



MANDO POR CABLE TÁCTIL

KEY TOUCH WIRED CONTROLLER
COMMANDE PAR CÂBLE TACTILE
CONTROLO COM CABO TÁCTIL



SERIE SUIT VRV

SUITCP2

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



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

Mando por cable táctil

Comunicación de tres/cinco hilos



Botón de función



Modo:

Configura el modo del aire acondicionado



Aumento o disminución de la temperatura (TEMP+ y TEMP-)

Ajusta la temperatura de consigna de la unidad.



Velocidad del ventilador (FAN+ y FAN-):

Configura distintas velocidades de la unidad.



Ahorro de energía (ECO):

Pulse este botón para acceder al modo de ahorro de energía; la temperatura se configura en 26°C y la velocidad del ventilador a nivel 2. Pulse de nuevo para volver al ajuste original.



On/Off:

Poner en marcha y apagar el aire acondicionado



Función:

Ajusta las funciones de: temporizador de encendido y apagado, swing, sleep, consulta, borrado de la pantalla y bloqueo del teclado.

1. Introducción

Este es un mando por cable con comunicación por tres/cinco hilos y control por Wi-Fi.

2. Descripción de la línea de control

El mando por cable se comunica con la placa de control del sistema mediante la placa principal, controla el funcionamiento del sistema mediante los botones y muestra el estado del sistema completo en la pantalla.

La apariencia de este mando por cable se muestra en la portada.

3. Descripción de las funciones

El mando detectará la comunicación al conectarse a la corriente. Si la comunicación funciona correctamente, se mostrará el display normal, si no, parpadeará “---” en la pantalla. Si la comunicación no se obtiene en 1 minuto, se mostrará el código de error E9.

Función de los botones

3.1 Botón ON/OFF

(1) Controla el encendido/apagado del sistema.

(2) Cuando el mando por cable accede al ajuste de funciones, parámetros o modo de ingeniería, pulse el botón “ON/OFF” para salir de los ajustes y volver a la interfaz principal.

3.2 Botón Modo

Modo automático → Refrigeración → Deshumidificación → Calefacción → Ventilador → Modo automático

Cambio de ciclo

3.2.1 Modo deshumidificación: La temperatura del mando puede ajustarse, pero no la velocidad del ventilador.

3.2.2 Modo ventilador: se muestra obligatoriamente la temperatura T1;

3.2.3 Modo de frío forzado: 6º ajuste del modo de ingeniería. En el modo forzado, pulse el botón ON/OFF o el de modo para cambiar a otros modos.

3.3 Botón Fan+ y Fan-

Ajusta la velocidad del ventilador interior. Con cada pulsación, la velocidad cambiará según la siguiente secuencia:

Nivel 6 ← Nivel 4 ← Nivel 2 ← Ventilador auto (unidad interior de 3 niveles)

↑
Nivel 4 ← Nivel 3 ← Nivel 2 ← Nivel 1 ← Ventilador auto

↑ (unidad interior de 4 niveles)

Nivel 6 ← Nivel 5 ← Nivel 4 ← Nivel 3 ← Nivel 2 ← Nivel 1 ← Ventilador auto
↑
(unidad interior de 6 niveles)

3.4 Temperatura +

Con cada pulsación del botón "TEMP+", la temperatura aumentará 1°C (mando de 5 hilos) o 0.5°C (mando de 3 hilos). Cuando la temperatura de consigna alcance los 32°C, se mantendrá así aunque se pulse nuevamente el botón (es la temperatura máxima configurable).

Nota: Si se muestra la temperatura en Fahrenheit: con cada pulsación de "TEMP+", la temperatura de consigna aumentará 1°F hasta alcanzar la temperatura máxima configurable.

3.5 Temperatura -

Con cada pulsación del botón "TEMP-", la temperatura disminuirá 1°C (mando de 5 hilos) o 0.5°C (mando de 3 hilos), y cuando la temperatura de consigna se reduzca 16°C, se mantendrá así aunque se vuelva a pulsar el botón (es la temperatura mínima configurable).

Nota: Si se muestra la temperatura en Fahrenheit: con cada pulsación de "TEMP-", la temperatura de consigna disminuirá 1°F hasta alcanzar la temperatura máxima configurable.

3.6 Botón de ahorro de energía (ECO)

1) Pulse este botón para acceder al estado de ahorro de energía, la temperatura se configurará a 26°C, y la velocidad del ventilador será de nivel 2. Pulse el botón ECO una segunda vez para restaurar los ajustes originales.

2) Mantenga pulsado el botón ECO para acceder al estado de consulta. Los dígitos "88:88" aparecerán en la esquina inferior derecha de la pantalla, mostrando el número de inspección, y la información de datos de la consulta aparecerá en el centro de la pantalla. Utilice los botones "TEMP+" y "TEMP-" para cambiar los datos de la consulta.

3) Para salir del estado de consulta, mantenga pulsado el botón ECO, o pulse el botón ON/OFF, o deje pasar 10 segundos sin realizar ninguna operación.

Comunicación de cinco hilos:

Unidad interior VRV: Descripción del parámetro → Demanda de capacidad de la ud. interior → Valor de temperatura T1 → Valor de temperatura T2 → Valor de temperatura T2B → Media del valor de temperatura T2 → Apertura de la EXV → Dirección de la unidad interior → Descripción del parámetro... hasta repetir el ciclo.

Serie ON-OFF: 1-Temperatura interior T1; 2-Temperatura del evaporador T2; 3-Temperatura del condensador T3.

Tabla de parámetros para la serie inverter

Inspección No.	Descripción del parámetro	Inspección No.	Descripción del parámetro
1	Capacidad de la unidad interior	7	Valor de temperatura T2B
2	Demanda de capacidad de la unidad interior (Reservado)	8	Valor de temperatura T3
3	Demanda revisada por T4 (Reservado)	9	Valor de temperatura T4
4	Demanda revisada por T2 (Reservado)	10	Valor de temperatura T5
5	Valor de temperatura T1	11	Apertura de la EXV
6	Valor de temperatura T2	12	Frecuencia de apertura del compresor
		13	Tensión lado primario/4(Reservado)

Comunicación de tres hilos:

Tabla de parámetros para la serie split inverter

Inspección No.	Descripción del parámetro	Inspección No.	Descripción del parámetro
1	Capacidad de la unidad interior (HP*10)	11	Apertura de la válvula de expansión electrónica/8
2	Demanda de capacidad de la ud. interior	12	Frecuencia de funcionamiento del compresor
3	Demanda revisada por T4	13	Velocidad del ventilador exterior
4	Demanda revisada por T2	14	Corriente primaria *2
5	Valor de temperatura T1	15	Corriente secundaria *2
6	Valor de temperatura T2	16	Tensión del lado primario /4
7	Valor de temperatura T2B	17	Tensión del lado secundario /4-50
8	Valor de temperatura T3	18	Último fallo (si no hay fallos: E-)
9	Valor de temperatura T4	19	Penúltimo fallo (si no hay fallos: P-)
10	Valor de temperatura T5/2	20	Humedad
		21~24	Reservado

Tabla de parámetros para la serie comercial ON/OFF (Parcial)

Inspección No.	Descripción del parámetro	Inspección No.	Descripción del parámetro
1	Reservado	7	Valor de temperatura T4
2	Reservado	8	Valor de temperatura T5
3	Reservado	9	Último fallo (si no hay fallos: E-)
4	Valor de temperatura T1	10	Penúltimo fallo (si no hay fallos: P-)
5	Valor de temperatura T2	11	Humedad
6	Valor de temperatura T3	12~15	Reservado

Tabla de parámetros para las unidades interiores VRV

Inspección No.	Descripción del parámetro	Inspección No.	Descripción del parámetro
1	Dirección de la unidad interior	7	Media del valor de temperatura T2
2	Capacidad de la unidad interior	8	Apertura de la EXV
3	Demanda de capacidad de la ud interior	9	Último fallo (si no hay fallos: E-)
4	Valor de temperatura T1	10	Penúltimo fallo (si no hay fallos: P-)
5	Valor de temperatura T2	11	Humedad
6	Valor de temperatura T2B	12~15	Reservado

3.7 Botón de conexión Wi-Fi (sólo para mando por cable con Wi-Fi)


Pulse “TEMP+” y “ON/OFF” a la vez y manténgalos pulsados 2s para eliminar la información WiFi de ese momento y reconfigurar la cuenta y contraseña del WiFi del usuario.

Relación entre el parpadeo del icono y el estado del WiFi


Icono WIFI	Estado del WIFI	
Parpadeo lento 3s	Pulse el botón de conexión WiFi	Parpadeo 3 veces en 3s, y apagado 3s
Parpadeo rápido	Estado de configuración del WiFi	Parpadea 2 veces en 1s
Parpadeo doble	Estado LAN (Reservado)	Parpadea rápido 2 veces en 1s y apagado 0.5s
Parpadeo lento	Conexión a WiFi fallida	Parpadea 1 vez en 2s
ON	Conexión a WiFi y a servidor en la nube fallida	
Parpadeo rápido cada 5s cuando está ON	Normal, conectado a WiFi y al servidor en la nube	

3.8 Botón de función


En cualquier estado de funcionamiento (excepto consulta), pulse la tecla de función para acceder a la interfaz de ajuste de funciones.


3.8.1 Pulse el botón de función. El icono de swing “” parpadeará y las cifras de la pantalla mostrarán el estado actual: 0-apagado, 1-activado. Pulse los botones “TEMP+” y “TEMP-” para encender y apagar;


Nota: Pulse “Fan+” y “Fan-” para ajustar el ángulo de las lamas (niveles 1-5) y regular el ángulo del aire, o para desactivar el swing vertical (Reservado).


3.8.2 Pulse el botón de función para acceder al siguiente ajuste, “”. El icono de swing horizontal parpadeará y las cifras de la pantalla mostrarán el estado actual: 0-apagado, 1-activado. Pulse “TEMP+” y “TEMP-” para encenderlo y apagarlo.



PS: Pulse “Fan+” y “Fan-” para ajustar el ángulo de las lamas (niveles 1-5) y regular el ángulo del aire, o para desactivar el swing horizontal (Reservado).



3.8.3 Pulse la tecla de función para entrar en el siguiente ajuste, entrará directamente en el ajuste de temporizador de encendido y el icono " " parpadeará. Las cifras a la izquierda de la pantalla indican el estado actual, "---" indica que el temporizador no está configurado, "***h" indica que se encenderá pasado ese número de horas. Pulse la tecla "TEMP+" o "TEMP-" para ajustar la hora de encendido.

3.8.4 Pulse la tecla de función para entrar en el siguiente ajuste, entrará directamente en el ajuste de temporizador de apagado y el icono " " parpadeará. Las cifras a la izquierda de la pantalla indican el estado actual, "---" indica que el temporizador no está configurado, "***h" indica que se apagará pasado ese número de horas. Pulse la tecla "TEMP+" o "TEMP-" para ajustar la hora de apagado.

3.8.5 Pulse la tecla de función para entrar en el siguiente ajuste. Entrará directamente en el ajuste del modo Sleep y parpadeará el icono " ". Las cifras de la pantalla indican el estado actual, 0-apagado, 1-activado, y pulse "TEMP+" y "TEMP-" para ajustar el encendido y apagado.

3.8.6 Pulse la tecla de función para entrar en el siguiente ajuste (resistencia auxiliar). Parpadeará el icono " " y las cifras de la pantalla indicarán el estado actual, 0-apagado manual; 1-encendido manual; 2-cambio automático, y pulse "TEMP+" y "TEMP-" para ajustar los parámetros.

3.8.7 Pulse la tecla de función para entrar en el siguiente ajuste. Si se muestra el icono de recordatorio de limpieza de filtros " ", las cifras de la pantalla indican el estado actual, pulse los botones "TEMP+" y "TEMP-" para cambiar entre cancelación y no cancelación; si " " no aparece, indica que el plazo de recordatorio de limpieza no se ha alcanzado y puede saltar al siguiente parámetro.

3.8.8 Pulse la tecla de función para entrar en el siguiente ajuste (bloqueo del teclado) " ", y el icono " " parpadeará. Las cifras de la pantalla muestran el estado actual, 0-apagado, 1-encendido. Pulse "TEMP+" y "TEMP-" para encenderlo y apagarlo. (Comenzará a hacer efecto cuando salga de la interfaz de ajuste de funciones).

3.8.9 Pulse la tecla de función para entrar en el siguiente ajuste y mostrar el estado actual de los ajustes del Wi-Fi. Los dígitos de la pantalla mostrarán el estado actual: 0- Estado de configuración Smart; 1- Estado de configuración AP; 2- WIFI configurado pero no conectado al router; 3- WIFI configurado y conectado al router; 4- Conectado al router y al servidor en la nube; 5-Dispositivo WiFi en modo ahorro de energía;
PS: Si no hay controlador WiFi o su estado está fuera de lo normal se muestra "--".

3.8.10 Pulse la tecla de función para acceder al siguiente ajuste (items reservados).

3.8.11 Pulse la tecla de función para acceder al siguiente ajuste, se mostrará el icono del doble efecto de salud "⊕". Las cifras de la pantalla indicarán el estado actual (0-apagado, 1-activado). Pulse "TEMP+" o "TEMP-" para configurar los parámetros.

3.8.12 Pulse la tecla de función para acceder al siguiente ajuste y vaya directamente al modo de esterilización ultravioleta "☼". Las cifras de la pantalla indicarán el estado actual (0-apagado, 1-activado). Pulse "TEMP+" o "TEMP-" para configurar los parámetros.

3.8.13 Pulse la tecla de función para acceder al siguiente ajuste (ítems reservados).

3.8.14 En este caso el mando por cable es la vía de entrada a los ajustes de función. Mantenga el botón de Consulta en la interfaz 3.8.1 para acceder a los ajustes de parámetros de usuario.

En esta pantalla, las cifras de la derecha muestran el número de serie del ítem que se ajusta, y las cifras del centro muestran el valor numérico, como se muestra en la tabla inferior. En la interfaz de parámetros de usuario: pulse "Fan +", "Fan -" o los botones de función para seleccionar el número de serie del elemento que se esté ajustando; pulse "TEMP+" y "TEMP-" para ajustar el valor del parámetro.

