

heatmiser®



ESP

Modelo: Touch-E V2

Modelo: Touch-E V2





Índice

Imagen del producto	1	Bloqueo/desbloqueo del Touch-E V2	24
Índice	2	Programación de vacaciones	25
¿Qué es un termostato ambiente programable?	3-4	Explicación de los ajustes opcionales	26-27
Procedimiento de instalación	5-6	Tabla de funciones de los ajustes opcionales	28
Selección de modo	7	Modificación de los ajustes opcionales	29
Modo 1: termostato	8	Modo antifallos /Modbus	30
Pantalla LCD	9-10	Recalibración del Touch-E V2	31
Encendido/apagado	11	Códigos de error	31
Configuración de fecha y hora	12	Diagramas de conexión	32
Visualización de temperatura	13	Modo 2: reloj	33
Emparejamiento de accesorios	14-15	Pantalla LCD	33-35
Visualización de accesorios	16	Ajuste de las horas de conmutación	36
Desconexión de accesorios	17	Avance del temporizador	37
Modificación de los niveles de confort	18-19	Control manual del temporizador	38
Control de temperatura	20	Explicación de los ajustes opcionales	39
Retención de temperatura	21	Tabla de características de los ajustes opcionales	39
Avance	22	Modificación de los ajustes opcionales	40
Protección anticongelación	23	Cambio 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 activación y desactivación acordes con su estilo de vida.

Un termostato ambiente detecta la temperatura del aire, enciende la calefacción cuando esta desciende por debajo del ajuste del termostato y la apaga cuando se ha alcanzado dicha temperatura ajustada.

Así, un termostato ambiente programable le permite elegir en qué momentos quiere tener la calefacción encendida y qué temperatura debería alcanzar una vez encendida. Le permitirá seleccionar diferentes temperaturas en su hogar en diferentes momentos del día (y días de la semana) para satisfacer sus necesidades y preferencias particulares.

Configurar un termostato ambiente programable en una temperatura superior no hará que la estancia se caliente con mayor rapidez. La velocidad a la que la estancia se calienta depende del diseño y del tamaño del sistema de calefacción.

De forma análoga, al configurar una temperatura inferior no se enfriará la estancia con mayor rapidez. Configurar un termostato ambiente programable en una temperatura inferior hará que la estancia se controle a una temperatura inferior y se ahorre.

La forma de establecer y usar su termostato ambiente programable es encontrar los ajustes de temperatura más bajos con los que esté cómodo en las diferentes horas que haya elegido y después dejar que funcione por sí solo.

La mejor forma de hacerlo es establecer el termostato ambiente en una temperatura baja, por ejemplo, 18 °C , y dejar que aumente 1 °C cada día hasta que se encuentre cómodo con la temperatura. No tendrá que ajustar más el termostato. Cualquier ajuste por encima de este valor malgastará energía y le supondrá un coste económico mayor.

Podrá ajustar temporalmente el programa de calentamiento con el mando manual o con la función de retención de temperatura. Estas funciones se detallan en las páginas 20 y 21 de este manual.

Los termostatos ambiente programables necesitan un flujo libre de aire para detectar la temperatura, así que no se pueden colocar detrás de cortinas o muebles que los bloqueen. La cercanía de chimeneas eléctricas, televisores o lámparas de mesa o de pared también podría impedir que el termostato funcionase correctamente.



Procedimiento de instalación



Qué hacer

Monte el Touch-E V2 de modo que quede al nivel de sus ojos.

Lea las instrucciones íntegramente para sacar el máximo provecho del producto.



Qué evitar

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

No ejerza presión sobre la pantalla LCD, ya que podría provocar daños irreparables

Este termostato está diseñado para montarse empotrado y para ello es necesario introducir en la pared antes de la instalación una caja trasera de 35 mm (profundidad mínima).

Paso 1

Con un destornillador pequeño, afloje ligeramente el tornillo de la parte inferior del termostato. A continuación, separe con cuidado la parte delantera de la placa trasera.

Paso 2

Coloque la placa LCD delantera del Touch-E V2 LCD en un lugar seguro.

Conecte el Touch-E V2 de la forma mostrada en los diagramas de la página 32 de este manual.

Paso 3

Vuelva a atornillar la placa trasera del Touch-E V2 de forma segura en la caja trasera.

Paso 4

Vuelva a colocar la parte delantera del termostato en la placa trasera, para ello, localice las clavijas del enchufe y, a continuación, introduzca primero la parte superior. A continuación, encaje la parte inferior y fíjela con el tornillo de sujeción.

1



2



3



4





Selección de modo

El Touch-E V2 puede usarse como termostato o como reloj. El modo termostato es la configuración predeterminada.

Para cambiar entre los modos termostato y reloj, siga estos pasos.

