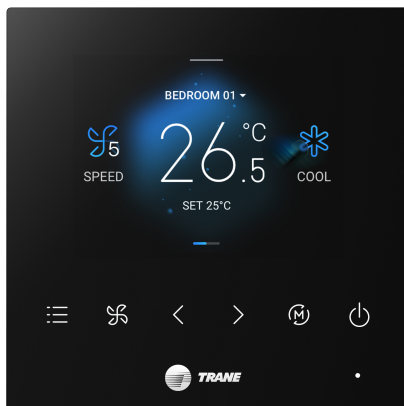




Manual de Instalación y Operación

Controlador de Pared Negro Wi-Fi TVR™ Smart



TCONTSM101DCT

SAFETY WARNING

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 Enfriamiento 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.

Octubre 2025

VRF-SVN129A-EM

TRANE
TECHNOLOGIES

Información confidencial y patentada de Trane



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. ASEGURESE 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

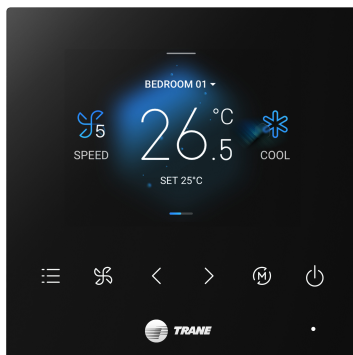
Todas las marcas comerciales a las que se hace referencia en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

ÍNDICE

FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL ALBRADO.....	4
Introducción de la interfaz.....	4
Descripción clave.....	4
Descripción de la interfaz.....	4
Instrucciones de cableado del controlador con cable.....	34

FUNCIONES DEL PANEL DE CONTROL Alámbrico

Introducción de la interfaz



Descripción clave

	Tecla de modo
 	Tecla izquierda/derecha Tecla de ajuste de temperatura en la interfaz principal, La llave de ajuste de humedad en la superficie de humedad, tecla de ajuste del ángulo de oscilación arriba/abajo o izquierda/derecha en la interfaz de oscilación, Clave de ajuste de valor en otra interfaz, En la interfaz con muchas tarjetas, presione las teclas izquierda/derecha para bajar la página.
	Tecla de menú
	Llave de ajuste de velocidad del ventilador
	Tecla de encendido/apagado

Descripción de la interfaz

1.La interfaz de guía

Cuando el usuario lo utilice por primera vez, se mostrará una interfaz de guía para introducir los métodos básicos de operación al usuario. Al tocar la pantalla, se muestra en orden:

	Toque para ajustar la temperatura fijada.
	Toque para ajustar la velocidad del viento.
	Modo de ajuste táctil.
	Toque para cambiar los números de unidad.
	Toque para cambiar de página en la interfaz principal.
	Toque la parte superior para bajar en la interfaz principal.
	Toca la parte inferior y desliza hacia arriba.

2.La interfaz principal



1) Interruptor de modo

- ① Haga clic en el icono de modo en la interfaz principal para entrar en la interfaz de modo, deslizar a la izquierda y derecha para cambiar de modos. Haga clic en  para confirmar y salir, haga clic en  para volver a la interfaz principal y no realice ninguna operación anterior.

Auto		Enfriamiento	
Secado		Calefaccion	
Ventilador			

- ② Presione la tecla de modo para ciclar en cinco modos: automático, frío, secado, calor y ventilador. Presione la tecla Encendido/Apagado para encender/apagar.

Auto		Enfriamiento	
Secado		Calefaccion	
Ventilador		Apagado	

2) Establecer regulación de temperatura

- ① Haga clic en el número medio para introducir la interfaz de ajuste de temperatura establecida.



Desliza el número medio arriba y abajo para ajustar el valor de temperatura, con un rango de 16 C-30 C (60 F-86 F). Haga clic en  para confirmar y salir, haga clic en  para volver a la interfaz principal y no realice ninguna operación anterior.

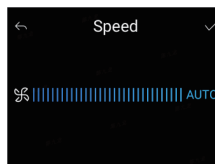
Nota: Si la función de ahorro de energía no está configurada, el rango de temperatura de ajuste es 60 F-86 F (16 C-30 C), o el rango de ajuste será limitado.

Si se establece la función de ahorro de energía, la temperatura más baja por defecto del modo de enfriamiento / seco es 74 F (23 C), la temperatura más alta por defecto del modo de calentamiento es 78 F (26 C). El paso de ajuste es 1 F (0.5 C).

② En la interfaz principal, pulsando las teclas izquierda y derecha también puede ajustar la temperatura fijada.

3) velocidad del ventilador

① Haga clic en el icono de velocidad del viento para entrar en la interfaz de ajuste de velocidad del viento.



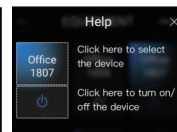
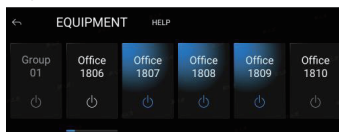
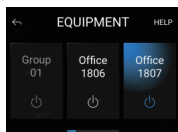
Desliza a la izquierda y a la derecha para ajustar la Velocidad de Ventilador. Haga clic en  para confirmar y salir, haga clic en  para volver a la interfaz principal y no realice ninguna operación anterior.

Nota: El rango de velocidad ajustable depende de la unidad interior.

② En la interfaz principal, pulsando el botón de velocidad del ventilador también puede ajustar la velocidad del ventilador.

4) Equipamiento:

Haga clic en "Equipo" en la interfaz principal para entrar en la interfaz de configuración del equipo. Deslizar a la izquierda y derecha para mostrar todos los equipos. Haga clic en "Ayuda" para mostrar una interfaz rápida.



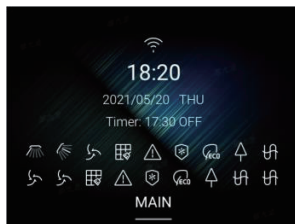
Al configurar grupos, el número de grupo del grupo se muestra al principio. Cuando todos los subequipos están configurados como un grupo, se muestra "Todos".

Haga clic en "TODOS", nombre de equipo de grupo o individual para volver a la interfaz principal y mostrar el nombre correspondiente. (El nombre del equipo y el nombre del grupo se pueden modificar en las funciones adicionales.)

