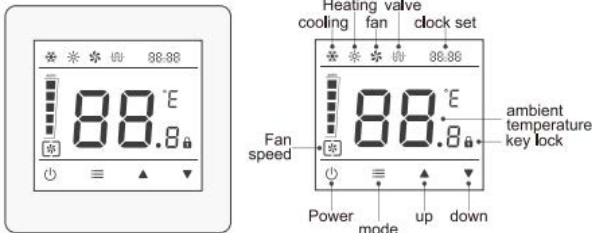


Montaje de termostatos de la serie CT42

CT42 PARA FAN COIL SLIM DE SUELO MFPCM
Modelo 2023-2024

El termostato de la serie CT42 está diseñado para controlar el interruptor de las válvulas motorizadas en el sistema de aire acondicionado central y las velocidades de la FCU (H/M/L/Auto) a través de las instrucciones de los chips principales. Los elementos sensores de temperatura NTC detectan la temperatura ambiente y ajustan la temperatura ambiente deseada cuando ésta desciende o sube por encima del ajuste del termostato.

Pantalla LCD:



Características Funcionales:

- Diseño del sistema de control del fan coil en el sistema de aire acondicionado central
- Ajuste del modo de encendido/apagado del fan coil y de la refrigeración/calefacción/ suministro de aire.
- Ajuste de la velocidad del aire de suministro del aire acondicionado: alta/media/baja/auto
- Ajuste de la temperatura y visualización de la temperatura
- Control opcional: sistema de aire acondicionado/ sistema de calefacción de suelo;
- Funciones opcionales: Puertos de comunicación RS-485/Wifi/ apoyo a la integración en red/sistema/monitorización remota
- Adecuado para fan coil de cuatro tubos;

Parámetros técnicos:

Alimentación: 85~240VAC, 50/60 Hz
Rango de temperatura de ajuste: 16-31°C
Precisión: ±0,5°C
Temperatura ambiente de trabajo: 0~45°C, < RH90%
Corriente máxima de conmutación: 2A (carga resistiva); 1A (carga inductiva)
Modo de comunicación: RS485/WIFI (opcional)
Bloque de terminales - tamaño máximo del cableado: ≤ 1,5mm
Nivel de protección: IP20

Código de error:

- 1, Cuando el sensor está en modo OUT, se muestra el mensaje "E3" en caso de cortocircuito en el sensor externo, y "E4" debido al problema de circuito abierto del sensor externo.
- 2, Cuando el sensor está en modo IN, aparece el mensaje «E1» en caso de cortocircuito en el sensor interno, y «E2» en caso de circuito abierto en el sensor interno.
- 3, Cuando el sensor está en modoALL, se muestra el mensaje "E1-" en caso de cortocircuito en el sensor interno y "E2" debido al problema de circuito abierto del sensor interno. Al mismo tiempo, se muestra el mensaje "E3" en caso de cortocircuito en el sensor externo y "E4" en caso de circuito abierto en el sensor externo.
- 4, Si aparece el mensaje "ES", se debe a un error en el circuito RTC.
- 5, si aparece el mensaje "EE", se trata de un error de la EEPROM.

Table with 3 columns: Botón, Descripción, Función clave. It lists various control buttons like power, mode, fan speed, and temperature adjustment with their corresponding functions.

Instrucciones de funcionamiento:

1. Alimentación: en el estado de encendido/apagado, pulse la tecla para cambiar el estado de apagado/encendido;
2. Modo: en el estado de encendido, pulse la tecla para cambiar el modo de refrigeración, calefacción y ventilador;
3. Velocidad del ventilador: en el estado de encendido, pulse la tecla para cambiar el modo bajo, medio y automático;
4. Funciones de ajuste de la temperatura: en estado activado, pulse una vez la tecla "arriba"/"encendido" para aumentar/disminuir la temperatura en 0,5°C;
5. Función de memoria on/off:
① parámetros a memorizar en estado de apagado: encendido/apagado, modo, velocidad del ventilador, temperatura de ajuste, bloqueo de teclas.
② "modo", "velocidad del ventilador" y "temperatura de ajuste" son teclas relativas, no importa si hay memoria de encendido/apagado o no, en el estado sin apagado, el "modo", "llave de apertura" o "modo "+"velocidad del ventilador "+"temperatura de ajuste" son información relativa y memoria;
③ El conjunto avanzado de encendido/apagado puede ser ajustado (ver la tabla de ajustes avanzados para más detalles):
0: Se mantiene el estado anterior al corte de energía
1: Siempre se queda en el estado off cuando vuelve la energía
2: Siempre se queda en el estado on cuando vuelve la energía

6. Reloj: el reloj se restablecerá después de un fallo de alimentación y la versión del software se mostrará cuando se encienda. La configuración del reloj se introduce automáticamente después de la visualización en paralelo. Puede pulsar la tecla "modo" y "arriba" para entrar en el ajuste del reloj durante el uso.
7. Ajuste inicial: El termostato se rentará al valor por defecto de fábrica después de pulsar la tecla "modo "+"arriba "+"abajo" dentro de los 20 segundos siguientes al apagado. Después de reiniciar y mostrar la versión del software, el termostato entrará en el modo de fábrica.