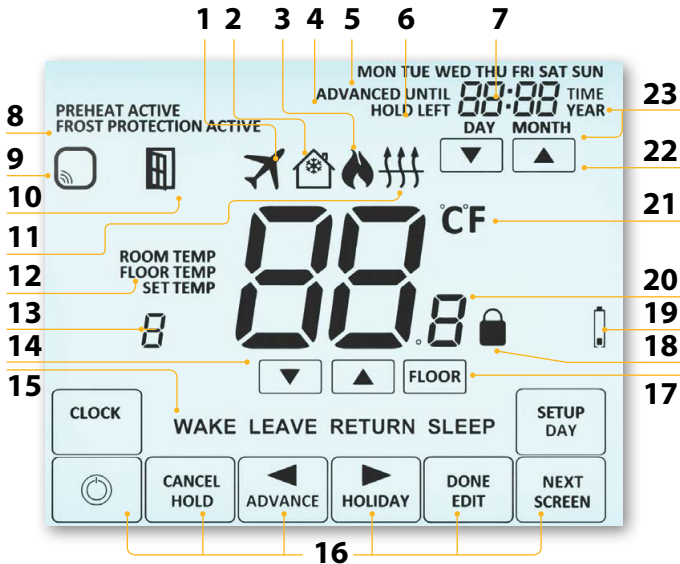
- **Mantenga** pulsada la tecla  3 segundos 
En ese momento, la pantalla se apagará y mostrará solo , "CLOCK" y "SETUP".
- **Mantenga** pulsada la tecla "SETUP" 10 segundos 
El Touch-E V2 volverá a la configuración de fábrica y ofrecerá 2 opciones de modo seleccionables.
- Utilice las teclas de dirección izquierda/derecha para desplazarse entre los modos  
Modo 1 = termostato
Modo 2 = reloj
Nota: la opción seleccionada parpadeará.
- Pulse "DONE" para confirmar la selección 
- Pulse la tecla  una vez 

El Touch-E V2 restablecerá todos los parámetros y se reiniciará en el modo seleccionado.

Nota: La función de selección de modo restablecerá todos los parámetros **(con exclusión de los sensores de aire inalámbricos y de contacto para puerta/ventana)** que se introdujeron en las operaciones de configuración. Estos procesos deben repetirse después del reinicio.

1 Modo 1 - Termostato





1. Vacaciones: se muestra cuando el termostato está en modo vacaciones.
2. Protección anticongelación: se muestra cuando un conmutador de puerta/ventana habilita o activa la protección anticongelación.
3. Símbolo de llama: se muestra cuando el termostato demanda calor y parpadea cuando está activa la opción de inicio óptimo.
4. Advanced Until (avanzado hasta): se muestra cuando el Touch-E V2 se hace pasar al siguiente nivel de confort programado.
5. Indicador de día: muestra el día de la semana.
6. Hold Left (retención restante): muestra el tiempo que queda cuando se ha activado una retención de temperatura.
7. Reloj: la hora mostrada en un formato de 24 horas.
8. Estado activo: indicación para los modos de precalentamiento y protección anticongelación.
9. Advertencia de sensor: parpadea en la pantalla cuando el Touch-E V2 no recibe ninguna señal de un sensor inalámbrico o un conmutador de puerta/ventana.
10. Icono de ventana: se muestra cuando se ha activado un conmutador de puerta/ventana.
11. Símbolo de limitación del suelo: se muestra cuando la sonda de suelo ha alcanzado el límite de temperatura configurada para el suelo en el menú de configuración.
12. Floor/Room Temp & Set (temperatura de suelo/ambiente y punto establecido): indica el modo del sensor mostrado y que se están haciendo cambios al punto establecido actualmente.
13. Indicador de programa: se muestra durante la programación (modo de 6 niveles) para indicar qué nivel se está modificando.
14. Teclas de dirección ascendente/descendente: aumento/disminución del grupo de dígitos inferior.
15. Indicador de programa: se muestra durante la programación (modo de 4 niveles) para indicar qué nivel se está modificando.
16. Teclas de navegación/programación: permiten configurar el Touch-E V2.
17. Tecla de visualización de la temperatura del suelo: permite cambiar la pantalla para mostrar la temperatura del suelo.
18. Icono de bloqueo del teclado: se muestra cuando el teclado numérico está bloqueado.
19. Indicación de poca batería de los accesorios: indica si un accesorio conectado, como un conmutador de ventana, tiene poca batería.
20. Temperatura: muestra la temperatura actual del sensor.
21. Formato de temperatura: grados Celsius o Fahrenheit.
22. Teclas de dirección ascendente/descendente: aumento/disminución del grupo de dígitos superior.
23. Hora/día/mes/año: se muestra cuando se está configurando el reloj/calendario o un período de vacaciones.



Encendido/apagado

La calefacción está encendida cuando aparece el símbolo de la llama.

Cuando dicho símbolo no aparece, no hay necesidad de calefacción para alcanzar la temperatura establecida, pero el Touch-E V2 permanece activo.

