ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

ANWO TERMOSTATO INTELIGENTE

MODELO *Calafquen*



Manual de usuario

ÍNDICE

1 Características 03
2 Especificiaciones 03
3 Instalación 04
4 Diagrama de cableado 04
5 Pantallas 04
6 Ajuste de temperatura 05
7 Configuración de calefación forzada 05
8 Configuración de programa 06
9 Configuración de vacaciones 06
10 Información sobre la alarma 07
11 Funcionamiento del menu de configuración 08
12 Lógica de control de la salida de calefacción por suelo radiante 09
13 Funciones Wifi 09
14 Intefaz de la aplicación 11

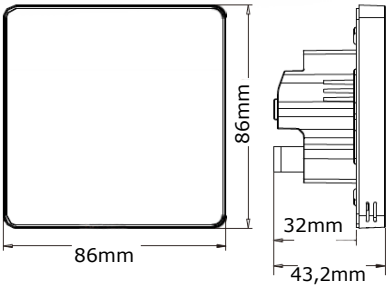
1. CARACTERÍSTICAS

- Pantalla a color de 4 pulgadas con 480x480 píxeles.
- Función anticongelante.
- Función de precalentamiento.
- Menú multilingüe opcional.
- Control de programación de 7 días.
- Sistema de control múltiple opcional: control de temperatura dual, control de temperatura ambiente, control de temperatura del piso.

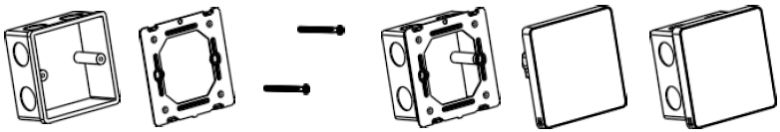


2. ESPECIFICACIONES

- Fuente de alimentación: CA 100-240 V, 50/60 Hz
- Rango de visualización de la temperatura actual: 0 °C~50°C.
- Rango de visualización de la temperatura del suelo: 0°C~70°C (rango de medición del sensor externo NTC).
- Rango de ajuste de la temperatura actual: 5°C~ 70°C.
- Rango de control del sensor externo/Rango de protección de la temperatura del piso: 5°C~70°C
- Precisión: 0,1°C.
- Sensor externo: NTC 10K / NTC 100K.
- Rango de temperatura de almacenamiento: -20 °C~70°C; 5 ~95% (sin condensación).
- Frecuencia de red: WIFI de 2,4 GHz.
- Pantalla: pantalla IPS de 4 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
  (71,86* 67,96 mm, 480*480)
  Dimensiones: 86 x 86 x 12 mm
- Clasificación IP: IP21

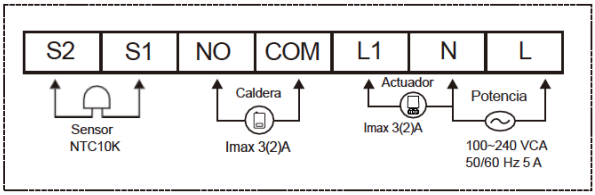


3. INSTALACIÓN:



1. Instale la placa de acero.
2. Atornille los tornillos de montaje.
3. Encaje la unidad.

4. DIAGRAMA DE CABLEADO:



5. PANTALLA:



Toque cualquier parte de la pantalla para iluminarla.

Icono de WiFi
Conectado a Internet: siempre encendido.
Desconectado: siempre apagado.

Alarma
El ícono blanco indica que no hay información de alarma. El ícono amarillo indica información de alarma.

Hora
La hora predeterminada de fábrica es las 08:00 del 1 de enero de 2025. (Nota: restablezca después de restaurar la configuración de fábrica).

Botón ON/OFF
Tóquelo para entrar en el modo de apagado (muestra la temperatura actual).
En el modo de apagado, toque el icono de encendido en el centro de la pantalla para volver al modo de encendido.

Modo Temporal
Se mantiene brillante. La programación cambiará a la programación de la siguiente agenda.

6. AJUSTE DE TEMPERATURA:

Ajuste la temperatura con el dial o con los botones «+» y «-». La temperatura se puede ajustar en incrementos de 0,5 grados. La temperatura predeterminada de fábrica es de 21°C.



