

TERMOSTATO

Digital Programable Pantalla Táctil

MANUAL



ASUA
CALEFACCIÓN 

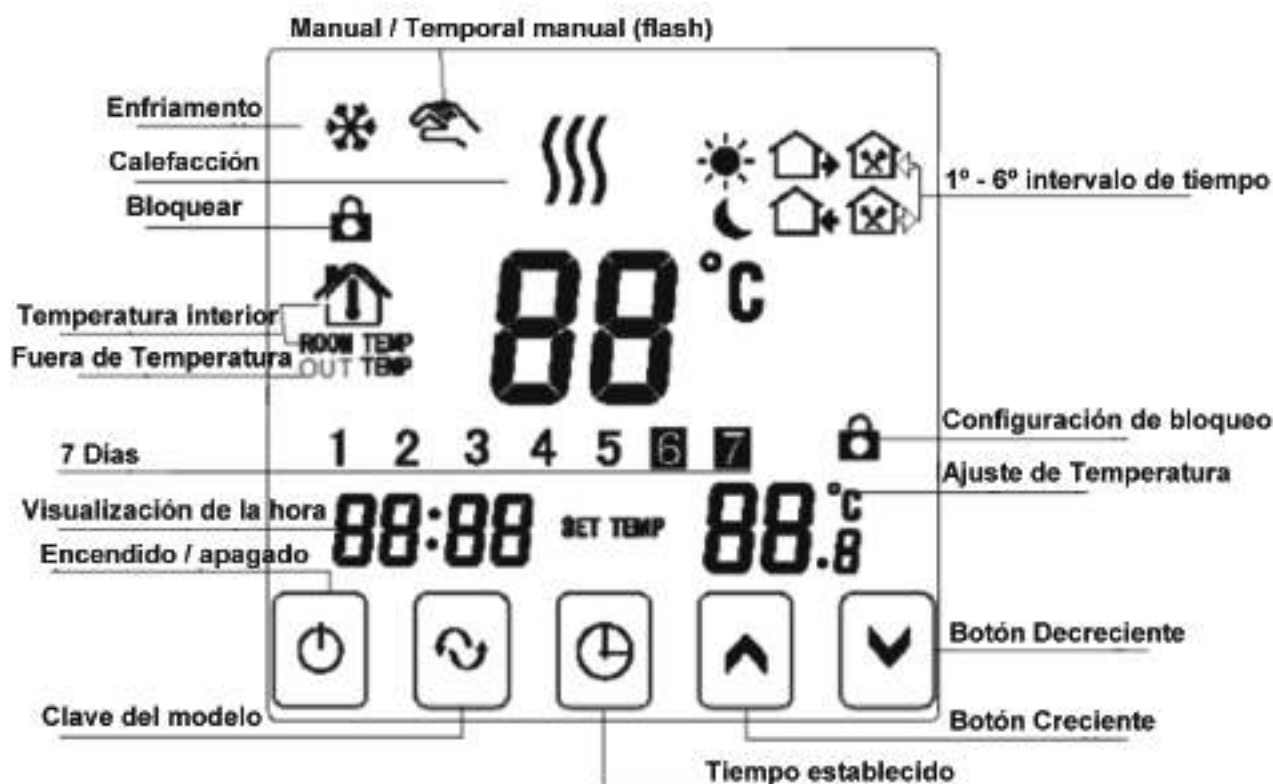
TERMOSTATO

Digital Programable Pantalla Táctil

Dimensiones



Pantalla



Resumen del producto

Este nuevo termostato de calefacción de diseño apunta a la demanda del mercado, tiene una gran pantalla LCD. Operación fácil, funciones completas. Se puede controlar la válvula de bola motorizada, la válvula motorizada, la válvula térmica, la válvula solenoide, el calentador, la calefacción eléctrica, la calefacción eléctrica de cristal de carbono. Se utiliza para calefacción por suelo radiante.

