

heatmiser®



ESP

EDGE-E

Modelo: **edge-e**

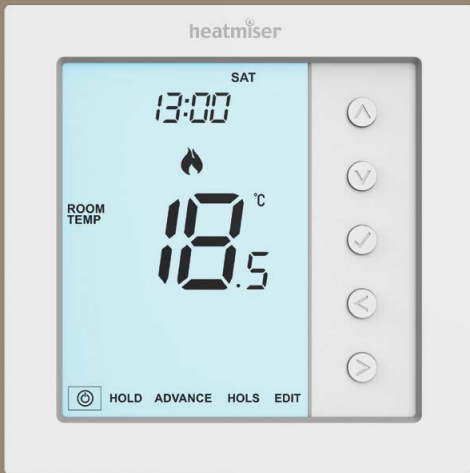




Tabla de contenido

Imagen del producto	1	Bloqueo/desbloqueo del edge	24
Tabla de contenido	2	Programación de vacaciones	25
¿Qué es un termostato ambiente programable?	3-4	Explicación de las características opcionales	26-27
Procedimiento de instalación	5-6	Tabla de características opcionales	28
Selección de modo	7	Ajustes Opcionales	29
Modo 1: termostato	8	Modo antifallos Modbus	30
Pantalla LCD	9-10	Re-calibrating the Thermostat	31
Encendido y apagado	11	Códigos de error	31
Ajuste de fecha y hora	12	Diagrama de cableado	32
Indicador de temperatura	13	Modo 2: reloj	33
Emparejar accesorios	14-15	Pantalla LCD	34-35
Ver accesorios	16	Fijar las horas de conmutación	36
Retirar accesorios	17	Avanzar temporizador	37
Ajuste de los niveles de confort	18-19	Anulación del temporizador	37
Ajuste de la temperatura	20	Explicación de las características opcionales	38
Retención de temperatura	21	Tabla de características opcionales	38
Avanzar	22	Ajustes Opcionales	39
Protección anticongelación	23	Diagrama de cableado - modo reloj	40
		Sustitución de la pila	41

¿Qué es un termostato ambiente programable?

Un termostato ambiente programable es tanto un programador como un termostato ambiente. El programador le permite establecer períodos de «encendido» y «apagado» acordes con su estilo de vida.

Un termostato detecta la temperatura ambiente, enciende la calefacción cuando esta cae por debajo del ajuste del termostato y la apaga una vez se haya alcanzado dicha temperatura.

Un termostato ambiente programable le permite elegir a qué horas desea activar la calefacción y qué temperatura debería alcanzar cuando está encendida. Le permitirá seleccionar diferentes temperaturas en su casa en diferentes momentos del día (y días de la semana) para satisfacer sus necesidades y preferencias.

Ajustar la temperatura de un termostato ambiente programable a un valor superior no hará que la habitación se caliente más rápido. La rapidez con la que se calienta la habitación depende del diseño y del tamaño del sistema de calefacción.

Del mismo modo, ajustar la temperatura a un valor inferior tampoco hará que la habitación se enfríe más rápido. Ajustar la temperatura de un termostato ambiente programable a un valor inferior hará que la habitación se controle a una temperatura inferior, lo que ahorrará energía.

Para ajustar y usar su termostato ambiente programable, encuentre los ajustes de temperatura mínima con los que se sienta cómodo durante las distintas horas que haya elegido; el termostato se encargará del resto.

La mejor manera de hacerlo es ajustar el termostato ambiente a una temperatura baja – por ejemplo, a 18 °C, y subirlo 1 °C cada día hasta que se sienta cómodo con la temperatura. Ya no necesitará ajustar una temperatura más alta. Cualquier ajuste por encima de este valor malgastará energía y le supondrá un coste económico mayor.

Puede modificar de manera temporal el programa de calefacción anulándolo manualmente o usando la opción de retención de temperatura. Estas características se explican con más detalle en las páginas 20 y 21 de este manual.

Los termostatos programables necesitan una corriente de aire libre para detectar la temperatura, por lo que no deben estar cubiertos por cortinas o tapados por muebles. Las chimeneas eléctricas, los televisores y las lámparas de mesa o de pared también pueden hacer que el termostato no funcione de manera correcta.



Procedimiento de instalación



Qué hacer

Instale el termostato al nivel de la vista.

Lea las instrucciones detenidamente para aprovechar nuestro producto al máximo.



Qué evitar

No lo instale cerca de una fuente de calor directa, ya que esto afectará a su funcionalidad.

No apriete con fuerza la pantalla LCD, pues puede causar daños irreparables.

Este termostato edge-e está diseñado para ser montado empotrado a la pared. Antes de instalarlo, necesita fijar una caja trasera de 35 mm (profundidad mínima) a la pared.

Paso 1

Quite el tornillo de la cara inferior del termostato y luego separe cuidadosamente la mitad delantera de la placa trasera.

Paso 2

Deje la parte frontal del termostato en un lugar seguro.

Conecte el termostato tal como se muestra en los diagramas de las páginas 32 de esta guía.

Note: For time clock wiring connections, terminate as shown on pages 40.

Paso 3

Atornille a fondo la placa trasera del termostato a la caja trasera.

Paso 4

Sustituya la parte delantera del termostato a la placa trasera; para ello, localice los pasadores de la toma e inserte el borde superior primero. A continuación, empuje el borde inferior y fíjelo en su sitio con el tornillo de retención.

