

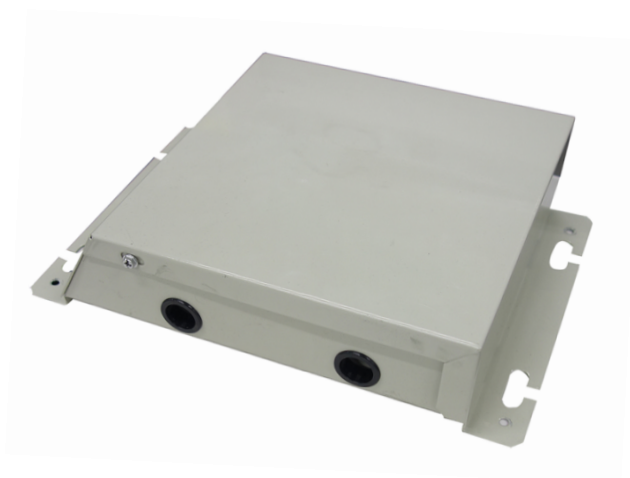


# MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

---

## INTERFACE A CONTROL

FCUKZ-03 (K02-FC-2T)  
FCUKZ-04 (K02-FC-4T)



Muchas gracias por la compra de nuestra interface a control. Antes de usar el tipo de caja de control, por favor, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas.



CONTENIDO	PÁGINA
PRECAUCIONES	1
INFORMACIÓN SOBRE LA INSTALACIÓN	2
ACCESORIOS ADJUNTOS	3
INSTALACIÓN: MÉTODO Y DIMENSIÓN	3
CABLEADO ELÉCTRICO	4
CONTROL DE APLICACIÓN	6
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	7
ADJUNTO: Temp. de instalación del condensador	7
APÉNDICE	8

## 1. PRECAUCIONES

- Asegúrese de estar en conformidad con las leyes y regulaciones locales, nacionales e internacionales.
- Lea "Precauciones" cuidadosamente antes de la instalación.
- Las siguientes precauciones incluyen importantes elementos de seguridad. Observarlos y nunca olvidar.
- Guarde este manual en un lugar accesible para futuras consultas.

Las precauciones de seguridad que aparecen aquí se dividen en dos categorías. En cualquier caso, la información de seguridad importante está en la lista que debe ser leído cuidadosamente.



### ADVERTENCIA

El incumplimiento de una advertencia puede resultar en lesiones graves.



### PRECAUCIÓN

El incumplimiento de una precaución puede causar lesiones o daños al equipo.

Después de completar la instalación, asegúrese de que la unidad funciona correctamente durante la operación de puesta en marcha. Por favor, dar instrucciones al cliente sobre el funcionamiento de la unidad y mantenerla mantenida. Asimismo, informar a los clientes de que deben guardar este manual de instalación para referencia futura.



### ADVERTENCIA

Asegúrese que sólo personal debidamente preparado y calificado pueda instalar, reparar o dar servicio al equipo. La instalación, reparación y mantenimiento pueden dar lugar a descargas eléctricas, cortocircuitos, fugas, incendios u otros daños en el equipo.

Instalar de acuerdo con estas instrucciones de instalación estrictamente. Si la instalación es defectuosa, que puede causar fugas de agua, descargas eléctricas, fuego.

Al instalar la unidad en una pequeña habitación, tomar medidas para mantener la concentración de refrigerante exceda los límites de seguridad permisibles en el caso de fuga de refrigerante. En contacto con el lugar de compra para más información. refrigerante excesivo en un ambiente cerrado puede conducir a la deficiencia de oxígeno.

Utilice las piezas de accesorios adjuntas y las piezas especificadas para la instalación. De lo contrario, hará que el conjunto caiga, fugas de agua, descargas eléctricas, fuego.

Instalar en un lugar firme y fuerte que es capaz de soportar el peso conjunto' s. Si la intensidad no es suficiente o la instalación no se realiza correctamente, el equipo se caiga de causar lesiones.

Antes de obtener el acceso a los terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

El aparato debe ser colocado de manera que el enchufe sea accesible.

La carcasa del aparato deberá ser marcado por palabra, o por los símbolos, con la dirección del flujo de fluido.

Para trabajos eléctricos, siga el cableado estándar local nacional, la regulación y estas instrucciones de instalación. Se debe usar un circuito de salida independiente. Si la capacidad de circuito eléctrica no es suficiente o estropea el trabajo eléctrico, puede causar una descarga eléctrica, un incendio.

Utilice el cable especificado y conéctelo herméticamente y sujetar el cable de manera que ninguna fuerza externa actúe en el terminal.

Si la conexión o de fijación no es perfecta, hará el calentamiento o incendio en la conexión.

El enrutamiento del cableado debe estar adecuadamente dispuesto de modo que la cubierta del tablero de control esté fijada correctamente.

Si la cubierta del tablero de control no se fija perfectamente, causará el calentamiento en el punto de la conexión del terminal, incendio o descarga eléctrica.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o persona cualificada con el fin de evitar un peligro.

Un conmutador de desconexión de todos los polos que tiene una separación de al menos 3 mm en unos polos debe conectarse en el cableado fijo.