Datos técnicos

Fuente de alimentación: 1.5V * 2AA
Corriente de carga: 3A
Precisión: ± 0.5°C
Range Rango de temperatura del punto de ajuste: 5°C - 60°C
Range Rango de temperatura límite: 5-99°C
Consumo: <0.3W
Sensor de temperatura: NTC
Tamaño: 86 * 86 * 17 mm (A * A * P)

Datos técnicos

Pantalla táctil LCD grande con retroiluminación azul y modo de visualización de doble temperatura
Visualización del tiempo (minutos, horas, semanas)
Ajuste de temperatura de control programable de 6 períodos
Sensor de temperatura interno y externo para elección
La precisión de la pantalla a temperatura ambiente es 0.5, la precisión interna es 0.1
La temperatura de ajuste satisface la demanda de temperatura ambiente del usuario
La función de memoria cuando falla la alimentación, protege su configuración de una falla de alimentación
Función de calibración automática de la temperatura ambiente.

Descripción del botón

N°	SIMBOLOS	DESCRIPCION
1		Tecla Encender / Apagar
2		Tecla de modo: cambie el control de intervalo de tiempo automático / manual y el manual temporal, presione prolongadamente para ingresar a la función de configuración de intervalo de tiempo.
3		Ajuste de tiempo: horas, minutos, ajuste de semanas
4		Ajuste de temperatura más alta,  y  para aumentar el parámetro programable
5		Ajuste de temperatura más bajo,  y  para disminuir el parámetro programable

Función y pantalla

-  Control manual (control manual temporal cuando parpadea, control automático cuando no aparece este letrero).
-  Esta calentando.
-  Levantarse por la mañana, el primer intervalo de tiempo.
-  Regreso a casa al mediodía, el tercer intervalo de tiempo.
-  De vuelta a casa por la noche, el quinto intervalo de tiempo.
-  Pulsación larga  abrir cerradura o cerrar cerradura.
-  Función anticongelante abierta.
-  Salir por la mañana, el segundo intervalo de tiempo.
-  Salir a mediodía, el cuarto intervalo de tiempo.
-  Dormir por la noche, el sexto intervalo de tiempo

Configuración de intervalo de tiempo y tiempo

1) Ajuste de la hora

Presione la tecla de tiempo “⌚”, la zona horaria muestra el minuto, la hora, la semana, presione la tecla “▲” o “▼” para ajustar la hora.

2) Intervalo de tiempo ajuste de control automático de temperatura

Primer paso, seleccione primero el intervalo de tiempo, presione “↻” en pantalla para mostrar “Loop” (control de ciclo), luego presione “▲”, pantalla en “12345” (modo de control de lunes a viernes); presione “▲” 2 veces, pantalla de visualización “123456” (modo de control de lunes a sábado), presione “▲” por 3 veces, pantalla de visualización “123456.7” (modo de control de lunes a Domingo);

Segundo paso, intervalo de tiempo y configuración de temperatura, cuando la pantalla muestre “12345” o “123456” o 123456.7”, presione “↻” ingrese en el ajuste de temperatura del intervalo de tiempo, presione “⌚” ingrese en el ajuste de tiempo del intervalo de tiempo, presione “▲” o “▼” Para ajustar y guardar automáticamente.

Nota: cuando el control automático “🔄” desaparezca, si es necesario restablecer la temperatura cuando el control automático, puede presionar “▲” o “▼” para ajustar.

3) Modificar la configuración de control de intervalo de tiempo

Presione primero “↻”, luego presione “⌚” para cambiar a la opción de tiempo para modificar el intervalo de tiempo.

Programación de intervalos de tiempo

PERIODO		SIMBOLOS	PERIODO PREDETERMINADO	PERIODO TEMPERATURA PREDETERMINADO
Día de trabajo	1		06:00	20°C
	2		08:00	15°C
	3		11:30	15°C
	4		12:30	15°C
	5		17:30	22°C
	6		22:00	15°C
Fin de semana	1		08:00	22°C
	2		23:00	15°C

Nota:

- 1, El valor de temperatura predeterminado de fábrica de los intervalos de tiempo 3 y 4 es el mismo que el período 2, modifique temperatura por defecto cuando sea necesario.
- 2, La temperatura de ajuste es "00", este intervalo de tiempo es apagado.
- 3, ver el valor de la temperatura (temperatura del piso)
- (1) HFS002: cuando la temperatura del control interno y la temperatura límite externa (protección de alta temperatura), en estado de encendido, presione la tecla de tiempo no se mueva primero, luego presione la tecla de encendido / apagado juntos para cambiar y ver la temperatura externa (esta es la medida de la temperatura) la zona muestra el valor de temperatura de TEMPERATURA FUERA), presione la tecla de tiempo para mostrar la temperatura de la habitación.