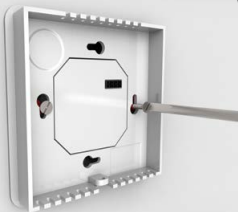
1



2



3



4





Selección de modo

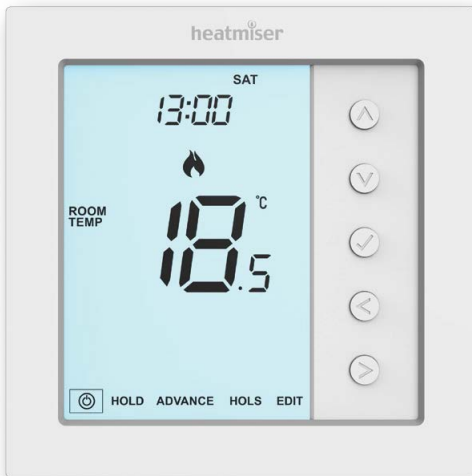
Este edge-e puede utilizarse como termostato o como reloj. El modo termostato es el predeterminado.

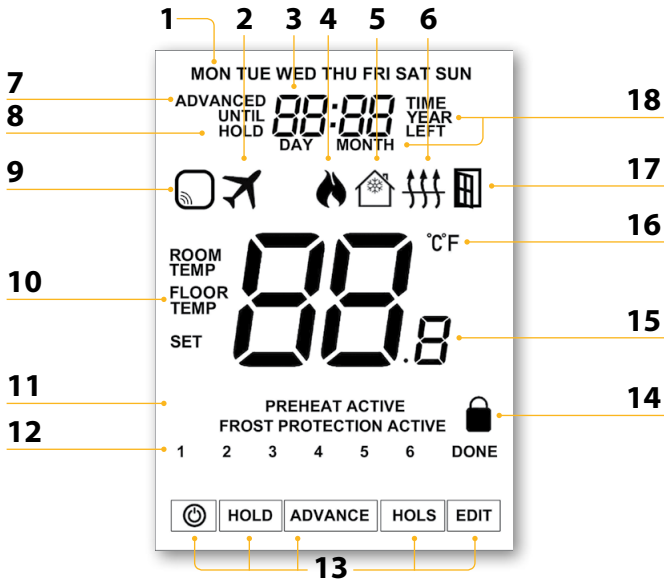
Para cambiar entre el modo de reloj y el termostato, siga estos pasos.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a  Mantenga pulsado el botón Check durante 3 segundos   
En este momento la pantalla se quedará en blanco y solo mostrará "SETUP" [Configuración] y "CLOCK" [Reloj].
- Utilice las teclas de arriba/abajo para desplazarse a 'SETUP' Mantenga pulsado el botón Check durante 10 segundos   
El edge-e se restablecerá a los valores de fábrica y presentará dos opciones de modo seleccionables.
- Utilice las teclas de izquierda/derecha para ver los modos  
Modo 1 = termostato
Modo 2 = reloj
Nota: la opción seleccionada parpadeará.
- Pulse la tecla Check para confirmar la selección 
El edge-e regresará a la pantalla principal para el modo seleccionado.

Nota: La función de selección de modo restablecerá todos los parámetros (excluidos sensores inalámbricos de aire y contactos de ventana/puerta) introducidos durante la configuración. Estos procesos deben repetirse una vez se complete el reinicio.

1 Modo 1: termostato





1. Indicador de día: muestra el día de la semana.
2. Vacaciones aparece cuando el termostato está en modo vacaciones.
3. Reloj: indica la hora en formato 24 horas.
4. Símbolo de la llama: aparece cuando el termostato demanda calor y parpadea cuando está activo el inicio óptimo.
5. Símbolo de anticongelación: aparece cuando está activado el modo de protección anticongelación.
6. Símbolo de límite del suelo: aparece cuando la sonda de suelo ha alcanzado el límite de temperatura fijado en la característica 6.
7. Avanzado hasta: se muestra cuando el edge se avanza al siguiente nivel de confort programado.
8. Retener restante: aparece cuando hay una retención de temperatura activa; se mostrará el tiempo restante.
9. Advertencia del sensor: parpadea en pantalla cuando el edge no ha recibido una señal del sensor inalámbrico o del conmutador de ventana/puerta.
10. Temperatura de la habitación/del suelo: indica el modo del sensor actual. (SET) Ajustar: aparece cuando se efectúen cambios en el programa o en el punto de fijación actual.
11. Estado activo: indicación de los modos "Preheat" [Precalentamiento] y "Frost Protection" [Anticongelación].
12. Indicador del programa: se muestra durante la programación para indicar cual se está modificando.
13. Menú principal: indica qué opción hay seleccionada actualmente.
14. Icono de bloqueo del teclado: aparece cuando el teclado está bloqueado.
15. Temperatura: indica la temperatura actual del sensor.
16. Formato de temperatura: grados Celsius o Fahrenheit.
17. Icono de ventana: se muestra cuando se activa el conmutador de ventana/puerta.
18. Hora/Día/Mes/Año: se muestra cuando se ajuste el reloj/calendario o un período de vacaciones.



Encendido y apagado

La calefacción se indica que está activada cuando aparece el icono de la llama.

Cuando no aparece el icono de la llama, no es necesario que la calefacción alcance la temperatura fijada, pero el edge-e permanece activo.

Para desactivar el edge completamente, desplácese hasta el icono de encendido y mantenga pulsada la tecla Check durante aproximadamente 3 segundos hasta que la pantalla quede en blanco



La pantalla y la salida de calefacción se apagarán.

