GUIA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL TERMOSTATO WARMUP 3iE™

TABLA DE CONTENIDO

I. INSTALACIÓN pág 2
- Sitio de Instalación del sensor de temperatura pág 2
- Instalación pág 3
  - Instalación eléctrica normal pág 3
  - Instalaciones especiales pág 3
  - Montaje del termostato en la caja de la pared pág 3
- Encendido del termostato pág 4
- Mensaje de error pág 4
- Notas pág 4

II. PROGRAMACIÓN pág 5
- Para comenzar pág 5
- Configurar programación pág 6
- Programas predefinidos pág 6
- Ver y editar programas pág 6
- Modo vacaciones pág 7
- Control de energía pág 7
- Ajuste de parámetros pág 8
  - Pantalla/sonido pág 9
  - Configurar método de control pág 9
  - Parámetros avanzados pág 10
  - Parámetros del sistema de calefacción pág 10
  - Sensores pág 11
- Garantía pág 11
- Soporte al cliente pág 11

INTRODUCCIÓN

El termostato 3iE™ ha sido diseñado para brindar confort a su hogar al facilitar el control de temperatura de su sistema de calefacción por suelo radiante Warmup. El termostado ha sido fabricado para recibir señales de temperatura de los sensores a listados continuación:

1. Sensor de ambiente ubicado en el interior del termostato
2. Sensor de temperatura de suelo instalado bajo el revestimiento (Ver las instrucciones del termostato para más detalles)
3. Segundo sensor opcional (ya sea instalado en el suelo o en exteriores)

Importante: El termostato no es un dispositivo de seguridad y por lo tanto su uso debe estar limitado a los productos de calefacción por suelo radiante Warmup. Durante el proceso de programación del termostato, es importante elegir el tipo de suelo correcto, con el fin de evitar daños en el revestimiento de éste último.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- Tensión nominal. . . . . .230 V ±10%, 50 Hz
- Rele de salida SPST o 1A de carga inductiva . . . . . .16 A, 3,6 kw
- El termostato no está diseñado para uso con fuente de energía intermitente
- El controlador está diseñado de acuerdo con las normativas de producto vigentes EN60730-2-9

ADVERTENCIA– nota importante sobre seguridad
No se debe accionar el termostato antes de haber verificado que toda la instalación cumple con los requisitos vigentes de seguridad general para instalaciones eléctricas. Aísle la fuente de alimentación antes de realizar cualquier instalación o trabajo de mantenimiento en esta unidad de control y sus componentes asociados. Solamente personal competente (electricistas cualificados) deberán instalar esta unidad de control y los componentes asociados. La instalación eléctrica deberá realizarse de acuerdo con las Normativas Estatutarias aplicables más recientes.

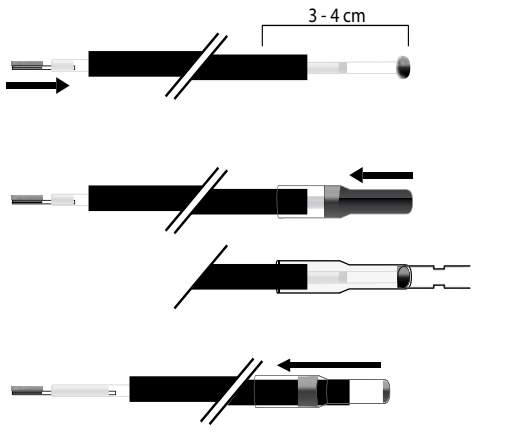
ESPECIFICACIONES DE LA CAJA DE MONTAJE
La caja de montaje debe tener una profundidad mínima de 35 mm. Se debe seleccionar un sitio de instalación donde el termostato no quede expuesto a fuentes externas de energía, en la luz solar directa o por encima de otro generador de calor (por ejemplo radiadores o TV). No se debe exponer el controlador a corrientes de ambiente que provengan de, por ejemplo, ventanas, puertas o paredes frías. El termostato ha sido diseñado para operar entre 0°C y 55°C con una humedad relativa inferior al 80%.

SITIO DE INSTALACIÓN DEL SENSOR DE TEMPERATURA

La ubicación óptima del sensor de suelo está descrita en cada manual de instalación de los sistemas por suelo radiante Warmup. Consulte el manual para decidir el sitio de instalación del sensor.

Un canal conductor es proporcionado con el termostato 3iE™. El uso de este conducto será proteger la sonda y permitirá la reparación fácil del sensor en caso de presentar un fallo después de haber revestido el suelo.