Cuando la interfaz principal muestra "TODOS", representa controlar todos los equipos; La interfaz principal muestra grupos, representando los equipos dentro del grupo de control; Cuando la interfaz principal muestra el nombre de un único equipo, significa que solo este equipo está controlado.

5) Menú desplegable

La parte superior de la interfaz principal se desliza hacia abajo para mostrar un menú desplegable.

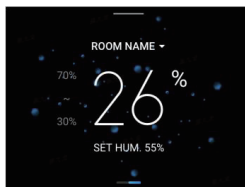


La información que se muestra es la siguiente:

	Icono de Wi-Fi: Después de vincular WiFi, se mostrará este icono.
18:20	Hora: Área de visualización del reloj, la hora se puede cambiar a través de la función de hora en el menú.
2021/05/20 THU	Fecha y semana: Área de visualización de fecha, la fecha se puede cambiar a través de la función de hora en el menú.
Timer: After 5.5h OFF	Programación: se puede establecer a través de la función de programación en el menú.
	Función Extra: Cuando la función extra está habilitada, el menú desplegable mostrará el icono correspondiente.
MAIN	El estado del controlador cableado, esta área también puede mostrar "Sub". "MAIN" significa que el controlador cableado es el controlador principal, "Sub" significa que el controlador cableado solo puede controlar partes de funciones.

6) Visualización y control de humedad

Desliza a la izquierda en la interfaz principal para mostrar la interfaz de ajuste de humedad.

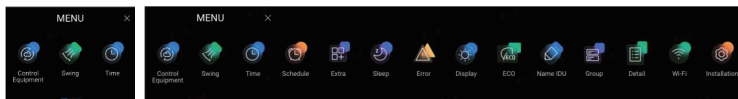


① Haga clic en el número medio para introducir la interfaz de ajuste de humedad de ajuste. Deslice el número medio hacia arriba y hacia abajo para ajustar el valor de temperatura, con un rango del 30%-70%. Haga clic en  para confirmar y salir, haga clic en  para volver a la interfaz principal y no realice ninguna operación anterior.

② En la interfaz de ajuste de humedad, pulsando las teclas izquierda y derecha también puede ajustar el valor de humedad establecido.

3. Interfaz de menú

Cuando esté en la interfaz principal, presione la tecla de menú para entrar en la interfaz de menú.

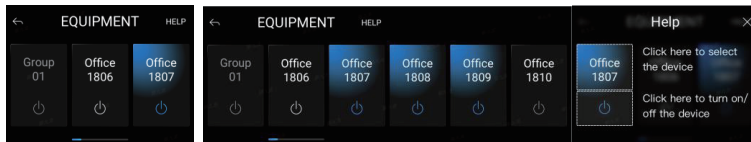


Contiene: Equipo de Control, Swing, Tiempo, Horario, Extra, Durmiente, Error, Pantalla, ECO, Nombre IDU, Grupo, Detalle, Wi-Fi, Instalación.

Desliza la pantalla izquierda y derecha para seleccionar el icono correspondiente, haz clic en el icono para entrar en la función. (En esta interfaz, presione la tecla izquierda/derecha para bajar la página.)

1) Equipo de control

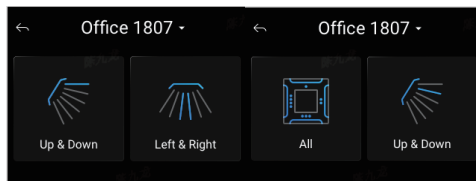
En la interfaz del menú, desliza la pantalla a la izquierda y derecha para seleccionar Equipo de control y haz clic en el icono para entrar en la interfaz Equipo de control.



El usuario puede seleccionar una única unidad interior o grupo a controlar, y la selección se mostrará en la interfaz principal. Al seleccionar un grupo, el controlador controlará todas las unidades interiores pertenecientes a este grupo al mismo tiempo.

2) Interfaz Swing

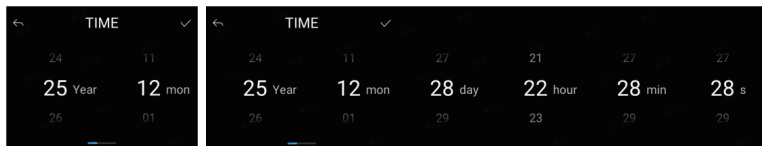
Hay tres tipos: oscilación arriba / abajo, oscilación izquierda / derecha, oscilación de cassette de cuatro vías. La información predeterminada del tipo de oscilación es decidida por la unidad interior. En la interfaz del menú, desliza la pantalla a la izquierda y derecha para seleccionar la función de oscilación y haz clic en el icono para entrar en la interfaz de oscilación.



Seleccione la página de la tarjeta y haga clic en ella para ajustar el ángulo del balanceo ascendente/descendente, el balanceo izquierdo/derecho, la rejilla de cinta de cuatro direcciones y el balanceo. Haga clic en el nombre del equipo para cambiar entre diferentes unidades.

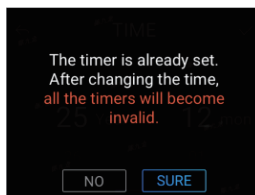
3) Tiempo

Desde la interfaz del menú, ingrese a la interfaz de configuración de tiempo.



Desliza hacia la izquierda y la derecha para mostrar año, mes, día, hora, minuto y segundo, desliza hacia arriba y hacia abajo o presiona las teclas izquierda/derecha para modificar el valor. Haga clic en  para confirmar y salir, haga clic en  para volver a la interfaz principal y no realice ninguna operación anterior.

Después de que se haya establecido el horario, si modifica el reloj, un pop-up le recordará que todos los horarios no estarán disponibles.

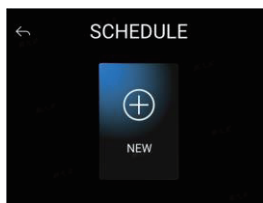


4) Horario

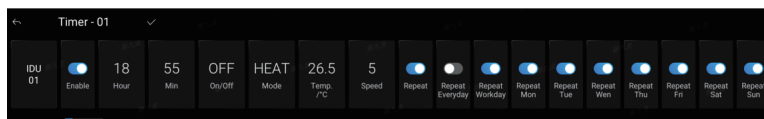
Las opciones de programación incluyen el tiempo segmentado y el tiempo aleatorio. Se puede seleccionar a través de la configuración de pantalla. El valor predeterminado es el timing aleatorio.

