

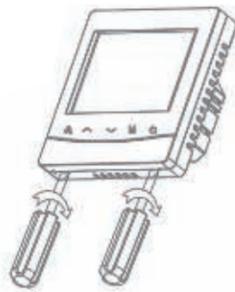
Procedimiento de instalación

✓ QUÉ HACER Monte el termostato a la altura de los ojos. Lea detenidamente las instrucciones para sacar el máximo partido al producto.

✗ QUÉ NO HACER No instalar cerca de una fuente de calor directo, ya que afectaría a la funcionalidad. No ejercer demasiada presión sobre la pantalla LCD. De lo contrario, podrían producirse daños irreparables.

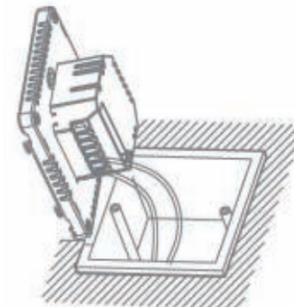
El termostato está diseñado para montarlo embutido en la pared, por lo que antes de realizar la instalación, es necesario crear una caja en la pared de 35 mm de fondo como mínimo.

PASO 1



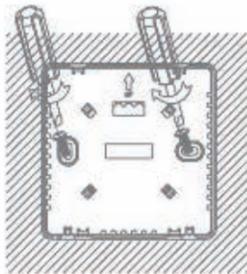
Monte el termostato a la altura de los ojos. Lea detenidamente las instrucciones para sacar el máximo partido al producto.

PASO 2



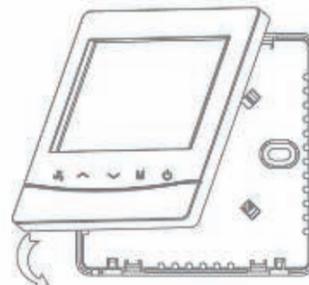
Coloque la parte frontal del termostato en un lugar seguro. Conecte el termostato tal como se muestra en el esquema.

PASO 3



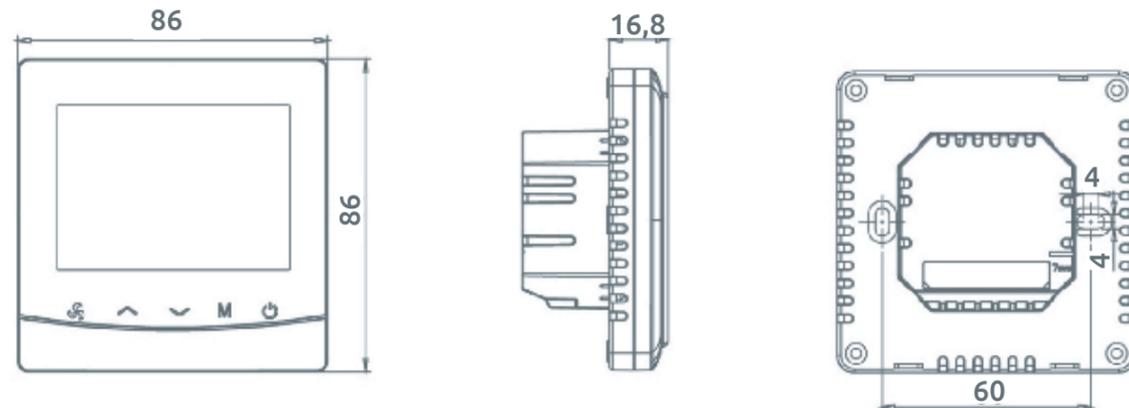
Vuelva a atornillar la placa posterior del termostato en el interior de la caja.

PASO 4



Enganche la parte frontal del termostato sobre la placa posterior.

Medidas



Manual de Usuario

TERMOSTATO DIGITAL FANCOIL MODBUS

Este termostato digital está diseñado para controlar los ventiladores, las válvulas, las compuertas o el calefactor eléctrico de ventilosconvectores y aplicaciones de calefacción en entornos industriales, comerciales o residenciales.