Para volver a encender el termostato, pulse la tecla Check una vez



Termostato totalmente DESACT



Termostato ACT





Ajuste de fecha y hora

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a  Mantenga pulsado el botón Check durante 3 segundos 
En este momento la pantalla se quedará en blanco y solo mostrará "SETUP" [Configuración] y "CLOCK" [Reloj].
- Toque la tecla de arriba, seguida de la de derecha, para resaltar "CLOCK" [Reloj] 
- Pulse (tick) para confirmar la selección (parpadearán los dígitos de horas) 
- Utilice las teclas de arriba/abajo, seguidas de , para ajustar "Hours" [Horas] 
- Utilice las teclas de arriba/abajo, seguidas de , para ajustar "Minutes" [Minutos] 
Repita los dos pasos anteriores para ajustar la fecha (día, mes y año). La pantalla se pondrá en blanco al completarse.
- Pulse la tecla de abajo, seguida de , para volver a la pantalla principal 



Indicador de temperatura

Este edge-e puede configurarse para varias opciones de sensor como el sensor integrado de aire, el sensor del suelo, o ambos. La pantalla indicará claramente qué sensor se está usando para mostrar bien «Room Temp» [Temperatura ambiente], bien «Floor Temp» [Temperatura del suelo] antes del valor de temperatura real.



Temperatura de la habitación



Temperatura del suelo

Cuando el edge-e está configurado para utilizar el sensor del aire y de suelo, la temperatura se mostrará por defecto.

Para ver la temperatura actual del suelo, mantenga pulsadas las teclas de dirección izquierda y derecha durante 5 segundos: se mostrará la temperatura del suelo..... < >



Emparejar accesorios

Sensor inalámbrico de aire. Sensor de contacto inalámbrico de ventana/puerta
(No disponible en el modo reloj).

Puede emparejar hasta 16 accesorios con un solo termostato edge.

Sensor inalámbrico de aire.

Cuando se añada un sensor remoto, el edge-e mostrará automáticamente una temperatura promedia entre el sensor inalámbrico de aire y el sensor integrado en el termostato. El promedio también se calculará entre diversos sensores de aire.

Sensor de contacto inalámbrico de ventana/puerta.

Si se rompe alguno de los contactos de ventana/puerta, el termostato edge-e recibirá una alerta y activará el modo “Anticongelación”.

Ahora se mostrará el icono (a la derecha) para indicar que se ha abierto una ventana o una puerta. La calefacción no se reanudará mientras este icono permanezca en pantalla.



Emparejamiento del contacto de ventana/puerta y del sensor de aire.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para resaltar  y, a continuación, mantenga pulsado el botón  durante 3 segundos para apagar la pantalla
- Toque la tecla de arriba para seleccionar “Setup” [Configuración] y, a continuación, pulse
- Pulse la tecla de abajo hasta que vea la letra “P” en la parte superior de la pantalla. A continuación, pulse



El termostato iniciará una cuenta atrás de 99 segundos. Durante este tiempo pueden añadirse varios sensores.

Número de accesorios
conectados.



Cuenta atrás

- En "Contacto de ventana/puerta y del sensor de aire", mantenga pulsado el botón de emparejamiento durante 5 segundos. El LED se iluminará en rojo para indicar el estado de emparejamiento

Sensor de contacto inalámbrico de ventana/puerta

Sensor inalámbrico de aire

Botón
Emparejar/
Ajustar



Indicador LED



Botón
Emparejar/
Ajustar

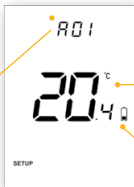
Si se ha emparejado correctamente el sensor, se apagará el LED durante unos segundos. La pantalla del termostato mostrará "01:P" para indicar que se ha añadido el primer accesorio. Si acaba la cuenta atrás antes de que se hayan emparejado todos los accesorios, reiniciela para añadir más sensores con los anteriores pasos.



Ver accesorios

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para resaltar . Mantenga pulsado durante 3 segundos para apagar la pantalla
- Toque la tecla de arriba para seleccionar "Setup" [Configuración] y, a continuación, pulse
- Pulse la tecla de abajo hasta que vea la letra "A" en la parte superior de la pantalla y, a continuación, pulse

Número de ID del accesorio



Estado actual

Advertencia de batería baja

Ejemplo con el "Sensor inalámbrico de aire".

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse por la lista de accesorios conectados.

"Sensor inalámbrico de aire" mostrará la temperatura actual. "Contacto de ventana/puerta" mostrará el estado abierto o cerrado con "OP" = abierto o "CL" = cerrado. Si el edge pierde la conexión con un accesorio, la pantalla mostrará "--". Aparecerá un símbolo de advertencia de batería cuando el accesorio informe de energía baja. En este caso, cambie la pila de celdas de litio CR2302 de 3 V en cuanto pueda.



Retirar accesorios

Hay dos formas de retirar accesorios del termostato edge-e.

En el sensor/conmutador

- En el sensor/conmutador mantenga pulsado el botón de emparejamiento/reinicio durante 15 segundos en el sensor/conmutador. El indicador LED parpadeará 3 veces para confirmar el reinicio.

Sensor de contacto inalámbrico de ventana/puerta Sensor inalámbrico de aire



En este momento el sensor/contacto notificará al edge que se ha desconectado y se retirará automáticamente del menú de accesorios.