Número de serie	Parámetro	Descripción de parámetros	Observaciones
1	Fahrenheit/ Celsius	Predeterminado °C; °C->°F->°C	Muestra la temperatura de consigna
2	Ajuste de temp. máxima	Predet. 32°C, rango 24-45°C Predet. 88°F, rango 76°F-88°F	Muestra el valor configurado
3	Ajuste de temp. mínima	Predet. 16°C, rango 5-24°C Predet. 61°F, rango 61°F-76°F	Muestra el valor configurado
4	Visualización de temperatura en la interfaz principal	Se muestra la temperatura de consigna por defecto (visualiz. temperatura interior)	Muestra 0/1
5	Tono al pulsar los botones	0: activado (predeterm.) 1: silencioso	Muestra 0/1
6	Ajuste del plazo de recordatorio de limpieza	2000h/3000h/3500h/4000h / 5000h/6000h (Predeterm. 4000h)	Muestra 20/30/35/40/50/60
7	Ajustes remotos u. maestra/esclava	Predeterm. 0-maestra; 1-esclava (opcional)	(Esta opción sólo se puede configurar cuando se conectan dos mandos por cable, de lo contrario no podrá realizarse la comunicación)
8	Ajustes de direc. múltiple en línea	0~99	Muestra el valor configurado
9	Ajuste de caudal de aire constante	0: OFF (Predeterm.) 1: ON	Válido sólo para unidades de conductos de caudal de aire constante

Nota 1: En el mando que se configure como unidad esclava no se podrán usar los ajustes de parámetros y consultas.

Nota 2: Ajuste de múltiples direcciones en línea: Pulse “TEMP+” y “TEMP-” para cambiarlos, luego pulse “ON/OFF” para guardar y salir.

3.8.15 Cuando esté en la interfaz de ajustes de parámetros de usuario y en el primer ítem (entrada de ajustes de parámetros de ingeniería), mantenga pulsado el botón de Consulta para acceder a la interfaz de ajustes de parámetros de proyecto. (Esta operación sólo puede hacerse después de dar corriente a la unidad y sin realizar ninguna acción durante 20 segundos) (Las unidades interiores de VRV y de comunicación por 5 hilos no tienen esta función).

3.8.16 En esta pantalla, las cifras de la derecha muestran el número de serie del ítem que se ajusta, y las cifras del centro muestran el valor numérico, como se muestra en la tabla inferior. En la interfaz de parámetros de usuario: pulse “Fan +”, “Fan -” o los botones de función para seleccionar el número de serie del elemento que se esté ajustando; pulse “TEMP+” y “TEMP-” para ajustar el valor del parámetro.

Número de serie	Parámetro	Descripción de parámetros	
1	Selección del sensor T1	0- placa de control principal T1; 1- cable controlador T1	
2	Selección de la presión estática (Reservado)	0: baja presión estática; 1, 2, 3 alta presión estática	Actualmente sólo hay dos opciones
3	Compensación de temperatura de calefacción (Reservado)	0~8°C (por defecto 6°C)	
4	Reservado	0: (reservado); 1: (reservado)	
5	Función de memoria de apagado de la placa base (Reservado)	0: sin memoria de apagado; 1: memoria de apagado (por defecto)	
6	Ajuste de refrigeración forzada	0: (sin ajuste); 1: (refrigeración forzada)	
7	Velocidad de refrigeración 1 (Reservado)	Velocidad real Rad/Min / 10	
8	Velocidad de refrigeración 2 (Reservado)		
9	Velocidad de refrigeración 3 (Reservado)		
10	Velocidad de refrigeración 4 (Reservado)		
11	Velocidad de refrigeración 5 (Reservado)		
12	Velocidad de refrigeración 6 (Reservado)		
13	Velocidad de calefacción 1 (Reservado)		
14	Velocidad de calefacción 2 (Reservado)		
15	Velocidad de calefacción 3 (Reservado)		
16	Velocidad de calefacción 4 (Reservado)		
17	Velocidad de calefacción 5 (Reservado)		
18	Velocidad de calefacción 6 (Reservado)		

Nota: Como la presión estática se divide en baja presión estática y alta presión estática, correspondientes a diferentes velocidades, cuando se ajusta como baja presión estática, entonces los ítems 7-18 se ajustan como los valores de velocidad de baja presión estática; cuando se ajusta como alta presión estática, los ítems se ajustan como los valores de alta presión estática.

4. Descripción del interruptor DIP:

	ON	OFF
1	Con memoria de apagado	Sin memoria de apagado
2	Reservado	Reservado

5. Descripción del código de error

Nota: Si hay un conflicto entre un fallo del controlador de cable y un fallo de la unidad interna, por favor prevalecer con el fallo de la unidad interna.

Comunicación de cinco hilos:

Tabla de códigos de fallo para la serie ON-OFF

Display	Descripción	Display	Descripción
F0	Protección del ventilador interior	F9	Fallo en la secuencia de fases de la corriente trifásica
F2	Protección exterior	E0	Fallo de comunicación de la unidad interior y exterior
F3	Protección contra alta presión	E1/E9	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el mando por cable
F4	Protección contra baja presión	E2	Fallo del sensor de temperatura ambiente (T1)
F5	Protección llenado de agua	E3	Fallo del sensor de temperatura del tubo del evaporador (T2)
F7	Protección de sobretensión de la ud. exterior	E5	Fallo del sensor de temperatura del tubo del condensador (T3)
F8	Protección por exceso de temperatura de escape de la unidad exterior	P6	Fallo EEPROM de la unidad interior

Tabla de códigos de avería para la unidad interior VRF

Display	Descripción	Display	Descripción
E1	Fallo de comunicación de la unidad interior y exterior	E8	Fallo de prueba del motor eléctrico PG
E2	Fallo del sensor de temperatura ambiente (T1)	E9	Fallo de comunicación del mando por cable
E3	Fallo del sensor de temperatura del tubo del evaporador (T2)	EA	Fallo de corriente de la unidad exterior
E4	Fallo del sensor de temperatura de salida del tubo (T2B)	Eb	Fallo IPM de la unidad exterior

E5	Avería de la unidad exterior	EF	Conflicto de modelo
E6	Fallo de la prueba de paso de señal por cero		
E7	Avería EEPROM		

Tabla de códigos de fallo de la serie inverter

Display LED	Display	Descripción
Parpadeo TIMER	E2	Error del sensor T1 de temperatura ambiente
Parpadeo DEFROST, RUN, PROTEC.	E3	Error del sensor T2 de temperatura del evaporador
Parpadeo DEFROST	E4	Error del sensor T2B temp. de salida del evaporador
Parpadeo PROTECTION	EE	Error de llenado de agua
Parpadeo RUN, DEFROST	E9	Error de comunicación entre ud. interior y mando por cable
Parpadeo RUN, TIMER	E7	Error EEPROM interior
Parpadeo DEFROST, TIMER	E8	Protección contra pérdida de velocidad del motor ventilador interior
Parpadeo DEFROST	F4	Error del sensor T4 temperatura ambiente exterior
	F5	Error del sensor T5 de temperatura de descarga
	P9	Protección del motor ventilador exterior
	E5	Error de la unidad exterior
	FE	Error EEPROM exterior
	F6	Error del sensor T3 de temperatura del condensador
	P5	Protección por temperatura excesiva del condensador T3
	PA	Protección antitifones
	L1	Sobretensión en el lado de CC
	PE	Sobrecorriente en el lado de CC
	EF	Conflicto de modo
	P6	Protección IPM del inversor
	H6	3 veces protección P4 (Reservado)
H5	3 veces protección P2 (Reservado)	
Parpadeo TIMER	E1	Error de comunicación entre la unidad interior y exterior
Parpadeo RUN, DEFROST	P1	Protección contra alta presión
Parpadeo DEFROST, TIMER	P2	Protección contra baja presión
Parpadeo RUN, TIMER	P4	Protección contra temperatura excesiva de descarga exterior
Parpadeo RUN, DEFROST, TIMER	E0	Error de secuencia trifásica

Comunicación de tres hilos:

Descripción de códigos de fallo

Display	Descripción	Display	Descripción
E0	Fallo de secuencia	F0	Fallos en las comunicaciones exteriores
E1	Fallos de comunicación en interiores y exteriores	F1	Protección contra errores de secuencia de fase
E2	Fallo del sensor de temperatura ambiente (T1)	F2	Fallos de comunicación en exteriores o interiores
E3	Fallo del sensor del punto medio de temperatura del tubo (T2)	F3	Fallo del sensor de temp. del aire de escape
E4	Fallo del sensor de temperatura de salida del tubo (T2B)	F4	Fallo del sensor externo T4
E5	Fallo de la unidad exterior	F5	Fallo del sensor T6A Fallo del sensor de temperatura de escape TP
E6	Protección paso por cero	F6	Fallo del sensor externo T3
E7	Fallo de la unidad interior E-party	F7	Fallo del sensor T6B
E8	Protección de la unidad interior	F8	Error de dirección de la ud. exterior Fallo del sensor de temperatura de escape T5
E9	Fallo de comunicación del controlador de cable	F9	Protección contra tensión ultraalta/ultrabaja
EA	Fallo de sobretensión del compresor (cuatro veces)	FA	Fallo del sensor del tubo de cobre de refrigeración. Fallo de la unidad exterior E-party
Eb	Protección del módulo inverter	Fb	Fallo del sensor T6 o protección de temperatura
EC	Fallos de actualización	FC	Fallo del sensor T7
Ed	Reservado	Fd	Reservado
EE	Alarma de nivel de agua	FE	Fallo E-party, Error de dirección de la ud. interior
EF	Conflicto de modo	FF	Reservado

Display	Descripción	Display	Descripción
P0	Reservado	H0	Fallo de comunicación entre la placa principal externa y la placa de accionamiento.
P1	Protección contra alta presión	H1	Fallo de comunicación entre los chips maestro y esclavo
P2	Protección contra baja presión	H2	Disminución del número de fallos en ud. exterior
P3	Protección contra sobretensión en el primario	H3	Aumento del número de fallos en ud. exterior
P4	Protección contra temperaturas de escape muy elevadas	H4	3 protecciones P6 en 60 minutos
P5	Protección contra altas temperaturas T3 /T3B	H5	3 protecciones P2 en 60 minutos
P6	Protección del módulo IPM	H6	3 protecciones P4 en 100 minutos
P7	Falta del grado de recalentamiento	H7	Disminución del número de fallos en ud. interior
P8	Reservado	H8	Fallo del sensor de presión
P9	Fallo del ventilador de CC exterior	H9	3 protecciones P9 en 30 minutos
L0	Avería del compresor inverter	HA	3 protecciones P3 en 60 minutos
L1	Protección contra baja tensión de la generatriz de CC	PA	Protección contra temperatura demasiado alta del módulo IPM Protección antitifón
L2	Protección de alta tensión de la generatriz de CC	Pb	Protección temperatura de evaporación T2 demasiado alta Protección temperatura de refrigeración del refrigerante T6 excesiva
L3	Reservado	PC	Protección temperatura T3 excesiva en modo calefacción
L4	Error MCE/ Sincronización / bucle cerrado		Protección del ventilador en la zona A durante 5 minutos en calefacción
L5	Protección de velocidad cero	Pd	Protección contra corriente anómala
L6	Reservado	PE	Protección contra sobrecorriente en el lado de CC
L7	Protección contra fase incorrecta	PF	Protección contra alta presión (Sensor de alta presión)
L8	Protección contra la diferencia de velocidad >15 Hz entre el reloj delantero y el trasero		
L9	Protección contra la diferencia de velocidad >15 Hz entre la velocidad real y la velocidad ajustada		

6. Función Sabbath

1) Pulse y mantenga pulsada la tecla Modo para entrar en el modo Sabbath, la pantalla por defecto del controlador es S3 al entrar en Sabbath, y luego utilice la tecla "TEMP+" y "TEMP-" para seleccionar el nivel de funcionamiento S1, S2, S3...S6 en el día Sabbath. Salga del modo Sabbath, también pulse y mantenga pulsada la tecla Modo de nuevo para salir, la máquina se apagará en consecuencia, vuelva a arrancarla, y encienda la máquina de acuerdo con la tecla normal de Encendido/Apagado.

2) Hay 6 niveles para refrigeración y calefacción: S1, S2, S3, S4, S5, S6, pulse las teclas "TEMP+" y "TEMP-" para ajustar. A excepción de las teclas "TEMP+" y "TEMP-" o mantener pulsada la tecla Mode, las demás teclas no son válidas.

3) El mando a distancia falla en modo Sabbath (el zumbador no responde).

4) Mientras se encuentre en el modo refrigeración o calefacción, se conservará el último ajuste del modo Sabbath. Al entrar de nuevo en el modo Sabbath, seguirá funcionando el último nivel de modo Sabbath ajustado, pero cuando esté funcionando el modo Ventilación u otros modos, entrará de nuevo en el modo Sabbath, funcionando la clase por defecto S3.

5) Con la función de memoria de apagado (unidad interior), después de apagar y reiniciar, los ajustes del modo Sabbath antes del apagado se mantienen, incluyendo la velocidad del ventilador, el modo (refrigeración o calefacción), y el nivel es el mismo que antes del apagado.

7. Función WIFI y App

El mando por cable puede conectar wifi y realizar el control remoto. (Solo aplicable con controlador WiFi por cable)

7.1 Funcionamiento de la configuración WIFI y añadir dispositivos

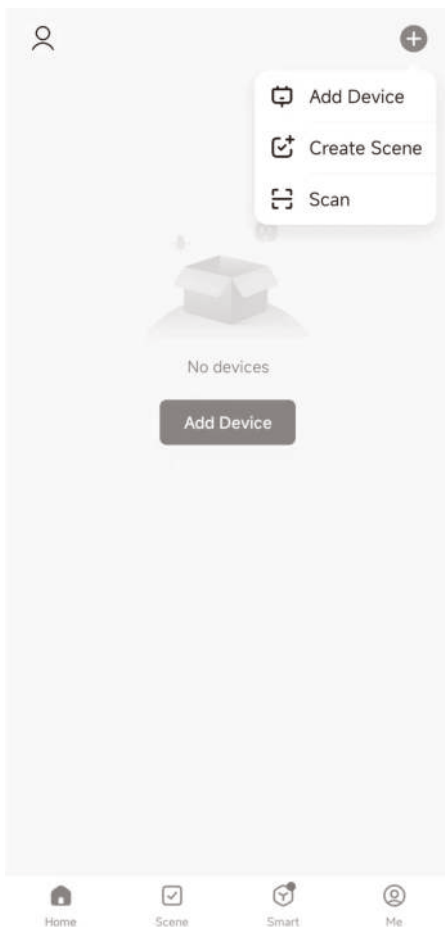
7.1.1 Configuración WIFI

Método 1: Mantenga las teclas "TEMP+" y "ON/OFF" pulsadas a la vez durante 2 segundos.

Método 2: Pulse la tecla "Function" y entre en la 9ª configuración, pulse la tecla "ON/OFF" para volver a la distribución inteligente de la red.

Después de eso, el icono de WIFI parpadeará 3 veces lentamente, luego parpadeará rápidamente.

7.1.2 Después de ir a la estatua de configuración, abra TUYA APP, pulse el "agregar dispositivo" (add device) → "añadir manualmente" → "aire acondicionado" como las siguientes imágenes;



7.1.3 Introduzca el nombre del WIFI y la contraseña;

7.1.4 Seleccione el modo SmartConfig para iniciar la distribución de la red, y el dispositivo se puede añadir después de la distribución de la red se ha completado.