Ensamble de la sonda, conductor y tapa metálica



Al instalar el sensor de suelo, se recomienda utilizar el siguiente proceso:

1. Calcule la ubicación deseada del termostato y del sensor de suelo. Mida la distancia requerida para el canal conductor y cortelo a la longitud correcta. El extremo del conductor debe ser ubicado en algún lugar de fácil acceso incluso después de haber revestido el suelo. Se recomienda reducir al máximo la longitud del conductor y evitar esquinas afiladas.
2. Enderece ambos la sonda y el canal conductor. Empuje la sonda hasta el final a través del conductor y garantice que el cable sobresale del canal conductor entre 3-4 cm. Coloque la tapa metálica sobre la sonda y empuje para garantizar un ajuste firme entre el conductor y la tapa de metal

Advertencia: No intente cortar el conductor con la sonda instalada. Esto podría conducir a un daño irreparable a su sensor.

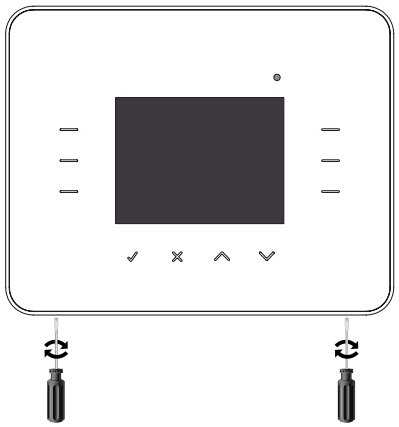
INSTALACIÓN

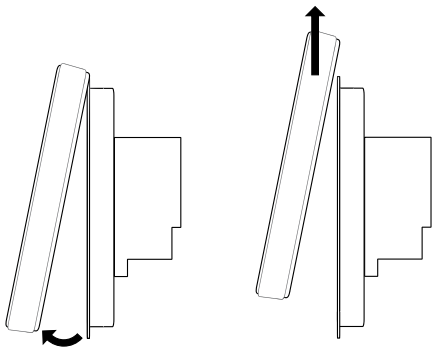
Separe la cubierta delantera del termostato de la caja de montaje:

1. Desatornille completamente ambos tornillos de cierre en la parte inferior del termostato (ver diagrama)
2. Libere la cubierte delantera sujetando la mitad inferior del marco tirando hacia afuera y luego hacia arriba (ver diagrama)
3. Coloque la cubierta frontal en un lugar seguro
4. Conecte todo los cables a la caja de montaje. Compruebe que ha incluido el listado a contuación:

- Suministro (Fase y Neutral)
- Calefactor(fase y Neutral)
- Sensor de suelo
- Fil pilote (si es necesario)
- Externo/ 2º sensor de suelo (si es necesario)

5. Tire los cables a través de la caja de montaje y termine el cableado

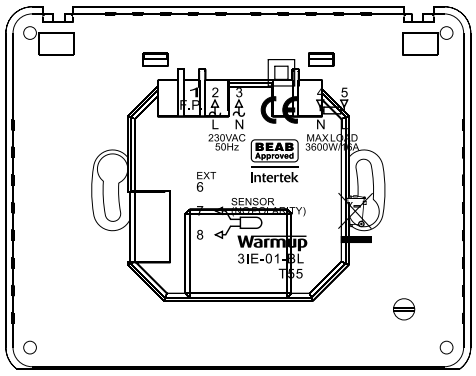




IMPORTANTE: Asegúrese de que los conductores duales hayan sido fijados correctamente en la terminal. Cualquier hilo suelto debe ser recortado, ya que podría ocasionar un corto circuito.

Instalación eléctrica normal (ver diagr. numerado a la derecha)

2. Conecte al suministro (Fase – MAX 240V)
3. Conecte al suministro (Neutral – MAX 240V)
4. Conecte al calefactor (es) Warmup (Neutral – MAX 3600W/ 16 Amps)
5. Conecte al calefactor (es) Warmup (Fase – MAX 3600W/ 16 Amps)
7. Conecte al 1er cable del sensor de suelo (el color no es importante)
8. Conecte al 2º cable del sensor de suelo (el color no es importante)



Instalaciones especiales: (únicamente bajo la supervisión de Warmup)

Instalación de conductor piloto (solo para uso en Francia)

1. Conecte al fil pilote (F.P.)

Instalación del 2º sensor:(2º sensor de suelo o sensor exterior)

6. Conecte al 1er cable del sensor externo/ 2º sensor de suelo
7. Conecte al 2º cable del sensor externo/ 2º sensor de suelo

Instalación Master/Rele:(conectando 2 termostatos conjuntos)