En el termostato edge-e

- Siga los pasos de la página 16 para acceder al menú de accesorios.
- Pulse las teclas de izquierda/derecha para ver el accesorio que eliminar.
- Mantenga pulsado el botón ✓ durante 10 segundos hasta que el sensor desaparezca del menú



Nota: También deberá reiniciar el sensor en este punto.



Ajuste de los niveles de confort

El edge-e ofrece tres opciones de modo de programa: programación de entre semana/fin de semana, programación de 7 días y programación de 24 horas. También existe la opción de utilizar el termostato como termostato no programable.

El termostato se entrega con niveles de confort ya programados, pero pueden cambiarse fácilmente. Los ajustes de hora y de temperatura predeterminados son:

07:00 - 21°C (nivel 1) 09:00 - 16°C (nivel 2) 16:00 - 21°C (nivel 3) 22:00 - 16°C (nivel 4)

Si prefiere utilizar solo 2 niveles, debe programar los niveles inutilizados como --:--

En cuanto a la programación de entre semana/fin de semana, los cuatro niveles de confort son los mismos de lunes a viernes, pero pueden ser diferentes en sábado y domingo. En cuanto a la programación de 7 días, cada día de la semana puede tener cuatro niveles diferentes de confort. En el modo 24 horas, todos los días se programan con los mismos niveles de confort.

- Para programar los niveles de confort, use las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a EDIT [Editar] < >
- Pulse la tecla Check para confirmar la selección ✓
- Utilice las teclas de izquierda/derecha para seleccionar día/periodo de la semana (la selección parpadeará) < >
- Pulse la tecla Check para confirmar la selección ✓
Ahora parpadeará nivel 1 y aparecerá la hora actual y la temperatura.
- Pulse Check para cambiar los ajustes de nivel 1 ✓

- Utilice las teclas de arriba/abajo para ajustar la hora ^ V
- Pulse la tecla Check para confirmar la selección ✓
- Utilice las teclas de arriba/abajo para ajustar los minutos ^ V
- Pulse la tecla Check para confirmar la selección ✓
- Utilice las teclas de arriba/abajo para ajustar la temperatura ^ V
- Pulse la tecla Check para confirmar la selección ✓
- Pulse la tecla de dirección derecha >

Ahora parpadeará nivel 2 y aparecerán los ajustes actuales.

- Pulse Check para cambiar los ajustes de nivel 2 ✓

Repita estos pasos para ajustar todos los niveles de confort.

En cuanto a los períodos sin usar, fije la hora a --:--

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a DONE
✓ y pulse la tecla Check < > ✓

Puede configurar hasta 6 niveles si habilita estos en el menú de características (véase la página 28)



Ajuste de la temperatura

El arriba / abajo las llaves le permiten ajustar la temperatura ^ v

Cuando pulse una de estas teclas, se mostrarán en pantalla el valor de temperatura deseado y la palabra SET [Ajustar].

Utilice las teclas de arriba/abajo para ajustar el valor SET [Ajustar] ^ v

Pulse Check para confirmar los ajustes y volver a la pantalla principal ✓



Aviso: Esta nueva temperatura se mantendrá solo hasta el siguiente nivel de confort programado. En ese momento, el termostato volverá a los niveles programados.



Retención de temperatura

La función de retención de temperatura le permite reemplazar de manera manual el actual programa operativo y establecer una temperatura distinta durante el período deseado.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a HOLD [Retener] Pulse la tecla Check para confirmar la selección..... <> ✓
- Utilice las teclas arriba / abajo para ajustar el período de espera de temperatura deseado (horas)..... ^ v ✓
Ahora los minutos parpadearán.
- Utilice las teclas arriba / abajo para ajustar el período de espera de temperatura deseado (minutos) ^ v ✓
- Utilice las teclas de arriba/abajo para ajustar la temperatura de retención deseada ^ v ✓
- Pulse la tecla Check para confirmar la selección ✓

Verá que el indicador HOLD LEFT [Retención restante] aparece en pantalla Se hará una cuenta regresiva de la duración fijada y, a continuación, se volverá al programa manual.

Cancelar / editar Retención de temperatura

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a HOLD [Retener] Pulse la tecla Check para confirmar la selección..... <> ✓
- Si "CANCEL" [CANCELAR] está resaltado, pulse ✓ para cancelar "Hold" [Retener] y volver al funcionamiento normal ✓
- De lo contrario, pulse la tecla de izquierda para resaltar "EDIT" [Editar] y, a continuación, pulse ✓ para ajustar los ajustes actuales de "Hold" [Retener]..... <> ✓

Para editar los ajustes actuales de "Hold" [Retener], siga el mismo procedimiento que el indicado en los pasos de la parte superior de esta página.



Avanzar

Esta característica permite que se adelante el ajuste "Nivel de confort" y que se active antes del tiempo preprogramado.

Nota: No se permiten avances múltiples.

Para habilitar un avance.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para resaltar "ADVANCE" [Avanzar] y pulse ✓ <> ✓
Ahora se mostrarán la hora de "ADVANCED UNTIL" [AVANZAR HASTA] y la temperatura "SET" [AJUSTAR].
- Pulse ✓ de nuevo para confirmar la selección ✓
- Para ver la temperatura "SET" [AJUSTAR] durante "Advance" [Avanzar], toque la tecla de arriba/abajo una vez.
Pulse ✓ para salir ^V ✓
- Para cambiar la temperatura "SET" [AJUSTAR] durante "Advance" [Avanzar], utilice las teclas de arriba/abajo, seguidas de ✓), para confirmar ^V ✓



Hora
"Advanced
Until"
[Avanzar
hasta].

