

Termostato para suelo radiante FHM-X-N 838101 (SAS816FHL-0)



El termostato de ambiente, modelo FHM-X-N 838101 (SAS816FHL-0) es un termostato no programable diseñado para sistemas de suelo radiante por agua y para sistemas de suelo radiante eléctrico. El termostato puede ser controlado por un sensor incorporado o sensor remoto.

ESPECIFICACIONES

Fuente de Alimentación	100 ~ 240VAC 50 / 60HZ
Corriente de carga	2.5 0 V A C 1 6 A
Rango de ajuste de la temperatura ambiente	5°C ~ 30°C (41°C ~ 90°C)
Rango de ajuste de la temperatura del suelo	5°C ~ 40°C (41°C ~ 99°C)
Precisión	± 1°C o ± 1°F
Dimensiones	86mm × 86mm × 32mm
Color	Blanco

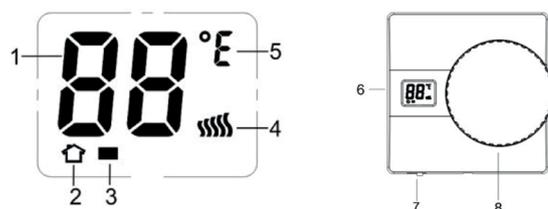
CARACTERÍSTICAS

- La pantalla LCD muestra la temperatura ambiente
- Opción funcionamiento ECO o CONFORT
- Opción visualización en grados Celsius o Fahrenheit
- Sensor de detección: con sensor integrado o sensor de suelo externo.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

- Apague siempre la fuente de alimentación principal antes de instalar, retirar, limpiar o dar servicio al termostato.
- Leer toda la información de este manual antes de instalar el termostato.
- Sólo un operario profesional debe instalar este termostato.
- Todo el cableado debe cumplir con los códigos y ordenanzas locales y nacionales de construcción y eléctricos.
- Este termostato tiene un fusible extraíble para proteger el sistema de daños. Si el sistema no funciona correctamente, revise el cableado y reemplace el fusible si es necesario.
- Use este termostato sólo como se describe en este manual.

TECLADO, PANTALLA Y DESCRIPCIÓN DEL INTERRUPTOR



1. Muestra la temperatura actual, cuando está parpadeando, muestra la temperatura ajustada
2. Muestra el modo de temperatura ambiente
3. Muestra el modo de temperatura del suelo; (Punto 2 y 3 Muestra el termostato ambiente con el modo de control del sensor de limitación del suelo)
4. Indicación de emisión de calefacción
5. Lectura en °C ó °F
6. Pantalla de visualización
7. Interruptor encendido / apagado
8. Botón giratorio ajuste de temperatura

DIAGRAMA DE MONTAJE Y CABLEADO

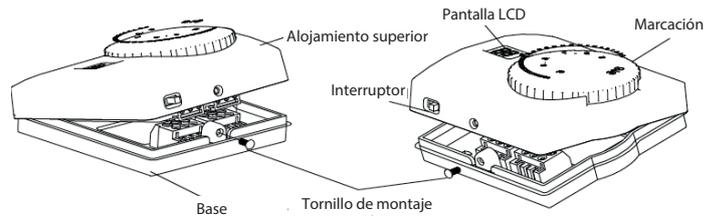


Figura 1

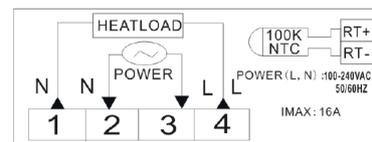


Figura 2

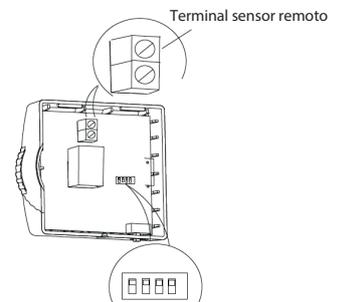


Figura 3

1. Retire los tornillos de montaje de la base del termostato. Tire suavemente de la carcasa superior directamente de la base. Al forzar o alzar el termostato, se dañará la unidad. Véase fig.1.
2. Conecte los cables debajo con los tornillos en los terminales de la base usando el esquema de cableado apropiado. Véase fig.2.
3. El cable del sensor del suelo debe instalarse en el bloque de terminales. (Ver fig.2) en el tipo de calefacción F o RF, de lo contrario el termostato apagará la calefacción y la pantalla mostrará E2 indicando el problema del sensor de suelo.
4. Coloque la base de alimentación en la pared.
5. Utilice los tornillos de montaje para montar la base de alimentación a la pared. Coloque un nivel contra el fondo de la base, ajuste hasta nivelar y luego apriete los tornillos. (El nivelado es sólo por apariencia y no afectará el funcionamiento del termostato).
6. Vuelva a colocar la carcasa superior en la base y fíjela la carcasa superior mediante el tornillo de montaje.