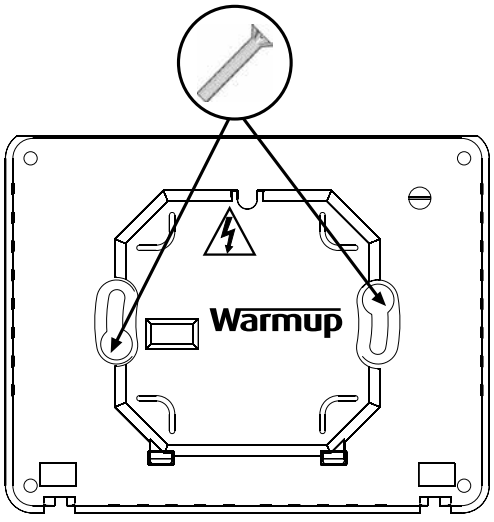
6. Conecte al terminal 6 en otro termostato
7. Conecte al terminal 7 en otro termostato

Montaje del termostato en la caja de la pared:

1. Empuje el exceso de cables a través de la pared y posicione el módulo posterior del termostato en la caja de la pared.
2. Ponga los tornillos de fijación en los orificios de montaje y ajuste.
3. Asegúrese de que el termostato esta derecho antes de atornillar completamente.
4. Vuelva a colocar la cubierta delantera del termostato:
   i) alinie y asiente la cubierta en las bisagras,
   ii) presione la mitad inferior de la cubierta hasta oir el “clic”

Comprube que la cubierta delantera esté bien fija.

5. IMPORTANTE: Apriete ambos tornillos de fijación.



ENCENDIDO DEL TERMOSTATO

Ahora puede encender el termostato y comenzar el proceso de programación. Un menú fácil de seguir lo guiará a través del proceso. Si desea encender o apagar el termostato y el sistema de calefacción, a continuación mantenga pulsado el botón empotrado en la parte inferior del termostato durante 3 segundos.
Cuando se haya asegurado de que tanto el sensor de piso como los elementos de calefacción funcionan correctamente, puede completar la instalación del revestimiento del suelo y puede remover la lámina protectora de pantalla.

MENSAJES DE ERROR

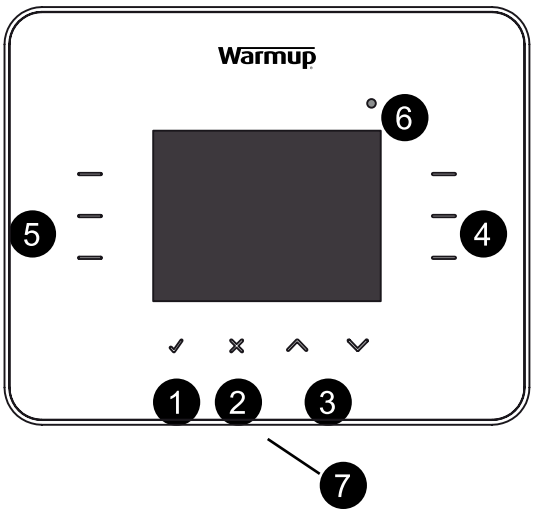
Su termostato puede mostrarle 4 indicadores de error:
1. “error calefacción”: esto ocurrirá si el calentador no está correctamente conectado al termostato
2. “sobrecarga”: esto ocurrirá si el termostato ha sido conectado a más de 3.6W (16 Amps)
3. “er1”: esto ocurrirá si el sensor de temperatura del suelo no puede ser detectada
4. “er2”: esto ocurrirá si el sensor de temperatura tiene un corto circuito

NOTAS:

Reciclaje de electrodomésticos obsoletos
Los electrodomésticos con esta etiqueta no se deben eliminar junto con los desechos generales. Estos deben ser recolectados separadamente y eliminarse de acuerdo con las normativas locales.

INTRODUCCIÓN

Durante la primera utilización del termostato 3iE™, es ideal hacer el reconocimiento de sus seis zonas táctiles y su indicador luminoso (LED). Los controles básicos se explican a continuación:



(1) Pulsar "✓" le permite confirmar su selección
(2) Pulsar " ✕" le lleva a la pantalla precedente en la secuencia del menú
(3) Al pulsar los botones "∧" y " ∨ " le permiten cambiar la configuración de la opción destacada
(4) Pulsando un botón iluminado en este grupo, le permite destacar otro parámetro que desee editar
(5) Pulsando un botón iluminado en este grupo, le permite elegir otra opción del menú
(6) Cuando esta luz esta encendida indica que el suministro de electricidad ha pasado al sistema de calefacción
(7) En la parte inferior del termostato está ubicado el interruptor. Para encender o apagar el termostato es suficiente mantener pulsado el botón durante 3 segundos. Además puede utilizarlo para volver a la pantalla de inicio a lo largo de los menús.

Después de 1 minuto de inactividad, la pantalla del termostato se oscurecerá y pasará a la pantalla en modo de espera. En este modo, el termostato seguirá funcionando normalmente. Para salir del modo de espera pulse "despertar" (✓).