Funciones:

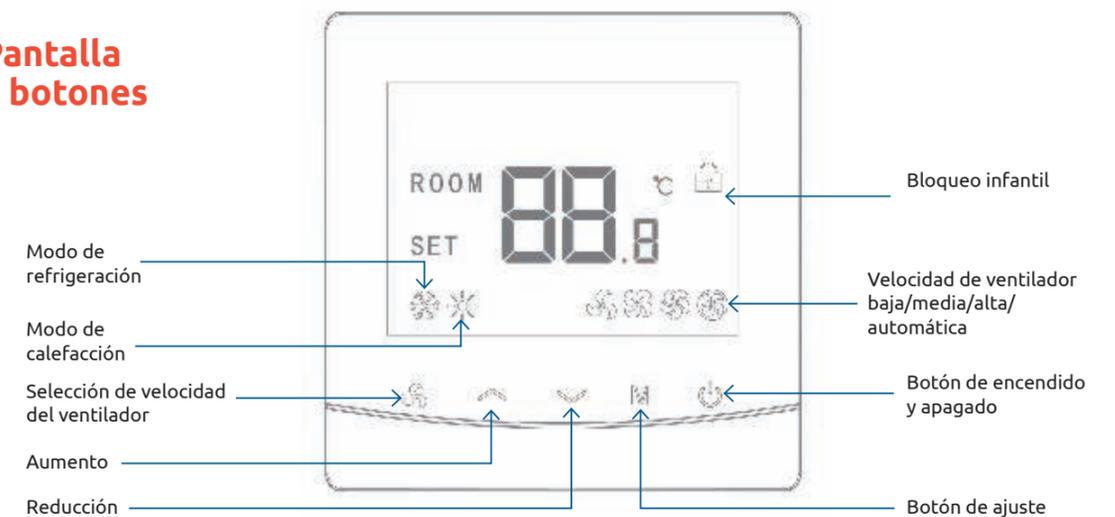
- Diseño moderno y atractivo con interfaz digital
- Gran formato de pantalla LCD
- Modo de calefacción, modo de refrigeración y modo de ventilador regulables
- 3 velocidades del ventilador y funcionamiento automático del ventilador
- Bloqueo infantil
- Opción de sistema de 2 o 4 tuberías
- Modbus

Datos técnicos:

Fuente de alimentación	230 V
Corriente	5(3) A
Rango de consigna	5~35 °C
Ambiental	0~50 °C
Humedad relativa	85 %

Retroiluminación	Blanco
Sensor	NTC 10K, 3950 ohmios a 25 °C
Precisión	±1 °C (regulación gradual de +0,5 °C)
Clase de protección	IP30
Carcasa plástica	ABS a plástico ignífugo UL94-5

Pantalla y botones



Bloqueo infantil

Consulte el menú 16 de ajuste de parámetros para bloquearlo. Pulse al mismo tiempo los botones y para desbloquear el termostato para utilizarlo temporalmente.

Selección del modo

Pulse de manera prolongada para ajustar el Modo de calefacción y el Modo de refrigeración.

Selección de velocidad del ventilador

Pulse para ajustar la velocidad del motor entre los valores bajo, medio y alto.

Ajuste de parámetros

Para acceder a los parámetros, apague el termostato y, a continuación, pulse durante varios segundos los botones y . Puede utilizar para ajustar el elemento del menú y para ajustar el valor de cada menú.