①TiempORIZACIÓN aleatoria

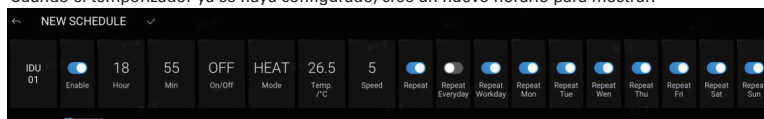
Cuando la interfaz de visualización selecciona el tiempo aleatorio. El horario mostrará la siguiente interfaz:



Haga clic en  para abrir la siguiente interfaz:

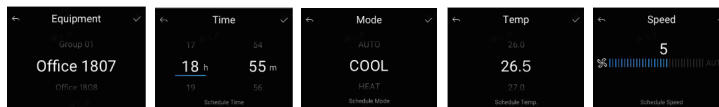


Cuando el temporizador ya se haya configurado, cree un nuevo horario para mostrar:

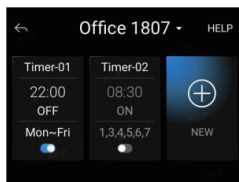


Desliza hacia la izquierda y la derecha para seleccionar el parámetro correspondiente para la programación (presiona las teclas izquierda y derecha para bajar la página), y haz clic en él para modificar su valor.

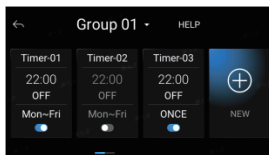
Entre ellos, el equipo, el tiempo, el modo, la temperatura y la velocidad del viento. Al hacer clic en ellos, aparecerá la interfaz correspondiente. Después de establecer los valores de parámetros en la interfaz emergente, presione  para confirmar.



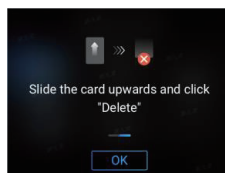
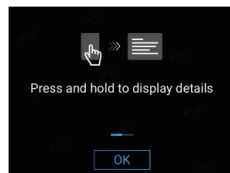
Después de configurar varios horarios en un dispositivo, la pantalla es la siguiente:



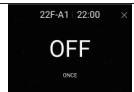
Después de configurar varios horarios para un grupo, la pantalla es la siguiente:



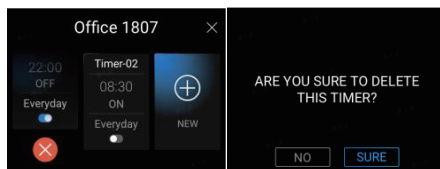
Haga clic en 'Ayuda' para mostrar una ventana emergente, luego deslizar a la izquierda o a la derecha para mostrar la segunda página.



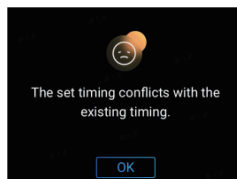
En la interfaz de programación múltiple de un solo dispositivo o grupo, presione y mantenga pulsada para mostrar los detalles.

	El horario establecido es para que el dispositivo se encienda.
	El calendario establecido es para que el dispositivo se apague.

En la interfaz de programación múltiple de un solo dispositivo o grupo, desliza la tarjeta hacia arriba y haz clic en "Eliminar". Cuando el usuario hace clic en "Eliminar", una ventana emergente le recordará al usuario que confirme si debe eliminar.



Cuando la programación establecida es la misma que un temporizador existente, una ventana emergente recordará al usuario el conflicto de programación.

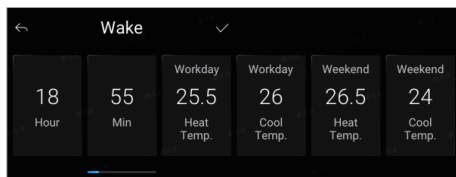


② Temporización segmentada

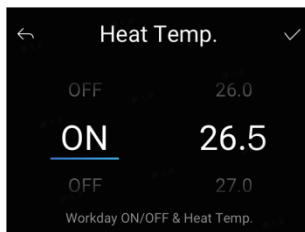
Cuando la interfaz de visualización selecciona la temporización segmentada. El horario mostrará la siguiente interfaz:

Office 1807 -				Office 1807			
WAKE 06:00				WAKE 06:00			
Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun
26°C	24°C	26°C	24°C	26°C	24°C	26°C	24°C
Heat	Cool	Heat	Cool	Heat	Cool	Heat	Cool
LEAVE 08:00				LEAVE 08:00			
Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun
Off	24	26°C	24°C	Off	24	26°C	24°C
Heat	Cool	Heat	Cool	Heat	Cool	Heat	Cool
RETURN 18:30				RETURN 18:30			
Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun
20°C	24°C	26°C	24°C	20°C	24°C	26°C	24°C
Heat	Cool	Heat	Cool	Heat	Cool	Heat	Cool
SLEEP 22:30				SLEEP 22:30			
Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun	Mon-Fri	Sat-Sun
18°C	24°C	26°C	24°C	18°C	24°C	26°C	24°C
Heat	Cool	Heat	Cool	Heat	Cool	Heat	Cool

El tiempo segmentado incluye cuatro escenas: despertar, salir, regresar y dormir. Haga clic en cada tarjeta para entrar en la interfaz de configuración de escena correspondiente. Haga clic en el nombre del equipo para cambiar entre diferentes unidades. Por ejemplo:



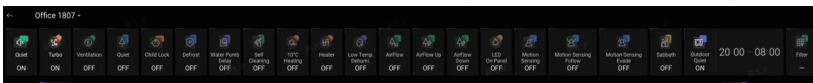
Haga clic en la tarjeta para mostrar la interfaz de edición correspondiente. Después de establecer los parámetros de temporización, presione  para confirmar.



La temporización segmentada solo será eficaz en el modo de enfriamiento o calefacción. El tiempo se puede ajustar en 24 horas. La temperatura se puede ajustar de 60 °F (16 °C) a 86 °F (30 °C), "OFF" también se puede ajustar, lo que significa apagar.

5) FUNCIÓN EXTRA

① Haga clic en el icono de la función extra en la interfaz del menú para entrar en la interfaz de la función extra.



Desliza hacia la izquierda y la derecha para seleccionar la función correspondiente (pulsas las teclas izquierda y derecha para bajar la página), luego haz clic en ella para modificar su encendido/apagado.