Reset the device



Press and hold the RESET button for 5 seconds until the indicator blinks (subject to the user manual).


Confirm the indicator is blinking

Reset Device Step by Step

Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.

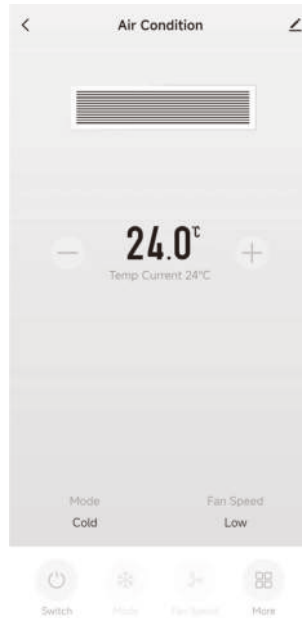
If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz.
Common router setting method



Wi-Fi 40%  

12345678 

Next



Acrylic Touch Key Wired Controller Manual

Three/five core communication



The presentation of function key



Mode key:

Set the mode of the air conditioner.



Temperature increase or decrease key(TEMP+ and TEMP-)

Set the set temperature of the air conditioner.



Fan speed key(FAN+ and FAN-):

Set different fan speeds of air conditioner.



Energy key:

Short press this key to enter the energysaving state, the temperature is set to 26°C, and the fan speed is the level-2 wind. Press the Energy key for the second time to restore the original setting.



On/Off key:

Start-up and shut-down of air conditioner.



Function key:

Set the timing start-up and shutdown, swing, sleep, query, screen cleaning, and key lock of the wired controller.

1. Introduction

This is three/five-core communication wired controller with WIFI controlled function.

2. Description of the line controller

The wired controller communicates with the system control mainboard through its mainboard, controls the operating state of the system through the keys, and displays the working state of the entire system through LCD.

The appearance of this wired controller is shown in the cover page image.

3. Functional description

The wired controller detects communication after power-on. If the communication is successful, it displays normally. Otherwise, the “---” icon will flash. The fault code E9 will appear if communication is not successful within 1 minute.

Functions of keys:

3.1 ON/OFF key

- (1) Control the ON/OFF state of the system.
- (2) When the wired controller enters the function setting, parameter setting or engineering parameter setting, press the “ON/OFF” key to exit the setting and return to the main display interface.

3.2 Mode key

Automatic mode→Cooling→Dehumidification→Heating→Fan→Automatic mode

Cycle switching

3.2.1 Dehumidification mode: The temperature of the wired controller can be set, and the fan speed cannot be set.

3.2.2 Fan mode: mandatory display of T1 temperature;

3.2.3 Forced cooling mode: set the 6th item in the engineering parameter setting. In forced mode, press the shutdown or mode key to switch to other modes.

3.3 Fan + and Fan -key

Adjust the indoor fan speed. Each time you press the fan speed key, the fan speed will change as below:

Level 6 ← Level 4 ← Level 2 ← Automatic fan (3 Windshield indoor unit)

↑
Level 4 ← Level 3 ← Level 2 ← Level 1 ← Automatic fan
↑ (4 Windshield indoor unit)

Level 6 ←Level 5 ←Level 4 ←Level 3 ←Level 2 ←Level 1 ←Automatic fan
↑
(6 Windshield indoor unit)

3.4 Temperature + key

Each time the “TEMP+” key is pressed, Five-core communication set temperature increased by 1°C, Three-core communication set temperature increased by 0.5°C. When the set temperature is increased to 32°C, the temperature will remain at 32°C while pressing this key (the maximum temperature limit).

Note: If the Fahrenheit temperature display is selected: each time the “TEMP+” key is pressed, the set temperature will be increased by 1°F. When the set temperature is increased to the set maximum temperature, it will be no longer increased.

3.5 Temperature - key

Each time the “TEMP-” key is pressed, Five-core communication set temperature reduced by 1°C, Three-core communication set temperature reduced by 0.5°C., and when the set temperature is reduced to 16°C, Press this key to keep the temperature at 16°C (or set the minimum temperature).

Note: If the Fahrenheit temperature display is selected: Each time the “TEMP-” key is pressed, the set temperature will be decreased by 1°F, and when the set temperature is decreased to the set minimum temperature, it will be no longer decreased.

3.6 Energy key

1) Short press this key to enter the energysaving state, the temperature is set to 26°C, and the fan speed is the level-2 wind. Press the Energy key for the second time to restore the original setting.

2) Press and hold the Energy key to enter the query status. The digits “double 8” will appear at the lower right corner of the LCD showing the inspection number, and the query data information will appear in the middle of the LCD. Press the “TEMP+” and “TEMP-” key to switch the query data.

3) To exit the query state, press and hold the Energy key, or press the ON/OFF key, or wait for 10 seconds without operation.

Five core communication:

VRF indoor unit: Parameter Description → Indoor unit' s capacity demand → T1 temperature value → T2 temperature value → T2B temperature value → Average of T2 temperature value → Opening of EXV → Indoor unit's address → Parameter Description, then repeat the cycle.

ON-OFF series: 1-Indoor temperature T1; 2-Evaporator temperature T2; 3-Condenser temperature T3.

Checked table for inverter series

Inspection No.	Parameter Description	Inspection No.	Parameter Description
1	Indoor unit capacity	7	T2B temperature value
2	Indoor unit's capacity demand (Reserved)	8	T3 temperature value
3	Revised demand by T4(Reserved)	9	T4 temperature value
4	Revised demand by T2(Reserved)	10	T5 temperature value
5	T1 temperature value	11	Opening of EXV
6	T2 temperature value	12	Operating frequency of compressor
		13	Primary side voltage/4(Reserved)

Three core communication:

Checked table for inverter split unit

Inspection No.	Parameter Description	Inspection No.	Parameter Description
1	Indoor unit capacity (HP*10)	11	Opening of electronic expansion valve/8
2	Indoor unit's capacity demand	12	Operating frequency of compressor
3	Revised demand by T4	13	Outer fan gear
4	Revised demand by T2	14	Primary current *2
5	T1 temperature value	15	Secondary current *2
6	T2 temperature value	16	Primary side voltage/4
7	T2B temperature value	17	Secondary side voltage/4-50
8	T3 temperature value	18	Last failure(no fault E-)
9	T4 temperature value	19	The second last fault(no fault P-)
10	T5 temperature value/2	20	Humidity
		21~24	Reserved

Checked table for ON/OFF LCAC (Some Part)

Inspection No.	Parameter Description	Inspection No.	Parameter Description
1	Reserved	7	T4 temperature value
2	Reserved	8	T5 temperature value
3	Reserved	9	Last failure (no fault E-)
4	T1 temperature value	10	The second last failure (no fault P-)
5	T2 temperature value	11	Humidity
6	T3 temperature value	12~15	Reserved

Checked table for VRF indoor unit

Inspection No.	Parameter Description	Inspection No.	Parameter Description
1	Indoor unit's address	7	Average of T2 temperature value
2	Indoor unit's capacity	8	Opening of EXV
3	Indoor unit's capacity demand	9	Last failure (no fault E-)
4	T1 temperature value	10	The second last failure (no fault P-)
5	T2 temperature value	11	Humidity
6	T2B temperature value	12~15	Reserved

3.7 Wifi connection key(Only applicable with WiFi wired controller)


Press "TEAM+" and "ON/OFF" together and keep 2s, it can clear current WiFi information and re-configure user's WiFi account and password.

Relationship between WiFi Icon flashing and WiFi state


WiFi Icon	WiFi state	
Slow flash 3s	Press wifi connection button one time	3 times flashing within 3s, then off 3s
Fast flash	In wifi configuration state	2 times flashing with 1s
Double flash	In LAN state (Reserved)	2 times fast flashing within 1s then off 0.5s
Slow flash	Failed connect to wifi	1 time flashing within 2s
ON	Failed connect to wifi, and failed connect to cloud server	
Fast flash one time every 5s when it is ON	Normal, connect to wifi and cloud server	

3.8 Function key


Under any operating states (except query), press the function key to enter the function setting interface.


3.8.1 Press "Function key" , The up and down wind swing will flash. The "intermediate double 8 digital tube" displays the current state: 0-off, 1-open. Press the "TEMP+" "TEMP-" key to switch on and off;


PS: Press the "Fan+" "Fan-" key to adjust the angle gear (lever1-5), adjust the swing wind angle, the up and down wind swing off(Reserved).


3.8.2 Press "Function Key" to enter the next setting,  The left and right wind swing will flash, the "big double 8 digital tube" shows the current state: 0-off, 1-open; Press the "TEMP+" "TEMP-" key to switch on and off.



PS: Press the "Fan+" "Fan-" key to adjust the angle gear (lever1-5), adjust the swing wind angle, the left and right wind swing off(Reserved).



3.8.3 Press “Function Key” to enter the next setting, it will directly enter the “Timing On” setting and the “ ” icon will flash. The “Left digital tube” indicates the current status, “---” indicates no timing on, “**h” indicates turn on after setting for a few hours. Press “TEMP+” “TEMP-” key to adjust the set time for timing on.

3.8.4 Press “Function Key” to enter the next setting, it will directly enter the “Timing Off” setting and the “ ” icon will flash. The “Left digital tube” indicates the current status, “---” indicates no timing off, “**h” indicates shut-down after setting for a few hours. Press “TEMP+” “TEMP-” key to adjust the set time for timing off.

3.8.5 Press “Function Key” to enter the next setting, it will directly enter the “Sleep” setting and the “ ” icon will flash. The “Big double 8 digital tube” indicates the current status, 0-off, 1-open, and press “TEMP+” “TEMP-” key to adjust the on and off.

3.8.6 Press “Function Key” to enter the next setting and directly go to the electric auxiliary heat setting “ ” will flash. The "Big double 8 digital tube" indicates the current state, 0-manual off; 1-manually on; 2-automatic switch, and press “TEMP+” “TEMP-” key to adjust the setting parameters.


3.8.7 Press “Function Key” to enter the next setting, if screen cleaning reminder icon “ ” appears, the "Big double 8 digital tube" indicates the current status 1, press the “TEMP+” “TEMP-” key to switch the cancellation and no cancellation; if the “ ” does not appear, it indicates that the timing cleaning reminder time has not arrived, otherwise jump to the next setting 3.10.8.


3.8.8 Press “Function Key” to enter the next setting and jump directly to the key lock “ ” , and the icon “ ” will flash. The “Big double 8 digital tube” displays the current status, 0-off, 1-open; press “TEMP+” “TEMP-” key to switch On and Off.(It will only take effect when you exit the general function setting interface)

3.8.9 Press “Function key” to enter the next setting and jump directly to “WiFi Link Setting” to display the current status, The "Big double 8 digital tube" indicates the current state, 0-Smartconfig configuration status; 1-AP configuration status; 2-WIFI is configured but not connected to the router; 3-WIFI is configured and connected to the router; 4-Connected to the router and connected to the cloud; 5-WiFi device is in low power mode;

PS: Without WiFi controller or When WiFi is abnormal show “--”.

3.8.10 Press “Function Key” to enter the next setting and directly go to the reserved items.

3.8.11 Press “Function Key” to enter the next setting and directly go to the Double-effect health model “” will flash. The "Big double 8 digital tube" indicates the current state, 0-off, 1-open, and press “TEMP+” “TEMP-” key to adjust the setting parameters.

3.8.12 Press “Function Key” to enter the next setting and directly go to the Ultraviolet sterilization mode “” will flash. The "Big double 8 digital tube" indicates the current state, 0-off, 1-open, and press “TEMP+” “TEMP-” key to adjust the setting parameters.

3.8.13 Press “Function Key” to enter the next setting and directly go to the reserved items.

3.8.14 In this case, the line controller is the entry for the function setting. Press and hold the “Query” key on the 3.8.1 interface to enter the user parameter setting interface.

In the user parameters interface, the right digital tube displays the serial number of the setting item, and the middle digital tube displays the numerical value, as shown in the table below. In the user parameter interface: press the “Fan +” , “Fan -” key or function key to select the serial number of the setting item; press “TEMP+” “TEMP-” key to adjust the parameter value.

Serial number	Parameter	Parameter Description	Remarks
1	Fahrenheit/ Celsius setting	Default °C; °C->°F->°C	Displayed at set temperature
2	Set the maximum temperature	Default 32°C,with range of 24-45°C Default 88°F, with range of 76°F-88°F	Display set value
3	Set the minimum temperature	Default 16°C,with range of 5-24°C Default 61°F, with range of 61°F-76°F	Display set value
4	Temperature display in the main interface	Display set temperature by default (display indoor temperature)	Display 0/1
5	select prompt tone of press key	0: voiced(Default) 1: silent	Display 0/1
6	Cleaning reminder time setting	2000h/3000h/3500h/4000h / 5000h/6000h (Default 4000h)	Display 20/30/35/40/50/60
7	Remote master /slave settings	Default 0-host; 1- slave(optional)	(This option can only be set when two line controllers are connected, otherwise normal communication will not be realized)
8	Multiple online address settings	0~99	Display set value
9	Constant air flow setting	0: OFF(Default) 1: ON	Only valid for constant air flow ducted units

Note 1: When the slave line controller is set, the engineering parameter settings and queries cannot be used.

Note 2: Multiple online address settings: Press “TEMP+” “TEMP-” key to change, then press “ON/OFF” key to save and exit.

3.8.15 When it is in the user parameter setting interface and in the first item setting (engineering parameter setting entry), press and hold the "Query" key to enter the project parameter setting interface. (This operation can only be performed after the machine is powered on and no operation is performed for 20 seconds)(VRF indoor unit and Five core communication does not have this function)

3.8.16 In the engineering settings interface, the left digital tube indicates the serial number of the setting item, and the middle digital tube indicates the numerical value, as shown in the table below. In the user parameter interface: press the “Fan+”, “Fan-” key or function key to select the serial number of the setting item; press “TEMP+” “TEMP-” key to adjust the parameter value.

Serial number	Parameter	Parameter Description	
1	T1 sensor selection	0-main control board T1; 1-wire controller T1	
2	Static pressure selection (Reserved)	0: low static pressure; 1, 2, 3 high static pressure	Currently only two options are available
3	Heating temperature Compensation(Reserved)	0~8°C (default 6°C)	
4	Reserved	0: (reserved); 1: (reserved)	
5	Motherboard power-down memory function(Reserved)	0: no power-down memory; 1: power-down memory(default)	
6	Forced cooling setting	0: (no setting); 1: (forced cooling)	
7	Cooling 1 speed setting(Reserved)	Real speed Rad/Min / 10	
8	Cooling 2 speed setting(Reserved)		
9	Cooling 3 speed setting(Reserved)		
10	Cooling 4 speed setting(Reserved)		
11	Cooling 5 speed setting(Reserved)		
12	Cooling 6 speed setting(Reserved)		
13	Heating 1 speed setting(Reserved)		
14	Heating 2 speed setting(Reserved)		
15	Heating 3 speed setting(Reserved)		
16	Heating 4 speed setting(Reserved)		
17	Heating 5 speed setting(Reserved)		
18	Heating 6 speed setting(Reserved)		

Note: As the static pressure is divided into low static pressure and high static pressure, corresponding to different speeds, when setting as low static pressure, then items 7-18 are set as the low static pressure speed values; when setting as high static pressure, the items are set as the high static pressure values.