Al llevar a cabo la conexión de tuberías, tenga cuidado de no dejar que las sustancias de aire entran en ciclo de refrigeración.

De otra manera, Causará una menor capacidad, alta presión anormal en el ciclo de refrigeración, explosión y lesiones.

No modificar la longitud del cable de alimentación o el uso del cable de extensión, y no comparta el único punto de venta con otros aparatos eléctricos.

De lo contrario, se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Llevar a cabo el trabajo de instalación especificado después de tomar en cuenta los fuertes vientos, tifones o terremotos. Una instalación inadecuada, puede resultar en el equipo de caer y causar accidentes.

Si hay fugas de refrigerante durante la instalación, ventile el área inmediatamente.

El gas tóxico puede producirse si el refrigerante entra en el lugar en contacto con el fuego.

Después de completar el trabajo de instalación, compruebe que el refrigerante no se escapa.

El gas tóxico se puede producir si hay fugas de refrigerante en la habitación y entran en contacto con una fuente de fuego, tal como un calentador de ventilador, estufa o cocina.



## PRECAUCIÓN

Conecte a tierra el aparato de aire acondicionado.

No conectar el cable de tierra a tuberías de gas o agua, pararrayos o un cable de tierra del teléfono. Una conexión a tierra incompleta puede dar lugar a descargas eléctricas.

Asegúrese de instalar un disyuntor de fuga a tierra.

Si no se instala un interruptor de fuga a tierra, pueden producirse descargas eléctricas.

Conectar los cables de la unidad exterior, a continuación, conecte los cables de la unidad interior.

No se permite conectar el aparato de aire acondicionado con la fuente de alimentación hasta que se incluya el cableado y las tuberías del aire acondicionado.

Siguiendo las instrucciones de esta instalación manual, instale tuberías de drenaje para garantizar un drenaje adecuado y aisle las tuberías para evitar la condensación.

Las tuberías de drenaje inadecuadas pueden provocar fugas de agua y daños a la propiedad.

Instalar las unidades interior y exterior, el cableado de alimentación de energía y cables de conexión de al menos 1 metro de distancia de televisores o radios para evitar interferencias en la imagen o ruido.

Dependiendo de las ondas de radio, 1 de medidor puede no ser suficiente para eliminar el ruido.

El aparato no está diseñado para ser utilizado por niños o personas enfermas sin supervisión.

Los niños pequeños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

No instale la caja de control en los siguientes lugares:

- Hay vaselina.
- Hay ambiente salino (cerca de la costa).
- Hay gas cáustico (el sulfuro, por ejemplo) existente en el aire (cerca de una fuente caliente).
- El voltio vibra con violencia (fábricas).
- En los autobuses o armarios.
- En la cocina donde está lleno de petróleo.
- Existe una fuerte onda electromagnética.
- Hay materiales inflamables o gases.
- No se evapora el líquido ácido o alcalino.
- Otras condiciones especiales.

## 2. INFORMACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

- Para instalar correctamente, por favor lea este "manual de instalación" al principio.
- La caja de control debe ser instalada por personal cualificado.
- Si la caja de control está instalada en una parte metálica del edificio, debe estar aislada eléctricamente de acuerdo con las normas pertinentes a los aparatos eléctricos.
- Cuando se termina todo el trabajo de instalación, conecte la alimentación sólo después de un control minucioso.
- Sentimos no informar si hay algún cambio en este manual a causa de la mejora del producto.

### Orden de instalación

- Seleccionar la ubicación;
- Instalar la unidad interior;
- Instalar la unidad exterior;
- Instalar la tubería de conexión;
- Conectar la tubería de drenaje;
- Cableado;
- Prueba de funcionamiento.

### 3. ACCESORIOS

Por favor, compruebe si tiene a su alcance los siguientes accesorios. Si hay algunos accesorios de repuesto, por favor restaurarlos con cuidado. Tabla 3-1

NOMBRE	FORMA	CANTIDAD	FUNCIÓN
1. Tornillo ST3,9 x 25 y plástico tubería de expansión para el tablero de instalación		4+4	Afiance el panel de instalación
2. Sensor de temperatura		1	Sonda temperatura remota
3. Condensador de temperatura		1	Sonda temperatura agua entrada a batería (ver página 7)
4. Mando con cable (NO INCLUIDO)		1	Acceso a controles desde mando remoto
5. Manual de instalación y de usuario		1	Manual de instalación y usuario

‡CE-FCUKZ-03(K02-FC-2T): Número de condensador. El número de sensor de temperatura es 1;  
 CE-FCUKZ-04(K02-FC-4T):: Número de condensador. El número de sensor de temperatura es 2.