Para apagar el Touch-E V2 por completo, **mantenga** pulsada la tecla  unos 3 segundos hasta que la pantalla se apague



Se apagará la pantalla y la salida de calefacción.

Para volver a encender el Touch-E V2, pulse la tecla 



Termostato completamente apagado



Termostato encendido





Configuración de fecha y hora

Para configurar el reloj, siga estos pasos:

- **Mantenga** pulsada  tecla 3 segundos 
En ese momento, la pantalla se apagará y mostrará solo , "CLOCK" y "SETUP".
- Toque "CLOCK" 
- Parpadearán los dígitos de hora.
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente seguidas de
"NEXT" para establecer la hora  

- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente seguidas de
"NEXT" para establecer los minutos  

*Repita los dos pasos anteriores para establecer la fecha (día, mes y año).
La pantalla se apagará cuando se haya completado.*
- Pulse la tecla "DONE" seguida de  para volver a la pantalla principal 



Visualización de temperatura

El Touch-E V2 puede configurarse para diferentes opciones de sensor, como sensor integrado, sensor de suelo o ambos. La pantalla indicará claramente qué sensor se está utilizando al mostrar "ROOM TEMP" o "FLOOR TEMP" a la izquierda del valor real.



Temperatura ambiente



Temperatura del suelo

Cuando se configure el Touch-E V2 para usar tanto el sensor de aire como de suelo, se mostrará por defecto la temperatura ambiente.

Para ver la temperatura actual del suelo, pulse la tecla "FLOOR".

Se mostrará la temperatura del suelo durante 10 segundos

FLOOR



Emparejamiento de accesorios

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

Puede emparejar un total de 16 accesorios con un solo termostato Touch-E V2.

Sensor de aire inalámbrico

Una vez que se haya añadido un sensor remoto, el Touch-E V2 mostrará automáticamente una temperatura promedio entre el sensor de aire inalámbrico y el sensor integrado dentro del termostato. También se calculará un promedio entre varios sensores de aire.

Sensor inalámbrico de contacto para puerta/ventana

Si alguno de los contactos para puerta/ventana se rompe, el Touch-E V2 recibirá una alerta y activará el modo de protección anticongelación.

En la pantalla aparecerá el icono (derecha) para indicar que se ha abierto una puerta o ventana. Mientras este icono permanezca en la pantalla, se interrumpirá la calefacción.



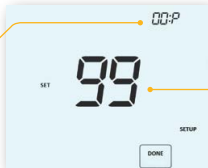
Emparejamiento del sensor de aire y del contacto para puerta/ventana

- **Mantenga** pulsada la tecla  3 segundos para apagar la pantalla
- Pulse la tecla "Setup"
- Pulse la tecla "Down" hasta que vea la letra "P" en la parte superior de la pantalla y después pulse "NEXT"



El termostato empezará una cuenta atrás de 99 segundos. Durante ese tiempo, pueden añadirse varios sensores.

Número de accesorios conectados.



Tiempo de cuenta atrás

- En "Air Sensor & Window/Door Contact", mantenga pulsada la tecla de emparejamiento durante 5 segundos. El LED se iluminará en rojo para indicar el estado de emparejamiento.

Sensor inalámbrico de contacto para puerta/ventana

Sensor inalámbrico de aire

Tecla de emparejamiento/
reinicio



Indicador LED



Tecla de emparejamiento/
reinicio

Si el sensor se ha emparejado correctamente, el LED se apagará tras unos segundos. En la pantalla del termostato se mostrará "01:P" para indicar que se ha emparejado el primer accesorio. Si el tiempo de cuenta atrás finaliza antes de que se hayan emparejado todos los accesorios, reinicie la cuenta atrás para añadir más sensores siguiendo los pasos anteriores.



Visualización de accesorios

- **Mantenga** pulsada la tecla  3 segundos para apagar la pantalla
- Pulse la tecla "Setup"
- Pulse la tecla "Down" hasta que vea la letra "A" en la parte superior de la pantalla y después pulse "NEXT"



Número identificativo de accesorio



Estado actual

Advertencia de batería baja

Ejemplo que muestra el sensor de aire inalámbrico.

- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para desplazarse por la lista de accesorios emparejados



En "Wireless Air Sensor", se mostrará la temperatura actual del sensor de aire inalámbrico. En "Window/Door Contact", se mostrará el estado actual abierto o cerrado del contacto de ventana o puerta: "OP"= abierto o "CL"= cerrado. Si el Touch-E V2 pierde conexión con un accesorio, en la pantalla se mostrará "--". Aparecerá un símbolo de advertencia de la batería cuando un accesorio tenga poca batería. Si esto sucede, cambie la pila del accesorio lo antes posible.



Desconexión de accesorios

Hay dos formas de desconectar un accesorio del termostato Touch-E V2.