4. Description of DIP Switch:

	ON	OFF
1	With power-off memory	Without power-off memory
2	Reserved	Reserved

5. Fault Code Description

Note: If there is a conflict between a wire controller fault and an internal unit fault, please prevail with the internal unit fault.

Five core communication:

Fault code table for ON-OFF series

Display	Fault Description	Display	Fault Description
F0	Indoor fan stall protection	F9	Three-phase electricity phase sequence failure
F2	Outdoor protection	E0	Communication failure of indoor and outdoor unit
F3	High pressure protection	E1/E9	Indoor unit and wire controller communication failure
F4	Low pressure protection	E2	Room ambient temperature sensor(T1) failure
F5	Water fullfilled protection	E3	Evaporator tube temperature sensor(T2) failure
F7	Outdoor unit over-current protection	E5	Condenser tube temperature sensor(T3) failure
F8	Outdoor unit exhaust temperature over-high protection	P6	Indoor unit EEPROM failure

Fault code table for VRF indoor unit

Display	Fault Description	Display	Fault Description
E1	Communication failure of indoor and outdoor unit	E8	Wind testing fault of PG electric motor
E2	Room temperature sensor failure(T1)	E9	Communication fault of wire controller
E3	Tube temperature midpoint sensor failure(T2)	EA	Outdoor unit current fault
E4	Tube temperature outlet sensor failure(T2B)	Eb	Outdoor unit IPM fault

E5	Malfunction of outdoor unit	EF	Model conflict
E6	Testing fault of zero-crossing signal		
E7	EEPROM malfunction		

Fault code table for inverter series

LED Display	Display	Error Description
Time light flash	E2	Room temperature T1 sensor error
Defrost,run, protection light flash	E3	Evaporator temperature T2 sensor error
Deforst light flash	E4	Evaporator outlet temperature T2B sensor error
Protection light flash	EE	Water full filled error
Run, defrost light flash	E9	Indoor unit and wired controller communication error
Run, time light flash	E7	Indoor EEPROM error
Defrost, time light flash	E8	Indoor fan motor speed lose protection
Defrost warning lights flash	F4	Outside ambient temperature T 4 sensor error
	F5	Discharge temperature T5 sensor error
	P9	Outdoor fan motor protection
	E5	Outdoor unit error
	FE	Outdoor EEPROM error
	F6	Condenser temperature T3 sensor error
	P5	Condenser temperature T3 too high protection
	PA	Anti-typhoon protection
	L1	DC side over-voltage
	PE	DC side over-current
	EF	Mode conflict
	P6	Inverter IPM protection
	H6	3 times P4 protection (Reserved)
	H5	3 times P2 protection (Reserved)
Timing warning lights flash	E1	Communication error between indoor and outdoor unit
Running defrost timing lights flash	P1	High pressure protection
Defrost timing warning lights flash	P2	Low pressure protection
Running timing warning lights flash	P4	Outdoor discharge temperature too high protection
Running defrost timing	E0	Three phase sequence error

Three core communication:

Its fault code description:

Display	Fault Description	Display	Fault Description
E0	Sequence fault	F0	Outdoor communication failures
E1	Indoor and outdoor communication failures	F1	Phase sequence error protection
E2	Room temperature sensor failure(T1)	F2	Outdoor or indoor communication failures
E3	Tube temperature midpoint sensor failure (T2)	F3	Exhaust air temperature sensor fault
E4	Tube temperature outlet sensor failure (T2B)	F4	External T4 sensor failure
E5	Outdoor unit failure	F5	T6A sensor failure TP exhaust temperature sensor fault
E6	Zero-crossing protection	F6	External T3 sensor failure
E7	Indoor unit E-party failure	F7	T6B sensor failure
E8	Indoor unit stall protection	F8	Outdoor unit address error T5 exhaust temperature sensor fault
E9	Wire controller communication failure	F9	Voltage ultra-high/ultra-low protection
EA	Compressor overcurrent (four times) fault	FA	Refrigerant cooling copper tube sensor fault. Outdoor unit E-party failure
Eb	Inverter module protection	Fb	T6 sensor failure or temperature protection
EC	Refreshing faults	FC	T7 sensor failure
Ed	Reserved	Fd	reserved
EE	Water level alarm	FE	E-party failure Indoor unit address error
EF	Mode conflict	FF	reserved

Display	Fault Description	Display	Fault Description
P0	(reserved)	H0	Communication failure between external main board and drive board
P1	High pressure protection	H1	Communication failure between master and slave chips
P2	Low pressure protection	H2	The decrease in the number of outdoor failures
P3	Primary side over current protection	H3	The increase in the number of outdoor failures
P4	Ultra-high exhaust temperature protection	H4	3 P6 protection in 60 minutes
P5	T3 /T3B high temperature protection	H5	3 P2 protection in 60 minutes
P6	IPM module protection	H6	3 P4 protection in 100 minutes
P7	The lack of the degree of superheat	H7	The decrease in the number of indoor failures
P8	(reserved)	H8	Pressure sensor failure
P9	Outdoor DC fan failure	H9	3 P9 in 30 minutes
L0	Inverter compressor malfunction	HA	3 P3 in 60 minutes
L1	DC generatrix low voltage protection	PA	IPM module temperature too high protection Anti-typhoon protection
L2	DC generatrix high voltage protection	Pb	Evaporate temperature T2 too high protection Refrigerant cooling temperature T6 too high protection
L3	reserved	PC	Temperature T3 too high protection in heating mode
L4	MCE error/ Synchronization / closed loop		Fan protection in zone A for 5 minutes during heating
L5	Zero speed protection	Pd	Abnormal current protection
L6	reserved	PE	Over current protection in DC side
L7	Wrong phase protection	PF	High pressure protection (High pressure sensor)
L8	Speed difference >15Hz protection between the front and the back clock		
L9	Speed difference >15Hz protection between the real and the setting speed		

6. Sabbath function

1) Press and hold the Mode key to enter the Sabbath mode, the default display of the controller is S3 when entering the Sabbath, and then use the “TEMP+” and “TEMP-” key to select the operating level S1, S2, S3...S6 on the Sabbath day. Exit the Sabbath mode, also press and hold the Mode key again to exit, the machine will shut down accordingly, start it again, and turn on the machine according to the normal On/Off key.

2) There are 6 levels for cooling and heating: S1, S2, S3, S4, S5, S6, press the “TEMP+” and “TEMP-” key to adjust. And except for the “TEMP+” and “TEMP-” key or press and hold the Mode key, other keys are invalid.

3) The remote control fails in Sabbath mode (the buzzer does not respond).

4) As long as it is currently in the cooling or heating mode, the latest Sabbath mode setting will be retained. Entering the Sabbath mode again will still run the last set Sabbath mode level, but when running Ventilation mode or other modes, it will enter the Sabbath mode again, running the default class S3.

5) With power-off memory function (indoor unit), after power-off and restart, the Sabbath mode settings before power-off are retained, including Fan speed, mode (cooling or heating), and the level is the same as before power-off.

7. WIFI and App function

Wired controller can connect wifi and realize remote control. (Only applicable with WiFi wired controller)

7.1 Operation for WIFI configuration and adding device

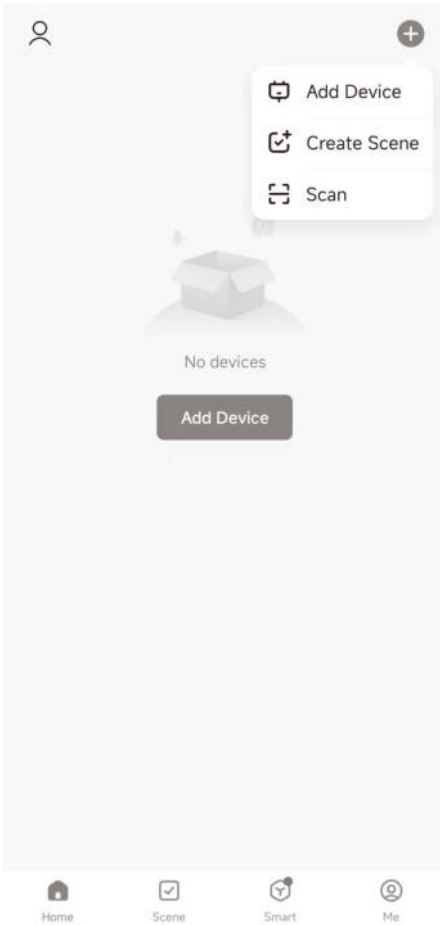
7.1.1 WIFI configuration

Method 1: Press “TEMP+” and “ON/OFF” key together and keep 2s

Method 2: Press “Function” key and enter into 9th setting, press “ON/OFF” key to re-intelligent network distribution.

After that, WIFI icon will flash 3 times slowly, then fast flash.

7.1.2 After it go to configuration statue, open TUYA APP, press the “add device” → “add manually” → “air conditioner” as the following pics;



7.1.3 Input the WIFI name and password to configure;

7.1.4 Select SmartConfig mode to start the network distribution, and the device can be added after the network distribution is completed.

Reset the device



Press and hold the RESET button for 5 seconds until the indicator blinks (subject to the user manual).

Confirm the indicator is blinking

Reset Device Step by Step

Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.

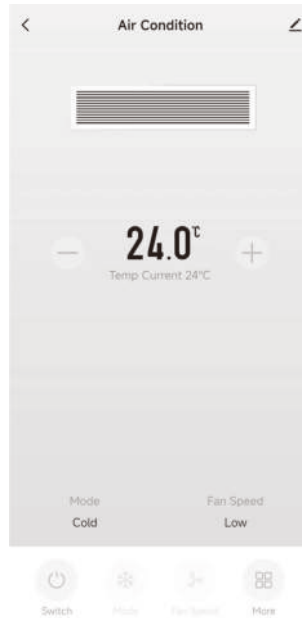
If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz.
Common router setting method



Wi-Fi 40%  

12345678 

Next



Commande par câble tactile

Communication à trois/cinq fils



Bouton de fonction



Mode:

Règle le mode du climatiseur



Augmentation ou diminution de la température (TEMP+ et TEMP-)

Permet de régler la température de consigne de l'appareil.



Vitesse du ventilateur (FAN+ et FAN-) :

Configure les différentes vitesses de l'unité.



Économie d'énergie (ECO) :

Appuyez sur cette touche pour passer en mode économie d'énergie ; la température est réglée sur 26°C et la vitesse du ventilateur sur le niveau 2. Appuyez à nouveau sur cette touche pour revenir au réglage d'origine.



On/Off:

Permet d'activer et de désactiver la climatisation.



Fonction :

Permet de régler les fonctions suivantes : minuterie marche/arrêt, balancement, veille, interrogation, effacement de l'écran et verrouillage du clavier.

1. Introduction

Il s'agit d'un contrôleur câblé avec communication trois/cinq fils et contrôle Wi-Fi.

2. Description de la ligne de contrôle

Le contrôleur câblé communique avec la carte de contrôle du système via la carte principale, contrôle le fonctionnement du système via les boutons et affiche l'état de l'ensemble du système sur l'écran.

L'aspect de ce contrôleur câblé est illustré sur la couverture de ce manuel.

3. Description des fonctions

Le contrôleur détecte la communication lorsqu'il est connecté à l'alimentation électrique. Si la communication est réussie, l'affichage normal apparaît, sinon, "---" clignote sur l'écran. Si la communication n'est pas obtenue dans un délai d'une minute, le code d'erreur E9 s'affiche.

Fonction des boutons

3.1 Bouton ON/OFF

- (1) Contrôle la mise sous/hors tension du système.
- (2) Lorsque le contrôleur câblé accède à la fonction, au paramètre ou au réglage du mode d'ingénierie, appuyez sur le bouton "ON/OFF" pour quitter les réglages et revenir à l'interface principale.

3.2 Bouton de mode

Mode automatique → Refroidissement → Déshumidification → Chauffage → Ventilation → Mode automatique

Changement de cycle

3.2.1 Mode déshumidification : La température de la commande peut être réglée, mais pas la vitesse du ventilateur.

3.2.2 Mode ventilateur : la température T1 est obligatoirement affichée ;

3.2.3 Mode de refroidissement forcé : réglage du 6ème mode d'ingénierie. En mode forcé, appuyez sur la touche ON/OFF ou sur la touche mode pour passer à d'autres modes.

3.3 Boutons Fan+ et Fan-

Permet de régler la vitesse du ventilateur intérieur. Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la vitesse change selon la séquence suivante :

Niveau 6 ← Niveau 4 ← Niveau 2 ← Ventilateur auto (unité intérieure à 3 niveaux)

↑
Niveau 4 ← Niveau 3 ← Niveau 2 ← Niveau 1 ← Ventilateur auto
↑ (unité intérieure à 3 niveaux)

Niveau 6 ← Niveau 5 ← Niveau 4 ← Niveau 3 ← Niveau 2 ← Niveau 1 ← Ventilateur auto
↑
(unité intérieure à 6 niveaux)

3.4 Température +

Chaque fois que l'on appuie sur le bouton "TEMP+", la température augmente de 1°C (commande à 5 fils) ou de 0,5°C (commande à 3 fils). Lorsque la température de consigne atteint 32°C, elle reste à cette température même si l'on appuie à nouveau sur la touche (il s'agit de la température maximale configurable).

Note : Si la température est affichée en Fahrenheit : à chaque pression sur "TEMP+", la température de consigne augmente de 1°F jusqu'à ce qu'elle atteigne la température maximale configurable.

3.5 Température -

Chaque fois que l'on appuie sur la touche "TEMP-", la température diminue de 1°C (commande à 5 fils) ou de 0,5°C (commande à 3 fils), et lorsque la température de consigne est réduite de 16°C, elle le reste même si l'on appuie à nouveau sur la touche (il s'agit de la température minimale configurable).

Note : Si la température est affichée en Fahrenheit : à chaque pression sur "TEMP-", la température de consigne diminuera de 1°F jusqu'à ce que la température maximale configurable soit atteinte.

3.6 Bouton d'économie d'énergie (ECO)

1) Appuyez sur cette touche pour passer à l'état d'économie d'énergie, la température sera réglée sur 26°C et la vitesse du ventilateur sera réglée sur le niveau 2. Appuyez sur la touche ECO une seconde fois pour rétablir les réglages d'origine.

