

MANUAL DEL USUARIO



ET-44W Español V1.4

INTRODUCCIÓN

El termostato ET-44 es un termostato de alta calidad con un diseño minimalista. Está diseñado para controlar con precisión la temperatura del suelo, con una carga máxima de 3600 W/16 A.

La característica más importante es que es compatible con las series Schneider Unica y Exxact, la serie Legrand Valena y otros marcos con un tamaño interior de 56 x 56 mm. También puede operar este termostato a través de la aplicación.

NOTA: Para el primer uso, debe ingresar a la configuración avanzada para configurar la potencia de carga (Función de referencia y código de operación: 09).

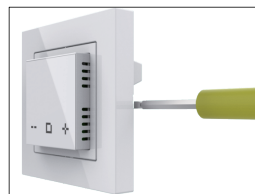
0: 2900~3600W 1: 1800~2900W 2: 0~1800W

PARAMETRO TÉCNICO

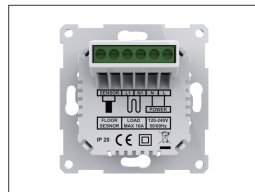
Voltaje: 120~240 V CA 50/60 Hz
Carga máxima: 16 A
Sección de cableado: $\leq 2,5 \text{ mm}^2$
Consumo en modo de espera: $< 1 \text{ W}$
Clase IP: IP21
Protección del límite de temperatura del suelo: 30°C

INSTALACIÓN

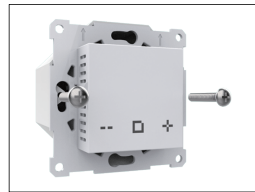
Paso 1: Utilice un destornillador de punta plana para separar el marco y el adaptador del termostato o como se muestra en la figura.



Paso 2: Conecte el circuito correspondiente como se muestra en la figura.

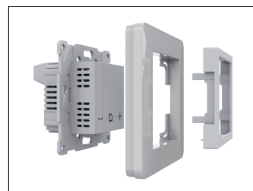


Paso 3: Utilice los tornillos de montaje para fijar el termostato en la caja de montaje.



Paso 4: Instale el marco y el adaptador en el termostato.

Si utiliza un marco con una dimensión interior de 56*56 mm, como Schneider Exxact, instale el marco y el adaptador en el termostato como se muestra en la siguiente figura.



Si utiliza el marco de la serie Schneider Unica, instale el marco y el adaptador en el termostato o como se muestra en la siguiente figura.



Si utiliza el marco de la serie Legrand Valena, instale el marco y el adaptador en el termostato o como se muestra en la siguiente figura.



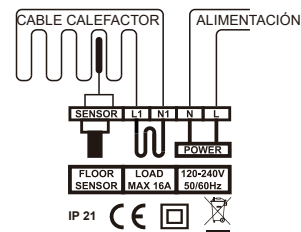
INSTRUCCIONES DE CABLEADO

L/N: Conexión para cable de alimentación.

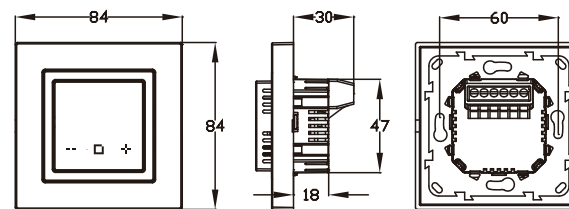
L1/N1: Conexión para cable calefactor.

Sensor: Conectar para sensor de suelo.

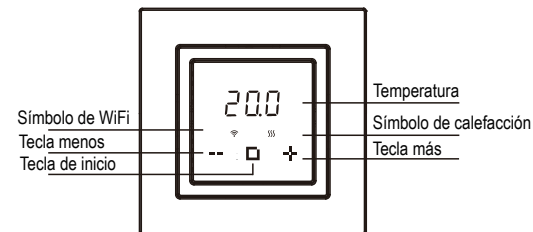
Sugerencia: Mantenga la carga máxima alrededor del 90% de 16 A para prolongar la vida útil.



DIMENSIONES



SÍMBOLOS



CONEXIÓN WIFI

Paso 1: Escanee el código QR o descargue la App Wamme desde la App Store o Google Play Store.

Paso 2: Regístrese e inicie sesión con su correo electrónico en la APP.

Atención: Lea y acepte la 'Política de Privacidad' y Acuerdo de Servicio' antes del registro.

Paso 3: Haga clic en "Agregar dispositivo" o "+" en la parte superior derecha para agregar el dispositivo.

Paso 4: Haga clic en "Termostato WIFI".