Para cancelar un avance.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para resaltar "Advance" [Avanzar] y pulse ✓ dos veces <> ✓



Protección anticongelación

Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse al icono de encendido ...

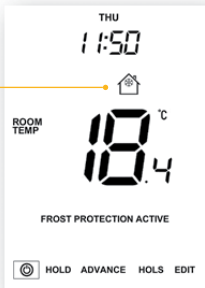


El icono de congelación conmutará entre encendido y apagado cada vez que se pulse Check ✓

En este modo, el edge-e mostrará el icono de congelación y solo encenderá la calefacción si la temperatura de la habitación cae por debajo de la temperatura anticongelación fijada. Si se enciende la calefacción en el modo anticongelación, se mostrará el símbolo de la llama.

Para cancelar el modo de protección anticongelación, navegue hasta el botón de encendido otra vez y pulse Check ✓ ✓

Símbolo de anticongelación





Bloqueo del edge-e

El termostato permite bloquear el teclado. Para activar el bloqueo siga estos pasos.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a HOLD [Retener] y pulse Check durante 7 segundos..... <>✓
La pantalla mostrará 00:00 y deberá introducir un número PIN de cuatro dígitos.
- Utilice las teclas de arriba/abajo para introducir valores ^v
- Utilice las teclas de izquierda/derecha para moverse entre dígitos <>
- Pulse Check para confirmar ✓

Se volverá a la pantalla principal y se mostrará el indicador de bloqueo de teclado.....

Aviso: El indicador de bloqueo de teclado solo es visible cuando el bloqueo está activo.



Desbloqueo del edge-e

- Para desbloquear el edge-e, pulse Check una vez..... ✓
La pantalla mostrará 00:00 y deberá introducir el número PIN de cuatro dígitos que ha fijado previamente.
- Utilice las teclas de arriba/abajo para introducir valores ^v
- Utilice las teclas de izquierda/derecha para moverse entre dígitos <>
- Pulse Check para confirmar ✓

Se desbloqueará la pantalla y volverá a la pantalla principal.



Programación de vacaciones

En el modo de reloj, la función de vacaciones mantiene la salida cronometrada como OFF.

En el modo termostato, la función vacaciones reduce la temperatura establecida en su hogar a la temperatura establecida para el modo anticongelación

El termostato mantendrá esta temperatura durante la duración de las vacaciones y a su regreso volverá automáticamente al modo de programa.

Para fijar vacaciones

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a HOLS [Vacaciones] y pulse Check < > ✓
- Introduzca una hora de retorno (horas) con las teclas de arriba/abajo y, a continuación, pulse ✓ para confirmar ^ v ✓
- Introduzca una hora de retorno (minutos) con las teclas de arriba/abajo y, a continuación, pulse ✓ para confirmar ^ v ✓
- Repita estos pasos para ajustar día, mes y año..... ^ v ✓

La pantalla mostrará ✈ e indicará "Frost Protection Active" [Anticongelación activada]

Para ver o cambiar la temperatura anticongelación ajustada en el modo "Holiday" [Vacaciones], pulse las teclas de arriba/abajo, seguida de ✓, para confirmar ^ v ✓



Explicación de las características opcionales

LOS SIGUIENTES PARÁMETROS SON OPCIONALES Y EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS NO NECESITAN AJUSTARSE

Ver accesorios: Estado actual de cada accesorio, sensores remotos y conmutadores de ventana.

Emparejar accesorios: a un sensor inalámbrico de sala o a un conmutador de ventana. formato de temperatura. Esta función le permite seleccionar entre °C y °F. diferencial de conmutación. Esta función le permite aumentar el diferencial

de conmutación del termostato. El valor predeterminado es 1 °C, lo que significa que con una temperatura fijada de 20 °C, el termostato encenderá la calefacción a 19 °C y la apagará a 20 °C. Con un diferencial de 2 °C, la calefacción se encenderá a 18 °C y se apagará a 20 °C. Condición: Con "Inicio óptimo" en efecto, "Diferencial de conmutación" estará predeterminado en 1 °C/F

Retardo de salida: Para evitar una conmutación rápida, se puede introducir un retardo de salida. Se puede ajustar de 00 a 15 minutos. El valor predeterminado es 00, lo que significa que no hay ningún retardo

Condición: El retardo de salida no estará en efecto con "Inicio óptimo" en marcha.

limitación de subida/bajada de temperatura. Esta función le permite limitar el uso de las teclas de dirección de temperatura arriba y abajo. Este límite también es aplicable cuando el termostato está bloqueado y, por tanto, permite dar a los demás un control limitado sobre el sistema de calefacción.

selección del sensor. En este neoStat, puede seleccionar qué sensor debe utilizarse. Se puede seleccionar entre solo el sensor de temperatura del aire, de temperatura del suelo o ambos. Al habilitar estos sensores, el sensor del suelo se utiliza como un sensor de limitación del suelo y está diseñado para evitar que el suelo se sobrecaliente.

límite de temperatura del suelo. Esta función está disponible cuando el modo 05 se fija a 03 o 04. Puede ajustar una temperatura de limitación del suelo de entre 20-45 °C (28 °C es el valor predeterminado).