### 4. MÉTODO DE INSTALACIÓN y DIMENSIÓN

CE-03-FCUKZ (K02-FC-2T):

CE-04-FCUKZ (K02-FC-4T):

(Unidades: mm)

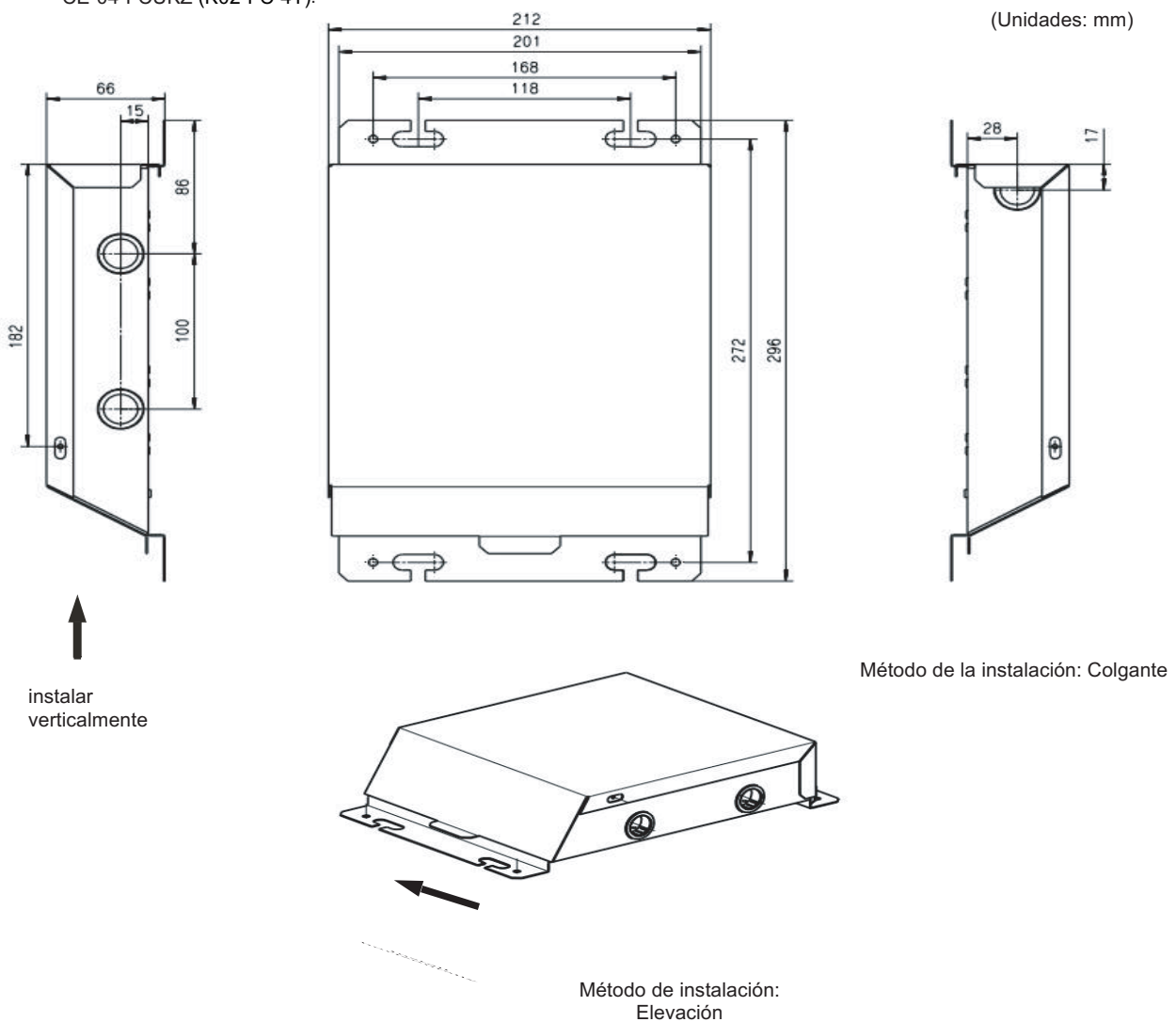


Fig. 4-1



## NOTA

- Como instalación colgante, por favor utilice el tornillo ST3.9x25 para la instalación.
- Como instalación colgante, la caja debe estar en posición vertical, y como instalación de elevación, debe ser instalada horizontalmente, y no debe estar inclinada ni invertida.
- Todas las imágenes de este manual son solo con fines explicativos. Puede ser ligeramente diferente del tipo de caja de control que ha adquirido (depende del modelo) .La forma real prevalecerá.

## 5. CABLEADO ELÉCTRICO



### PRECAUCIÓN

- El aire acondicionado debe utilizar fuente de alimentación independiente con tensión nominal.
- La fuente de alimentación externa para el aire acondicionado debe tener cableado de tierra, que está vinculada al cableado de tierra de la unidad interior y exterior.
- El trabajo de cableado debe ser realizado por personas calificadas según el dibujo de circuito.
- Las líneas de conexión fijas deben equipar con al menos 3 mm espaciado descarga eléctrica.
- Un protector de la salida debe ser instalado de acuerdo con la Norma Nacional en relación con aparato eléctrico.
- Asegúrese de colocar correctamente los cables de alimentación y la señal retuerce bien para evitar cruzada perturbación y su contacto con el tubo de conexión o el cuerpo valor de parada. En general, no tuerza dos cables juntos a menos que la junta se suelda bien y cubierto con cinta aislante.
- No conecte la alimentación hasta que haya comprobado cuidadosamente después del cableado.