2) Appuyez sur la touche ECO et maintenez-la enfoncée pour passer à l'état d'interrogation. Les chiffres "88:88" apparaissent dans le coin inférieur droit de l'écran, indiquant le numéro d'inspection, et les données de l'interrogation apparaissent au centre de l'écran. Utilisez les boutons "TEMP+" et "TEMP-" pour modifier les données d'interrogation.

3) Pour quitter l'état d'interrogation, appuyez sur la touche ECO et maintenez-la enfoncée, ou appuyez sur la touche ON/OFF, ou laissez s'écouler 10 secondes sans effectuer aucune opération.

Communication à cinq fils :

Unité intérieure VRV : Description des paramètres → Demande de capacité de l'unité intérieure → Valeur de température T1 → Valeur de température T2 → Valeur de température T2B → Moyenne de la valeur de température T2 → Ouverture EXV → Adresse de l'unité intérieure → Description des paramètres... jusqu'à la répétition du cycle.

Série ON-OFF : 1-Température intérieure T1 ; 2-Température de l'évaporateur T2 ; 3-Température du condenseur T3.

Tableau des paramètres pour la série inverter

Inspection No.	Description des paramètres	Inspection No.	Description des paramètres
1	Capacité de l'unité intérieure	7	Valeur de la température T2B
2	Demande de capacité des unités intérieures (Réservé)	8	Valeur de la température T3
3	Demande révisée pour T4 (Réservé)	9	Valeur de la température T4
4	Demande révisée pour T2 (Réservé)	10	Valeur de la température T5
5	Valeur de la température T1	11	Ouverture de l'EXV
6	Valeur de la température T2	12	Fréquence d'ouverture du compresseur
		13	Tension côté primaire/4(Réservé)

Communication à trois fils:

Tableau des paramètres pour la série split inverter

Inspection No.	Description des paramètres	Inspection No.	Description des paramètres
1	Capacité de l'unité intérieure (HP*10)	11	Ouverture du détendeur électronique/8
2	Demande de capacité de l'unité intérieure	12	Fréquence de fonctionnement du compresseur
3	Demande révisée pour T4	13	Vitesse du ventilateur externe
4	Demande révisée pour T2	14	Courant primaire *2
5	Valeur de la température T1	15	Courant secondaire *2
6	Valeur de la température T2	16	Tension côté primaire /4
7	Valeur de la température T2B	17	Tension côté secondaire /4-50
8	Valeur de la température T3	18	Dernier défaut (si aucun défaut : E-)
9	Valeur de la température T4	19	Avant-dernière défaut (si aucun défaut: P-)
10	Valeur de la température T5/2	20	Humidité
		21~24	Réservé

Tableau des paramètres de la série commerciale ON/OFF (Partiel)

Inspection No.	Description des paramètres	Inspection No.	Description des paramètres
1	Réservé	7	Valeur de la température T4
2	Réservé	8	Valeur de la température T5
3	Réservé	9	Dernier défaut (si aucun défaut : E-)
4	Valeur de la température T1	10	Avant-dernière défaut (si aucun défaut: P-)
5	Valeur de la température T2	11	Humidité
6	Valeur de la température T3	12~15	Réservé

Tableau des paramètres pour les unités intérieures VRV

Inspection No.	Description des paramètres	Inspection No.	Description des paramètres
1	Adresse de l'unité intérieure	7	Valeur moyenne de la température T2
2	Capacité de l'unité intérieure	8	Ouverture de l'EXV
3	Demande de capacité de l'unité intérieure	9	Dernier défaut (si aucun défaut : E-)
4	Valeur de la température T1	10	Avant-dernière défaut (si aucun défaut: P-)
5	Valeur de la température T2	11	Humidité
6	Valeur de la température T2B	12~15	Réservé

3.7 Bouton de connexion Wi-Fi (uniquement pour le contrôleur filaire avec Wi-Fi)


Appuyez simultanément sur les touches "TEMP+" et "ON/OFF" et maintenez-les enfoncées pendant 2 secondes pour effacer les informations WiFi actuelles et reconfigurer le compte et le mot de passe WiFi de l'utilisateur.

Relation entre le clignotement de l'icône et l'état du WiFi


icône WiFi	Statut WiFi	
Clignotement lent 3s	Appuyez sur le bouton de connexion WiFi	Clignotement 3 fois en 3s, et arrêt 3s
Clignotement rapide	État de la configuration WiFi	Clignote 2 fois en 1s
Double clignotement	État du réseau local (réservé)	Clignotement rapide 2 fois en 1s et arrêt 0,5s
Clignotement lent	Échec de la connexion WiFi	Clignote 1x en 2s
ON	Échec de la connexion au WiFi et au serveur en nuage	
Clignotement rapide toutes les 5 secondes à l'allumage	Normal, connecté au WiFi et au serveur en nuage	

3.8 Bouton de fonction


Dans n'importe quel état de fonctionnement (sauf l'interrogation), appuyer sur la touche de fonction pour accéder à l'interface de réglage des fonctions.


3.8.1 Appuyez sur la touche de fonction. L'icône de balancement " clignote et les chiffres sur l'écran indiquent l'état actuel : 0-off, 1-on. Appuyez sur les boutons "TEMP+" et "TEMP-" pour allumer et éteindre l'appareil ;


Note : Appuyez sur "Fan+" et "Fan-" pour régler l'angle des lamelles (niveaux 1-5) et réguler l'angle de l'air, ou pour désactiver l'oscillation verticale (Réservé).


3.8.2 Appuyez sur le bouton de fonction pour accéder au réglage suivant. L'icône " de l'oscillation horizontale clignote et les chiffres de l'écran indiquent l'état actuel : 0-off, 1-on. Appuyez sur "TEMP+" et "TEMP-" pour l'activer et le désactiver.



PS : Appuyez sur "Fan+" et "Fan-" pour régler l'angle de la grille (niveaux 1-5) et réguler l'angle de l'air, ou pour désactiver l'oscillation horizontale (Réservé).



3.8.3 Appuyez sur la touche de fonction pour passer au réglage suivant, vous entrez directement dans le réglage de la minuterie de mise sous tension et l'icône "" clignote. Les chiffres à gauche de l'écran indiquent l'état actuel, "---" indique que la minuterie n'est pas réglée, "***h" indique qu'elle s'allumera après ce nombre d'heures. Appuyer sur la touche "TEMP+" ou "TEMP-" pour régler l'heure de mise en marche.

3.8.4 Appuyez sur la touche de fonction pour passer au réglage suivant, vous entrez directement dans le réglage de la minuterie de sommeil et l'icône "" clignotera. Les chiffres sur le côté gauche de l'écran indiquent l'état actuel, "---" indique que la minuterie n'est pas réglée, "***h" indique qu'elle s'éteindra après ce nombre d'heures. Appuyer sur la touche "TEMP+" ou "TEMP-" pour régler l'heure d'arrêt.

3.8.5 Appuyez sur la touche de fonction pour passer au réglage suivant. Vous entrez directement dans le réglage du mode veille et l'icône "" clignote. Les chiffres sur l'écran indiquent l'état actuel, 0-off, 1-on, et appuyez sur "TEMP+" et "TEMP-" pour régler la mise en marche et l'arrêt.

3.8.6 Appuyer sur la touche de fonction pour accéder au réglage suivant (résistance auxiliaire). L'icône "" clignote et les chiffres de l'écran indiquent l'état actuel : 0- désactivation manuelle ; 1- activation manuelle ; 2 - commutation automatique, et appuyez sur "TEMP+" et "TEMP-" pour régler les paramètres.

3.8.7 Appuyer sur la touche de fonction pour passer au réglage suivant. Si l'icône de rappel de nettoyage du filtre "" est affichée, les chiffres sur l'écran indiquent l'état actuel, appuyez sur les touches "TEMP+" et "TEMP-" pour passer de l'annulation à la non-annulation ; si "" n'est pas affiché, cela indique que le temps de rappel de nettoyage n'a pas été atteint et que vous pouvez passer au paramètre suivant.

3.8.8 Appuyer sur la touche de fonction pour accéder au réglage suivant (verrouillage du clavier) "", et l'icône "" clignote. Les chiffres de l'écran indiquent l'état actuel, 0-off, 1-on. Appuyez sur "TEMP+" et "TEMP-" pour l'activer et le désactiver (il commencera à prendre effet lorsque vous quitterez l'interface de réglage des fonctions).

3.8.9 Appuyez sur la touche de fonction pour passer au paramètre suivant et afficher l'état actuel des paramètres Wi-Fi. Les chiffres à l'écran indiquent l'état actuel : 0- État de la configuration intelligente ; 1- État de la configuration AP ; 2- WIFI configuré mais non connecté au routeur ; 3- WIFI configuré et connecté au routeur ; 4- Connecté au routeur et au serveur cloud ; 5-Paramètre Wi-Fi en mode d'économie d'énergie ;

PS : S'il n'y a pas de contrôleur WiFi ou si son état n'est pas normal, "--" s'affiche.

3.8.10 Appuyer sur la touche de fonction pour accéder au réglage suivant (éléments réservés).

3.8.11 Appuyez sur la touche de fonction pour accéder au réglage suivant, l'icône du double effet de santé "⊕" s'affiche. Les chiffres sur l'écran indiquent l'état actuel (0-off, 1-on). Appuyer sur "TEMP+" ou "TEMP-" pour régler les paramètres.

3.8.12 Appuyer sur la touche de fonction pour passer au réglage suivant et passer directement au mode de stérilisation par ultraviolets "☼". Les chiffres sur l'écran indiquent l'état actuel (0-off, 1-on). Appuyer sur "TEMP+" ou "TEMP-" pour régler les paramètres.

3.8.13 Appuyer sur la touche de fonction pour accéder au réglage suivant (éléments réservés).

3.8.14 Dans ce cas, la commande par câble est la voie d'accès aux réglages des fonctions. Appuyer sur la touche Query de l'interface 3.8.1 et la maintenir enfoncée pour accéder aux réglages des paramètres de l'utilisateur.

Dans cet écran, les chiffres de droite indiquent le numéro de série de l'élément en cours de réglage, et les chiffres du milieu indiquent la valeur numérique, comme le montre le tableau ci-dessous. Dans l'interface des paramètres utilisateur : appuyez sur "Fan +", "Fan -" ou sur les boutons de fonction pour sélectionner le numéro de série de l'élément en cours de réglage ; appuyez sur "TEMP+" et "TEMP-" pour régler la valeur du paramètre.

Numéro de série	Paramètre	Description des paramètres	Remarques
1	Fahrenheit/ Celsius	Défaut °C; °C->°F->°C	Affiche la température de consigne
2	Réglage de la temp. max.	Défaut 32°C, rang 24-45°C Défaut 88°F, rang 76°F-88°F	Affiche la valeur réglée
3	Réglage de la temp. min.	Défaut 16°C, rang 5-24°C Défaut 61°F, rang 61°F-76°F	Affiche la valeur réglée
4	Affichage de la température sur l'interface principale	La température de consigne par défaut est affichée (affichage de la température intérieure).	Affiche 0/1
5	Signal sonore lors de la pression des boutons	0 : activé (par défaut) 1 : muet	Affiche 0/1
6	Réglage de la période de rappel de nettoyage	2000h/3000h/3500h/4000h / 5000h/6000h (Prédét. 4000h)	Affiche 20/30/35/40/50/60
7	Réglages à distance maître/ esclave	Défaut 0-maître ; 1-esclave (en option)	(Cette option ne peut être configurée que lorsque deux contrôleurs sont connectés par câble, sinon la communication ne sera pas possible).
8	Paramètres de multi-adresses en ligne	0~99	Affiche la valeur réglée
9	Réglage du débit d'air constant	0: OFF (Prédét.) 1: ON	Valable uniquement pour les gaines à débit d'air constant.

Remarque 1: Les réglages des paramètres et les requêtes ne peuvent pas être utilisés sur le contrôleur qui est configuré en tant qu'unité esclave.

Remarque 2: Réglage en ligne multidirectionnel: Appuyez sur "TEMP+" et "TEMP-" pour les modifier, puis appuyez sur "ON/OFF" pour enregistrer et quitter.

3.8.15 Lorsque vous êtes dans l'interface de réglage des paramètres de l'utilisateur et dans le premier élément (entrée de réglage des paramètres d'ingénierie), appuyez et maintenez enfoncé le bouton Query pour entrer dans l'interface de réglage des paramètres du projet (cette opération ne peut être effectuée qu'après avoir mis l'unité sous tension et sans aucune action pendant 20 secondes) (les unités intérieures VRV et de communication à 5 fils n'ont pas cette fonction).

3.8.16 Dans cet écran, les chiffres de droite indiquent le numéro de série de l'élément en cours de réglage et les chiffres du milieu indiquent la valeur numérique, comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Dans l'interface des paramètres utilisateur : appuyer sur "Fan +", "Fan -" ou sur les boutons de fonction pour sélectionner le numéro de série de l'élément à régler ; appuyer sur "TEMP+" et "TEMP-" pour régler la valeur du paramètre.

Numéro de série	Paramètres	Description des paramètres	
1	Sélection du capteur T1	0- carte de contrôle principale T1 ; 1- câble du contrôleur T1	
2	Sélection de la pression statique (Réservé)	0 : basse pression statique ; 1, 2, 3 haute pression statique	Il n'y a actuellement que deux possibilités
3	Compensation de la température de chauffage (Réservé)	0~8°C (6°C par défaut)	
4	Réservé	0: (Réservé); 1: (Réservé)	
5	Fonction de mémoire de mise hors tension de la carte mère (Réservé)	0 : pas de mémoire d'arrêt ; 1 : mémoire d'arrêt (par défaut)	
6	Réglage du refroidissement forcé	0: (pas de réglage); 1: (refroidissement forcé)	
7	Vitesse de refroidissement 1 (Réservé)	Vitesse réelle Rad/Min / 10	
8	Vitesse de refroidissement 2 (Réservé)		
9	Vitesse de refroidissement 3 (Réservé)		
10	Vitesse de refroidissement 4 (Réservé)		
11	Vitesse de refroidissement 5 (Réservé)		
12	Vitesse de refroidissement 6 (Réservé)		
13	Vitesse de refroidissement 1 (Réservé)		
14	Vitesse de refroidissement 2 (Réservé)		
15	Vitesse de refroidissement 3 (Réservé)		
16	Vitesse de refroidissement 4 (Réservé)		
17	Vitesse de refroidissement 5 (Réservé)		
18	Vitesse de refroidissement 6 (Réservé)		

Note: La pression statique étant divisée en basse pression statique et haute pression statique, correspondant à des vitesses différentes, lorsque la pression statique est basse, les points 7 à 18 sont définis comme des valeurs de vitesse de basse pression statique ; lorsque la pression statique est élevée, les points sont définis comme des valeurs de haute pression statique.