	Función silenciosa
	Función Turbo
	Función de ventilación
	Función de salud
	Función de bloqueo infantil. Presione las teclas izquierda y derecha al mismo tiempo en la interfaz principal para que 5S establezca o cancele la función.
	Función de descongelación forzada
	Retraso de la bomba de agua (reservado)
	Autolimpieza
	Calefacción 10°C
	Calefacción eléctrica

	Baja temperatura. Deshumidificación
	Flujo de aire de salud
	Flujo de aire saludable
	Flujo de aire de salud abajo
	LED en el panel
	Detección de movimiento
	Seguimiento de detección de movimiento
	Evadir Deteccion de Movimiento
	Dias Festivos
	Tranquilo (al aire libre)
	Filtro

Nota:

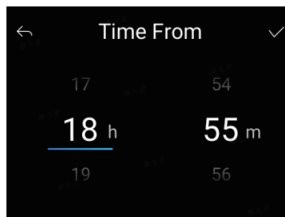
La información predeterminada para cada función se decide por unidad interior.

El icono de función correspondiente se mostrará en el menú desplegable cuando una función está configurada en función adicional.

Algunas funciones no están disponibles para algunos modelos. Estos serán grises. Las funciones Turbo y Silent están en conflicto y no pueden estar activadas. Al configurar una, se desactivará la otra. Esto es lo mismo para el flujo de aire de salud arriba y abajo.

La función Seguro para Infantes (Child Lock) también se puede configurar o cancelar pulsando las teclas izquierda y derecha juntas para 5S en la interfaz principal.

Haga clic en la tarjeta de tiempo para tranquilidad al aire libre, aparecerá una ventana emergente que muestra la siguiente interfaz. Después de establecer el parámetro de tiempo, haga clic en  para confirmar. El intervalo horario es de 20:00 a 08:00.



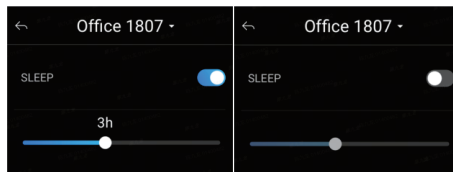
② Otros iconos mostrados

	Después de que el controlador reciba el comando central del controlador central. Muestra el icono. En este momento, todas las teclas excepto la ON/OFF son inválidas.
	Después de que el controlador reciba el comando de bloqueo del controlador central, muestra el icono. En este momento, todas las claves son inválidas.
	Icono de error
	VIP
	Conflicto de modo
	Ahorro de energía, Este icono se mostrará solo cuando la función ECO del controlador cableado está configurada.

6) Dormir

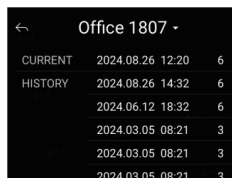
Haga clic en el icono de la función de reposo en la interfaz del menú para entrar en la interfaz de la función de reposo.

Cuando la función de sueño está activada, el tiempo de sueño se puede ajustar, que varía de 0.5 a 8 horas. Ajuste la precisión en 0.5h.



Haga clic en el nombre del equipo para cambiar entre diferentes unidades.

7) Error

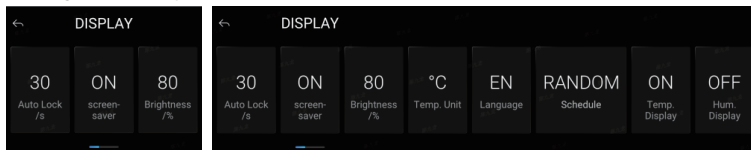


Se mostrará un código de error actual y hasta diez códigos de error históricos para cada unidad. Desliza hacia arriba y hacia abajo para ver los errores históricos. Hay un máximo de 10 errores históricos.

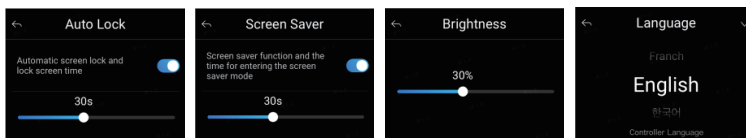
Haga clic en el nombre del equipo para cambiar entre diferentes unidades.

Presione las teclas izquierda y derecha juntas para que 5S elimine la información del historial de errores de la unidad actual. Pulse las teclas izquierda y derecha juntas para 15S para borrar la información del historial de errores de todas las unidades en línea. El método de combinación solo es válido en la interfaz de error.

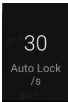
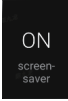
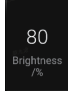
8) Configuración de la pantalla



Al ajustar "bloqueo automático, ahorro de pantalla, brillo, idioma" por separado, aparecerá una ventana emergente para entrar en la interfaz correspondiente.



Al ajustar “Unidad de temperatura, horario, pantalla de temperatura y pantalla de humedad”, haga clic en la tarjeta para cambiar directamente.

	Auto-bloqueos: Bloqueo automático de pantalla y tiempo de bloqueo de pantalla. El tiempo indica cuánto tiempo la luz de pantalla permanece encendida después de no operar. “Cerrar” significa que la luz de la pantalla nunca se apagará.
	Protector de pantalla: Función de ahorrador de pantalla y tiempo para entrar en el modo de ahorrador de pantalla. “Cerrar” significa no activar el salvapantallas.
	Brillo: La función se utiliza para controlar la intensidad de la luz.
	Unidad de temperatura: Se pueden seleccionar grados Celsius o Fahrenheit a través de esta función.
	Idioma: Se utiliza para seleccionar un idioma.
	Horario: Se puede establecer el tiempo segmentado o el tiempo aleatorio.

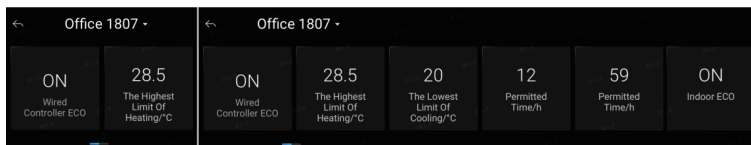
ON Temp. Display	TEMP. pantalla: Si la función está activada, la interfaz de visualización de temperatura ambiente mostrará la temperatura interior. De lo contrario, la interfaz de visualización de temperatura ambiente no mostrará la temperatura interior.
OFF Hum. Display	HUM. pantalla: Si esta función está activada, la interfaz de visualización de humedad ambiental mostrará la humedad interior. De lo contrario, la interfaz de visualización de humedad ambiental no mostrará humedad interior.