La pantalla de Inicio es la pantalla por defecto del termostato. Esta pantalla muestra información importante como la hora, temperatura actual de suelo y del aíre, así como la temperatura objetivo establecida. Desde ésta pantalla se puede acceder a la opción menú (pulse **[MENU]**) o reescribir la temperatura actual programada (pulsando " ∧" o " ∨").

Nota: A menudo encontrará una opción de **[ayuda]** en las pantallas con múltiples opciones. Pulse el botón de ayuda para obtener más información sobre las opciones disponibles.

PARA COMENZAR

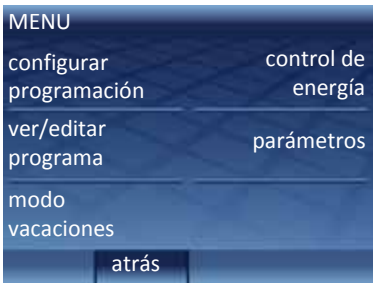
A partir del encendido inicial el termostato le guiará a través del procedimiento de programación básico.

1. Idioma
2. Configuración de la hora
   - Parámetro de hora
   - Ajuste de la hora
   - Ajuste de los minutos
3. Configuración de la fecha
   - Parámetro de fecha
   - Ajuste del año
   - Ajuste del mes
   - Ajuste del día
4. Ajuste del horario verano/invierno
5. Configuración de la temperatura
6. Selección del tema de pantalla
7. Configuración del brillo
   - Brillo
   - Brillo en modo de espera
8. Indicador luminoso de calefaccción LED
9. Ajuste de sonido
10. Selección de revestimiento de suelo
11. Configuración de la temperatura objetivo
12. Ajuste del control de energía (usted puede omitir este paso y regresar en otro momento)

En el menú principal, usted puede configurar directamente el termostato o cambiar la programación. Pulse los botones " ∧" o " ∨" para navegar y hacer su selección.

CONFIGURAR PROGRAMACIÓN

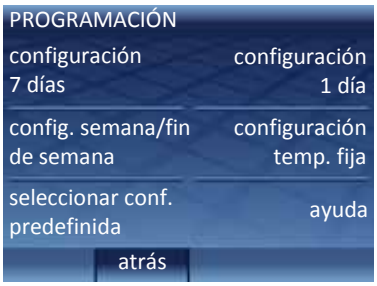
Pulse **[menú]**, a continuación pulse **[configurar programación]**. Elija la opción de programación que mejor se adapte a sus necesisades.



[configuración 7 días]: define un programa diferende para cada día de la semana

[config. semana/fin de semana]: define un programa para los 5 días de la semana (de Lun-Vie) y otro para el fin de semana (sábado y domingo)

[configuración todos los días]: define un programa único para todos los días de la semana.



[configuración temp. fija]: define una sola temperatura fija para todos los días de la semana

[seleccionar conf. predefinida]: selección de programas predefinidos. Remitase al capitulo de programas predefinidos pág.5

Pulse en las flechas [^] o [v] para elegir la hora de inicio del programa en el primer día

> **Nota:** si usted mantiene pulsado el botón durante algunos segundos, éste desplegará los números continúamente hasta que levante el dedo.

Si quiere mofificar la temp.objetivo, pulse **[temp.suelo]** y a continuación pulse [^] o [v]

> **Nota**: Si prefiere utilizar la sonda de aíre para fijar la temperatura objetivo, por favor remitase al capítulo “PARAMETROS” de esta guía.

Si quiere que la temperatura objetivo cambie en algún momento durante el día, pulse **[próx.período]** y elija la hora que usted desea para el inicio. Se pueden programar hasta 10 períodos por día.

> **Nota:** al final del día se recomienda definir una temperatura objetivo idealmente baja , con el fin de ahorrar energía durante la noche.
> **Nota**: si no necesita de la calefacción para protegerse contra heladas, entonces usted puede desplazarse hasta la parte inferior del rango de temperatura para ajustar la temperatura objetivo en **[off].** Con éste ajuste, la calefacción no se encenderá independientemente de cuál sea la temperatura.

Una vez que todos los períodos del día han sido configurados pulse **[ok]** para ir a la pantalla de resumen de programación. Esta pantalla de resumen le permite ver el programa que ha configurado para éste día. Si usted necesita cambiar algo pulse **[editar]** . Esto le llevará de regreso al primer período del día. Recuerde que esto implica configurar todo el período de nuevo.

Si está satisfecho con el programa y le gustaría configurar el mismo programa para el día siguiente pulse **[copiar para ...].** Si esta satisfecho con el programa pero le gustaría configurar un programa distinto para el dia siguiente pulse **[ok]**

Si desea volver al día anterior pulse **[atrás]**

Al finalizar la configuración, pulse **[ok]** para grabar el programa y regresar a la pantalla de inicio.