7. CONFIGURACIÓN DE CALEFACCIÓN FORZADA

Calefacción forzada, rango de tiempo (1-12 horas, incrementos de 1 hora), el valor predeterminado de fábrica es una hora. La función de refuerzo está desactivada de fábrica.



8. CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA:

El modo manual está activado de fábrica y la temperatura predeterminada es de 21°C.



Consejos: Copie la configuración programable haciendo clic en «Copiar».

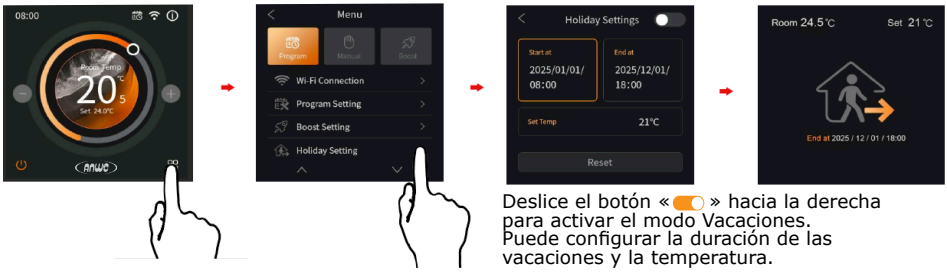
Interfaz para copiar la configuración programable.

Programación de calefacción predeterminada (programación de 6 periodos)
La función de programación está desactivada de fábrica.

Periodos / Semana	Mañana		Exterior		De regreso a casa		Al aire libre		De vuelta a casa		Dormir	
	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18:00	21℃	22:00	16.5℃

9. CONFIGURACIÓN MODO VACACIONES:

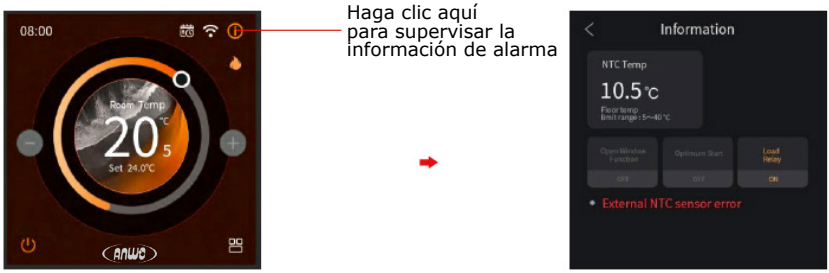
La temperatura se mantiene a 21°C.



Deslice el botón « » hacia la derecha para activar el modo Vacaciones.
Puede configurar la duración de las vacaciones y la temperatura.

10. INFORMACIÓN SOBRE LA ALARMA:

Supervise la información de la alarma y la temperatura NTC.



Código de alarma de la aplicación	Aviso de alarma local	Significado	Estado de calefacción
E1	Fallo del sensor de temperatura integrado	Fallo del sensor de temperatura integrado	Apagado
E2	Fallo del sensor NTC externo	Sistema de control dual de temperatura o control de temperatura del piso para determinar si se trata de una falla	Apagado
E3	Alarma de alta temperatura (la temperatura del piso es superior a la temperatura de protección)	Con el sistema de doble temperatura y doble control, la temperatura del piso es más alta que el límite máximo de la protección de temperatura del piso.	Apagado
E4	Alarma de baja temperatura (la temperatura del piso es inferior a la temperatura de protección).	En el sistema de doble temperatura y doble control, la temperatura del piso es inferior al valor límite mínimo de la protección de temperatura del piso.	Encendido
	Icono de ventana abierta en pantalla « »	¿Ha bajado repentinamente la temperatura ambiente? Compruebe si se ha abierto la ventana.	Apagado

11. FUNCIONAMIENTO DEL MENU DE CONFIGURACIÓN:



Presione « ∧ » o « ∨ » para ver más menús de configuración.

Configuración de ingeniería.

Ver acceso con técnico autorizado Anwo.

Función anticongelante

Cuando el usuario se ausenta de casa durante un periodo prolongado, la temperatura ambiente desciende hasta alcanzar un nivel en el que los dispositivos domésticos pueden congelarse y sufrir daños. El termostato encenderá la calefacción cuando la temperatura ambiente descienda por debajo de los 5 °C y la apagará cuando la temperatura ascienda

Inicio óptimo

El arranque óptimo ajusta la hora de inicio de la calefacción del hogar según la configuración del programa del usuario. El usuario programa la hora a la que debe alcanzarse la temperatura deseada en el momento adecuado.