4. Description des interrupteurs DIP :

	ON	OFF
1	Avec mémoire d'arrêt	Pas de mémoire d'arrêt
2	Réservé	Réservé

5. Description du code d'erreur

Remarque : en cas de conflit entre une erreur du contrôleur de câble et une erreur de l'unité interne, il convient de privilégier l'erreur de l'unité interne.

Communication à cinq fils :

Tableau des codes d'erreur pour la série ON-OFF.

Display	Description	Display	Description
F0	Protection du ventilateur intérieur	F9	Défaut dans l'ordre des phases du courant triphasé
F2	Protection extérieure	E0	Défaut de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
F3	Protection contre la haute pression	E1/E9	Défaut de communication entre l'unité intérieure et le contrôleur câblé
F4	Protection contre les basses pressions	E2	Défaut du capteur de température ambiante (T1)
F5	Protection contre le remplissage d'eau	E3	Défaut du capteur de température du tube d'évaporateur (T2)
F7	Protection contre les surtensions de l'unité extérieure	E5	Défaut du capteur de température du tube du condenseur (T3)
F8	Protection contre la surchauffe des gaz d'échappement de l'unité extérieure	P6	Défaillance de l'EEPROM de l'unité intérieure

Tableau des codes d'erreur pour l'unité intérieure VRF

Display	Description	Display	Description
E1	Défaut de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	E8	Échec du test du moteur électrique PG
E2	Défaut du capteur de température ambiante (T1)	E9	Défaut de communication du contrôleur câblé
E3	Défaut du capteur de température du tube d'évaporateur (T2)	EA	Panne d'alimentation de l'unité extérieure
E4	Défaut du capteur de température de sortie du tube (T2B)	Eb	Défaut IPM de l'unité extérieure

E5	Défaut de l'unité extérieure	EF	Conflit de modèles
E6	Échec du test de passage à zéro		
E7	Défaut de l'EEPROM		

Tableau des codes d'erreur de la série inverter

Display LED	Display	Description
Clignotement TIMER	E2	Erreur T1 du capteur de température ambiante
Clignotement DEFROST, RUN, PROTEC.	E3	Erreur T2 du capteur de température de l'évaporateur
Clignotement DEFROST	E4	Erreur du capteur T2B Temp. sortie évaporateur
Clignotement PROTECTION	EE	Erreur de remplissage d'eau
Clignotement RUN, DEFROST	E9	Erreur de communication entre l'u. int. et commande par câble
Clignotement RUN, TIMER	E7	Erreur d'EEPROM interne
Clignotement DEFROST, TIMER	E8	Protection contre le décrochage du moteur du ventilateur intérieur
Clignotement DEFROST	F4	Erreur de température ambiante extérieure du capteur T4
	F5	Erreur de la sonde de température de refoulement T5
	P9	Protection du moteur du ventilateur externe
	E5	Erreur de l'unité extérieure
	FE	Erreur d'EEPROM externe
	F6	Erreur T3 du capteur de température du condenseur
	P5	Protection contre la surchauffe du condenseur T3
	PA	Protection anti-typhon
	L1	Surtension côté DC
	PE	Surintensité côté DC
	EF	Conflit de mode
	P6	Protection IPM de l'onduleur
	H6	3 fois la protection P4 (Réservé)
H5	3 fois la protection P2 (Réservé)	
Clignotement TIMER	E1	Erreur de communication entre l'unité intérieure et extérieure
Clignotement RUN, DEFROST	P1	Protection contre la haute pression
Clignotement DEFROST, TIMER	P2	Protection contre la basse pression
Clignotement RUN, TIMER	P4	Protection contre une température de décharge externe excessive
Clignotement RUN, DEFROST, TIMER	E0	Erreur de séquence triphasée

Communication à trois fils:

Description du code d'erreur

Display	Description	Display	Description
E0	Défaut de séquence	F0	Défaillances des communications externes
E1	Défauts de communication à l'intérieur et à l'extérieur	F1	Protection contre les erreurs de séquence de phase
E2	Défaut du capteur de température ambiante (T1)	F2	Défauts de communication à l'extérieur ou à l'intérieur
E3	Défaillance du capteur de température du point médian du tube (T2)	F3	Défaillance du capteur de température d'air d'échappement
E4	Défaut du capteur de température de sortie du tube (T2B)	F4	Défaut du capteur externe T4
E5	Défaut de l'unité extérieure	F5	Défaillance du capteur T6A Défaillance du capteur de temp. d'échappement TP
E6	Protection du passage à zéro	F6	Défaillance du capteur externe T3
E7	Défaut de l'unité intérieure E-party	F7	Défaillance du capteur T6B
E8	Protection de l'unité intérieure	F8	Erreur de direction de l'unité extérieure Défaut du capteur de température d'échappement T5
E9	Défaut de communication du contrôleur de câble	F9	Protection tension ultra-haute/ultra-basse
EA	Défaut de surtension du compresseur (quatre fois)	FA	Défaillance du capteur du tuyau de refroidissement en cuivre. Défaillance de l'unité extérieure E-party
Eb	Protection du module inverter	Fb	Défaut du capteur T6 ou protection de la température
EC	Défauts de mise à jour	FC	Défaut du capteur T7
Ed	Réservé	Fd	Réservé
EE	Alarme de niveau d'eau	FE	Défaut E-party, Erreur de direction de l'u. intérieure
EF	Conflit de mode	FF	Réservé

Display	Description	Display	Description
P0	Réservé	H0	Défaut de communication entre la carte mère externe et la carte d'entraînement.
P1	Protection contre la haute pression	H1	Échec de la communication entre les puces maître et esclave.
P2	Protection contre la basse pression	H2	Diminution du nombre de défaillances des unités extérieures
P3	Protection primaire contre les surtensions	H3	Augmentation du nombre d'échecs dans l'UD externe.
P4	Protection contre les températures d'échappement très élevées	H4	3 protections P6 en 60 minutes
P5	Protection contre les hautes températures T3 /T3B	H5	3 protections P2 en 60 minutes
P6	Protection du module IPM	H6	3 protections P4 en 100 minutes
P7	Absence de degré de surchauffe	H7	Diminution du nombre de défauts dans les unités intérieures
P8	Réservé	H8	Défaillance du capteur de pression
P9	Défaillance du ventilateur CC externe	H9	3 protections P9 en 30 minutes
L0	Défaillance du compresseur inverter	HA	3 protections P3 en 60 minutes
L1	Protection contre les sous-tensions du générateur de courant continu	PA	Protection contre une température trop élevée du module IPM Protection contre les typhons
L2	Protection contre la haute tension du générateur de courant continu	Pb	Protection température d'évaporation T2 trop élevée Protection de la température de refroidissement du réfrigérant T6 trop élevée
L3	Réservé	PC	Protection contre la température excessive T3 en mode chauffage
L4	Erreur MCE / Synchronisation / boucle fermée		Protection du ventilateur dans la zone A pendant 5 minutes en mode chauffage
L5	Protection de la vitesse zéro	Pd	Protection contre les courants anormaux
L6	Réservé	PE	Protection contre les surintensités côté courant continu
L7	Protection de phase incorrecte	PF	Protection contre la haute pression (capteur de haute pression)
L8	Protection contre différence de vitesse >15Hz entre la montre avant et arrière		
L9	Protection contre différence de vitesse >15Hz entre la vitesse réelle et la vitesse réglée		

6. Fonction du sabbat

1) Appuyez sur la touche Mode et maintenez-la enfoncée pour entrer dans le mode Sabbat, l'affichage par défaut du contrôleur est S3 lorsque vous entrez dans le mode Sabbat, puis utilisez les touches "TEMP+" et "TEMP-" pour sélectionner le niveau de fonctionnement S1, S2, S3... S6 pendant le jour du Sabbat. Pour quitter le mode Sabbat, appuyez à nouveau sur la touche Mode et maintenez-la enfoncée, l'appareil s'éteindra en conséquence, redémarrera l'appareil et se mettra en marche en utilisant la touche Marche/Arrêt normale.

2) Il y a 6 niveaux de refroidissement et de chauffage : S1, S2, S3, S4, S5, S6, appuyez sur les touches "TEMP+" et "TEMP-" pour régler. A l'exception des touches "TEMP+" et "TEMP-" ou de la touche Mode maintenue enfoncée, les autres touches ne sont pas valides.

3) La télécommande ne fonctionne pas en mode Sabbat (le buzzer ne répond pas).

4) En mode refroidissement ou chauffage, le dernier réglage du mode Sabbat est conservé. Lors du retour en mode Sabbat, le dernier niveau de réglage du mode Sabbat continue de fonctionner, mais lorsque la ventilation ou d'autres modes fonctionnent, l'appareil entre à nouveau en mode Sabbat et fonctionne dans la classe par défaut S3.

5) Avec la fonction de mémoire de mise hors tension (unité intérieure), après la mise hors tension et le redémarrage, les réglages du mode Sabbat avant la mise hors tension sont conservés, y compris la vitesse du ventilateur, le mode (refroidissement ou chauffage), et le niveau est le même qu'avant la mise hors tension.

7. Fonction WIFI et App

Le contrôleur filaire peut se connecter au réseau wifi et réaliser la commande à distance (uniquement applicable avec le contrôleur filaire wifi).

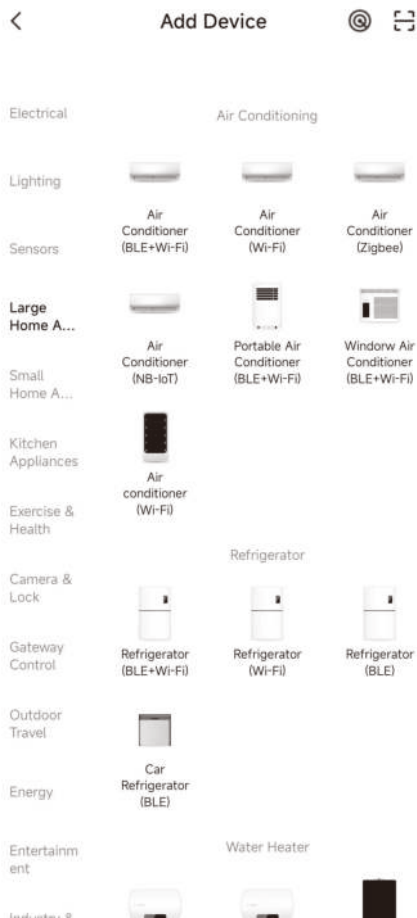
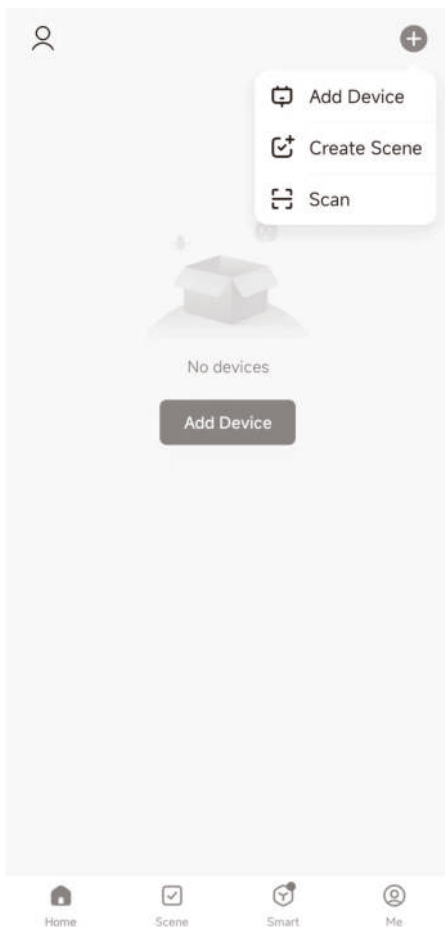
7.1 Fonctionnement de la configuration WIFI et ajout d'appareils

7.1.1 Configuration WIFI

Méthode 1 : Maintenir les touches "TEMP+" et "ON/OFF" en même temps pendant 2 secondes.

Méthode 2 : Appuyez sur la touche "Fonction" et entrez dans la 9ème configuration, appuyez sur la touche "ON/OFF" pour revenir à la distribution du réseau intelligent. Ensuite, l'icône WIFI clignotera 3 fois lentement, puis rapidement.

7.1.2 Après avoir atteint la statue de réglage, ouvrez VOTRE APP, appuyez sur "ajouter un appareil" → "ajouter manuellement" → "climatiser" comme sur les images suivantes ;



7.1.3 Saisir le nom et le mot de passe WIFI ;

7.1.4 Sélectionnez le mode SmartConfig pour démarrer la distribution du réseau, et l'appareil peut être ajouté une fois la distribution du réseau terminée.

Reset the device



Press and hold the RESET button for 5 seconds until the indicator blinks (subject to the user manual).

Confirm the indicator is blinking

Reset Device Step by Step

Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.

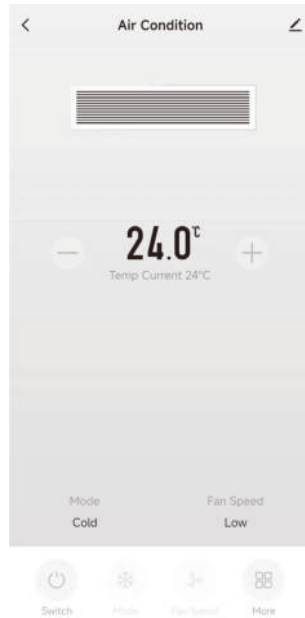
If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz.
Common router setting method



Wi-Fi 40% ⌵

🔒 12345678 👁

Next



Controlo por cabo tátil

Comunicação a três/cinco fios



Botão de função



Modo:

Define o modo do ar condicionado



Aumento ou diminuição da temperatura (TEMP+ e TEMP-)

Ajusta o ponto de regulação da temperatura da unidade.



Velocidade da ventoinha (FAN+ e FAN-):

Configura diferentes velocidades da unidade.



Poupança de energia (ECO):

Prima este botão para entrar no modo de poupança de energia; a temperatura é definida para 26°C e a velocidade da ventoinha para o nível 2. Prima novamente para voltar à definição original.



Ligar/Desligar:

Liga e desliga o ar condicionado.



Função:

Ajusta as funções de: temporizador ligado/desligado, oscilação, suspensão, consulta, limpeza do ecrã e bloqueio do teclado.

1. Introdução

Trata-se de um controlador com fios com comunicação de três/cinco fios e controlo Wi-Fi.

2. Descrição da linha de controlo

O controlador com fios comunica com a placa de controlo do sistema através da placa principal, controla o funcionamento do sistema através dos botões e mostra o estado de todo o sistema no visor.

O aspeto deste controlador com fios é apresentado na tampa frontal.

3. Descrição das funções

O controlador detecta a comunicação quando ligado à fonte de alimentação. Se a comunicação for bem sucedida, será apresentado o ecrã normal; caso contrário, "----" piscará no ecrã. Se a comunicação não for obtida no espaço de 1 minuto, é apresentado o código de erro E9.

