

Los termostatos serie 109 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 simple o doble cañería.

Los termostatos serie 109 poseen un control electrónico y las operaciones son fáciles y de realizar. El usuario puede cambiar la temperatura ajustando la perilla. También se puede elegir entre 2 modos de trabajo, Frío o Calor, a través del interruptor HEAT (calor) – OFF (apagado) – COOL (frío), y la velocidad del fan (Alta, Media, Baja) a través del interruptor HIGH (alta) – MED (media) – LOW (baja).



Descripción de modelos:

109	DA/DA2: Control de válvula motorizada (DA: Válvula de control de Fan Coil de 2 cables, DA2: Válvula de control de 3 cables (NA+NC) y 3 velocidades del fan; Cuando se alcanza la temperatura deseada se cerrará la válvula y el fan seguirá andando.
	DB/DB2: Control de válvula motorizada (DB: Válvula de control de Fan Coil de 2 cables, DB2: Válvula de control de 3 cables (NA+NC) 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 doble 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:

<ul style="list-style-type: none"> • Sensor: NTC 	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de trabajo: AC 220V ±10%, 50/60 HZ
<ul style="list-style-type: none"> • Histéresis: Aprox. ±1.5°C 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de corriente: Resistiva: 1A, Inductiva: 0.5A
<ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperatura: 10~30°C 	<ul style="list-style-type: none"> • Diámetro del conexionado: 0.5~2.5mm²
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de funcionamiento: 0~45°C 	<ul style="list-style-type: none"> • Gabinete: PC+ABS (retardante de llama)
<ul style="list-style-type: none"> • Humedad de funcionamiento: 5~90%HR 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: 86 x 86 x 24mm
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de almacenamiento: -10~60°C 	<ul style="list-style-type: none"> • Paso de agujeros: 60mm (Estándar)

Instrucciones de operación:

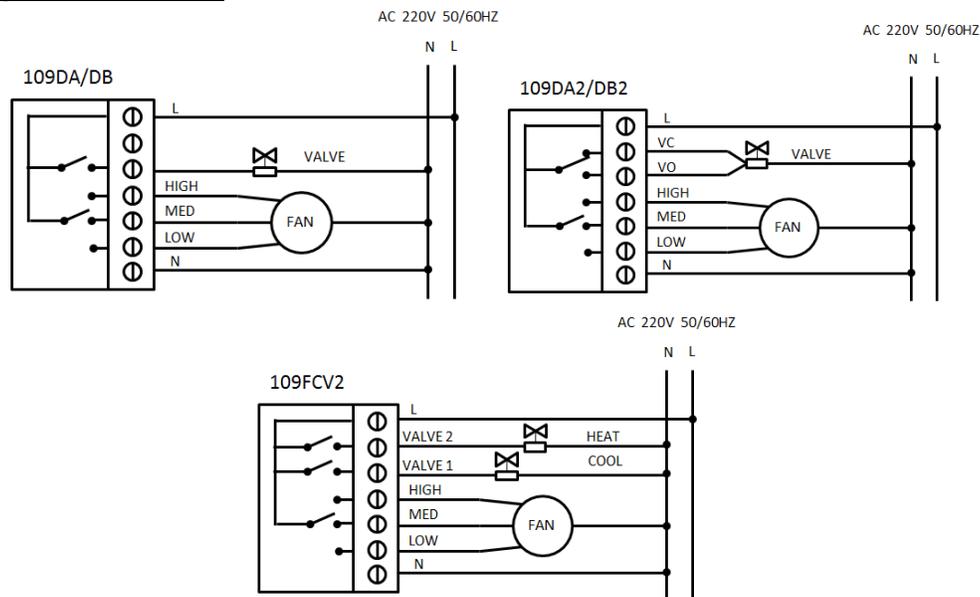
Girando la perilla se ajusta la temperatura deseada y con los interruptores de modo se puede variar la velocidad del fan (HIGH-MED-LOW) y el modo de trabajo (HEAT-OFF-COOL).

- **Los pasos de operación son los siguientes:**

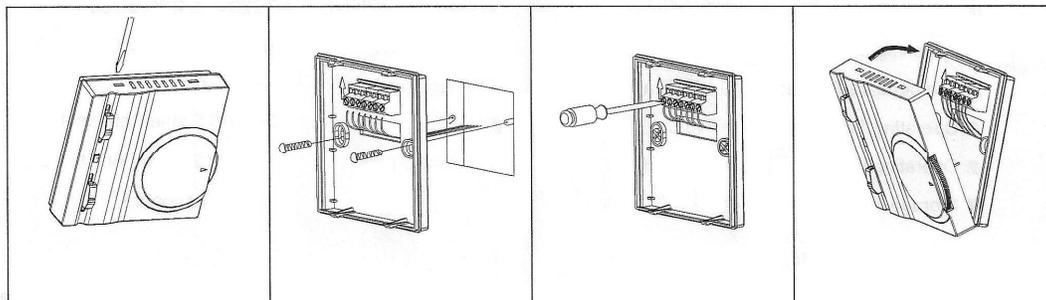
1. Encendido/Apagado: Colocar el interruptor en el modo HEAT para calentar, o en el modo COOL para enfriar. Cuando el interruptor sea puesto en OFF el termostato se apagará.

2. Seteo de temperatura: Ajuste la temperatura a través de la perilla.
3. Fan: Mueva el interruptor seleccionando la velocidad deseada (HIGH-MED-LOW).
4. LED de indicación de estado: Cuando el LED este en rojo significa que el termostato esta energizado; en naranja significa que esta operando en modo frío o calor.
5. Configuración de control de válvula motorizada de simple cañería (109DA/DB/DA2/DB2): si la diferencia entre la temperatura de ambiente y la temperatura deseada es mayor a 1°C, la válvula de control de Fan Coil se abrirá; si la temperatura ambiente y la seteada son iguales, los termostatos 109DA/DA2 cerraran la válvula y el fan seguirá andando y los termostatos 109DB/DB2 cerraran la válvula y el fan se detendrá.
6. Configuración de control de válvula motorizada de doble cañería (109FCV2): 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.

Diagrama de conexión:



Montaje:



1. Abrir el termostato
2. Instalar en la pared
3. Conectar los cables
4. Cerrar el termostato

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.