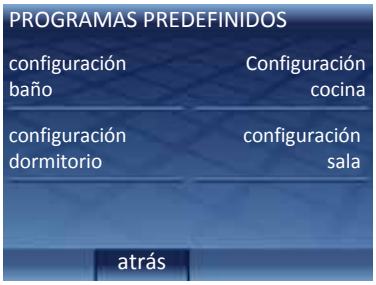
> **Nota:** La temperatura definida antes del primer período del día corresponde a la temperatura de la noche anterior.

PROGRAMAS PREDEFINIDOS

En caso de utilizar el termostato para controlar la temperatura del cuarto de baño, dormitorio, cocina o salón, entonces los programas predefinidos le facilitarán escoger el más apropiado para sus necesidades.

Seleccione uno de los programas y todo se hará automáticamente.

Nota: Si ha utilizado un programa predefinido, pero quiere hacer algunos cambios, remitase al capítulo a continuación **[ver/ editar programa]**



	Cuarto de baño °C		Cocina °C		Dormitorio °C		Sala °C	
	Hora	Temp. suel	Hora	Temp. suel	Hora	Temp. suel	Hora	Temp. suel
Lun-Vie								
	06:00	25	06:00	23	06:00	25		
	08:00	10	08:00	10	08:00	10		
	19:00	20	18:00	23	20:00	20	18:00	23
	23:00	15	22:00	10	23:00	10	21:30	10
Sab-Dom								
	07:00	25	07:00	23	06:00	25		
	11:00	18	11:00	18	08:00	10	08:00	23
	18:00	20	18:00	23	20:00	20	18:00	20
	23:00	15	22:00	10	23:00	10	20:00	10

VER Y EDITAR PROGRAMAS

Si desea ver o editar los parámetros de un programa asignado para cada día, entonces pulse **[ver/editar programación].**

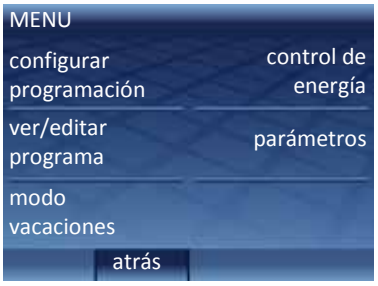
Nota: Si desea cambiar los parámetros de varios días, puede ser más fácil crear un nuevo programa con la opción **[configurar programación]**

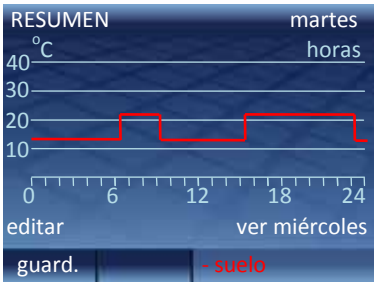
Pulse [^] y [v] hasta que el día que esta buscando aparezca destacado, a continuación pulse **[ok]** para ver este día.

Para salir del menú **[ver/editar programación]** pulse **[atrás]**. Tenga en cuenta que si usted ha editado uno o mas días, estos cambios serán grabados.

Usted podrá visualizar un gráfico de resumen con la programación del día que ha seleccionado. Si quiere modificar cualquiera de los períodos de calefacción, pulse **[editar]**. Recuerde que tendrá que configurar todos los parametros de calefacción. Usted puede ver el horario para el día siguiente pulsando en la opción **[ver ....]**

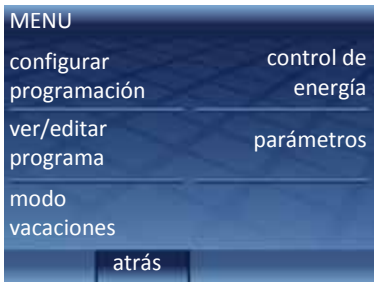
Para regresar a pantalla de selección del día pulse **[ok]**





MODO VACACIONES

Esta función le permitirá mantener una temperatura constante durante un período prolongado de tiempo, como por ejemplo sus vacaciones. Esto puede ayudarle a ahorrar energía en caso de dejar su casa y requerir un minimo de calefacción durante su ausencia.



Desde el menú principal, pulse la función **[modo vacaciones]** para acceder a los parámetros de configuración
Pulse [^] o [v] para definir la fecha de inicio del modo vacaciones.

Pulse **[fin a las..]** y a continuación [^] o [v] para definir el día final del modo vacaciones. Al final de éste modo, el programa regresará a los parámetros normales. Si desea que el modo vacaciones continúe indefinidamente, deje la fecha final como **[no definida].**

Pulse **[temp.vacaciones]** para ajustar la temperatura constante que se mantendrá durante todo el período de vacaciones . Pulse el botón **[ok]** para confirmar la selección y el modo vacaciones comenzará a las 12:00pm en la fecha que ha especificado.