La imagen es sólo de referencia, por favor refiérase a la mesa real.

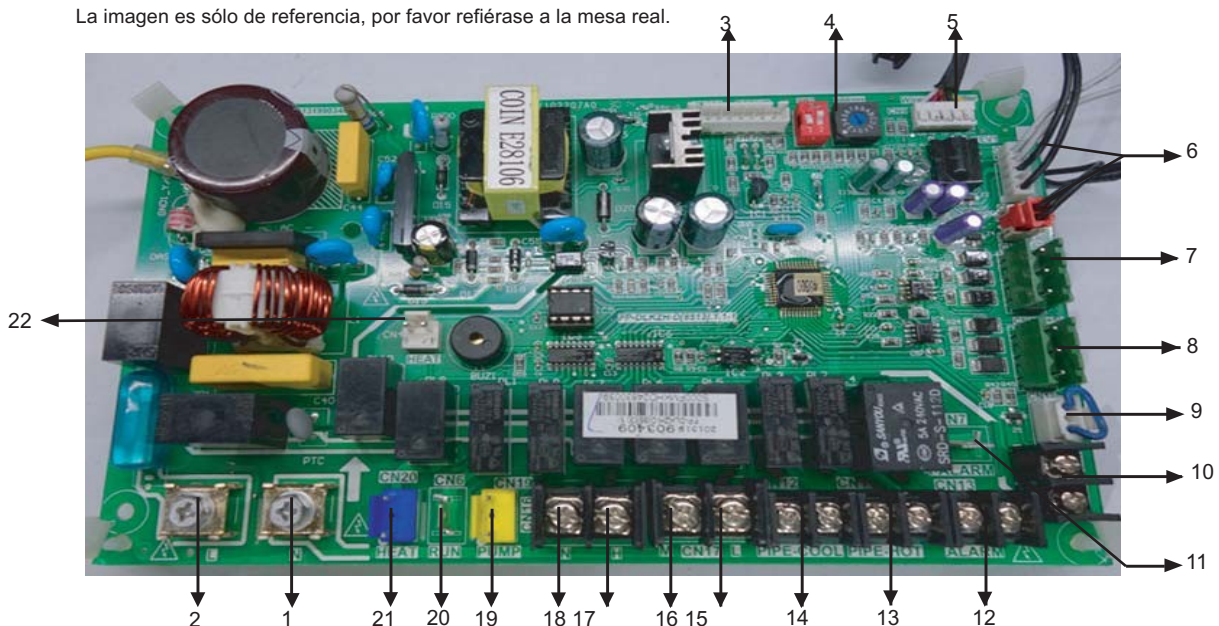


Fig. 5.1

### 5.1 La especificación de potencia

La especificación de la potencia como se muestra en la siguiente tabla, si la capacidad es demasiado pequeña dará lugar a un sobrecalentamiento del cableado, y provocará la quema por accidente de la máquina.

Tabla 5-1

Modelo		CE-03 FCUKZ. (K02-FC-2T).	-CE-FCUKZ-04 (K02-FC-4T)
Poder	Fase	Fase única	
	Voltaje y frecuencia	220-240V ~ 50 / 60Hz	



### PRECAUCIÓN

La muesca en el entrehierro en el interruptor de circuito se usa para el aislamiento del conductor flexible, de modo que debe responder a las solicitudes nacionales de alambre relacionados para conectar al circuito fijo.

### 5.2 Control electrónico de la figura de la caja de cableado



### PRECAUCIÓN

- CE-FCUKZ-03 (K02-FC-2T) adopta un interruptor de la válvula, CE-FCUKZ-04 (K02-FC-4T) adopta dos interruptores de las válvulas. Al instalar CE-FCUKZ-04 (K02-FC-4T) debe conectar el interruptor de la válvula (CN12: Tubo-COOL y CN11 - TUBO-HOT) y sensor de temperatura (CN5: T1, T2-COOL y CN8: T2- HEAT) y lugar conecta responder a la placa de identificación de cableado T1 es sensor de temperatura interior, instalar a la entrada de aire de la unidad interior.
- T2-COOL, T2-HEAT es sensor de temperatura del tubo, instale al intermedio de evaporador temperatura.

### 5.3 Diagrama esquemático del control eléctrico de la unidad

5.3.1 Diagrama esquemático de la conexión y comunicación de la unidad principal y las unidades subordinadas (ver foto adjunta)

5.3.2 diagrama que indica de control eléctrico de la placa de control principal (véase la figura 5.1)