En el sensor/conmutador

- Mantenga pulsada la tecla de emparejamiento/reinicio durante 15 segundos en el sensor/conmutador. El indicador LED parpadeará 3 veces para confirmar el reinicio.

Sensor inalámbrico de contacto para puerta/ventana

Sensor inalámbrico de aire



En este momento, el sensor o contacto notificará al Touch-E V2 que se ha desconectado y se eliminará automáticamente del menú de accesorios.

En el termostato Touch-E V2

- Siga los pasos de la página 16 para acceder al menú de accesorios.
- Pulse las teclas de dirección ascendente/descendente para ver el accesorio que se eliminará.....
- Mantenga pulsada la tecla "DONE" durante 10 segundos hasta que el sensor desaparezca del menú.....



Nota: En ese momento, también tendrá que reiniciar el sensor.



Modificación de los niveles de confort

El Touch-E V2 ofrece tres opciones de modo de programa: programación de días de semana o fin de semana, 7 días y 24 horas. También está la opción de usar el Touch-E V2 como termostato manual.

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

07:00-21 °C (Wake [despertar]) 09:00-16 °C (Leave [salida]) 16:00-21 °C (Return [vuelta])
22:00-16 °C (Sleep [sueño])

La hora de los niveles sin usar debe establecerse en --:-- para que el Touch-E V2 los omita y pase a la siguiente hora programada.

Para la programación de días de semana o fin de semana, los 4 niveles de confort son los mismos para lunes a viernes, pero pueden ser diferentes para sábado y domingo. En la programación de 7 días, cada día de la semana puede tener 4 niveles de confort diferentes. En el modo de 24 horas, todos los días se programan con los mismos niveles de confort.

- Para programar los niveles de confort, pulse la tecla "EDIT" 
- Utilice la tecla "DAY" para seleccionar el día/periodo de semana (la selección parpadeará) 
- Pulse "NEXT" para confirmar la selección 

"WAKE" parpadeará y se mostrará el ajuste actual de hora y temperatura.

- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente de la parte superior para ajustar las horas y los minutos  
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente del centro para ajustar la temperatura  
- Pulse la tecla de dirección derecha 

“LEAVE” parpadeará y se mostrarán los ajustes actuales.

Repita estos pasos para configurar todos los niveles de confort.

Para los períodos que no utilice, establezca la hora en --:--

- Pulse “DONE” para confirmar y guardar los ajustes 

Puede programar hasta 6 niveles si los habilita en el menú de funciones.

Tipo de programa = 01 (consulte las páginas 26-29).



Control de temperatura

Con las teclas de dirección ascendente/descendente puede ajustar la temperatura establecida



Al pulsar cualquiera de ellas, verá las palabras "SET TEMP" y el valor de temperatura deseado

Pulse "DONE" para confirmar el ajuste de temperatura y volver a la pantalla principal



Temperatura
ajustada



Hasta el siguiente
nivel de confort
programado

Nota: Este nuevo ajuste de temperatura solo se mantiene hasta el siguiente nivel de confort programado. En ese momento, el termostato volverá a los niveles programados.

Como alternativa, para cancelar este ajuste, pulse la tecla de dirección ascendente o descendente y después "CANCEL"





Retención de temperatura

La función de retención de temperatura "Temperature Hold" le permite ajustar manualmente el programa operativo actual y establecer una temperatura diferente para un período deseado.

- Pulse una vez la tecla "Hold" 
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para establecer el tiempo de retención deseado (horas) y pulse "NEXT"   

En ese momento, parpadearán los minutos.

- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para establecer el tiempo de retención deseado (minutos)  
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para ajustar la temperatura de retención deseada  
- Pulse "DONE" para confirmar la selección 

Verá la indicación "HOLD LEFT" en la pantalla.

Se hará una cuenta regresiva de la duración fijada y después se volverá al programa normal.

Cancelar/Editar la retención de temperatura

- Pulse una vez la tecla "Hold" 
- Pulse "CANCEL" para cancelar la retención y volver al funcionamiento normal 
- También puede pulsar la tecla "EDIT" para modificar los ajustes actuales de retención 

Para editar los ajustes de retención, siga el mismo procedimiento que el indicado en los pasos de la parte superior de esta página.



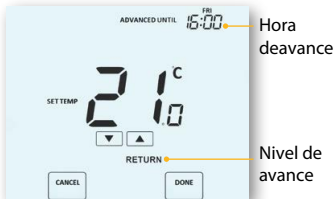
Avance

Esta función permite adelantar el siguiente ajuste de nivel de confort para activarlo antes de su hora preprogramada.

Nota: No se permite realizar múltiples avances.