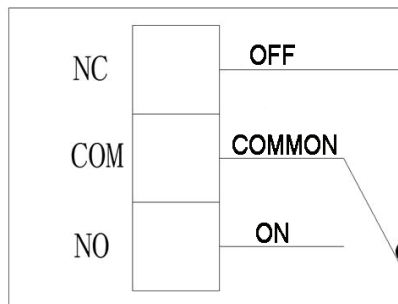
Configuración avanzada (sugerencia: operada por un técnico)

(1) En estado de apagado, primero presione  no mover, luego presione  juntos para ingresar a la configuración avanzada, se guardará una vez que se haya apagado la luz de fondo, presione  para configurar los siguientes datos

Nº	SIMBOLOS	ELEMENTO DE AJUSTE	FUNCIÓN DE AJUSTE DE PARA METROS	PREDETERMINADO DE FÁBRICA
1	SEM	Opción de control del sensor	0: sensor interno 1: sensor externo 2: control interno temperatura, temperatura límite externa	0: sensor interno
2	OSV	Valor límite de temperatura del sensor externo	5-99°C	42°C
3	dIF	Diferencia de retorno del valor de temperatura límite del sensor externo	1-9°C	2°C
4	SVH	Establecer el valor de temperatura límite superior	5-99°C	35°C
5	SVL	Establecer el valor de temperatura límite inferior	5-99°C	5°C
6	AdJ	Medir temperatura, control y calibración.	-5-5°C	Calibración de precisión 0.5°C (temperatura real)
7	FrE	Función anticongelante	00: la función anticongelante se apaga 01: función anticongelante abierta	00: la función anticongelante se apaga
8	POn	Encender memoria	00: Encendido sin necesidad de memoria. 01: Encendido necesita memoria	00: Encendido sin necesidad de memoria.
9	FAC	Predeterminado de fábrica	08: solo muestra, no hay otro significado 00: Restablecer valores predeterminados de fábrica	08

Nota: descripción de la histéresis (temperatura de retorno): el valor predeterminado de fábrica de la temperatura límite del sensor externo (OSV) se establece en 22°C, la histéresis de la temperatura límite externa del sensor se establece en 2, cuando la temperatura es de hasta 23°C, la salida de parada del relé, cuando la temperatura desciende a 21°C, salida de relé nuevamente y calefacción. (Funcionamiento cuando la temperatura ambiente es inferior a la temperatura de ajuste)

Diagrama de cableado de potencia



NC: Interfaz de cierre normal (caldera de pared o carga)

COM: interfaz común (caldera mural o interfaz de entrada de alimentación externa)

NO: Interfaz normal abierta (caldera de pared o carga)

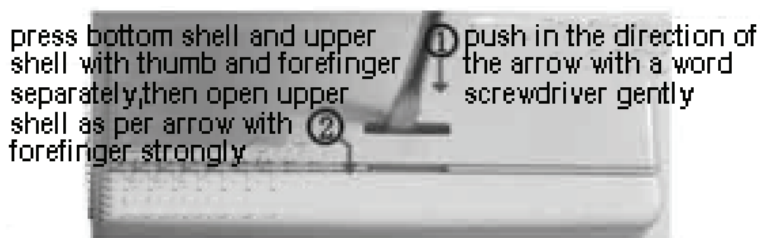
Instalación

1. Vea la figura 1, instale manguitos de goma de expansión de tornillo en la pared (la distancia del orificio del tornillo es de 86 mm) o la caja 86 preinstalada



2. Después de abrir el panel superior y el panel inferior, como dirección de conexión, los cables necesarios penetran en el orificio de la parte posterior del panel inferior, dejando aproximadamente 20 cm de longitud según la situación real

En el estado de apagado, presione "▲" primero, luego presione "⊕", ingrese a la configuración avanzada.



3. Después de fijar el panel inferior en la pared o en la caja 86, conecte los cables en el terminal (consulte la siguiente imagen), luego cierre el panel inferior y el panel superior.