CONFIGURACIÓN DEL AJUSTE INTERRUPTOR DIL

Deslice los interruptores DIL a los ajustes requeridos. Utilizando el siguiente enfoque para configurar el conmutador de configuración. (vea la Figura 4)

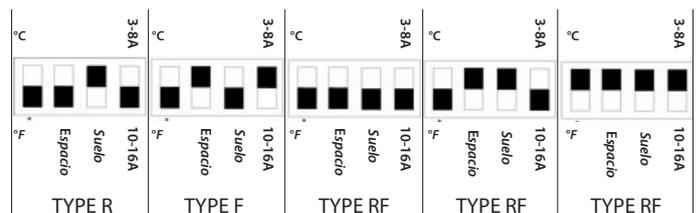


Figura 4

1. Selección °C y °F Lectura

Ajuste el interruptor en °C, la temperatura en la pantalla se mostrará en lectura °C

Ajuste el interruptor en °F, la temperatura en la pantalla se mostrará en lectura °F

2. Selección el tipo de calefacción

Al instalar el termostato necesita elegir el tipo de calefacción y el tipo de sensor a utilizar. Vea la Figura 4. Tiene tres opciones:

- Coloque el interruptor Espacio, indica que el termostato está en el TIPO R.
- Coloque el interruptor suelo, indica que el termostato está en el TIPO F.
- Coloque el interruptor 2,3 en la misma dirección, indica que el termostato está en TIPO RF

Tipo R: Termostato de ambiente

Aplicación: No hay un sensor de suelo instalado y no se puede instalar. La unidad se controlará mediante el sensor de ambiente en el termostato y el termostato determinará activar / desactivar el sistema de calefacción comparando la temperatura establecida con la temperatura ambiente. Cuando la temperatura de la Espacio alcanza o baja la temperatura de ajuste, el termostato comenzará el modo de calor. Cuando la temperatura ambiente alcanza o es más alta que la temperatura de ajuste, dejará de calentar.

Tipo F: Termostato de Suelo

Aplicación: Temperatura constante en el suelo en cuartos de baño y otras habitaciones donde se requiere una superficie confortable y cálida. La unidad se controlará mediante un sensor de suelo externo. Se determinará para activar / desactivar el sistema de calefacción mediante la comparación de la temperatura establecida con la temperatura real del suelo. Cuando la temperatura del suelo alcanza o es inferior a la temperatura de ajuste, el termostato comenzará el modo de calentamiento. Cuando la temperatura del piso alcanza o es más alta que la temperatura de ajuste, dejará de calentar.

Tipo RF: Termostato ambiente con limitación de suelo

Aplicación: Control de la temperatura ambiente en salas de estar, etc. El termostato determinará activar o desactivar el sistema de calefacción comparando la temperatura ajustada con la temperatura ambiente real y comparando la limitación preestablecida de la temperatura del suelo con la temperatura real del suelo. La limitación máxima del suelo es de 40 °C y la limitación mínima del piso es de 5 °C. En condiciones que la temperatura del suelo está entre la limitación mínima y la limitación máxima de la temperatura del suelo, Cuando la temperatura del suelo sea ≤ 5 °C (41 °F), el termostato comenzará la demanda de calor hasta que la temperatura sea mayor de 5 °C (41 °F). Cuando la temperatura del suelo sea mayor de 40 °C (99 °F), el termostato se detendrá hasta que la temperatura baje otra vez de 40 °C (99 °F) . Y así repitiendo el ciclo.

3. Seleccione la salida de la compensación de carga

Ajuste el interruptor a 3-8A, indica que la compensación de carga es 3-8A. Ajuste el interruptor a 10-16A, indica que la compensación de carga es 10-16A.

4. Configuración del modo de temperatura

Encienda el termostato, gire el mando de ajuste, luego entre en el modo de ajuste de temperatura, la temperatura que parpadea es la configuración actual. El termostato muestra la temperatura de la habitación o del suelo automáticamente.

5. Código de error

- E1 parpadea en la pantalla: cortocircuito del sensor de ambiente. El termostato apaga toda la salida
- E2 parpadea en la pantalla: Sensor de ambiente defectuoso. El termostato apaga toda la salida.
- E3 parpadea en la pantalla: cortocircuito del sensor de suelo. El termostato apaga toda la salida
- E4 parpadea en la pantalla: Sensor de suelo defectuoso. El termostato apaga toda la salida

ASISTENCIA AL CLIENTE

Después de leer esta guía, si tiene alguna pregunta sobre el funcionamiento de su termostato, póngase en contacto con su instalador o distribuidor.