Para activar el avance

- Pulse una vez la tecla "ADVANCE" **ADVANCE**
Se mostrarán la hora "ADVANCED UNTIL" y la temperatura ajustada.
- Pulse "DONE" para confirmar la selección **DONE**
- Para ver la temperatura Hora de avance ajustada durante el avance, toque la tecla ascendente o descendente una vez
Pulse "DONE" para salir **DONE**
- Para cambiar la temperatura ajustada durante el avance, utilice las teclas ascendente/descendente seguidas de "DONE" para confirmar
..... **DONE**



Para cancelar el avance'

- Pulse la tecla "Advance" una vez y después "CANCEL" **ADVANCE**
..... **CANCEL**



Protección anticongelación

El icono de congelación conmutará entre encendido y apagado cada vez que se pulse la tecla 

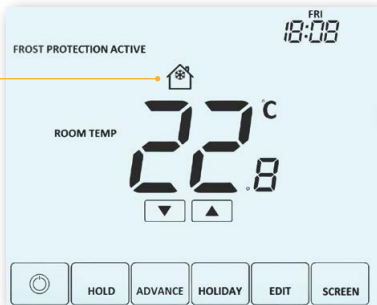


En este modo, el Touch-E V2 mostrará el icono de congelación y solo encenderá la calefacción si la temperatura ambiente cae por debajo de la temperatura anticongelación fijada. Si se enciende la calefacción en el modo anticongelación, se mostrará el símbolo de la llama.

Para cancelar el modo de protección anticongelación, vuelva a pulsar la tecla 



Símbolo de protección anticongelación





Bloqueo de la pantalla del Touch-E V2

El Touch-EV2 cuenta con una función de bloqueo de teclado. Para activar el bloqueo siga estos pasos:

- Mantenga pulsada la tecla "HOLD" 3 segundos 
En la pantalla se mostrará 0000. En ese momento, escriba un número PIN de cuatro dígitos.
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para introducir los dos primeros dígitos  
- Pulse "NEXT" 
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para establecer los dos siguientes dígitos  
- Press "DONE" 

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

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



Desbloqueo de la pantalla del Touch-E V2

- Para desbloquear el Touch-EV2, pulse cualquier tecla una vez
En la pantalla se mostrará 0000.
En ese momento, introduzca el número PIN de cuatro dígitos establecido anteriormente.
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para introducir los dos primeros dígitos  
- Pulse "NEXT" 
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para establecer los dos siguientes dígitos  
- Pulse "DONE" 

La pantalla se desbloqueará y volverá a la pantalla principal.



Programación de vacaciones

En el modo reloj, la salida programada se desactivará durante el período de vacaciones y después volverá a los ajustes programados cuando acabe dicho período.

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

El Touch-EV2 mantendrá esta temperatura durante todas las vacaciones y a su regreso volverá automáticamente al modo de programa.

Para configurar un período de vacaciones

- Pulse una vez la tecla "HOLIDAY".....
- Introduzca una hora de retorno (horas) con las teclas de dirección ascendente/descendente y después pulse "NEXT" para confirmar.....
- Introduzca una hora de retorno (minutos) con las teclas de dirección ascendente/descendente y después pulse "NEXT" para confirmar.....
- Repita estos pasos para ajustar día, mes y año
- Pulse "DONE" para confirmar.....

HOLIDAY



NEXT



NEXT

DONE

En la pantalla se mostrará  y se indicará "Frost Protection Active" (anticongelación activada). Para ver o cambiar la temperatura anticongelación ajustada en el modo "Holiday" (vacaciones), pulse las teclas de dirección ascendente/descendente seguidas de "DONE" para confirmar



DONE



Explicación de los ajustes opcionales

LOS SIGUIENTES AJUSTES SON OPCIONALES Y EN LA MAYORÍA DE CASOS NO DEBEN MODIFICARSE.

Visualización de accesorios: estado actual de cada accesorio, sensores remotos y conmutadores de ventana.

Emparejamiento de accesorios: de un sensor ambiente inalámbrico o 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 el inicio óptimo activado, el diferencial de conmutación estará predeterminado en 1 °C/F.

Retardo de salida: para evitar una conmutación rápida, se puede introducir un retardo de salida, que 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 activado con el inicio óptimo en marcha.

Limitación de subida/bajada de temperatura: esta función le permite limitar el uso de las teclas de dirección ascendente y descendente. Este límite también es aplicable cuando el termostato está bloqueado y, por tanto, permite tener un control limitado sobre el sistema de calefacción

Selección del sensor: en este termostato, puede seleccionar qué sensor debe utilizarse. Se puede seleccionar entre solo el sensor de temperatura del aire, temperatura del suelo o ambos. Al habilitar ambos sensores, el sensor de suelo se utiliza como sensor limitador de suelo y está diseñado para evitar que el suelo se sobrecaliente.

Limitación de temperatura del suelo: cuando se haya habilitado el sensor de suelo en la función 05, puede establecer una limitación de temperatura del suelo de 20 a 45 °C, que evita que se sobrecaliente (28 °C es la opción predeterminada).