Aviso: El sensor del aire NO DEBE utilizarse para controlar la calefacción eléctrica de suelo radiante. Debe utilizarse el sensor del suelo o ambos.

inicio óptimo. El inicio óptimo retrasará el arranque del sistema de calefacción al último momento posible para evitar un calentamiento innecesario y asegurar que el edificio esté cálido a la hora programada. El termostato utiliza la tasa de información de cambio para calcular cuánto tiempo necesita la calefacción para elevar la temperatura del edificio 1 °C (con una tasa de cambio de 20, el termostato ha calculado que la calefacción necesita 20 minutos para elevar la temperatura del edificio 1 °C) y comienza el calentamiento en consecuencia.

Número de minutos por cada subida de 1 °C de temperatura.

Nota: El usuario no puede modificar esta característica, que es solo informativa.

Modo de programación: Están disponibles los siguientes modos de programación:

- No programable: control básico de la temperatura con arriba/abajo.
- Entre semana/fin de semana: le permite programar 4 niveles de confort para entre semana y 4 niveles de confort distintos para el fin de semana.
- Modo de programa de 7 días: cada día tiene 4 niveles de confort que pueden programarse independientemente.
- Modo de 24 horas: todos los días se programan igual y se repiten continuamente.

Horario de verano: el termostato adelanta los relojes una hora desde el horario estándar durante los meses de verano, y lo retrasa en otoño, para aprovechar mejor la luz natural.

ID de comunicaciones: Para comunicarse con los sistemas de gestión del edificio mediante el protocolo estándar Modbus.

Tipo de programa: Puede seleccionar entre 4 o 6 niveles de confort/programas.



Optional Settings - Feature Table

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN	AJUSTE
A	Ver accesorios	Solo informativo
P	Emparejar accesorios	Inicia la cuenta atrás desde 99 - 00
01	Temperature Format	00 = °C, 01 = °F (00 = predeterminado)
Menu Entry Point		
02	Diferencial de conmutación	00 = 0.5°C, 01 = 1.0°C (predeterminado) 02 = 2.0°C, 03 = 3.0°C
03	Retardo de salida	00 - 15 Minutes (00 = predeterminado)
04	Límite de subida/bajada de temperatura	00° - 10°C (00° = predeterminado)
05	Selección del sensor	00 = sensor integrado con el sensor remoto del aire opcional (predeterminado) 01 = sensor remoto del aire 02 = sensor remoto del suelo 03 = sensor integrado + del suelo + remoto de aire opcional 04 = solo sensor remoto de aire y sensor del suelo
06	Límite de temperatura del suelo	20°C - 45°C (28°C predeterminado)
07	Inicio óptimo	00 - 05 horas (00 = predeterminado)
08	Tasa de cambio	Solo informativo
09	Modo de programa	00 = entre semana / fin de semana, 01 = programación de 7 días, 02 = modo de 24 horas, 03 = no programmable
10	Horario de verano	00 = deshabilitado (predeterminado), 01 = habilitado
11	ID de comunicaciones (Modbus)	01-32 00 = deshabilitado
12	Tipo de programa	00 = 4 niveles de confort (predeterminado) 01 = 6 niveles de confort



Ajustes Opcionales

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para resaltar  y, a continuación, mantenga pulsado el botón  durante 3 segundos   
La pantalla se quedará en blanco y solo mostrará "Setup" [Configuración] y "Clock" [Reloj]
- Pulse la tecla de arriba y, a continuación, pulse dos veces  para acceder al menú de características principal.....   

Feature No. —————

01

SET

00

SETUP

————— Feature Setting

- Utilice las teclas de arriba/abajo para desplazarse por las características.....  
- Utilice las teclas de izquierda/derecha para cambiar el ajuste de la característica  
- Cuando se hayan completado todos los cambios necesarios, pulse  para confirmar los ajustes y volver a la pantalla en blanco 
- Utilice la tecla de arriba para seleccionar  y, a continuación, pulse  una vez para encender  



Modo antifallos

Si los termostatos del sensor integrado están deshabilitados y depende de un solo sensor remoto inalámbrico para la medición de la temperatura, se activará el modo antifallos si se pierde la conexión.

- El modo antifallos estará activo desde que se muestre “E2” en pantalla.
- Aproximadamente 12 minutos después, el termostato habilitará la fuente de calor durante aun período inicial de 12 minutos para luego repetirlo cada hora.
- El modo antifallos seguirá hasta que el termostato restablezca la conexión con el sensor remoto.



Modbus

La interfaz Modbus permite controlar el termostato mediante la automatización del hogar o un sistema de gestión de edificios.

- Pueden conectarse hasta 32 dispositivos a un solo adaptador RS485.
- Se recomienda un cable de par de trenzado (FTP) para las conexiones Modbus.
- Todas las conexiones Modbus deben realizarse en margarita en lugar de en estrella.
- Si el termostato edge es el último dispositivo Modbus en el extremo de la cadena, mueva el conmutador de activación de la parte trasera de la carcasa a la posición On.

Connect the
RS485 bus matching
120 ohm resistor



On	Connection
Off	No Connection

Fascia PCB



Re-calibrating the Thermostat

Si necesita volver a calibrar el termostato, siga estos pasos.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse al icono de encendido   
- Mantenga pulsada Check para apagar la pantalla 
- Mantenga pulsadas juntas las teclas Check y abajo durante 10 segundos  
La temperatura actual aparecerá en la pantalla.
- Utilice las teclas de arriba/abajo para configurar el nuevo valor de temperatura  
- Pulse la tecla Check para confirmar el cambio y la pantalla se pondrá en blanco 
- Pulse la tecla Check una vez para volver a encender el termostato 



Códigos de error

Cuando esté listo para el funcionamiento del termostato, la pantalla mostrará un código de error si se detecta un fallo.

