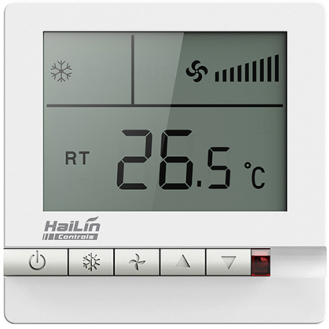
Termostato serie 108
Manual de usuario

Los termostatos serie 108 están diseñados para el control de la temperatura en habitaciones individuales en un hogar, una industria y locales comerciales. Es adaptable para un Fan Coil de doble o cuádruple cañería.
Los termostatos serie 108 poseen un amplio display LCD que muestra las operaciones que el usuario puede realizar con las teclas del panel. Se puede elegir entre 2 modos de trabajo (Frío o Calor), la velocidad del fan (alto, medio, bajo o automático) o ajustar la temperatura de la habitación ("^" y "v")



Descripción de modelos:

108	DA2: Control de válvula motorizada y 3 velocidades del fan. Cuando se alcanza la temperatura deseada se cerrará la válvula y el fan seguirá andando.
	DB2: Control de válvula motorizada y 3 velocidades del fan. Cuando se alcanza la temperatura deseada se cerrará la válvula y el fan.
	FCV2: Unidad de control de Fan Coil de cuádruple cañería. Control de 2 válvulas motorizadas y 3 velocidades del fan. Cuando se alcanza la temperatura deseada se cerrará la válvula y el fan seguirá andando.

Especificaciones:

• Sensor: NTC	• Voltaje de trabajo: AC 85-260V, 50/60 HZ • Potencia nominal <2w
• Histéresis: Aprox. ±1ºC	• Capacidad de corriente: Resistiva: 2A, Inductiva: 1A
• Rango de temperatura: 5~35ºC	• Diámetro del conexionado: 2~1.5mm² ó 1~2.5mm²
• Temperatura de funcionamiento: 0~50ºC	• Gabinete: PC+ABS (retardante de llama)
• Humedad de funcionamiento: 5~90%HR	• Dimensiones: 86 x 86 x 13mm
• Display: LCD	• Paso de agujeros: 60mm (Estándar)

Instrucciones de operación:

1. **Encendido/Apagado**: Para encender presione el botón de encendido, y nuevamente el mismo para apagarlo.
2. **Seteo de temperatura**: Ajuste la temperatura a través de los botones con flechas. Hacia abajo para reducir la temperatura, y hacia arriba para aumentarla.
3. **Selección de modo**: Presione el botón del copo de nieve para cambiar el modo de trabajo entre refrigeración o calefacción; el ícono parpadeará y será confirmado luego de 5 segundos.
4. **Velocidad del Fan**: Presione el botón para cambiar la velocidad entre alta media, baja o automática (HIGH-MED-LOW-AUTO).
5. **Configuración de control de válvula motorizada de doble cañería (108DA2/DB2):** si la diferencia entre la temperatura del ambiente y la temperatura deseada es mayor a

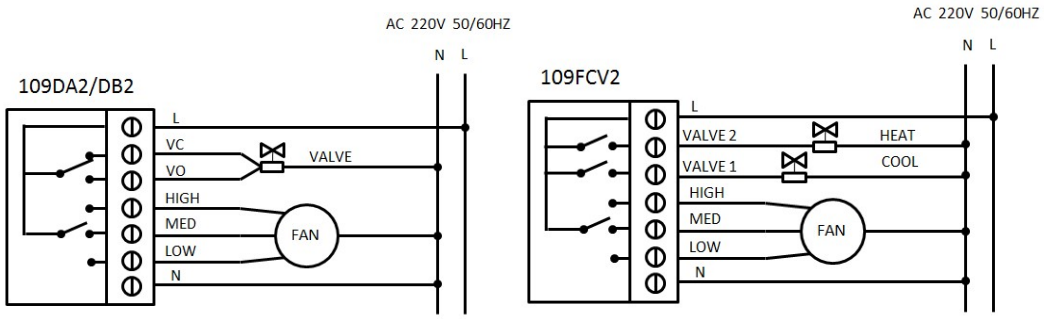
1ºC, la válvula de control de Fan Coil se abrirá; si la temperatura ambiente y la seteada son iguales, los termostatos 108DA2 cerraran la válvula y el fan seguirá andando; y los termostatos 108DB2 cerraran la válvula y el fan se detendrá.

6. **Configuración de control de válvula motorizada de cuádruple cañería (108FCV2):** Cuando el modo de trabajo sea frío, y la temperatura ambiente sea mayor que la temperatura seteada, la válvula de enfriamiento se abrirá mientras que la válvula de calentamiento permanecerá cerrada. En calor cuando la temperatura ambiente sea menor que la temperatura seteada, la válvula de calentamiento se abrirá mientras que la válvula de enfriamiento permanecerá cerrada.

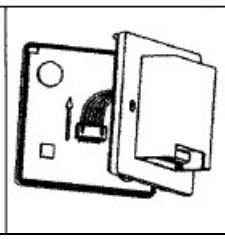
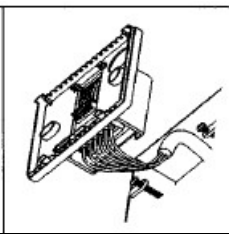
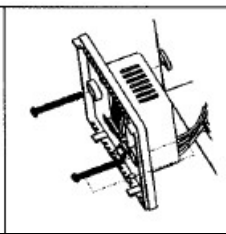
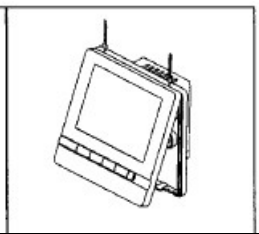
Descongelamiento (protección de baja temperatura):

1. **Descripción:** Cuando el termostato se apaga y la temperatura de la habitación es menor a 5ºC, se encenderá automáticamente en modo calefacción mostrando el correspondiente símbolo, para los 3 modelos, y la velocidad del fan será la máxima. El termostato se apagará automáticamente cuando la temperatura de la habitación llegue a los 7ºC.
2. **Seteo de modo protección de baja temperatura:** Apague el termostato, presione el botón de modo junto con el botón de subir temperatura durante 3 segundos. El display mostrará “00” ó “01”. Presione las flechas para ajustar. “00” indica que el modo está apagado. “01” indica que el modo está encendido. El seteo de fábrica es “00”.

Diagrama de conexión:



Montaje:

				
Con un destornillador 3.5mm abra las trabas del control.	Quite los cables.	Conecte los cables en los terminales como indica el diagrama.	Coloque en la pared el control con sus cables conectados.	Coloque el frente en un ángulo de 30º, luego ajuste las dos trabas para terminar la instalación.

Nota: Asegúrese de conectar todos los cables tal como se indica en el diagrama de conexionado y manténgalo alejado de agua, barro u otras sustancias similares para prevenir el mal funcionamiento del mismo.