Nota: “Air Sensor Only” (solo sensor de aire) NO DEBE utilizarse para controlar la calefacción eléctrica por suelo radiante. Deben utilizarse las opciones “Floor Sensor” (sensor de suelo) o “Both Air & Floor” (aire y suelo).

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 haya alcanzado la temperatura deseada a la hora programada. El termostato utiliza la información de la tasa de cambio para calcular cuánto tiempo necesita la calefacción para elevar la temperatura del edificio 1 °C.

Tasa de cambio: número de minutos que lleva subir la temperatura 1 °C.

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 opción de subirla o bajarla.
- Entre semana/fin de semana (5/2 días): 4 niveles para los días entre semana y 4 niveles diferentes para el fin de semana.
- Programación de 7 días: 4 niveles para cada día.
- Modo de 24 horas: 4 niveles en un período de 24 horas.

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 calefacción.



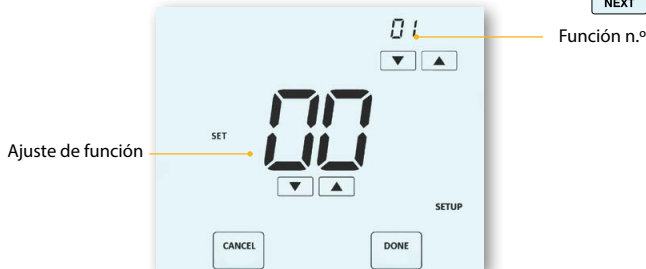
Tabla de características de los ajustes opcionales

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	AJUSTE
A	Visualización de accesorios	Solo información
P	Emparejamiento de accesorios	Inicia la cuenta atrás desde 99-00 segundos.
01 Entrada del menú	Formato de temperatura	00 = °C, 01 = °F (00 = pred.)
02	Diferencial de conmutación	00 = 0,5 °C, 01 = 1,0°C (pred.) 02 = 2,0°C, 03 = 3,0°C
03	Retardo de salida	00-15 minutos (00 = pred.)
04	Limit. subida/bajada temp.	00°-10 °C (00° = pred.)
05	Selección del sensor	00 = sensor integrado con sensor remoto del aire opcional (pred.) 01 = solo sensor remoto del aire 02 = solo sensor de suelo 03 = sensor integrado + de suelo + sensor remoto del aire opcional 04 = sensor de suelo + sensor remoto del aire opcional
06	Limit. temperatura del suelo	20 °C- 45 °C (28 °C pred.)
07	Inicio óptimo	00 = deshabilitado (pred.) 01 = 1 hora 02 = 2 horas 03 = 3 horas 04 = 4 horas 05 = 5 horas
08	Tasa de cambio	Solo información
09	Modo programa	00 = 5/2 01 = 7 días 02 = 24 horas 03 = No programable
10	Horario de verano	00 = deshabilitado (pred.) 01 = habilitado
11	ID comunicaciones (Modbus)	01-32 00 = deshabilitado
12	Tipo de programa	00 = 4 niveles de confort (pred.) 01 = 6 niveles de confort



Modificación de los ajustes opcionales

- **Mantenga** pulsada la tecla  3 segundos 
La pantalla se apagará y mostrará solo  "Setup" y "Clock"
- Pulse la tecla "SETUP" una vez y después pulse "NEXT" 

- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente de la parte superior para desplazarse por las funciones  
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente del centro para cambiar el ajuste de la función.....  
- Cuando se hayan completado todos los cambios necesarios, pulse "DONE" para confirmar y volver a la pantalla en blanco 
- Pulse la tecla  una vez 



Modo antifallos

Si los termostatos del sensor integrado están deshabilitados y dependen 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.
- Unos 12 minutos después, el termostato habilitará la fuente de calor durante un 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 domótica 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 con pantalla global (FTP) para las conexiones Modbus.
- Todas las conexiones Modbus deben realizarse en margarita en lugar de en estrella.
- Si el termostato Touch-E V2 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

Carcasa PCB



Recalibración del Touch-E V2

El termostato viene configurado de fábrica y no necesita recalibración si se somete a un funcionamiento normal. Para calibrarlo, siga estos pasos:

- **Mantenga** pulsada la tecla  3 segundos 
La pantalla se apagará y mostrará solo "Setup" y "Clock".
- **Mantenga** pulsada la tecla  10 segundos..... 
 La temperatura actual aparecerá en la pantalla.
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para configurar el nuevo valor de temperatura  
- Pulse la tecla "DONE" para confirmar el cambio y la pantalla se pondrá en blanco 
- Pulse la tecla  una vez para encender el termostato 



Códigos de error

El Touch-E V2 mostrará un código de error si se detecta un fallo en el sensor de temperatura; dichos códigos de error se explican a continuación.

E0 = El sensor interno ha desarrollado un fallo.