### 5.4 Descripción del detalle de piezas en la tabla 5-2

Tabla 5-2





































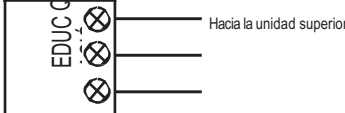
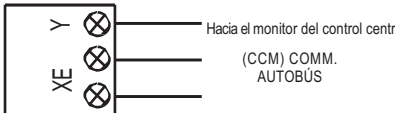
No.	Información detallada																							
1+2	* L - Cable vivo *NORTE - Cable neutral Potencia en 220V-240V ~ 50Hz / 60Hz																							
3	PUERTO DEBUG CN300																							
4	<p>SW2, ENC1 - Red conjunto de direcciones: todos los aires acondicionados en la red tienen una sola dirección de red para distinguirse entre sí. El rango establecido es 0-63. Por favor, consulta la siguiente tabla.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Interruptor de palanca establecido</th> <th rowspan="2">Código de dirección de red</th> </tr> <tr> <th>SW2</th> <th colspan="2">ENC2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>00 ~ 15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16 ~ 31</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32 ~ 47</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48-63</td> </tr> </tbody> </table>	Interruptor de palanca establecido			Código de dirección de red	SW2	ENC2					00 ~ 15				16 ~ 31				32 ~ 47				48-63
Interruptor de palanca establecido			Código de dirección de red																					
SW2	ENC2																							
			00 ~ 15																					
			16 ~ 31																					
			32 ~ 47																					
			48-63																					
5	CN9 - Conectar el control remoto.																							
6	<p>CN5 - T1 - Sensor de temperatura ambiente (fallo, la luz del control inalámbrico parpadeará dos veces en 2 Hz, se detendrá a los 2s). CN5 - T2-COOL - sensor de temperatura del condensador (fallo, La luz del control inalámbrico parpadeará tres veces a 2 Hz, se detendrá a los 2s).</p> <p>* KN8 - T2-HEAT - sensor de temperatura Pipedel condensador (fallo, La luz del control inalámbrico parpadeará tres veces a 2 Hz, se detendrá a los 2s).</p> <p>* T2-HEAT - Sólo el uso de CE-FCUKZ-04.</p>																							
7	<p>CN10 - puerto Modbus RTU: Conectar a la unidad superior. Interconectado con P, Q y E del utilizado para la comunicación RS-485. Por favor, adoptar el torcido blindado -cable de par, y conectar el apantallado de la capa a E.</p> 																							
8	<p>CN14 - 485 Puerto de comunicación: Conectar al control centralizado. Por favor, adoptar al cable de par trenzado blindado, y conectar la capa de apantallado a E.</p> 																							
9	CN18 - Interruptor del nivel de agua (fallo: La luz del control inalámbrico parpadeará cuatro veces en 2 Hz, detener 2s)																							
10	CN3 - ON / OFF puerto: Desconectar, la función de control de larga distancia no es válida. Cuando se conecte, el control inalámbrico y el centralizado no son válidos, y el sistema es equivalente a la parada.																							
11	CN7 - I-puerto de alarma: salida de la señal de alta tensión, cuando el sistema funciona (salida de señal de CA FUERTE) normal.																							
12	CN13 - ALARMA puerto: señal de alto voltaje cuando una salida de alarma (una fuerte potencia de señal de corriente alterna).																							
13	* CN11 - TUBO-HOT puerto: válvula de agua caliente, utilizando únicamente en el CE-FCUKZ-04. (Salida de señal de CA fuerte).																							



Tabla 5-2

14	CN12 TUBO-COOL puerto: válvula de agua fresca, utilizando en CE-FCUKZ-03 (K02-FC-2T) o FCUKZ-04 (K02-FC-4T) sistemas en aire acondicionado central (FUERTE salida de la señal de CA).
15	CN17L: Conectar a la unidad de ventilador interior, la velocidad del ventilador baja (FUERTE salida de la señal de CA).
16	CN17M: Conectar a la unidad de ventilador interior, la velocidad del ventilador medio (AC FUERTE señal de salida).
17	CN16H: Conectar a la unidad de ventilador interior, la velocidad del ventilador alta (FUERTE salida de la señal de CA).
18	CN16N: Conectar al hilo neutro.
	CN19 → Bomba (salida de señal de CA fuerte). 1) Después de recibir instrucciones de inicio y establecer el modo fresco, seco, la bomba se pondrá en marcha de inmediato y mantendrá el estado de arranque siempre en el proceso de funcionamiento. 2) Para desactivarlo o transferido a otro modo, la bomba se apagará 3 minutos después que todos los módulos dejarán de funcionar.
20	CN6 → RUN: salida de señal de alto voltaje cuando el sistema ejecute normal (FUERTE salida de la señal de CA). CN20 → CALOR (señal de CA FUERTE) [ZV [Z].
21	Atención: el valor del puerto de control de la CN20 (HEAT) es fuerte salida de señal AC pero no pueden conducir calefacción eléctrica directa. Así pues, prestar especial atención al instalar este calor. La calefacción eléctrica tiene que estar conectada con 220V-240V ~fuente de alimentación externa. CN4 → HEAT (salida DC + 12V).
22	Atención: el valor del puerto de control de la CN4 (HEAT), en realidad es detectado DC 12V salida de la señal y la unidad no puede dirigir la calefacción eléctrica. Se debe prestar especial atención al instalar este calor. DC + 12V de control de salida de señal por PCB puede iniciar / detener el relé externo, de ese modo para iniciar/ detener la tubería fe-calefacción. La calefacción eléctrica tiene que estar conectada con 220V-240V ~ fuente de alimentación externa.

