso

Trane – de Trane Technologies (NYSE: TT), una empresa mundial de tecnología climática, ambientes interiores cómodos y energéticamente eficientes para aplicaciones comerciales y residenciales. Para obtener más información, visite trane.com o tranetechnologies.com.

Trane tiene una política de mejora continua de producto y de datos de producto, y se reserva el derecho a modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso. Estamos comprometidos en utilizar prácticas de impresión respetuosas con el medio ambiente.

Número de documento (variable)
Reemplaza a VRF-SVN113A-EM

©2020 Trane

Información confidencial y patentada de Trane