Paso 5: Si el icono de WIFI parpadea rápidamente, haga clic en "Presionar para conectar".

Paso 6: Ingrese la contraseña del Wifi y haga clic en "Confirmar".

Paso 7: Si el dispositivo se agregó correctamente, puede cambiar el nombre del dispositivo y configurar la región. Luego, haga clic en "Listo".

Atención: Si falla, confirme que la versión Wifi sea 2.4G y verifique las señales Wifi, luego use el modo AP en la parte superior derecha para conectarse nuevamente.

Paso 8: Puede verificar la temperatura real y la temperatura establecida, etc. en la interfaz de control.

Nota: Si el WIFI no es estable, es posible que el termostato esté desconectado. Si es así, presione + y - simultáneamente durante tres segundos para que la señal WIFI parpadee. El modo cambiará automáticamente al modo Hold cuando se desconecte el termostato.

FUNCIONAMIENTO Y MANEJO

1. Encendido/apagado

Este termostato puede encenderse y apagarse de la siguiente manera.

Método de configuración:

A. Encender: después de activar el termostato, mantenga presionada la tecla Inicio durante 3 segundos para encenderlo.

B. Apagado: después de activar el termostato, cuando se muestre la temperatura del suelo, mantenga presionada la tecla Inicio durante 3 segundos para apagarlo.

Cuando la función de protección anti-heladas está activa, el termostato mantendrá la temperatura del suelo a 5°C en el estado de apagado.

2. Opciones de modo

Hay tres modos disponibles:

Aut **Modo automático:** Modo automático: el termostato cambia la temperatura configurada automáticamente. Se puede editar mediante la opción Editar datos que se encuentra en la aplicación. Es un cronograma semanal.

Mod **Modo manual:** El termostato mantendrá la temperatura establecida.

Hold **Modo vacaciones:** en el modo vacaciones, el termostato mantendrá la temperatura de vacaciones hasta que finalice el tiempo de vacaciones y luego volverá al modo automático.

Método de configuración:

Presione la tecla Inicio para acceder al modo de funcionamiento.

Presione + o - para obtener el nuevo modo.

Seleccione el **modo automático** y luego presione la tecla Inicio para mostrar la temperatura del suelo.

Seleccione el **modo Hold** y luego presione la tecla de inicio para visualizar la temperatura. Luego presione + o - para configurar la temperatura de forma manual. Presione Inicio para mostrar la temperatura del suelo.



Seleccione el **modo Vacaciones** y luego presione la tecla de inicio para mostrar los días de vacaciones - 00d. Luego, presione + o – para configurar los días. Presione Inicio para mostrar la temperatura de vacaciones. Luego presione + o – para configurar la temperatura de vacaciones. Presione Inicio para mostrar la temperatura del suelo.

3. Ajuste la temperatura

Una vez que el usuario configura la temperatura, el termostato mantiene la temperatura del suelo a la temperatura establecida. Después de apagarlo, vuelva a encenderlo y se mantendrá y ejecutará la temperatura establecida original. El rango de configuración de este termostato es de 5 a 40 °C.

Método de configuración:

Una vez activado el termostato, pulse la tecla +/- para cambiar la temperatura establecida.

Presione la tecla Inicio para volver a mostrar la temperatura del suelo.

4. Bloqueo del teclado

Una vez que el usuario configura la temperatura, para que los niños y personas mayores no puedan operar el termostato por error, puede configurar un bloqueo de la pantalla. Después de apagarlo, al volver a encenderlo, el bloqueo de pantalla aún continuará activo.

Método de configuración:

Una vez activado el termostato, mantenga presionado el botón - durante 3 segundos, la interfaz parpadeará LoC, es decir, la configuración ha sido exitosa. Una vez activado el termostato, presione el botón - durante 3 segundos, la interfaz mostrará la temperatura del suelo y se cancelará el bloqueo de pantalla.

5.Configuración avanzada

Este termostato ofrece una serie de funciones especiales. Algunas de ella están integradas en el termostato y otras en la aplicación.