Durante el modo vacaciones la pantalla de inicio cambiará. Para cancelar el modo vacaciones en cualquier momento, pulse la opción **[cancelar].** Si desea volver al modo vacaciones tendrá que configurar de nuevo.

CONTROL DE ENERGÍA

El termostato 3iE™ puede estimar la cantidad de energía que su sistema de calefacción por suelo radiante consume. Así podrá ver la cantidad de energía consumida y determinar los parámetros de configuración del programa para determinar a cuánto asciende el costo de sus facturas.

Para acceder a esta función pulse **[control de energía]** desde el menú inicial

Si quiere ver la cantidad de electricidad que ha utilizado, pulse **[ver consumo de energía]** y a continuación seleccione el período de tiempo que desea considerar.

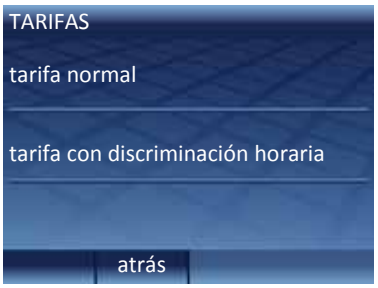
> **NOTA:** si usted ve la opción **[configuración de potencia]** necesitará ingresar la potencia total en vatios del sistema de calefacción por suelo radiante conectado al termostato. Si tiene dudas acerca de la potencia de su sistema, entonces póngase en contacto con el instalador.

En el gráfico cada barra roja indica un período de tiempo (en este caso del gráfico anexo el período es meses) . La altura de la barra indica la cantidad de energía en KWh consumida por el sistema de suelo radiante durante este período. La barra en el extremo derecho representa el período más reciente y la barra en el extremo izquierdo representa el periodo más antiguo. El consumo total de energía durante el lapso de tiempo completo, está escrito en la caja inmediatamente debajo del gráfico.

Pulse **[ok]** para regresar a la pantalla de **[control de energía]**

Para ver el costo estimado de su consumo de electricidad, es necesario establecer los parámetros de tarifas en la función **[configuración].**

La estimación del costo será preciso solo a partir del momento en que haya configurado la tarifa:
•La **[tarifa normal]** significa que usted tiene una tarifa única de electricidad durante todo el dia.
•La **[tarifa con discriminación horaria]** significa que usted tiene una tarifa reducida de electricidad en determinados períodos de tiempo durante el día.
Seleccione el esquema adecuado que se aplica a su tarifa eléctrica



Para ambas tarifas, normal y con discriminación, necesitará establecer el precio del Kilovatio por hora (KWh). En primer lugar, elija la moneda relevante pulsando las opciones [^] y [v] (puede elegir entre £, $, € y Y). Pulse **[ok]** para introducir el primer dígito de la tarifa. Pulse de nuevo [^] y [v] para fijar la cifra correcta y confirme con **[ok]** para pasar a la segunda cifra. Siga pulsando **[ok]** hasta que haya configurado todas las cifras.
Nota: Si por ejemplo, el precio es de 1.6 centavos por KWh, entonces usted tendrá que entrar la cifra de KWh como se muestra a continuación: 0.116

Si usted está fijando una **[tarifa con discriminación horaria]** necesitará además establecer la hora del día en la cual el período valle comienza y termina, además del precio del KWh durante este período igualmente.

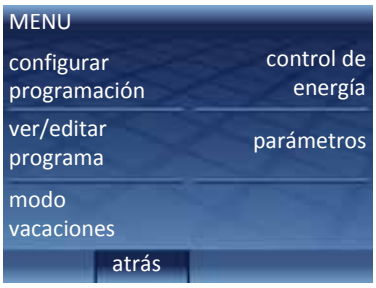
Después de haber configurado todos estos parámetros usted puede ver el costo de la electricidad que ha consumido con el sistema de suelo radiante en **[ver coste de energía]**. Si está usando la **[tarifa con discriminación horaria]** entonces la cantidad/costo de electricidad usada durante el período punta se indicará en rojo y la cantidad/costo de electricidad consumida durante el período valle se indicará en blanco.

PARÁMETROS

El 3iE™ es un dispositivo muy versátil que puede configurarse de muchas formas diferentes para satisfacer sus necesidades.

El menú **[parámetros]** le da acceso a las funciones a continuación:

[hora]
Ajuste la hora y fecha
Selección del formato de hora (reloj 12Hrs o 24Hrs) y de fecha (MM/DD/YYYY o DD/MM/YYY)
Cambio de forma automática de la hora verano/invierno para su área
[idioma]
Selección de idioma
[formato temperatura]
Selección de la unidad de temperatura (ºC o ºF)
[pantalla/sonido]
Selección de un tema de pantalla de inicio y configuración del brillo
Ajuste encendido/apagado del LED y sonido
Ajuste encendido/apagado del bloqueo para niños
[config.método control]
Selección del sensor para el control de la temperatura (ambiente, suelo, ambiente+suelo)
[parámetros avanzados]
Estos parámetros deben ser modificados únicamente por un electricista o instalador cualificado.



