

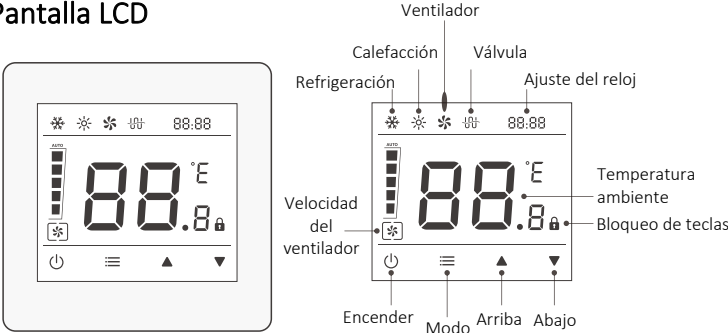
Montaje de termostatos de la serie CT41

CT41 PARA FAN COIL SLIM DE SUELO MFPCM

Modelo 2021-2022

El termostato de la serie CT41 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:** 0°~35°C
- Precisión:** ±0,5°C
- Temperatura ambiente de trabajo:** 0°~45°C, < RH90%
- Corriente máxima de conmutación:** 2A (carga resistiva); 1A (carga inductiva)
- Temperatura ambiente de trabajo:** 30 ~50°C, <RH90%
- Modo de comunicación:** RS485/WIFI (opcional)
- Bloque de terminales - tamaño máximo del cableado:** ≤ 1,5mm
- Nivel de protección:** IP20

Para ingresar en parametros una vez encendido pulsar durante 5 segundos el boton MODE Emplear los botones arriba abajo para modificar parametros y MODE confirmar.

Definición clave:

| Botón             | Descripción          | Función clave                                                 |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|                   | Alimentación         | Encendido / Apagado                                           |
|                   | Modo                 | Calefacción/refrigeración/ventilador                          |
|                   | Velocidad ventilador | Bajo/medio/alto/auto                                          |
|                   | Arriba               | Pulse una vez la tecla para aumentar la temperatura en 0.5°C  |
|                   | Abajo                | Pulse una vez la tecla para disminuir la temperatura en 0.5°C |
| Teclas compuestas | Ajuste del reloj     | Entrar en la configuración del reloj                          |
| Teclas compuestas | Sensor externo       | Introduzca la consulta de la temperatura del sensor externo   |
| Teclas compuestas | Llave de bloqueo     | Introducir la clave de bloqueo                                |
| Teclas compuestas | Ajuste inicial       | Introducir la configuración inicial en el estado de apagado   |

Instrucciones de funcionamiento:

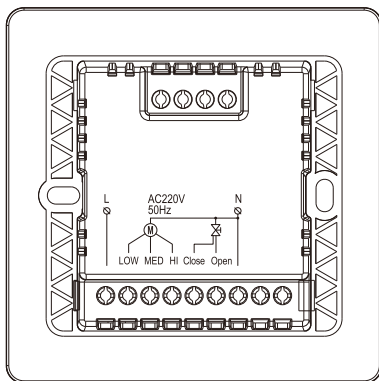
- 1. Alimentación:** en el estado de encendido/apagado, pulse la tecla para cambiar el estado de apagado/encendido;
- 2. Modo:** en el estado de encendido, pulse la tecla para cambiar el modo de refrigeración, calefacción y ventilador;
- 3. Velocidad del ventilador:** en el estado de encendido, pulse 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.

| Elemento | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                | Valores alternativos                                              | Valores predeterminados |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| P01      | Celsius/ Fahrenheit: °C/°F                                                                                                                                                                                                                                 | °C/°F                                                             | °C                      |
| P02      | Precisión: 0.5/1°C (válido sólo para Celsius)                                                                                                                                                                                                              | 0.5/1°C                                                           | 0.5°C                   |
| P03      | Para ajustar la temperatura máxima                                                                                                                                                                                                                         | 10°C ~ 30°C/50°F ~ 86°F                                           | 30°C/86°F               |
| P04      | Para ajustar la temperatura mínima                                                                                                                                                                                                                         | 10°C ~ 30°C/50°F ~ 86°F                                           | 10°C/50°F               |
| P05      | Protección contra las bajas temperaturas                                                                                                                                                                                                                   | Ajuste: -- ;<br>Sin Ajuste: 5°C ~ 12°C/41°F ~53°F                 | 1°C                     |
| P06      | Compensación de temperatura                                                                                                                                                                                                                                | 9°C ~ -9°C/18°F ~ -18°F                                           | 0                       |
| P07      | Estado del ventilador tras el cierre de la válvula                                                                                                                                                                                                         | on/off                                                            | off                     |
| P08      | Sincronización del ventilador                                                                                                                                                                                                                              | on/off                                                            | on                      |
| P09      | Retraso del tiempo de cierre: cuando el encendido/apagado del ventilador no está sincronizado con la válvula (las unidades son segundos)                                                                                                                   | 0 ~ 99                                                            | 0                       |
| P10      | Evitar el aire frío durante la calefacción; desactivado: no evita el aire frío; activado: evita el aire frío                                                                                                                                               | ON/OFF                                                            | OFF                     |
| P11      | Temperatura del aire contra el frío                                                                                                                                                                                                                        | 25°C ~ 50°C/77°F~122°F                                            | 30°C                    |
| P12      | Memoria del estado de encendido/apagado por fallo de alimentación<br>1. Se mantiene el estador anterior al corte de energía<br>2.Siempre se queda en el estado off cuando vuelve la energía<br>3.Siempre se queda en el estado on cuando vuelve la energía | 1 , 2 , 3                                                         | 1                       |
| P13      | Ajuste del modo de bloqueo                                                                                                                                                                                                                                 | 0: bloqueo total<br>1: bloqueo total excepto la llave de apertura | 0                       |
| P14      | Ajuste del fan coil de dos o cuatro tubos                                                                                                                                                                                                                  | 2/4                                                               | 2                       |