A continuación se muestra la configuración avanzada que incorpora el termostato:

No.	Nombre	Por defecto	Rango
01	Función anti heladas	APAGADO	ENCENDIDO/APAGADO
02	Sensor Type	5	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K 4: 3450 15K 5: 3740 12K
03	Brillo en modo de espera	1	0/1/2/3/4/5/6/7/8
04	Ventanas abiertas	ON	ON/OFF
05	Función adaptativa	ON	ON/OFF
06	Aplicación del sensor	1	0:Ambiente 1:Suelo 2:Ambos
07	Calibración de temperatura del suelo	0.0	-5.0°C -- 5.0°C
08	Calibración de temperatura ambiente	0.0	-5.0°C -- 5.0°C
09	Selección de potencia de carga	1	0:2900W-3600W 1:1800W-2900W 2:0W-1800W
10	Reiniciar	NO	NO/SI

Explicación de la función:

01. Función anti heladas

Esta función es adecuada para el invierno y las estaciones frías. Cuando el usuario se olvidade encender el termostato, se puede evitar que las estancias se congelen debido a la baja temperatura ambiente. Después de activar esta función, la temperatura del suelo se mantiene a 5 °C cuando el termostato está apagado.

Método de configuración:

a. Una vez activado el termostato, mantenga presionadas las teclas Inicio y + al mismo tiempo o durante 3 segundos y la interfaz mostrará 01.
b. Presione la tecla Inicio para ingresar a la configuración.
c. Presione la tecla - o + para seleccionar ON o OFF.
d. Presione la tecla Inicio para confirmar y la interfaz mostrará 02.

Nota: Si desea salir de la configuración avanzada, espere 10 segundos o después de que se hayan configurado todos los parámetros de reinicio, se mostrará la temperatura en la pantalla.

02. Tipo de sensor (incluye el tipo 5 (12K))

Esta función se utiliza para reemplazar el controlador de temperatura antiguo. Cuando los parámetros del sensor de suelo anterior son similares a los parámetros de un determinado modelo que se muestra en la tabla a continuación, no es necesario reemplazar el sensor de suelo. Simplemente seleccione el modelo de sensor de suelo correcto.

Temp	El valor de resistencia del sensor de suelo at the corresponding temperature point (Ω)					
	0:3950 10K	1:3700 10K	2:3600 12K	3:3380 10K	4:3450 15K	5:3740 12K
0°C	32800	30286	34423	26050	41900	34720
10°C	19733	19055	22217	17630	27281	21968
20°C	12419	12320	14660	12040	18205	14684
30°C	7905	8165	9869	8331	12427	9854

Método de configuración:

a. Una vez activado el termostato, mantenga presionadas las teclas Inicio y + al mismo tiempo o durante 3 segundos y la interfaz mostrará 01.
b. Pulse la tecla + para seleccionar 02.
c. Presione la tecla Inicio para ingresar a la configuración.
d. Presione la tecla - o + para seleccionar el tipo de sensor.
e. Presione la tecla Inicio para confirmar y la interfaz mostrará 03.

03. Brillo en modo de espera

Para cumplir con los requisitos de brillo de diferentes aplicaciones, este termostato proporciona una función de ajuste de brillo en modo de espera. Si el termostato está instalado en el dormitorio, para evitar que el brillo producido por el termostato durante la noche afecte el sueño, el brillo se puede ajustar a 0 (completamente apagado) o 1 (brillo mínimo).

Método de configuración:

a. Una vez activado el termostato, mantenga presionadas las teclas Inicio y + al mismo tiempo o durante 3 segundos y la interfaz mostrará 01.
b. Pulse la tecla + para seleccionar 03.
c. Presione la tecla Inicio para ingresar a la configuración.
d. Presione la tecla - o + para seleccionar el tipo de sensor.
e. Presione la tecla Inicio para confirmar y la interfaz mostrará 04.

04. Función ventana abierta

Si el termostato detecta una caída brusca de temperatura causada por la apertura de una ventana, apagará la calefacción temporalmente para ahorrar energía.

Modo de configuración:

a. Una vez activado el termostato, mantenga presionadas las teclas Inicio y + al mismo tiempo o durante 3 segundos y la interfaz mostrará 01.
b. Pulse la tecla + para seleccionar 04.
c. Presione la tecla Inicio para ingresar a la configuración.
d. Presione la tecla - o + para seleccionar el tipo de sensor.
e. Presione la tecla Inicio para confirmar y la interfaz mostrará 05.

05. Función adaptativa

La función adaptativa garantiza que el valor de temperatura deseado se alcance antes de que se ejecute el siguiente evento del programa semanal.

Modo de configuración:

a. Una vez activado el termostato, mantenga presionadas las teclas Inicio y + al mismo tiempo o durante 3 segundos y la interfaz mostrará 01.
b. Pulse la tecla + para seleccionar 05.
c. Presione la tecla Inicio para ingresar a la configuración.
d. Presione la tecla - o + para seleccionar ON o OFF.
e. Presione la tecla Inicio para confirmar y la interfaz mostrará 06.