E0 = el sensor interno ha desarrollado un fallo.

E1 = no se ha conectado la sonda remota del SUELO.

No se ha cableado correctamente la sonda remota del SUELO.

La sonda remota del SUELO está defectuosa.

E2 = no se ha emparejado correctamente el sensor inalámbrico de aire.

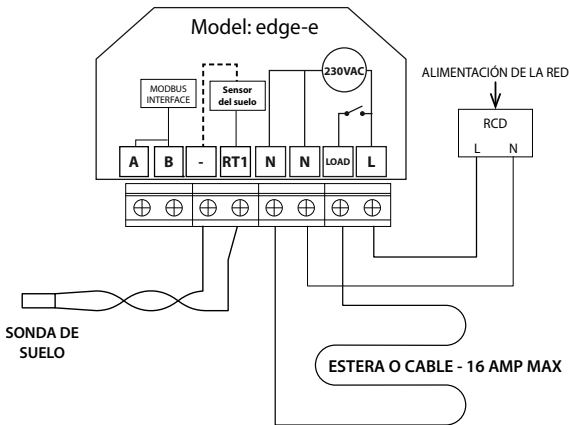
El sensor inalámbrico de aire ha perdido la conexión con el edge.

(Compruebe las pilas).

El sensor inalámbrico de aire está defectuoso.



Diagrama de cableado - edge-e

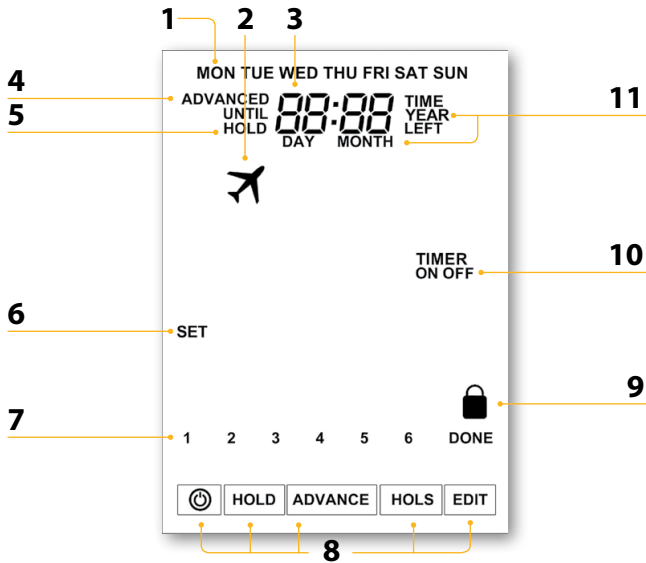


Este producto debe instalarlo un electricista calificado y cumplir con la normativa de instalación local.

2

Modo 2: reloj







Pantalla LCD

1. Indicador de día: muestra el día de la semana.
2. Vacaciones aparece cuando el termostato está en modo vacaciones.
3. Reloj: indica la hora en formato 24 horas.
4. Avanzado hasta: se muestra cuando el edge se avanza al siguiente nivel de confort programado.
5. HOLD LEFT [Retener restante]: aparece cuando hay una retención de activa; se mostrará el tiempo restante.
6. SET [Ajustar]: aparece cuando se efectúen cambios en el programa o en el punto de fijación actual.
7. Indicador del programa: se muestra durante la programación para indicar cual se está modificando.
8. Menú principal: indica qué opción hay seleccionada actualmente.
9. Icono de bloqueo del teclado: aparece cuando el teclado está bloqueado.
10. Estado del temporizador: muestra el estado actual de la salida programada
11. Hora/Día/Mes/Año: se muestra cuando se ajuste el reloj/calendario o un período de vacaciones.



Fijar las horas de conmutación

Para programar las horas de conmutación, siga estos pasos.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a "EDIT" [Editar]<>
- Pulse Check para confirmar✓
- Utilice las teclas de arriba/abajo para seleccionar día/periodo que programar ...^v
- Pulse Check para confirmar✓
- Ahora se resaltará el nivel 1 y aparecerán la hora de encendido.
- Pulse la tecla ✓ para modificar el nivel 1✓
- Para ajustar la hora de encendido, utilice las teclas de arriba/abajo para fijar las horas, seguidas de ✓, y a continuación, fije los minutos con las teclas de arriba/abajo^v✓^v
- Pulse Check para confirmar✓
- Para ajustar la hora de apagado, utilice las teclas de arriba/abajo para fijar las horas, seguidas de ✓, y a continuación, fije los minutos con las teclas de arriba/abajo^v✓^v
- Pulse ✓ para confirmar los ajustes✓
- Pulse la tecla de derecha>
- Ahora se resaltará el nivel 2 y aparecerán los ajustes actuales.
- Pulse ✓ para modificar los ajustes del nivel 2✓
- Repita estos pasos para ajustar todos los períodos.
- Para dejar en blanco o ajustar sin uso un período de nivel de conmutación, seleccione primero el nivel de conmutación y, a continuación, fije --:-- en lugar de la hora.
- Cuando se hayan programado todas las horas de conmutación, utilice la tecla de derecha para resaltar "DONE" [Listo] y pulse ✓>✓



Avanzar temporizador

Para reforzar el encendido de la salida cronometrada, siga estos pasos.

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para resaltar "Advance" [Avanzar] y pulse ✓ dos veces.....
- Ahora se mostrarán "Boost Left" [Refuerzo restante] y el tiempo restante.