Função dos botões

3.1 Botão ON/OFF

- (1) Controla o ligar/desligar do sistema.
- (2) Quando o controlador com fios acede à definição da função, parâmetro ou modo de engenharia, prima o botão "ON/OFF" para sair das definições e regressar à interface principal.

3.2 Botão de modo

Modo automático → Arrefecimento → Desumidificação → Aquecimento → Ventoinha → Modo automático

Mudança de ciclo

3.2.1 Modo de desumidificação: A temperatura do controlo pode ser ajustada, mas não a velocidade da ventoinha.

3.2.2 Modo de ventoinha: A temperatura T1 é obrigatoriamente apresentada;

3.2.3 Modo de arrefecimento forçado: 6ª definição do modo de engenharia. No modo forçado, prima o botão ON/OFF ou o botão de modo para mudar para outros modos.

3.3 Botão Fan+ y Fan-

Ajusta a velocidade da ventoinha interior. Com cada pressão, a velocidade muda de acordo com a seguinte sequência:

Nível 6 ← Nível 4 ← Nível 2 ← Ventilador auto (unidade interior de 3 níveis)

↑
Nível 4 ← Nível 3 ← Nível 2 ← Nível 1 ← Ventilador auto

↑
| (unidade interior de 4 níveis)

Nível 6 ← Nível 5 ← Nível 4 ← Nível 3 ← Nível 2 ← Nível 1 ← Ventilador auto
↑
(unidade interior de 6 níveis)

3.4 Temperatura +

Cada vez que se pressiona o botão "TEMP+", a temperatura aumenta 1°C (controle de 5 fios) ou 0,5°C (controle de 3 fios). Quando a temperatura de referência atinge os 32°C, mantém-se nesta temperatura mesmo que se volte a premir o botão (esta é a temperatura máxima configurável).

Nota: Se a temperatura for apresentada em Fahrenheit: a cada pressão em "TEMP+", a temperatura de referência aumentará 1°F até atingir a temperatura máxima configurável.

3.5 Temperatura -

Cada vez que se pressiona o botão "TEMP-", a temperatura diminui 1°C (controle de 5 fios) ou 0,5°C (controle de 3 fios), e quando a temperatura de referência é reduzida em 16°C, mantém-se assim mesmo que se volte a pressionar o botão (esta é a temperatura mínima configurável).

Nota: Se a temperatura for apresentada em Fahrenheit: a cada pressão em "TEMP-", a temperatura de referência diminui 1°F até atingir a temperatura máxima configurável.

3.6 Botão de poupança de energia (ECO)

1) Prima este botão para entrar no estado de poupança de energia, a temperatura será definida para 26°C e a velocidade da ventoinha será definida para o nível 2. Prima o botão ECO uma segunda vez para repor as definições originais.

2) Prima e mantenha premido o botão ECO para entrar no estado de consulta. Os dígitos "88:88" aparecerão no canto inferior direito do visor, mostrando o número de inspeção, e a informação dos dados da consulta aparecerá no centro do visor. Utilize os botões "TEMP+" e "TEMP-" para alterar os dados da consulta.

3) Para sair do estado de consulta, prima sem soltar o botão ECO, ou prima o botão ON/OFF, ou deixe passar 10 segundos sem efetuar qualquer operação.

Comunicação a cinco fios:

Unidade interior VRV: Descrição dos parâmetros → Necessidade de capacidade da unidade interior → Valor da temperatura T1 → Valor da temperatura T2 → Valor da temperatura T2B → Média do valor da temperatura T2 → Abertura EXV → Endereço da unidade interior → Descrição dos parâmetros... até repetir o ciclo.

Série ON-OFF: 1-Temperatura interna T1; 2-Temperatura do evaporador T2; 3-Temperatura do condensador T3.

Tabela de parâmetros para séries inverter

Inspeção No.	Descrição dos parâmetros	Inspeção No.	Descrição dos parâmetros
1	Capacidade da unidade interior	7	Valor da temperatura T2B
2	Necessidade de capacidade da unidade interior (reservada)	8	Valor da temperatura T3
3	Necessidade revista para T4 (Reservado)	9	Valor da temperatura T4
4	Necessidade revista para T2 (Reservado)	10	Valor da temperatura T5
5	Valor da temperatura T1	11	Abertura da EXV
6	Valor da temperatura T2	12	Frequência de abertura do compressor
		13	Tensão do lado primário/4(Reservado)

Comunicação a três fios:

Tabela de parâmetros para séries split inverter

Inspeção No.	Descrição dos parâmetros	Inspeção No.	Descrição dos parâmetros
1	Capacidade da unidade interior (HP*10)	11	Abertura da válvula de expansão eletrônica/8
2	Necessidade de capacidade da u. interior	12	Frequência de funcionamento do compressor
3	Necessidade revista para T4	13	Velocidade da ventoinha externa
4	Necessidade revista para T2	14	Corrente primária *2
5	Valor da temperatura T1	15	Corrente secundária *2
6	Valor da temperatura T2	16	Tensão do lado primário /4
7	Valor da temperatura T2B	17	Tensão do lado secundário /4-50
8	Valor da temperatura T3	18	Última falha (se não houver falhas: E-)
9	Valor da temperatura T4	19	Penúltima falha (se não houver falha: P-)
10	Valor da temperatura T5/2	20	Humidade
		21~24	Reservado

Tabla de parâmetros para la serie comercial ON/OFF (Parcial)

Inspeção No.	Descrição dos parâmetros	Inspeção No.	Descrição dos parâmetros
1	Reservado	7	Valor da temperatura T4
2	Reservado	8	Valor da temperatura T5
3	Reservado	9	Última falha (se não houver falhas: E-)
4	Valor da temperatura T1	10	Penúltima falha (se não houver falha: P-)
5	Valor da temperatura T2	11	Humidade
6	Valor da temperatura T3	12~15	Reservado

Tabela de parâmetros para unidades interiores VRV

Inspección No.	Descrição dos parâmetros	Inspección No.	Descrição dos parâmetros
1	Endereço da unidade interior	7	Valor médio da temperatura T2
2	Capacidade da unidade interior	8	Abertura do EXV
3	Necessidade de capacidade da u. interior	9	Última falha (se não houver falhas: E-)
4	Valor da temperatura T1	10	Penúltima falha (se não houver falha: P-)
5	Valor da temperatura T2	11	Humidade
6	Valor da temperatura T2B	12~15	Reservado

3.7 Botão de ligação Wi-Fi (apenas para o comando com fios com Wi-Fi)

Premir "TEMP+" e "ON/OFF" ao mesmo tempo e manter premido durante 2s para apagar as informações WiFi actuais e reconfigurar a conta e a palavra-passe WiFi do utilizador.

Relação entre o ícone a piscar e o estado do WiFi

Ícone WIFI	Estado do WIFI	
Piscar lentamente 3s	Premir o botão de ligação WiFi	Pisca 3 vezes em 3s, e apaga-se 3s
Piscar rápido	Estado da configuração WiFi	Pisca 2 vezes em 1s
Piscar duplo	Estado da LAN (Reservado)	Pisca rapidamente 2 vezes em 1s e desliga-se 0,5s
Piscar lentamente	Falha na ligação WiFi	Pisca 1 vez em 2s
ON	Falha na ligação ao WiFi e ao servidor de nuvem	
Piscar rápido a cada 5s quando ligado	Normal, ligado ao WiFi e ao servidor de nuvem	

3.8 Botão de função


Em qualquer estado de funcionamento (exceto consulta), prima o botão de função para aceder à interface de definição de funções.


3.8.1 Premir o botão de função. O ícone de oscilação "↻" pisca e os números no visor mostram o estado atual: 0-off, 1-on. Prima os botões "TEMP+" e "TEMP-" para ligar e desligar;


Nota: Premir "Fan+" e "Fan-" para regular o ângulo das grelhas (níveis 1-5) e regular o ângulo do ar, ou para desativar a oscilação vertical (Reservado).


3.8.2 Premir o botão de função para aceder à definição seguinte, "↻". O ícone da oscilação horizontal pisca e os números do visor mostram o estado atual: 0-off, 1-on. Prima "TEMP+" e "TEMP-" para o ligar e desligar.



PS: Premir "Fan+" e "Fan-" para ajustar o ângulo do deflector (níveis 1-5) e regular o ângulo do ar, ou para desativar a oscilação horizontal (Reservado).



3.8.3 Premir a tecla de função para entrar na definição seguinte, entrará diretamente na definição do temporizador de ligação e o ícone " " piscará. Os números à esquerda do visor indicam o estado atual, "---" indica que o temporizador não está definido, "***h" indica que se ligará após esse número de horas. Prima a tecla "TEMP+" ou "TEMP-" para definir a hora de ligação.

3.8.4 Premir a tecla de função para passar à definição seguinte, entrará diretamente na definição do temporizador e o ícone " " piscará. Os números no lado esquerdo do visor indicam o estado atual, "---" indica que o temporizador não está definido, "***h" indica que se desligará após esse número de horas. Prima a tecla "TEMP+" ou "TEMP-" para definir a hora de desligar.

3.8.5 Prima a tecla de função para passar à definição seguinte. Entrará diretamente na configuração do modo de repouso e o ícone " " piscará. Os dígitos no visor indicam o estado atual, 0-off, 1-on, e prima "TEMP+" e "TEMP-" para ajustar o ligar e desligar.

3.8.6 Premir a tecla de função para aceder à regulação seguinte (resistência auxiliar). O ícone " " piscará e os números do visor indicarão o estado atual, 0-desligado manual; 1-ligado manual; 2-mudança automática, e prima "TEMP+" e "TEMP-" para ajustar os parâmetros.

3.8.7 Prima a tecla de função para passar à definição seguinte. Se o ícone do lembrete de limpeza do filtro " " for apresentado, os números no visor indicam o estado atual, prima os botões "TEMP+" e "TEMP-" para alternar entre cancelamento e não cancelamento; se " " não for apresentado, indica que o tempo do lembrete de limpeza não foi atingido e pode passar ao parâmetro seguinte.

3.8.8 Premir a tecla de função para entrar no próximo parâmetro (bloqueio do teclado) " ", e o ícone " " pisca. Os números do visor indicam o estado atual, 0-off, 1-on. Premir "TEMP+" e "TEMP-" para ligar e desligar (começa a produzir efeitos quando se sai da interface de definição das funções).

3.8.9 Premir a tecla de função para entrar na definição seguinte e apresentar o estado atual das definições Wi-Fi. Os dígitos no ecrã mostram o estado atual: 0- Estado de configuração inteligente; 1- Estado de configuração do AP; 2- WIFI configurado mas não ligado ao router; 3- WIFI configurado e ligado ao router; 4- Ligado ao router e ao servidor em nuvem; 5-Dispositivo Wi-Fi em modo de poupança de energia;

PS: Se não existir um controlador WiFi ou se o seu estado estiver fora do normal, é apresentado "--".

3.8.10 Premir a tecla de função para aceder à definição seguinte (itens reservados).

3.8.11 Prima a tecla de função para aceder à definição seguinte; o ícone de duplo efeito de saúde "⊕" será apresentado. Os números no visor indicam o estado atual (0-off, 1-on). Prima "TEMP+" ou "TEMP-" para definir os parâmetros.

3.8.12 Premir a tecla de função para passar à configuração seguinte e entrar diretamente no modo de esterilização por ultravioletas "☼". Os números no visor indicam o estado atual (0-off, 1-on). Premir "TEMP+" ou "TEMP-" para definir os parâmetros.

3.8.13 Premir a tecla de função para aceder à configuração seguinte (itens reservados).

3.8.14 Neste caso, o controlo por cabo é o caminho de entrada para as definições de função. Prima e mantenha premido o botão de consulta na interface 3.8.1 para aceder às definições dos parâmetros do utilizador.

Neste ecrã, os números à direita mostram o número de série do item que está a ser ajustado e os números no meio mostram o valor numérico, como mostra a tabela abaixo. Na interface dos parâmetros do utilizador: prima "Fan +", "Fan -" ou os botões de função para seleccionar o número de série do item que está a ser ajustado; prima "TEMP+" e "TEMP-" para ajustar o valor do parâmetro.

Número de série	Parâmetro	Descrição dos parâmetros	Observações
1	Fahrenheit/ Celsius	Predefinido °C; °C->°F->°C	Apresenta o ponto de regulação da temperatura
2	Definição da temp. máx.	Predef. 32°C, faixa 24-45°C Predef. 88°F, faixa 76°F-88°F	Exibe o valor definido
3	Ajuste de temp. mínima	Predef. 16°C, faixa 5-24°C Predef. 61°F, faixa 61°F-76°F	Exibe o valor definido
4	Indicação da temperatura na interface principal	Por predefinição, é apresentada a temperatura do ponto de regulação (temp. interior).	Exibe 0/1
5	Som quando os botões são premidos	0: ligado (predefinição) 1: sem som	Exibe 0/1
6	Definir o período de lembrete de limpeza	2000h/3000h/3500h/4000h / 5000h/6000h (Predef. 4000h)	Exibe 20/30/35/40/50/60
7	Definições remotas u. mestre/escravo	Predefinição 0-mestre; 1-escravo (opcional)	(Esta opção só pode ser configurada quando dois controladores estão ligados por cabo, caso contrário a comunicação não será possível).
8	Definições de vários endereços em linha	0~99	Exibe o valor definido
9	Regulação constante do caudal de ar	0: OFF (Predef.) 1: ON	Válido apenas para unidades com condutas de caudal de ar constante.

Nota 1: As definições e consultas de parâmetros não podem ser utilizadas no controlador que está configurado como unidade escrava.

Nota 2: Definir vários endereços online: Prima "TEMP+" e "TEMP-" para os alterar e, em seguida, prima "ON/OFF" para guardar e sair.

3.8.15 Quando estiver na interface de definição dos parâmetros do utilizador e no primeiro item (entrada de definição dos parâmetros de engenharia), prima e mantenha premido o botão "Query" (Consultar) para entrar na interface de definição dos parâmetros do projeto. (Esta operação só pode ser efectuada depois de ligar a unidade e sem qualquer ação durante 20 segundos) (as unidades interiores VRV e de comunicação de 5 fios não têm esta função).

3.8.16 Neste ecrã, os números à direita mostram o número de série do item que está a ser definido e os números no meio mostram o valor numérico, como se mostra na tabela abaixo. Na interface de parâmetros do utilizador: prima "Fan +", "Fan -" ou os botões de função para seleccionar o número de série do item que está a ser ajustado; prima "TEMP+" e "TEMP-" para ajustar o valor do parâmetro.