9) ECO

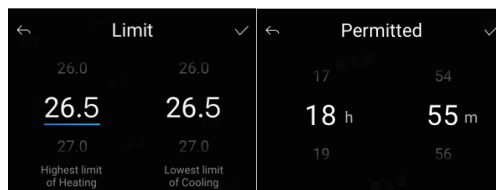
La función ECO está configurada por defecto en OFF.



Haga clic en la tarjeta para entrar en la interfaz de configuración ECO.



Haga clic en cada tarjeta de nuevo para hacer los ajustes correspondientes. Haga clic en el nombre del equipo para cambiar entre diferentes unidades.



La temperatura más alta por defecto es 78 ° F (26 ° C) en la calefacción y la temperatura más baja por defecto es 74 ° F (23 ° C) en el modo de enfriamiento / seco. Se establece por defecto en no exceder el límite.

Después de establecer la función ECO, el ajuste de temperatura será limitado.

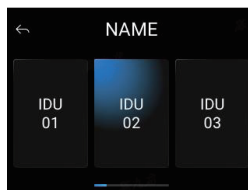
Si se establece la sobrecarga, la temperatura puede ajustarse fuera del rango ECO en el tiempo permitido.

Cuando el tiempo permitido se establece en 0, significa que no puede ocurrir el sobrepaso.

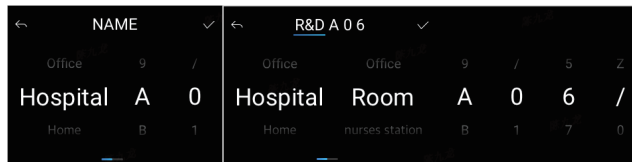
ECO interior solo se puede configurar cuando la respuesta de comunicación 1192 ECO interior es válida, de lo contrario se dejará gris. Y cuando el ECO interior es efectivo, el ahorro de energía del controlador cableado es ineficaz y se grisará.

10) Nombre IDU

En la interfaz del menú, haga clic en la IDU Nombre para entrar en la interfaz de configuración de funciones.

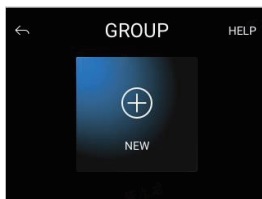


Los usuarios pueden nombrar la unidad interior en función del escenario de instalación y la ubicación. Desliza hacia arriba y hacia abajo para seleccionar un nombre, presiona 1 para confirmar.

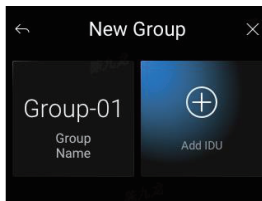


11) Group

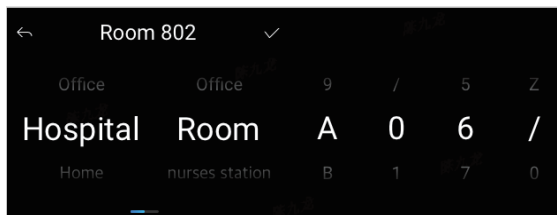
En la interfaz del menú, haga clic en el grupo para entrar en su interfaz de configuración.



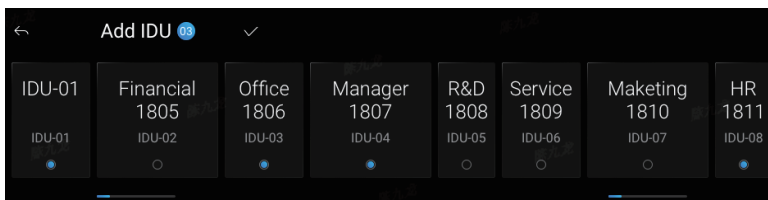
Haga clic en  para agregar un nuevo grupo.



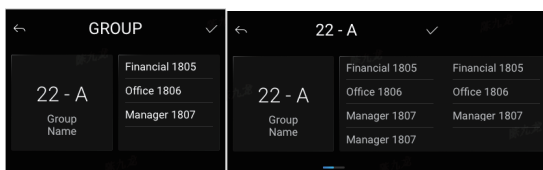
En primer lugar, los usuarios pueden nombrar al grupo en función del escenario de instalación y la ubicación. Haga clic en 'nombre del grupo' para entrar en la interfaz de edición de nombres. Desliza hacia arriba y hacia abajo para seleccionar un nombre, desliza hacia la izquierda y la derecha para seleccionar un elemento. Presiona  para confirmar.



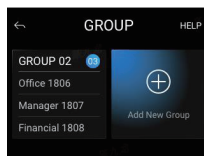
Luego, los usuarios pueden agregar unidad interior a este grupo. Haga clic en  para abrir la interfaz de la lista de unidades. Haga clic en el elemento para seleccionar la unidad,  representa la selección.  representa el número de unidades seleccionadas. Presiona  para confirmar.



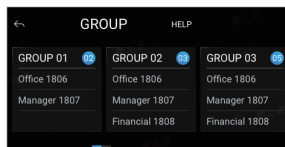
A continuación, la interfaz de agrupamiento se mostrará de la siguiente manera.



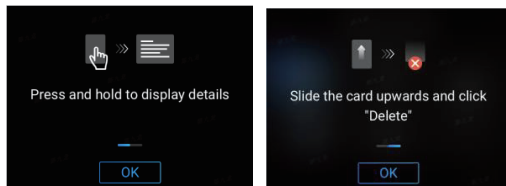
Presiona  para confirmar. Se mostrará la lista de grupos.



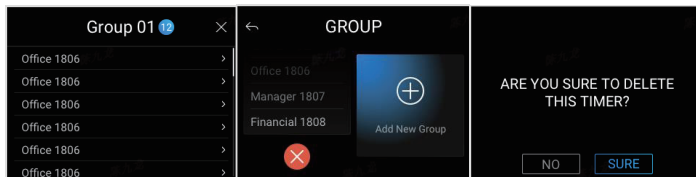
Haga clic en  para agregar otro grupo nuevo. Cuando hay varios grupos, la interfaz se muestra de la siguiente manera:



En esta interfaz, haz clic en 'Ayuda' para mostrar una ventana emergente, luego desliza a la izquierda o a la derecha para mostrar la segunda página.