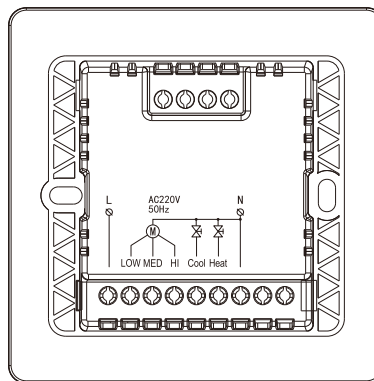
# Montaje de termostatos de la serie CT41

## Diagramas de conexión:

Aire acondicionado de dos tubos



Aire acondicionado de cuatro tubos

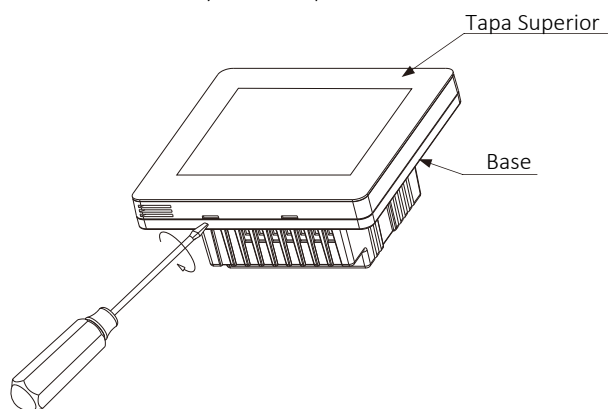


## Esquemas de instalación:

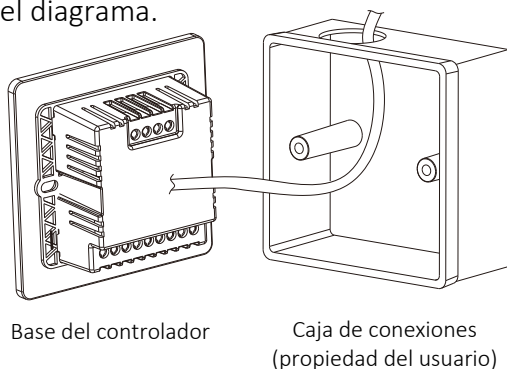
1. Desmontar el panel frontal y la placa trasera con un destornillador.

### Nota:

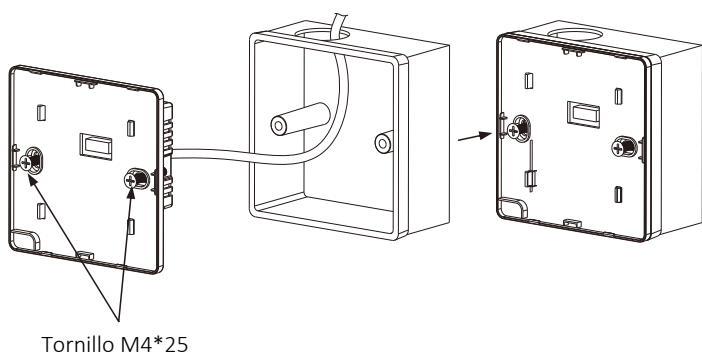
Como la placa PCBA está en la cubierta superior del controlador de cable, por favor, tenga cuidado con la instalación cuando se utiliza el destornillador y evitar los problemas de arañazos.



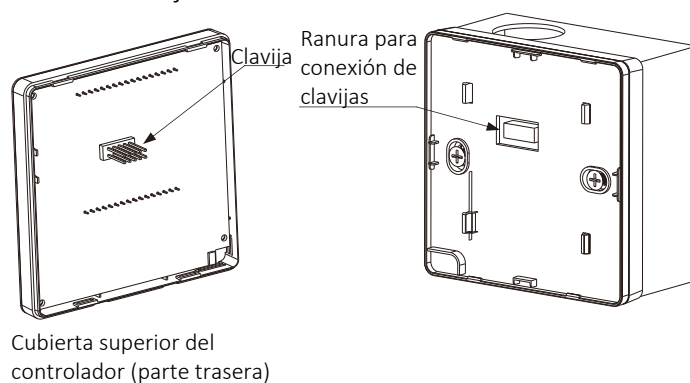
2. Girar sobre los terminales de la placa trasera según el diagrama.



3. Fijar la placa trasera en la caja de conexiones con un destornillador.



4. Recombine el panel frontal y la placa trasera por medio de clavijas de contacto.



5. Retire el adhesivo de la pantalla protectora del termostato después de la instalación.