06. Aplicación del sensor

Se utiliza para seleccionar el sensor que va a ser instalado.

Modo de configuración:

a. Una vez activado el termostato, mantenga presionadas las teclas Inicio y + al mismo tiempo o durante 3 segundos y la interfaz mostrará 01.
b. Pulse la tecla + para seleccionar 06.
c. Presione la tecla Inicio para ingresar a la configuración.
d. Pulse la tecla - o + para seleccionar 0, 1 o 2.
e. Presione la tecla Inicio para confirmar y la interfaz mostrará 07.

07/08. Calibración de temperatura ambiente/suelo

Esta función permite al usuario corregir el error del sensor de suelo/ambiente. Ejemplo: En el mismo entorno, la temperatura real es de 20°C y el termostato muestra 21°C. A continuación, configure este parámetro en -1,0 °C.

Modo de configuración:

a. Una vez activado el termostato, mantenga presionadas las teclas Inicio y + al mismo tiempo o durante 3 segundos y la interfaz mostrará 01.
b. Pulse la tecla + para seleccionar 07.
c. Presione la tecla Inicio para ingresar a la configuración.
d. Presione la tecla - o + para seleccionar el valor de diferencia.
e. Presione la tecla Inicio para confirmar 08 y realice la misma operación.
f. Presione la tecla Inicio para confirmar y la interfaz mostrará 09.

09. Selección de potencia de carga

Debido a la potencia del sistema de suelo radiante, el calor generado por el propio controlador de temperatura es diferente, lo que afecta al valor de temperatura detectado por el sensor de ambiente. El programa puede realizar la corrección y compensación correspondiente para el valor de detección según la diferencia de potencia.

Modo de configuración:

a. Una vez activado el termostato, mantenga presionadas las teclas Inicio y + al mismo tiempo o durante 3 segundos y la interfaz mostrará 01.
b. Pulse la tecla + para seleccionar 09.
c. Presione la tecla Inicio para ingresar a la configuración.
d. Presione la tecla - o + para seleccionar el número de serie de la potencia de carga.
e. Pulse la tecla Inicio para confirmar.

10.Restablecer

Esta función restaura los parámetros de la temperatura establecida y las configuraciones avanzadas a los parámetros predeterminados de fábrica.

Sección de configuración se muestra la configuración avanzada

incorporada en la aplicación:

No.	Nombre	Por defecto	Rango
1	Selección de sensores	Sensor de suelo	Sensor ambiente Sensor de suelo Ambos sensores
2	Calibración de temp. ambiente	0.0°C	-5.0 ~ 5.0°C
3	Calibración de temp. del suelo	0.0°C	-5.0 ~ 5.0°C
4	Tolerancia a la temp.	0.5°C	0.5/1.0/2.0/3.0°C
5	°C/°F	°C	°C/°F
6	Límite de temp. del suelo	30.0°C	20.0 ~ 50.0°C
7	Función adaptativa	OFF	ON/OFF
8	Cronograma	5+1+1	7/5+1+1
9	Editar configuración		
10	Uso de energía	Conjunto de potencia Uso de energía	0W - -
11	Restablecimiento de fábrica	-	-

4.Tolerancia de temperatura

Cuando el valor es 1°C, el termostato comienza a funcionar cuando la temperatura real es 1°C inferior a la temperatura establecida y deja de funcionar cuando la temperatura real es 1°C superior a la temperatura establecida.

6.Límite de temperatura del suelo

Si elige ambos sensores, se debe establecer un límite de temperatura del suelo para protegerlo.

8.Horario

Seleccione un horario semanal para editar. Hay 2 opciones:

7: cada día de lunes a domingo se puede configurar individualmente.
5+1+1: 5 días de lunes a viernes tienen los mismos eventos, sábado y domingo Se puede configurar individualmente.

Parámetros predeterminados:

Día	Despertar	Salida	Regreso	Dormir
De lunes a viernes	07:00 22.0°C	08:30 19.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C
Sábado/Domingo	08:00 22.0°C	08:30 22.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C

9.Editar configuración

Editar ajustes le permite modificar la hora y la temperatura en la tabla anterior. Si elige el mod o automático, el termostato funciona según los parámetros modificados por el usuario.

10.Uso de energía

Esta opción le permite ingresar los distintos datos que se utilizan para calcular el uso de energía. Utilice esta información para calcular el consumo de electricidad.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Nota: Cuando se produce una alarma de fallo, comuníquese con técnicos profesionales para s u reparación o r eemplazo.

E1: Alarma de fallo del sensor de ambiente.

E2: Alarma de fallo del sensor de suelo.