En las cartas de cada grupo, presione y mantenga pulsada para mostrar los detalles. Desliza la tarjeta hacia arriba y haz clic en "Eliminar". Cuando el usuario hace clic en "Eliminar", una ventana emergente le recordará al usuario que confirme si debe eliminar.

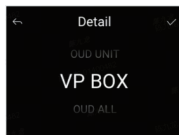


12) Detalle

En la interfaz del menú, haga clic en el icono de detalles para introducir la función de visualización de detalles. La interfaz ODU ALL se muestra por defecto.



Haga clic en el nombre en la parte superior para cambiar entre diferentes unidades.



Desliza hacia arriba y hacia abajo para seleccionar unidades, incluyendo IDU, ODU ALL, unidad ODU, ODU y VP BOX. Presiona ☒ para confirmar. Esto puede consultar por separado información detallada de IDU, información detallada de ODU e información detallada de VP BOX. La información correspondiente del parámetro se mostrará en esta función.

Detalle de IDU (Unidades Interiores):
Desliza hacia arriba y hacia abajo para seleccionar elementos.
Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar entre diferentes unidades.
Alguna información es gris que no se puede consultar.

UNIT 06	
Online IDUS	16 ›
Indoor Address	0-1-1-2 ›
Central Address	3 ›
Indoor Program Ver.	3 ›
Indoor eeprom checksum	0FF5 ›
Room Temp.	20°C ›
Room Hum.	30 % ›
Gas pipe temp.	30°C ›
Liquid pipe temp.	40°C ›
PMV/EEV	80 pls ›
Continuous running time	0000 : 0000 : 0000 Clear
Total running time	0000 : 0000 : 0000 Clear
Fan1 grade	3 ›
Fan2 grade	7 ›
Fan1 Speed	80 rpm ›
Fan2 Speed	80 rpm ›

Detalle de ODU-ALL (Todas las Unidades Exteriores):
Desliza hacia arriba y hacia abajo para seleccionar elementos.
Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar entre diferentes unidades.
Alguna información es gris que no se puede consultar.

ODU-ALL		
ODU Ext. temp.	40°C	>
ODU Ext. hum.	76 %	>
ODU mode	Cool	>
ODU HP	24 hp	>
Chassis Heating SV	☒	
SV1	☒	
SV2	☒	
Heater1	☒	
Heater2	☒	
4WV1	☒	
4WV2	☒	
HPS	☒	
LPS	☒	
ODU floor heating operation	☒	
ODU antifreeze operation	☒	
ODU trial operation	☒	
LEV _a	30 pls	>
LEV _b	30 pls	>
LEV _c	30 pls	>
Pd	30 kg	>
Pa	30 kg	>
INV_F	30 Hz	>
Fan	800 rpm	>
Td	30 °C	>
Ts	30 °C	>
Tc	30 °C	>
Tdef	30 °C	>
Tsco	30 °C	>
Tllqc	30 °C	>
I cmp	5 A	>
CT feedback factor	0.6	>
Tf	-3°C	>
Current error	E33	>
History error 1	E33	>
History error 2	E33	>
ODU Program ver.	Ver.1.1	>

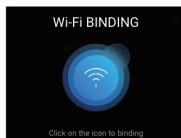
Detalle de la ODU-UNIT (Unidad Exterior):
Desliza hacia arriba y hacia abajo para seleccionar elementos.
Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar entre diferentes unidades.
Alguna información es gris que no se puede consultar.

ODU-UNIT	
Outdoor unit	04
Toil1	40°C
Toil2	40°C
Td1	40°C
Td2	40°C
Pd	40 kg
Ps	40 kg
INV1_F	40 Hz
INV2_F	40 Hz
Fan 1	40 rpm
Fan 2	40 rpm
LEVa1	40 pls
LEVa2	40 pls
LEVa3	40 pls
LEVb	40 pls
LEVs1	40 pls
LEVs2	40 pls
Tdef1	30 °C
Tdef2	30 °C
Tsacc	30 °C
Tao	30 °C
ODU Program ver.	Ver.1.1
ODU Error Code	125:5

Detalle de la VP BOX: Desliza hacia arriba y hacia abajo para seleccionar elementos. Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar entre diferentes unidades. Alguna información es gris que no se puede consultar.	
--	---

13) Wi-Fi

Haz clic en el icono de Wi-Fi en la interfaz del menú para acceder a la interfaz de vinculación de Wi-Fi.



Antes de atar, el teléfono debe prepararse de la siguiente manera:

Descargar la aplicación "Smart Life" del mercado de aplicaciones móviles, registrarse e iniciar sesión en ella;

Seleccione y conecte una red Wi-Fi en su teléfono;

Haga clic en el icono  para vincular.

Abra la APP, y la interfaz aparecerá automáticamente el dispositivo a agregar (si no, puede intentar cerrar y reiniciar la APP)

Haga clic en "Agregar" en la aplicación para comenzar a vincular; Durante este tiempo, aparecerá un mensaje pidiendo que se introduzca la contraseña de la red Wi-Fi;

Después de introducir la contraseña correcta de la red Wi-Fi, proceda al siguiente paso;

Después, la unión del dispositivo es exitosa, haga clic en Aceptar.

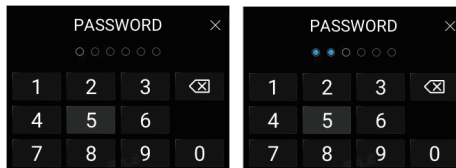
Después de la unión exitosa, se mostrará como en línea.

	vinculación en curso.
	Wi-Fi en línea.

	Wi-Fi no está en línea.
	El servidor no está en línea.
	Wi-Fi en línea, haga clic para volver a vincular, aparecerá un mensaje emergente.

14) Instalación

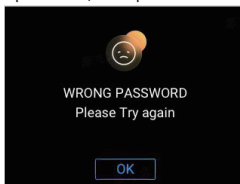
Haga clic en la configuración de instalación en la interfaz del menú y aparecerá una interfaz de contraseña.



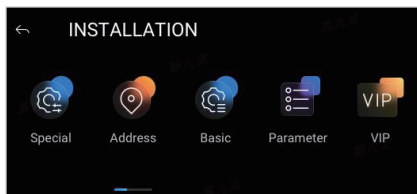
Haga clic en el número para introducir la contraseña, a continuación, haga clic en  borrar contraseña.