Para cancelar un avance

- Con "ADVANCE" [Avanzar] pulse ✓ dos veces.....



Anulación del temporizador

Para anular el encendido/apagado de la salida cronometrada, siga estos pasos.

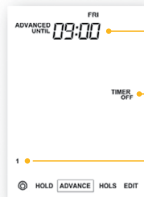
- Utilice las teclas de izquierda/derecha para desplazarse a "Hold" [Retener] y pulse ✓
- Utilice las teclas de arriba/abajo para ajustar la hora y, a continuación, pulse ✓
- Utilice las teclas de arriba/abajo para ajustar los minutos y, a continuación, pulse ✓
- Utilice las teclas de arriba/abajo para ajustar el encendido o apagado de la salida y, a continuación, pulse ✓ para confirmar



Ahora se mostrarán "Hold Left" [Retener restante] y el tiempo restante.

Para cancelar "Timer Override" [Anulación del temporizador]

- Con "HOLD" [Retener] resaltado, pulse ✓ dos veces



Tiempo restante avanzado

Estado de salida

Nivel avanzado hasta



Explicación de las características opcionales

Modo de programación: Están disponibles los siguientes modos de programación:

Programación de 5/2 días: 4 horas de conmutación de encendido/apagado para entre semana y 4 horas de conmutación de encendido/apagado para el fin de semana.

Programación de 7 días: 4 horas individuales de conmutación de encendido/apagado para cada día.

24 horas: 4 horas de conmutación de encendido/apagado en un período de 24 horas.

Horario de verano: el termostato adelanta los relojes una hora desde una hora desde la hora estándar durante los meses de verano, y lo retrasa en otoño, para aprovechar mejor la luz natural.

ID de comunicaciones: Para comunicarse con los sistemas de gestión del edificio mediante el protocolo estándar Modbus.



Tabla de características opcionales

CARACTERÍSTICA

Modo de programación

Horario de verano

ID de comunicaciones (Modbus)

AJUSTE

00 = entre semana / fin de semana,
01 = programación de 7 días,
02 = modo de 24 horas

00 = deshabilitado (predeterminado), 01 = habilitado

01-32 00 = deshabilitado



Ajustes Opcionales

- Utilice las teclas de izquierda/derecha para resaltar ⏸ y, a continuación, mantenga pulsado el botón ✓ durante 3 segundos <>✓
La pantalla se quedará en blanco y solo mostrará "Setup" [Configuración] y "Clock" [Reloj]
- Pulse la tecla de arriba y, a continuación, pulse dos veces ✓ para acceder al menú de características principal..... ^✓✓

Número de función

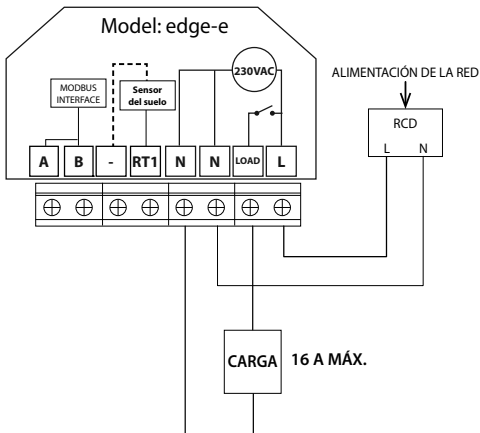


Valor de ajuste

- Utilice las teclas de arriba/abajo para desplazarse por las características..... ^V
- Utilice las teclas de izquierda/derecha para cambiar el ajuste de la característica <>
- Cuando se hayan completado todos los cambios necesarios, pulse ✓ para confirmar los ajustes y volver a la pantalla en blanco ✓
- Utilice la tecla de arriba para seleccionar ⏸ y, a continuación, pulse ✓ una vez para encender V✓



Diagrama de cableado - modo reloj



Este producto debe instalarlo un electricista calificado y cumplir con la normativa de instalación local.

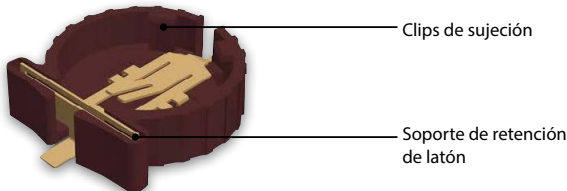


Sustitución de la pila

En la mayoría de casos, la pila de litio de 3 V no necesita cambiarse si el termostato tiene una fuente de alimentación continua. Solo sirve para garantizar que se mantiene la hora correcta durante una pérdida de energía al termostato.

Para quitar la pila utilice un pequeño destornillador de cabeza plana o la yema del dedo para empujar hacia atrás el soporte de retención de latón. Esto liberará automáticamente la pila.

Inserte la pila nueva (**con el lado positivo hacia arriba**) de esta forma: ubique un extremo por debajo de los clips de sujeción y luego empuje hacia abajo en el extremo opuesto, contra el soporte de retención de latón.



Le aconsejamos que el cambio de la pila de litio lo efectúe un profesional cualificado.



Notas

Handwriting practice area with 15 horizontal dotted lines.



¿Desea más información?

Llame a nuestro servicio de ayuda: +44 (0)1254 669090

O consulte las especificaciones técnicas directamente en nuestro sitio web: www.heatmiser.es



PDF



**PREGUNTAS MÁS
FRECUENTES**



Twitter: @heatmiseruk



Facebook: facebook.com/thermostats