Número de serie	Parâmetro	Descrição dos parâmetros	
1	Seleção do sensor T1	0- placa de controlo principal T1; 1- cabo do controlador T1	
2	Seleção da pressão estática (Reservado)	0: baixa pressão estática; 1, 2, 3 alta pressão estática	Atualmente, só há duas opções
3	Compensação da temperatura de aquecimento (Reservado)	0~8°C (predefinição 6°C)	
4	Reservado	0: (reservado); 1: (reservado)	
5	Função de memória de desativação da placa principal (Reservado)	0: sem memória de desligamento; 1: memória de desligamento (pref.)	
6	Definição de arrefecimento forçado	0: (sem regulação); 1: (arrefecimento forçado)	
7	Velocidade de arrefecimento 1 (Reservado)	Velocidade real Rad/Min / 10	
8	Velocidade de arrefecimento 2 (Reservado)		
9	Velocidade de arrefecimento 3 (Reservado)		
10	Velocidade de arrefecimento 4 (Reservado)		
11	Velocidade de arrefecimento 5 (Reservado)		
12	Velocidade de arrefecimento 6 (Reservado)		
13	Velocidade de aquecimento 1 (Reservado)		
14	Velocidade de aquecimento 2 (Reservado)		
15	Velocidade de aquecimento 3 (Reservado)		
16	Velocidade de aquecimento 4 (Reservado)		
17	Velocidade de aquecimento 5 (Reservado)		
18	Velocidade de aquecimento 6 (Reservado)		

Nota: Uma vez que a pressão estática se divide em baixa pressão estática e alta pressão estática, correspondendo a diferentes velocidades, quando definida como baixa pressão estática, os itens 7-18 são definidos como os valores de velocidade de baixa pressão estática; quando definida como alta pressão estática, os itens são definidos como os valores de alta pressão estática.

4. Descrição do interruptor DIP:

	ON	OFF
1	Com memória de desligamento	Sem memória de desligamento
2	Reservado	Reservado

5. Descrição do código de erro

Nota: Se houver um conflito entre uma avaria do controlador por cabo e uma avaria da unidade interna, prevaleça com a avaria da unidade interna.

Comunicação a cinco fios:

Tabela de códigos de avaria para a série ON-OFF.

Display	Descrição	Display	Descrição
F0	Proteção do ventilador interior	F9	Falha na sequência de fases da corrente trifásica
F2	Proteção externa	E0	Falha de comunicação das unidades interior e exterior
F3	Proteção contra alta pressão	E1/E9	Falha de comunicação entre a unidade interior e o controlador com fios
F4	Proteção contra baixa pressão	E2	Falha do sensor de temperatura ambiente (T1)
F5	Proteção do enchimento de água	E3	Falha do sensor de temperatura do tubo do evaporador (T2)
F7	Proteção contra sobretensão da unidade exterior	E5	Falha do sensor de temperatura do tubo do condensador (T3)
F8	Proteção contra sobreaquecimento do escape da unidade exterior	P6	Falha na EEPROM da unidade interior

Tabela de códigos de avaria para a unidade interior VRF

Display	Descrição	Display	Descrição
E1	Falha de comunicação das unidades interior e exterior	E8	Falha no teste do motor elétrico PG
E2	Falha do sensor de temperatura ambiente (T1)	E9	Falha de comunicação do controlador com fios
E3	Falha do sensor de temperatura do tubo do evaporador (T2)	EA	Falha de energia da unidade exterior
E4	Falha do sensor de temperatura de saída do tubo (T2B)	Eb	Falha do IPM da unidade exterior

E5	Falha da unidade exterior	EF	Conflito de modelos
E6	Falha no ensaio de passagem por zero		
E7	Falha na EEPROM		

Tabela de códigos de falha da série do inversor

Display LED	Display	Descrição
Piscando TIMER	E2	Erro T1 do sensor de temperatura ambiente
Piscando DEFROST, RUN, PROTEC.	E3	Erro T2 do sensor de temperatura do evaporador
Piscando DEFROST	E4	Erro do sensor T2B temp. de saída do evaporador
Piscando PROTECTION	EE	Erro de enchimento de água
Piscando RUN, DEFROST	E9	Erro de comunicação entre a u. interior e o controlo com fio
Piscando RUN, TIMER	E7	Error EEPROM interior
Piscando DEFROST, TIMER	E8	Protección contra pérdida de velocidad del motor ventilador interior
Piscando DEFROST	F4	Erro de temperatura ambiente exterior do sensor T4
	F5	Erro no sensor de temperatura de descarga T5
	P9	Proteção do motor ventilador externo
	E5	Erro da unidade exterior
	FE	Erro na EEPROM externa
	F6	Erro do sensor de temperatura do condensador T3
	P5	Proteção contra sobreaquecimento do condensador T3
	PA	Proteção anti-tufão
	L1	Sobretensão no lado DC
	PE	Sobrecorrente no lado DC
	EF	Conflito de modo
	P6	Proteção IPM do inversor
	H6	3 vezes proteção P4 (Reservado)
H5	3 vezes proteção P2 (Reservado)	
Piscando TIMER	E1	Erro de comunicação entre a u. interior e a u. exterior
Piscando RUN, DEFROST	P1	Proteção contra alta pressão
Piscando DEFROST, TIMER	P2	Proteção contra baixa pressão
Piscando RUN, TIMER	P4	Proteção contra temperatura de descarga externa excessiva
Piscando RUN, DEFROST, TIMER	E0	Erro de sequência trifásica

Comunicação a três fios:

Descrição dos códigos de avaria

Display	Descrição	Display	Descrição
E0	Falha de sequência	F0	Falhas nas comunicações externas
E1	Falhas de comunicação no interior e no exterior	F1	Proteção contra erros de sequência de fases
E2	Falha do sensor de temperatura ambiente (T1)	F2	Falhas de comunicação no exterior ou no interior
E3	Falha do sensor de temperatura do ponto médio do tubo (T2)	F3	Falha do sensor de temperatura do ar de escape
E4	Falha do sensor de temperatura de saída do tubo (T2B)	F4	Falha do sensor externo T4
E5	Falha da unidade exterior	F5	Falha do sensor T6A Falha do sensor de temperatura do escape TP
E6	Proteção de passagem por zero	F6	Falha do sensor externo T3
E7	Falha da unidade interior E-party	F7	Falha do sensor T6B
E8	Proteção da unidade interior	F8	Erro de direção da unidade exterior Falha do sensor de temperatura do escape T5
E9	Falha de comunicação do controlador de cabo	F9	Proteção de tensão ultra-alta/ultra-baixa
EA	Falha de sobretensão do compressor (quatro vezes)	FA	Falha do sensor do tubo de refrigeração de cobre. Falha da unidade exterior E-party
Eb	Proteção do módulo inverter	Fb	Falha do sensor T6 ou da proteção da temperatura
EC	Falhas de atualização	FC	Falha do sensor T7
Ed	Reservado	Fd	Reservado
EE	Alarme do nível de água	FE	Falha de E-party, erro de endereço da u. interior
EF	Conflito de modo	FF	Reservado

Display	Descrição	Display	Descrição
P0	Reservado	H0	Falha de comunicação entre a placa principal externa e a placa de acionamento.
P1	Proteção contra alta pressão	H1	Falha de comunicação entre os chips mestre e escravo.
P2	Proteção contra baixa pressão	H2	Diminuição do número de avarias nas unidades exteriores
P3	Proteção contra sobretensão primária	H3	Aumento do número de falhas na ud externa.
P4	Proteção contra temperaturas de escape muito elevadas	H4	3 protecções P6 em 60 minutos
P5	Proteção contra altas temperaturas T3 /T3B	H5	3 protecções P2 em 60 minutos
P6	Proteção do módulo IPM	H6	3 protecções P4 em 100 minutos
P7	Falta de grau de sobreaquecimento	H7	Diminuição do número de avarias na unidade interior
P8	Reservado	H8	Falha do sensor de pressão
P9	Falha do ventilador DC externo	H9	3 protecções P9 em 30 minutos
L0	Falha do compressor inverter	HA	3 protecções P3 em 60 minutos
L1	Proteção contra subtensão do gerador CC	PA	Proteção contra temperaturas demasiado elevadas do módulo IPM Proteção contra o tufão
L2	Proteção de alta tensão do gerador de corrente contínua	Pb	Proteção da temp. de evaporação T2 demasiado elevada Proteção da temp. de arrefecimento do refrigerante T6 demasiado elevada
L3	Reservado	PC	Proteção contra temp. excessiva T3 no modo de aquecimento
L4	Erro MCE / Sincronização / Circuito fechado		Proteção do ventilador na zona A durante 5 minutos no modo de aquecimento
L5	Proteção contra velocidade zero	Pd	Proteção contra correntes anómalas
L6	Reservado	PE	Proteção de sobrecorrente do lado DC
L7	Proteção de fase incorrecta	PF	Proteção de alta pressão (sensor de alta pressão)
L8	Diferença de velocidade >15Hz de proteção entre o relógio frontal e o traseiro		
L9	Proteção da diferença de velocidade >15Hz entre a velocidade real e a velocidade definida		

6. Função Sabbath

1) Premir e manter premida a tecla Modo para entrar no modo Sabbath, o visor predefinido do controlador é S3 ao entrar no modo Sabbath e, em seguida, utilizar a tecla "TEMP+" e "TEMP-" para selecionar o nível de funcionamento S1, S2, S3... S6 no dia de Sabbath. Para sair do modo Sabbath, prima e mantenha premida a tecla Modo para sair, a máquina desliga-se em conformidade, reinicia a máquina e liga a máquina de acordo com a tecla normal de ligar/desligar.

2) Existem 6 níveis de arrefecimento e aquecimento: S1, S2, S3, S4, S5, S6, prima as teclas "TEMP+" e "TEMP-" para ajustar. Exceto para as teclas "TEMP+" e "TEMP-" ou premir e manter premida a tecla Modo, as outras teclas não são válidas.

3) O controlo remoto falha no modo Sabbath (o sinal sonoro não responde).

4) Enquanto estiver no modo de arrefecimento ou aquecimento, a última definição do modo Sabbath será mantida. Quando voltar a entrar no modo Sabbath, o último nível de modo Sabbath definido continuará a funcionar, mas quando a Ventilação ou outros modos estiverem a funcionar, entrará novamente no modo Sabbath, funcionando com a classe predefinida S3.

5) Com a função de memória de desativação (unidade interior), após a desativação e o reinício, as definições do modo de descanso antes da desativação são mantidas, incluindo a velocidade da ventoinha, o modo (arrefecimento ou aquecimento) e o nível é o mesmo que antes da desativação.

7. Função WIFI y App

O controlador com fios pode ligar-se à rede sem fios e efetuar o controlo remoto (aplicável apenas ao controlador WiFi com fios).

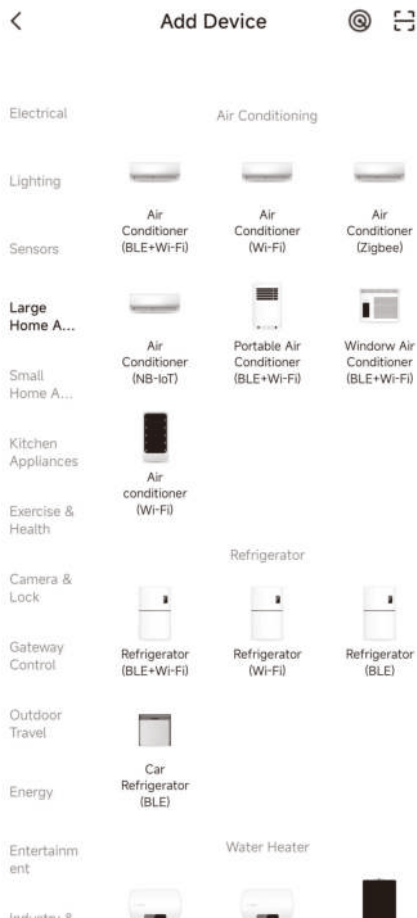
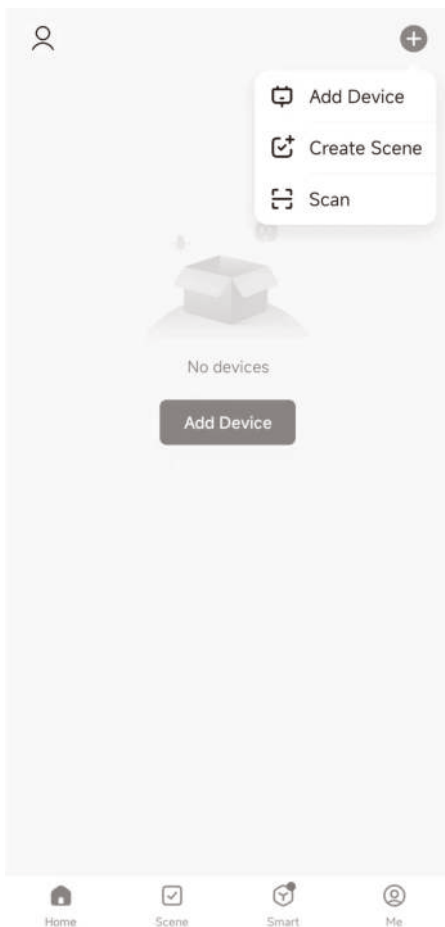
7.1 Funcionamento da configuração WIFI e adição de dispositivos

7.1.1 Configuração WIFI

Método 1: Manter premidas as teclas "TEMP+" e "ON/OFF" ao mesmo tempo durante 2 segundos.

Método 2: Premir a tecla "Função" e entrar na 9ª configuração, premir a tecla "ON/OFF" para voltar à distribuição da rede inteligente. Depois disso, o ícone WIFI pisca 3 vezes lentamente e depois pisca rapidamente.

7.1.2 Depois de ir para o estado de configuração, abrir a app TUYA, premir "adicionar dispositivo" → "adicionar manualmente" → "ar condicionado" como nas imagens seguintes;



7.1.3 Introduzir o nome e a palavra-passe WIFI;

7.1.4 Selecionar o modo SmartConfig para iniciar a distribuição da rede e o dispositivo pode ser adicionado após a conclusão da distribuição da rede.

Reset the device



Press and hold the RESET button for 5 seconds until the indicator blinks (subject to the user manual).

Confirm the indicator is blinking

Reset Device Step by Step

Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.

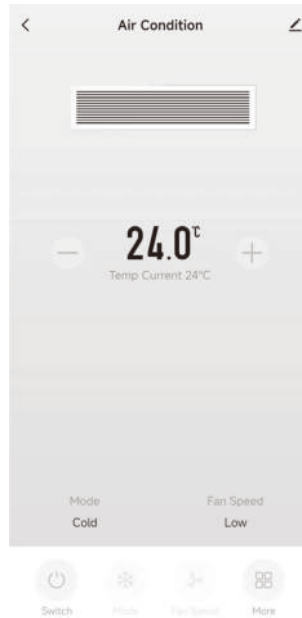
If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz.
Common router setting method



Wi-Fi 40%  

12345678  

Next





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

johnson

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