\* CE-FCUKZ-03(K02-FC-2T):: Número de condensador Temp.sensor es 1;

CE-FCUKZ-04(K02-FC-4T):: Número de condensador Temp.sensor es 2

\* Nota Puerto: Fuertemente el uso de terminales de anillo o terminal de horquilla para conectar.



## PRECAUCIÓN

### Fallos

Cuando la unidad principal sufre fallos, la unidad principal deja de funcionar, y todas las demás unidades también detener la ejecución; Cuando la unidad subordinada sufre fallos, sólo la unidad deja de funcionar, y otras unidades no se ven afectados.

## 6. CONTROL DE APLICACIÓN

### 6.1 Función de ajuste de la velocidad del ventilador3 archivos

Control inalámbrico disponible para seleccionar tres modos de funcionamiento: bajo, alto y medio.

### 6.3 Control centralizado

El control centralizado a través de la CCM03, consulte el "Manual de Instalación y de usuario del control centralizado y".

### 6.2 Funciones de control y alarma de larga distancia

- Consulte diagrama de cableado puerto CN13 conectado a lograr culpa función de alarma.
- A través de la regulación de estado del puerto CN3 para realizar la función de control de larga distancia.
- Cuando CN3 Desconectar, la función de control de larga distancia es inválido;
- Cuando se conecte el CN3, el control inalámbrico y el control centralizado no son válidos.



## 7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### 7.1 Problemas y causas de control remoto

Antes de solicitar la reparación de servir o, compruebe los siguientes puntos. (Ver en la tabla 7-1)

Tabla 7-1

Síntomas	Causas	Solución
La unidad no se inicia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fallo de alimentación.</li> <li>Interruptor de encendido está apagado.</li> <li>Fusible del interruptor de alimentación se puede haber quemado. Baterías de control remoto agotados u otro problema de control.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espere a volver a encenderlo.</li> <li>Active la alimentación.</li> <li>Reemplace el fusible.</li> <li>Sustituya las pilas o compruebe el control.</li> </ul>
La velocidad del ventilador no se puede cambiar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el modo indicado del monitor del control inalámbrico es "DRY" (seco).</li> </ul>	<p>Cuando se selecciona el funcionamiento en seco, el acondicionador de aire cambia automáticamente la velocidad del ventilador. La velocidad del ventilador se puede seleccionar seleccionado durante la "COOL", "FAN" y "HEAT".</p>
Air fluye normalmente pero completamente no puede enfriar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura no configurada correctamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustar la temperatura correctamente.</li> </ul>
Efecto de baja refrigeración	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intercambiador calor unidad interior sucio.</li> <li>Filtro de aire está sucio.</li> <li>Entrada unidades interiores está bloqueada.</li> <li>Las puertas y ventanas están abiertas</li> <li>La luz del sol incide directamente.</li> <li>Demasiadas fuentes de calor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpiar el intercambiador de calor. Limpiar el filtro de aire.</li> <li>Eliminar la suciedad y suavizar el aire.</li> <li>Cerrar las puertas y ventanas.</li> <li>Hacer cortinas con el fin de protegerse de sol.</li> <li>Reducir fuente de calor.</li> </ul>
bajo efecto de calentamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertas y ventanas no completamente cerradas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de calefacción dispositivo.</li> <li>Cierre las puertas y ventanas.</li> </ul>

### 7.2 Fallos y código de avería

Si pasa algo como la situación se describe a continuación, por favor apague la fuente de alimentación de la unidad y póngase en contacto con el centro de servicio al consumidor de inmediato  
 ^utilizar el control inalámbrico: KJR-90A-E^.

Tabla 7-2

12.	Mal funcionamiento	Luz del control inalámbrico
0	Normal	Encendido
1	Mal funcionamiento EEPROM	Parpadea 1 vez a 2 Hz, parar a los 2s
2	Canal de control del sensor del evaporador es anormal	Parpadea dos veces en 2 Hz, dejar de 2s
3	El canal de control del sensor del evaporador es anormal (Sistema de agua cuatro tubos MODO FRESCO: T2-FRÍO; MODO CALOR: T2-CALOR)	Parpadea tres veces en 2 Hz, dejar de 2s
4	Mal funcionamiento del interruptor del nivel del agua	Parpadea cuatro veces en 2 Hz, dejar de 2s

## 8 Adjunto(I) Temperatura de instalación del condensador

### 8.1 Poner condensador Temp. sensor cerca de la tubería

- CE-03-FCUKZ(K02-FC-2T):

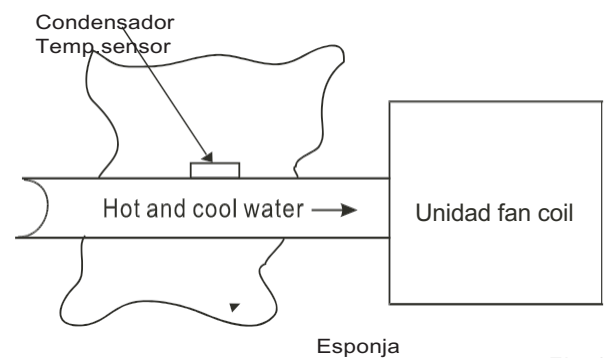


Fig. 8.1

- CE-04-FCUKZ(K02-FC-4T):