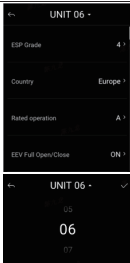
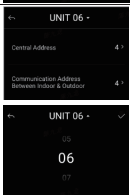
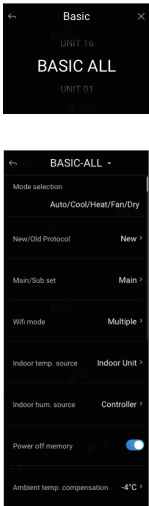
La contraseña es "841226".

Si introduce la contraseña equivocada, se le pedirá.



Introduzca la contraseña correctamente para entrar en la interfaz de configuración de la instalación.



Configuración especial: Desliza arriba y abajo para seleccionar elementos. Haga clic en cada elemento para modificar los parámetros. Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar de unidad.	
Configuración de dirección: Haga clic en cada elemento para modificar los parámetros. Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar de unidad.	
Configuración básica: Después de entrar, seleccione primero todo o unidad. TODOS: Desliza arriba y abajo para seleccionar elementos. Haga clic en cada elemento para modificar los parámetros. Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar de unidad.	

UNIT (Unidades Interiores):
Desliza arriba y abajo para seleccionar elementos.
Haga clic en cada elemento para modificar los parámetros.
Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar de unidad.

←

UNIT 06

→

Capacity0.5 hp

Install heightHigh

Filter cleaning reminder

Filter cleaning interval1

Normal fanHigh+Low

Auto fan

Quiet fan

Breeze

High speed fan

Super fan

Ambient temp. compensation in heating-3.5°C

Compenstation in heating

Ambient temp. compensation in cooling-3.5°C

Auto mode tdiff-3°C

Fixed high speed

One fan grade down

Medium fan if set high in heat

Room card valid or not

Constant air volume

Dirty blockage rate100 %

Whether the AC operates continuously when the room card is valid and disconnectedYES

Target temp. compensation value1

Fan running or not when Thermo off1

If the setting is applied to all IDUs ?

NO SURE

Ajuste de Parameter (Parametros):
Desliza arriba y abajo para seleccionar elementos.
Haga clic en cada elemento para modificar los parámetros.
Haga clic en el nombre de la unidad para cambiar de unidad.

←

UNIT 06

+

Anti cold air

2 ▾

Target overheat degree

2 ▾

Heating target temp.

2 ▾

EEV standrad opening outdoor temp. higher than setting temp.

2 ▾

EEV standrad opening outdoor temp. lower than setting temp.

2 ▾

EEV Min. opening when thermo. ON

2 ▾

Auxiliary heater on temp.

2 ▾

EEV standrad opening when thermo. ON

2 ▾

EEV standrad opening when thermo. OFF

2 ▾

EEV opening during oil return

2 ▾

EEV opening during oil return when thermo. ON

2 ▾

EEV opening during oil return when thermo. OFF

2 ▾

EEV opening during defrosting

2 ▾

Anti-freeze temp. point

2 ▾

Remaining heat blowing interval when thermo. OFF

2 ▾

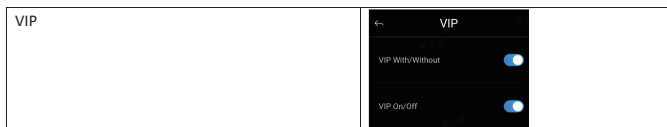
Parameter

×

05

06

07



Diferencia entre la función del Controlador Alámbrico principal y el Controlador Alámbrico Sub

Artículo de comparación	Controlador Alámbrico Principal	Controlador Alámbrico Sub
Función	Todas las funciones están disponibles	Solo se pueden realizar las siguientes operaciones: (1) ON / OFF, modo, velocidad del ventilador, ajuste de temperatura, oscilación, ahorro de energía, función del reloj están disponibles. (2) Investigación de parámetros e investigación de malfuncionamiento.

Configuración de funciones especiales

En el estado apagado, cuando la luz de fondo está encendida, pulse alternativamente la tecla de velocidad del viento → tecla de modo → tecla de velocidad del viento → tecla de modo → tecla de velocidad del viento → tecla de modo para un total de 8 veces. El zumbador sonará una vez para entrar en la interfaz de ajuste de la función especial, donde se puede configurar el encendido / apagado de la función de despertar humano, el sonido del botón táctil y la auto-iluminación. Conmuta las funciones a través de las teclas izquierda y derecha, y confirma pulsando la tecla de modo.

Las funciones configurables son las siguientes:

Función	Interfaz de visualización	Descripción de la función	Por defecto
Despertador	Icono de bloqueo infantil + área de visualización de temperatura ON/OFF (parpadeo)	ON -- Función de Despertador encendida OFF -- Función de Despertador apagada	ON
sonido del botón táctil	Icono silencioso + área de visualización de temperatura ON/OFF (parpadeo)	ON -- El botón táctil tiene sonido OFF -- Los botones táctiles no tienen sonido	ON
auto-iluminación	Led en el icono del panel + área de visualización de temperatura ON/OFF (parpadeo)	ON -- Auto iluminación encendida OFF -- Autoiluminación apagada	ON

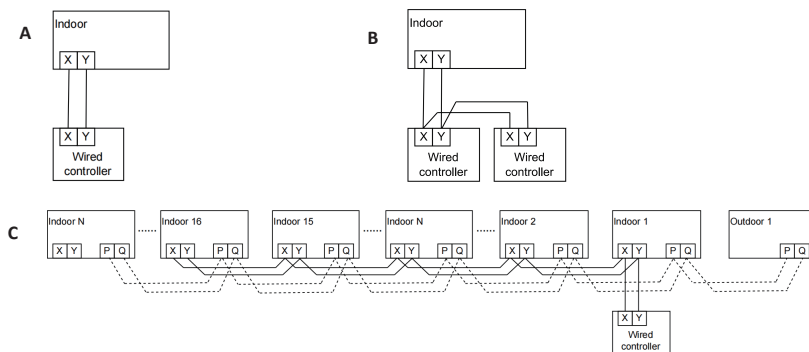
Recordatorio Ventana Emergente (POP-UP) especial:

Cuando el tiempo de filtro se ha agotado, ECO se ha configurado, código de error, auto-limpieza se ha configurado, Wi-Fi está en línea, bloqueo de niño se ha configurado, el sueño se ha activado y la configuración de dirección se encuentra en conflicto, el mensaje emergente es el siguiente:



Instrucciones de cableado del Controlador Alámbrico

Conexiones de cableado XY del Control Alámbrico



Note:

● PQ es solo un diagrama esquemático, por favor consulte el diagrama de cableado de la unidad interior y la unidad exterior para obtener detalles. El arnés de cableado del Controlador Alámbrico en el diagrama es solo XY, y se requiere cableado de instalación de ingeniería.