Elemento	Predeterminado	Descripción
Sistema de control	Temperatura ambiente	El termostato controlará la temperatura actual y la comparará con el límite de temperatura del piso. Si la temperatura del piso es superior al parámetro (límite máximo de protección de la temperatura del piso), dejará de funcionar. Si la temperatura del piso es inferior al parámetro (límite mínimo de protección de la temperatura del piso), forzará la calefacción. Dual/Habitación/Piso.
Sensor de temperatura del piso	10K	10K/100K
Condición de calefacción	1°C	0,5~5°C (pasos de 0,5°c)
Temperatura mínima de la habitación establecida	5°C	5~20°C (pasos de 1°C)
Temperatura máxima de la habitación establecida	35°C	28°C~70°C(Paso 1°C)

Elemento	Predeterminado	Descripción
Temperatura mínima del piso establecidal	5°C	5~20°C(Paso 1°C)
Temperatura máxima del piso establecida	40°C	21~70 °C (incrementos d e 1°C)
Temperatura ambiente correcta	0	-5~5°C(Paso de 0.5°C)
Modo de salida del puerto de enlace	NC	NO/NC (NO:con accionamiento normalmente abierto; NC: con accionamiento normalmente cerrado)
Restablecer valores predeterminados de fábrica	/	Después de seleccionar el botón de confirmación, todos los parámetros se restablecerán a los valores predeterminados de fábrica.

12. LÓGICA DE CONTROL DE LA SALIDA DE CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE:

Condiciones (la condición de calefacción predeterminada es 1°C, n=1)	Estado de calefacción
Temperatura actual - Temperatura establecida ≤ -n°C	Encendido
Temperatura actual-Temperatura establecida≥0,5°C	Apagado

13. FUNCIONES WIFI

Registro e inicio de sesión:

1- Haga clic en App Store y/o Gloogle play (haga clic en Android Application Market).

2- Busque «Anwo connect» y descárguela.

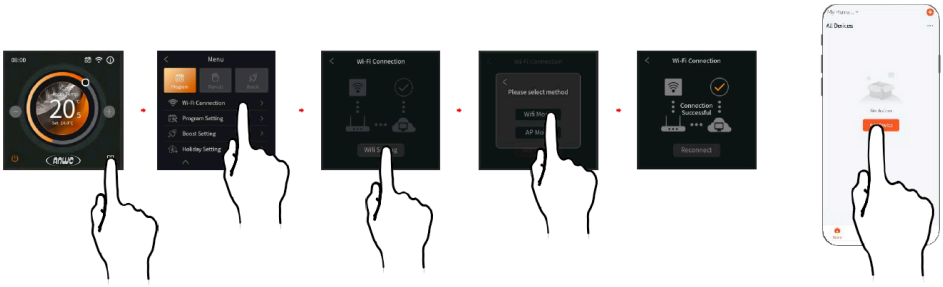
3- Haga clic en «Registrarse» para crear una cuenta.

Cuando termine el registro, inicie sesión en su buzón de correo y haga clic en el enlace para activar su cuenta, luego podrá iniciar sesión en la aplicación.



Registrarse Crear cuenta Iniciar

Para el dispositivo:

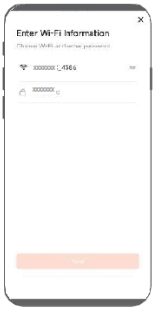


Consejos: Active el wifi y el Bluetooth de su teléfono inteligente.

1. Ingrese a la interfaz «HOME» de la aplicación, haga clic en «Añadir dispositivo» o haga clic en el signo «+» en la esquina superior derecha y haga clic en «Añadir dispositivo».



2. Haga clic en su dispositivo.



3. Ingrese su cuenta y contraseña de wifi, haga clic en «Siguiente».



4. Espere unos segundos hasta que el progreso de la búsqueda sea del 100%.



5. Haga clic en «Hecho», lo que significa que el dispositivo se ha añadido correctamente.

14. INTERFAZ DE LA APLICACIÓN