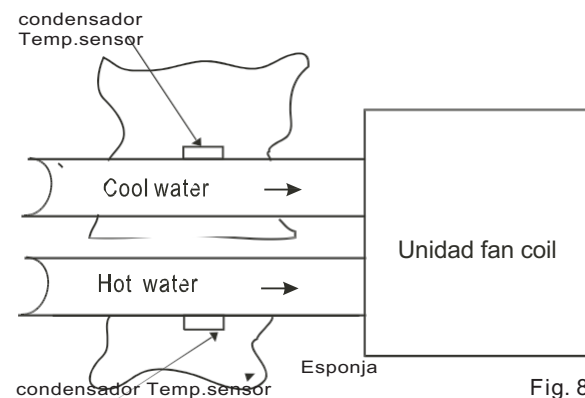


Fig. 8.2

## 8.2 Empaque la Temp. del condensador sensor con esponja

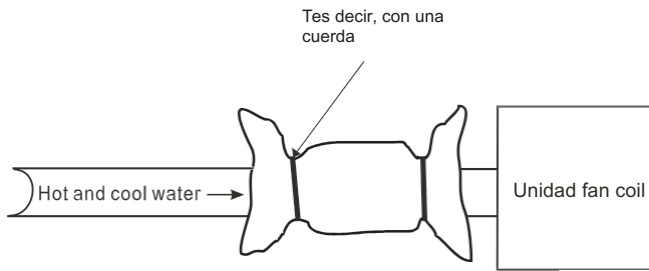


Fig. 8.

## APÉNDICE1: esquema eléctrico

### Instrucciones de cableado del control inalámbrico

1) Esquema de conexiones de red de la construcción del sistema de aire acondicionado.

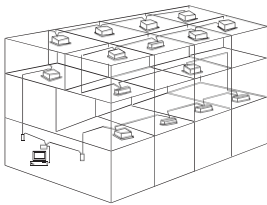


Diagrama de cableado con buen efecto de comunicación

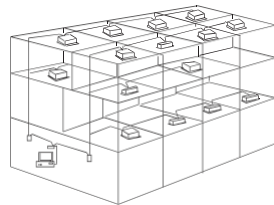
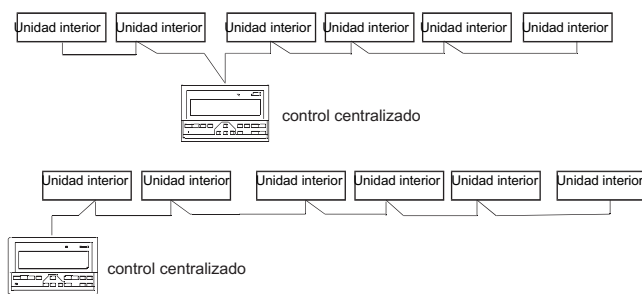


Diagrama de cableado con un efecto de comunicación deficiente (no recomendado porque puede conducir a una comunicación eficiente)

2) Diagrama de cableado del sistema de monitorización centralizado y la unidad interior del aire acondicionado.

Ambos de los siguientes modos de cableado del control centralizado y la unidad interior son aplicables: (Cantidad de unidades interiores conectadas con cada monitor centralizado es menor o igual a 64).

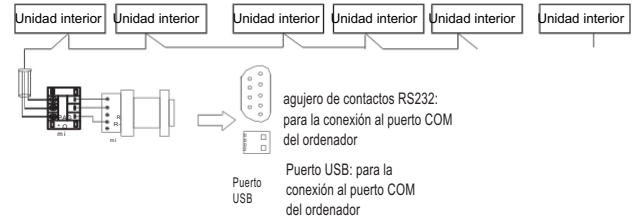
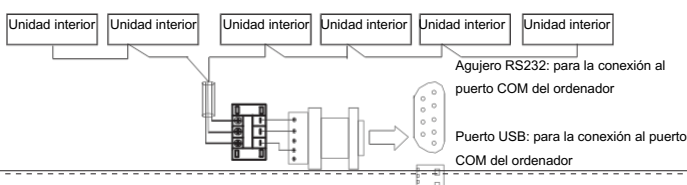


3) Interconectado con XYE de utilizado para la comunicación RS-485.

### Interfaz de comunicación con instrucciones de cableado con el ordenador

1) El diagrama de cableado del sistema de ordenador y la unidad interior de aire acondicionado.

Ambos de los siguientes modos de cableado de monitor de ordenador y la unidad interior son aplicables. (Cantidad de unidades interiores conectadas con cada monitor centralizado es menor que o igual a 64).



2) Uso de contactos RS232 agujero o uso RS485 al convertidor de USB para conectar la unidad interior entre sí.

3) Interconectado con PQE utilizado para la comunicación RS-485.