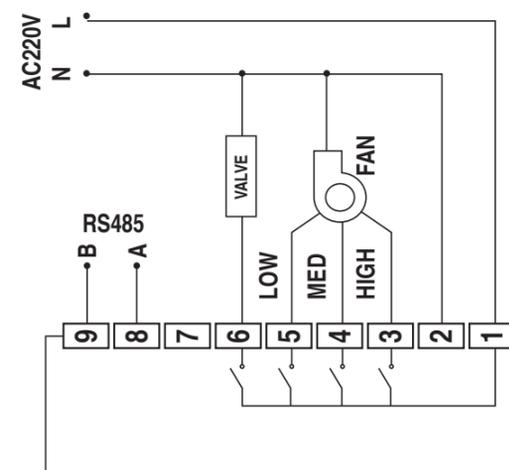
Característica	Descripción	Intervalo	Valor por defecto
01	Desviación de temp.	-8 °C ~ 8°C	0 °C
03	Selección de modo de refrigeración/ calefacción/ventilador	Modo de calefacción, modo de refrigeración, modo de ventilador	
04	Límite superior de consigna	5 °C ~ 35 °C	35 °C
05	Límite inferior de consigna	5 °C ~ 35 °C	5 °C
11	Diferencial de conmutación	0,5 °C ~ 3 °C	1 °C
14	Dirección de Modbus	1~254	1
15	Estado de ventilador al alcanzar el valor de consigna	1: S («stop» —parada—) 0: NS («Not stop» —no parada—, trabaja a baja velocidad)	0
16	Bloqueo infantil	0: Desbloqueo 1: Bloqueo	0
17	Selección de sistema	2: Sistema de 2 tuberías 4: Sistema de 4 tuberías	2
18	Restablecimiento de valores de fábrica	Seleccione 1 y, a continuación mantenga pulsado el botón de encendido/apagado hasta que se reinicie el dispositivo.	
19	Versión Software 1	Solo lectura	32AF
20	Versión Software 2	Solo lectura	0110
30	Selección de velocidad de transmisión en baudios	24: 2400 48: 4800 96: 9600 192: 19200	48
31	Paridad	No: Ninguna P: Par Impar: Impar	No

Protocolo Modbus

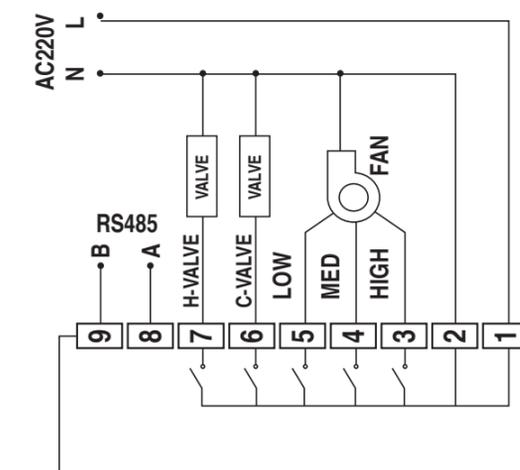
Velocidad de transmisión en baudios: 4800 (predeterminado) bit de no paridad, 8 bits de datos, 1 bit de parada:

Dirección	Significado
40000	Control de encendido/apagado 0X55=encendido, 0XAA=apagado
40001	Bloqueo de teclado 0X55=bloqueo, 0xAA=desbloqueo
40002	Modo de funcionamiento Modo de ventilador=0x00 Modo de refrigeración=0x11 Modo de calefacción=0x22 Auto=0x33(solo en los sistemas de 4 tuberías)
40003	Velocidad del ventilador Velocidad automática=0x00 Velocidad del ventilador baja=0x01 Velocidad del ventilador media=0x02 Velocidad del ventilador alta=0x03
40004	Estado de salida de relé BIT=1 relé abierto BIT=0 relé apagado BIT0=velocidad de ventilador baja BIT1=velocidad de ventilador media BIT2=velocidad de ventilador alta BIT3= estado de válvula (sistema de 2 tuberías) o estado de válvula de frío (sistema de 4 tuberías) BIT4=estado de válvula de calor (sistema de 4 tuberías)
40005	Temp. de estancia Comunicar datos= temp. estancia*10
40006	Consigna. Comunicar datos= temp. consigna*10
40007	Sin uso
40011	Versión del software

Esquema de conexiones



2 tuberías con Modbus (predeterminado)



4 tuberías con Modbus