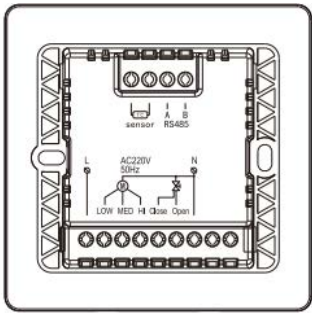
Ajustes avanzados:
En el estado ON, pulse y mantenga pulsado el botón «mode» durante 5 segundos para entrar en la configuración avanzada. A continuación, pulse la tecla «arriba» o «abajo» para seleccionar los ajustes de las diferentes funciones y siga las instrucciones de la figura para ajustar la función correspondiente.

Table with 4 columns: Elemento, Descripción, Valores alternativos, Valores predeterminados. It lists various parameters like temperature units, precision, fan speed, and advanced settings with their default and alternative values.

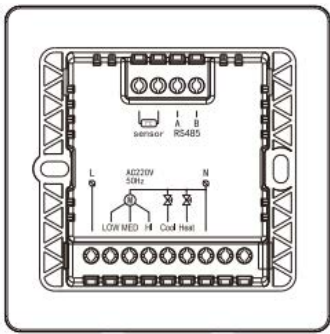
Montaje de termostatos de la serie CT42

Diagramas eléctricos:

CT42 Dos tubos



CT42 Cuatro tubos

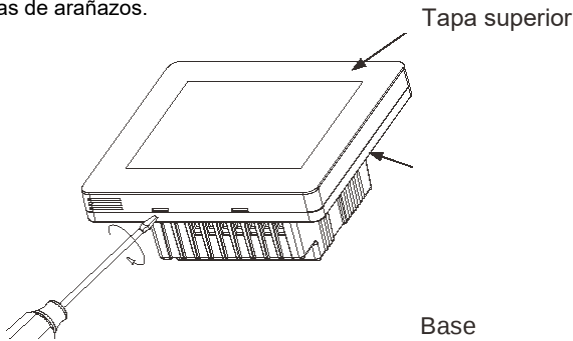


Instalación diagramas:

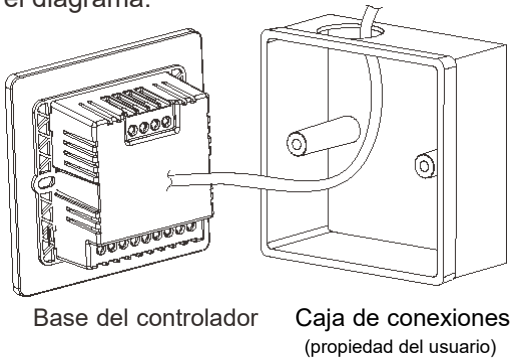
1. Para desmontar el panel frontal y la placa posterior con un destornillador.

Nota:

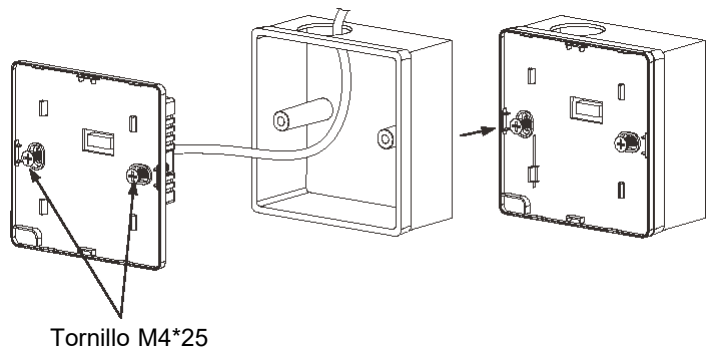
Como la placa PCBA está en la cubierta superior del controlador de alambre, por favor, tenga cuidado con la instalación cuando se utiliza el destornillador y evitar los problemas de arañazos.



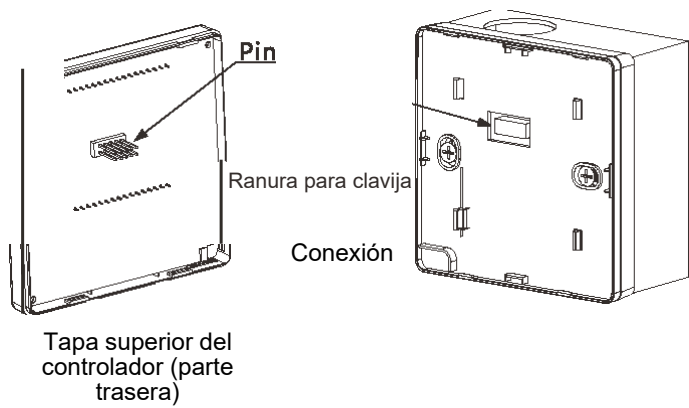
2. Atornille los terminales de la placa posterior según el diagrama.



3. Fijar la placa posterior en la caja de empalmes con un destornillador.



4. Recombine el panel frontal y la placa posterior mediante clavijas de contacto.



5. Retire la pegatina de la pantalla protectora del termostato después de la instalación.