### Cableado eléctrico



### PRECAUCIÓN

1. Uso fuente de alimentación especial para el aire acondicionado. Diseño de potencia suministros específicos a la unidad interior. El mosto tensión de alimentación cumplir con la tensión nominal.
2. El circuito de alimentación externa del acondicionador de aire debe tener un cable de tierra, y el cable de tierra de alimentación de la unidad interior debe estar conectado con el cable de tierra externo firmemente.
3. El cableado debe ser realizado por un técnico cualificado de acuerdo con el esquema de conexiones.
4. Distribuir los cables de acuerdo con la técnica eléctrica relevante normas promulgadas por el Estado.
5. El cable de alimentación y el cable de señal deberán estar dispuestos de forma clara y correctamente, sin interferencia mutua o en contacto con el tubo de conexión o la válvula.
6. No hay ningún cable de alimentación va unido a este equipo. El usuario puede seleccionar el cable de alimentación en función de las especificaciones de alimentación estipulados. No se permite el conjunto de cables.
7. Sobre la terminación de la conexión del alambre, doble comprobarlo y luego conectar la fuente de alimentación.

## APÉNDICE2 -> MODBUS Tabla de asignación

Tabla 1: tabla de asignación de direcciones de registro en el fan coil

Las siguientes direcciones se pueden utilizar: 03H * 04H (leer), 06H (escribir en un registro único), 10H (escribir en el registro de retención múltiple)			
Contenido de datos	Dirección de registro	Observación	
Ejecución de ajuste del modo	1601 ^PLC.41602v	0x00 -> Modo apagado 0x01 -> Fun modo de 0x02 -> el modo FRÍO 0x03 -> Modo calor 0x04 -> modo DRY 0x05 -> Modo automático Al establecer otros parámetros, volviendo a los datos del código de función anormal. Si escribir este registro solo, el ajuste en default es el aire de velocidad media.	
Temperatura establecida Ts	1602 ^PLC.41603v	Fije la temperatura en un rango normal, si el ajuste fuera de rango se volverá al código anormal 03. Tgama temperatura es 17-30°C Cuando en el suministro de aire y el modo DRY, Ts no se puede ajustar. Si investigar Ts, es 0.	
Ajuste de la velocidad del aire	1603 ^PLC.41604v	0x02 -> Baja velocidad 0x03 -> velocidad media 0x04 -> Alta velocidad 0x05 -> automóvil de velocidad Al establecer otros parámetros, volviendo a los datos del código de función anormal.	
Temp de la unidad interior. T1	1604 ^PLC.41605v	0 ~ 240 significa -20 ~ 100°C Método de cálculo: (temp + 5.√ * 2 + 30 * Este registro sólo puede leer, pero no puede escribir	
Temperatura del serpentín de agua fría T2-C	1605 ^PLC.41606v		
Batería de agua caliente; temperatura T2-H	1606 ^PLC.41607v		
TIMER en	1610 ^PLC.41611v	Número 0 ~ 96 significa: 0h momento a momento 24h	
TIMER fuera	1611 ^PLC.41612v	Número 0 ~ 96 significa: 0h momento a momento 24h	
Icono de candado	1612 ^PLC.41613v	El bit 0	Bloqueo control remoto: 1 - Si 0: no
		El bit 1	00 - apagado bloqueo o sin bloqueo 01 - enfriamiento de bloqueo
		bit 2	10 - bloqueo de calefacción
Estado de la bomba de agua	1613 ^PLC.41614v	Bit0 bomba de agua de desagüe 1 - abierto 0 - cerrar	
		A excepción de los 2 bits anteriores, otros bits en este byte son 0. Este byte es de sólo lectura.	
Estado de error de la bobina	1614 ^PLC.41615v	bit 14	Error de detección de nivel de agua EE
		8 bits	Detección de velocidad E8 aire fuera de control
		El bit 7	Error E7 EEPROM
		bit 4	Error sensor E4 T2-HEAT
		bit 3	Error sensor E3 T2-COOL
		bit 2	Error sensor E2 T1
A excepción de los 2 bits anteriores, otros bits en este byte son 0.			
Estatus de Protección	1615 ^PLC.41616v	El bit 1	P1: El aire frío a prueba de que la descongelación de protección
		A excepción del bit 1 anterior, otros bits en este byte son 0.	
Velocidad de transmisión	1640 ^PLC - 41641v	Apoyar la siguiente velocidad de transmisión: 4800 9600 19200 38400	Después de cambiar los 3 parámetros, tiene que corresponder al puerto serie variar de una comunicación, de lo contrario la comunicación fallará. Cuando se enciende, recuperar a la configuración por defecto -> 9600BPS / NO VERIFICAR / UNA PARADA
Información de bit de paridad	1641 ^PLC.41642v	Sin paridad -> 0x02 De paridad impar cheque 0x01 De paridad par cheque 0x00	
Bit de parada información	1642 ^PLC.41643v	Un bit de paridad -> 0 Dos bits de parada: 1	

MD14IU-025CW  
202000172599









# frigicoll

## MAIN OFFICE

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 480 33 22  
<http://home.frigicoll.es/>

## OFICINA CENTRAL

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

## BUREAU CENTRAL

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelone)  
Tel. +34 93 480 33 22  
<http://home.frigicoll.es/>