● Los diversos métodos de cableado anteriores son todos diagramas esquemáticos, y la instalación real del controlador de cable puede conectarse a cualquier unidad interior.

Existen métodos para conectar el controlador cableado a las unidades interiores.

1. Control individual como se muestra Figura A. Un Controlador Alámbrico controla una unidad interior, y la unidad interior se conecta al Controlador Alámbrico a través de 2 piezas de alambre.

2. Dos Controladores Alámbricos controlan una unidad interior como se muestra en la Figura B. Uno de los Controladores Alámbricos puede configurarse como el Controlador Alámbrico principal y el otro como el Controlador Alámbrico esclavo. La conexión entre el Controlador Alámbrico Master y Esclavo, así como el Controlador Alámbrico que se conecta a unidades interiores, requiere las 2 piezas de cable.

3. Control de grupo mostrado como figura C. Un Controlador Alámbrico puede controlar hasta 16 unidades interiores. Todas las unidades interiores se conectan al Controlador Alámbrico a través de 2 piezas de alambre. Es necesario configurar la unidad interior maestra y la unidad interior esclava del sistema, de lo contrario dañará la unidad interior y el controlador cableado. Sólo la unidad interior maestra puede proporcionar energía al Controlador Alámbrico, y la unidad interior esclava no puede proporcionar energía. Por favor siga las instrucciones correspondientes del manual de instalación de la unidad interior.

Cableado de comunicación XY

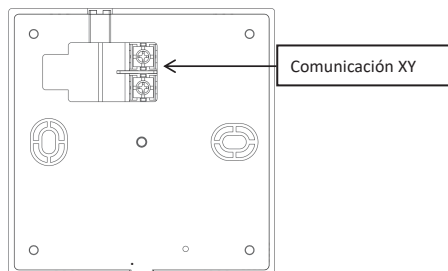
Longitud del cableado de comunicación	Dimensiones del cableado
$\leq 250\text{m}$	Alambre blindado de 0.75mm2 x2 núcleo

Note:

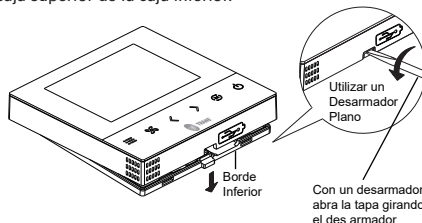
- Un lado de la capa blindada del cable de comunicación debe estar aterrizado.

Instalación del controlador

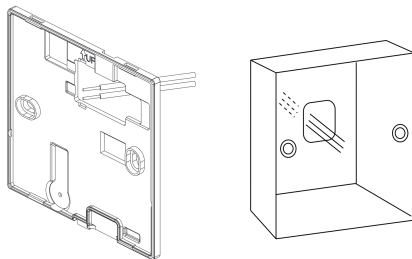
Comunicación XY: Adaptarse a modelos que soportan la comunicación XY. Esto requiere cableado de instalación de ingeniería. Conecte el terminal XY del arnés de cableado a la unidad interior.



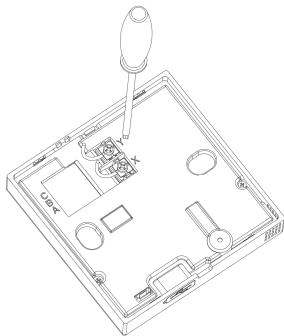
2. Retira la caja superior de la caja inferior.



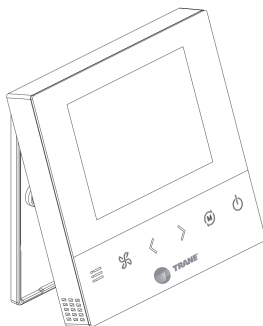
3. Ponga el cable de comunicación a través del agujero en la tapa trasera.



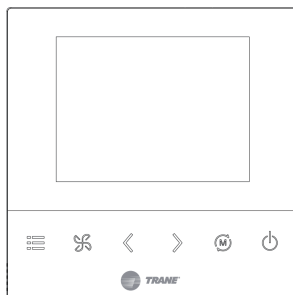
4. Fija la cubierta trasera al soporte. Después de eso, conecte el cable de comunicación al terminal XY del controlador cableado.



5. Por último, ponga la tapa delantera del controlador cableado en la tapa trasera.



6. Completa la instalación.



Note:

- El arnés de cableado necesita usar par torcido blindado, y un lado de la capa blindada del alambre de comunicación debe estar aterrizado.
- El cable de comunicación entre el controlador cableado y la unidad interior debe estar al menos a 30 cm de distancia del cable de alimentación.
- Si es necesario cablear dentro de 30 cm del cable de alimentación, el cable debe convertirse en un conducto de hierro y ponerse a tierra a la clase D en un lado. Si no se maneja, puede causar un mal funcionamiento debido a la interferencia de energía.
- Si hay grietas en el cable a través de parte del controlador de alambre, sellalo con cinta de etileno. De lo contrario, las gotas de agua e insectos pueden entrar en la caja del controlador de alambre y causar malfuncionamientos.
- La instalación del controlador de cable requiere una distancia de al menos 0,5 m de la lámpara fluorescente.
- Se recomienda instalar a una altura de 1.3m a 1.5m para el mejor ángulo de visión.
- Todo el contenido de este material ha sido cuidadosamente verificado. Si hay algún error de impresión o malentendido en el contenido, puede consultar a nuestra empresa. Nota: Si hay mejoras técnicas en el producto, se incluirán en la nueva versión del manual sin previo aviso. Si hay cambios en la apariencia y el color del producto, prevalecerá el producto real.

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.

©2020 Trane

Información confidencial y patentada de Trane