E1 = La sonda remota de SUELO no se ha conectado.

El cableado de la sonda remota de SUELO no es correcto.

La sonda remota de SUELO presenta un fallo.

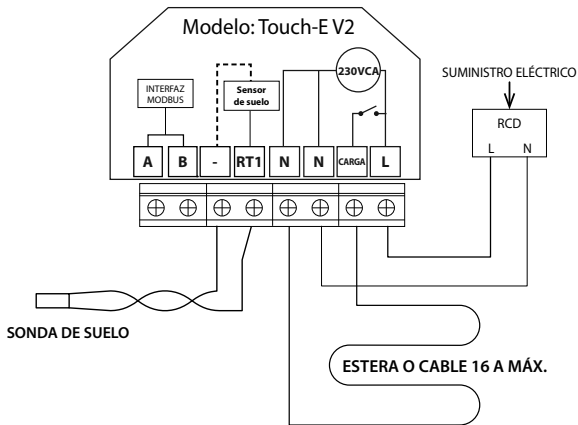
E2 = No se ha emparejado correctamente el SENSOR INALÁMBRICO DE AIRE.

El SENSOR INALÁMBRICO DE AIRE ha perdido la conexión con el Touch-E V2. (Compruebe las pilas).

El SENSOR INALÁMBRICO REMOTO DE AIRE está defectuoso.



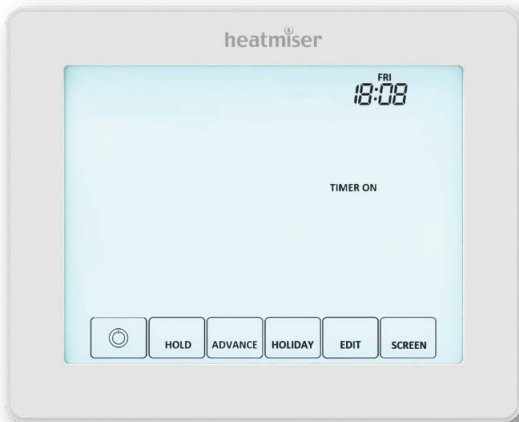
Diagrama de conexión - Touch-E V2

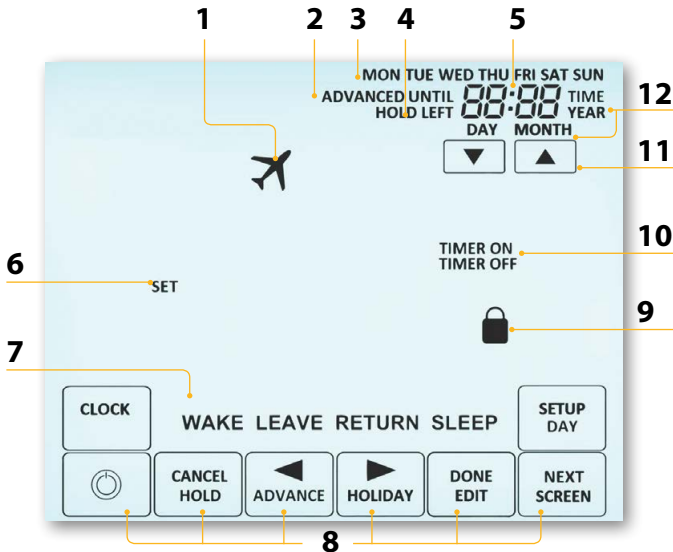


Este producto debe instalarlo un electricista cualificado y cumplir con la normativa de instalación local.

2

Modo 2: reloj





1. Vacaciones: se muestra cuando el reloj está en modo vacaciones.
2. Advanced Until (avanzado hasta): se muestra cuando el reloj se hace pasar al siguiente nivel de confort programado.
3. Indicador de día: muestra el día de la semana.
4. Hold Left (retención restante): muestra el tiempo que queda cuando se ha activado una retención de temporizador.
5. Reloj: la hora mostrada en un formato de 24 horas.
6. Set (Configurar): se muestra cuando se están haciendo cambios al punto establecido actualmente.
7. Indicador de programa: se muestra durante la programación para indicar qué nivel se está modificando.
8. Teclas de navegación/programación: permiten configurar el Touch-E V2.
9. Icono de bloqueo del teclado: se muestra cuando el teclado numérico está bloqueado.
10. Temporizador encendido/apagado: indica el estado del temporizador.
11. Teclas de dirección ascendente/descendente: aumento/disminución del grupo de dígitos superior.
12. Hora/día/mes/año: se muestra cuando se está configurando el reloj/calendario o un período de vacaciones.



Ajuste de las horas de conmutación

Para programar las horas de conmutación, pulse la tecla "EDIT"

EDIT

- Utilice la tecla "DAY" para seleccionar el día/periodo de la semana (la selección parpadeará)

DAY

- Pulse "NEXT" para confirmar la selección.....
"WAKE" parpadeará y se mostrará la hora de activación

NEXT

- Utilice la tecla de dirección ascendente/descendente superior para configurar las horas y los minutos.....