PANTALLA/SONIDO

En éste menú puede modificar las funciones a continuación:

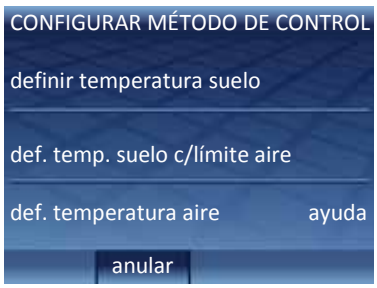
[tema]
Cambio de estilo y contenido de la pantalla de inicio y de standby
[luminosidad en standby]
Ajuste la luminosidad en la pantalla en el modo de standby entre 0 (baja) y 5 (alta)
Nota: cuando se ajusta en 0 la luminosidad, la pantalla se apagará y el LED de [activado] no se iluminará . Usted necesitará recordar encender la pantalla pulsando [✓]

[luminosidad]
Ajuste el brillo de la pantalla durante el funcionamiento normal entre 1 (bajo) y 6 (alto)
[LED]
Esta función le permite apagar la luz indicadora de calefacción situada en la esquina superior derecha de la pantalla. el termostato sigue funcionando como siempre, pero el indicador no se iluminará para indicar cuando la calefacción ha comenzado o se ha detenido.
[sonido]
Esta función le permite desactivar el sonido de las teclas cuando se les toca.
[bloqueo niños]
El bloqueo de niños crea un retraso entre el momento de presionar “activar” y el modo de salida de standby. Cuando el bloqueo para niños esta encendido, usted necesita pulsar sostenidamente la función **[activar]** para poder salir del modo standby.

CONFIGURAR MÉTODO DE CONTROL

A fin de controlar la temperatura según su conveniencia el termostato utiliza un sensor de suelo, de ambiente o ambos a la vez.

En el menú **[configurar método de control]** usted tendrá la elección entre 3 opciones:



[definir temperatura de suelo]
El termostato utilizará la lectura de la temperatura obtenida de la sonda de suelo para decidir cuando se requiere ajustar la temperatura para alcanzar el objetivo establecido. **Nota**: Una vez seleccionada la opción deseada volverá al menú **[parámetros]**
[definir temperatura de suelo c/límite ambiente]
El termostato utilizará la lectura de la temperatura obtenida de la sonda de suelo para decidir cuando se requiere ajustar la temperatura para alcanzar el objetivo establecido. En caso de que la temperatura ambiente vaya más allá de los límites permitidos, la calefacción sera suspendida hasta que la temperatura disminuya hasta por debajo de este limite. **Nota**: Una vez seleccionada la opción deseada volverá al menú **[parámetros]**
[definir temperatura ambiente]
El termostato utilizará la lectura de la temperatura obtenida de la sonda de ambiente para decidir cuando se requiere ajustar la temperatura para alcanzar el objetivo establecido. Nota: Si cambia los parámetros de la temperatura objetivo se recomienda volver a programar el termostato para que siga cumpliendo sus necesidades. **Nota**: Una vez seleccionada la opción deseada volverá al menú **[parámetros]**

PARÁMETROS AVANZADOS

• ATENCIÓN!!
Las opciones en ésta función podrían afectar el funcionamiento de su termostato y por lo tanto deben ser modificadas únicamente por un electricista o instalador cualificado.

En el menú **[parámetros sistemas de calefacción]** encontrará las siguientes opciones:

[tipo pavimento]
Al cambiar este parámetro afectará los limites máximos y mínimos de la temperatura programada y sus límites de sobrecalentamiento. Si elige definir los límites de temperartura usted mismo, se aconseja que los verifique con los establecidos por el fabricante.

	Límite de temperatura programable en °C				Limite de sobrecalentamiento °C
	Ambiente		Suelo		
	Temp. min.	Temp. máx.	Temp. min.	Temp. máx.	
Baldosas	5	30	5	40	40
Piedra	3	30	5	40	40
Laminado	2	27	5	27	30
Madera	2	27	5	27	30
Moqueta	2	27	5	27	30
Vinilo	5	27	2	27	30
Definido por el usuario	Límite definido por el usuario		Límite definido por el usuario		Límite definido por el usuario

[regulador]
Esta función cambiará su termostato al modo manual. En éste modo todas las entradas de temperatura serán reemplazadas por una opción entre 1 y 10. Estos números representan la cantidad de minutos en un ciclo de 10 durante los cuales la calefacción se encenderá (siginifica que si usted pone en 7 el termostato funcionará durante 7 minutos y después se detendrá 3 minutos antes de comenzar de nuevo). Usted debe volver a configurar el esquema programación después de haber seleccionado el modo manual.