- Pulse Next
Se mostrará la hora de desactivación

NEXT

- Utilice la tecla de dirección ascendente/descendente superior para configurar las horas y los minutos.....



- Pulse la tecla de flecha derecha
"Leave" parpadeará y se mostrará la hora de activación.....



Repita los pasos anteriores para configurar las horas de conmutación de todos los niveles

Para los periodos que no utilice, establezca la hora en --:--

- Pulse "DONE" para confirmar y guardar los ajustes.....

DONE



Avance del temporizador

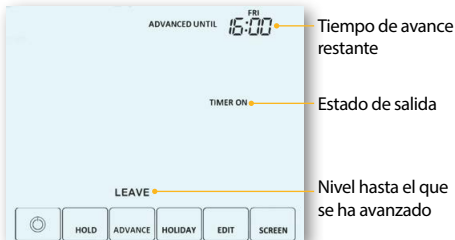
Esta función permite adelantar la hora de conmutación del siguiente nivel y activarse antes de su hora preprogramada. Nota: No se permite realizar múltiples avances.

Para activar el avance

- Pulse una vez la tecla "ADVANCE" 
Se mostrarán la hora "ADVANCED UNTIL" y el estado de salida.
- Pulse "DONE" para confirmar 

Para cancelar el avance

- Pulse la tecla "Advance" una vez y después "CANCEL" 



Control manual del temporizador

Para controlar manualmente la temporización de conexión/desconexión, siga estos pasos.

- Pulse una vez la tecla "Hold" 
 - Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para ajustar el tiempo de retención deseado (horas) y pulse "NEXT" 
Parpadearán los minutos. 
 - Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente para ajustar el tiempo de retención deseado (minutos)..... 
 - Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente del centro para ajustar el estado de salida 
 - Pulse "DONE" para confirmar la selección 
- Verá la indicación "HOLD LEFT" en la pantalla 

Se hará una cuenta regresiva de la duración fijada y después se volverá al programa normal.

Cancelar el control manual del temporizador

- Pulse "HOLD" y después "CANCEL" 



Explicación de los ajustes opcionales

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

Entre semana/fin de semana (5/2 días): - 4 horas de conmutación de activación/desactivación para los días entre semana y 4 para el fin de semana.

Programación de 7 días: 4 horas de conmutación de activación/desactivación para cada día.

Modo de 24 horas: 4 horas de conmutación de activación/desactivación en un período de 24 horas.

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.



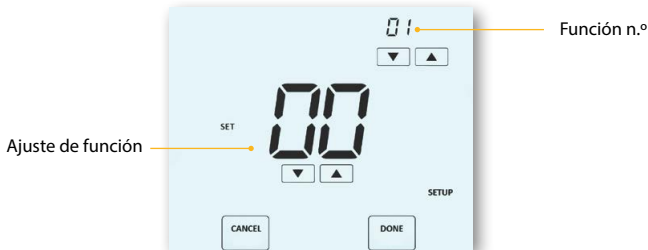
Tabla de características de los ajustes opcionales

FUNCIÓN	AJUSTE
Modo de programa	00 = 5/2 (pred.), 01 = 7 días, 02 = 24 horas
Horario de verano	00 = deshabilitado (pred.) 01 = habilitado
ID de comunicaciones	01-32 (00 = deshabilitado)



Modificación de los ajustes opcionales

- **Mantenga** pulsada la tecla  3 segundos 
La pantalla se apagará y mostrará solo  "Setup" y "Clock"
- Pulse la tecla "SETUP" una vez 



- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente de la parte superior para desplazarse por las funciones  
- Utilice las teclas de dirección ascendente/descendente del centro para cambiar el ajuste de la función.....  
- Cuando se hayan completado todos los cambios necesarios, pulse "DONE" para confirmar y volver a la pantalla en blanco
- Pulse la tecla  una vez 

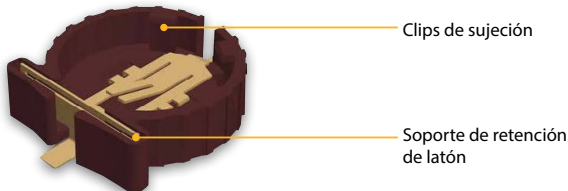


Cambio de la pila

En la mayoría de casos, no es necesario cambiar la pila de litio de 3 voltios si el termostato tiene un suministro eléctrico continuo. Solo sirve para garantizar que se mantiene la hora correcta durante una pérdida de energía del 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. Así se liberará automáticamente la pila.

Inserte la pila nueva (¡con el polo positivo hacia arriba!) colocando un extremo por debajo de los clips de sujeción y luego tirando hacia abajo del 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