[fil pilote]
Esta función ha sido diseñada especificamente para el mercado francés y no es necesaria en muchos otros lugares. Con esta función puede encender el fil pilote y configurar las temperaturas de confort, economía y protección contra las heladas. El cable del sistema fil pilote debe conectarse en el terminal 1.

Nota: Actualmente esta función no está disponible para este modelo de termostato.

[master/ relé]
Esta función le permite utilizar un termostato para controlar otro. Esto puede ser de utilidad si usted quiere controlar múltiples sistemas de suelo radiante mediante un solo programa. Para configurar esta función siga las instrucciones a continuación:

1. Elija cuál termostato será el “relé principal/master” y cuál será el “relé secundario”. Ver punto 3. Utilice un cable de baja tensión (con conductor de minimo 0,5 mm de diámetro) y conéctelo desde el terminal 6 del “relé principal/master” al terminal 6 del “relé secundario”

2. De la misma manera, utilice un cable de baja tensión para conectar el terminal 7 del “relé principal/master” al terminal 7 del “relé secundario”

Nota: en el termostato “relé principal/master” estos cables conectores se suman al sensor de suelo pero en el “relé secundario”, el sensor de suelo no es necesario, pero es recomendable instalar el sensor de suelo sin conectarlo.

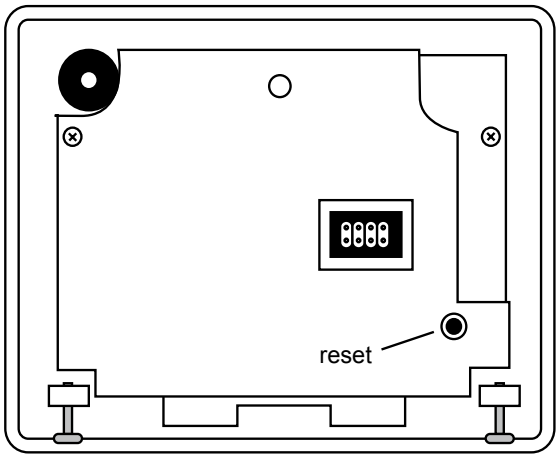
3. Para seleccionar desde elegir [master/relé] y luego la opción que se ajuste a su caso particular. El termostato principal en modo “master” y el secundario en modo “relé” ,o alternativamente en modo “off”.

4. Configure el programa deseado en el termostato “principal”

El termostato “secundario” ya no usará los sensores de suelo para leer las temperaturas. Este se encenderá y se detendrá al mismo tiempo que el termostato “principal”

El menú **[sensores de temperatura]** le permite configurar el uso de los sensores del termostato:

[sensor externo]
Usted puede conectar un segundo sensor a los terminales 6 y 7. Usted puede configurar la función del sensor externo para definir el uso de éste sensor:
1. Sensor externo: cuando este parámetro es seleccionado, la temperatura externa aparece en la pantalla de inicio, y esto dará lugar a una compensación de la temperatura en comparación con la temperatura en exteriores. Esta compensación permite ahorrar energía al retardar el inicio del período de calentamiento de 10 minutos en caso de que la diferencia entre la temperaura externa e interna sea inferior a 5ºC.
2. Segundo sensor suelo: se usa en caso de que la superficie sea muy grande o sensible al calor. La lectura de este sensor complementario será utilizada para supervisar el límite de sobrecalentamiento.
[especificaciones del sensor]
Si usted ya tiene instalado un sensor que no ha sido proporcionado por Warmup entonces usted puede usar-esta función para hacerlo compatible con el termostato y poder operarlo normalmente. Las posibles opciones son: ntc10K (sensor estándar proporcionado por Warmup con el 3iE™), ntc12K (sensor proporcionado por Warmup con modelos anteriores) y ntc15K. Tenga en cuenta que todos los sensores son diferentes y que Warmup puede asegurar el rendimiento del dispositivo únicamente cuando se usa con el sensor suministrado con el termostato 3iE™.



[offset]
Para mejorar la precisión de la lectura de la temperatura del sensor, esta opción le permite desviar la temperatura de cada sensor en un rango entre +-5ºC
[reset]
La reinicialización restablecerá todos los parámetros por defecto del sistema
Nota: si está teniedo inconvenientes con su termostato, también puede poner en marcha el restablecimiento del sistema pulsando durante 10 segundos el botón de la parte posterior del panel principal.

GARANTIA

Warmup garantiza este producto contra daños materiales y defectos de fabricación durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra.

La garantía es válida solamente sí:
- El registro de garantia del producto ha sido efectuado después de 30 días a partir de la fecha de compra. El registro puede hacerse on line, en la página web www.warmup.es . La garantía se aplicará bajo estricta presentación del formulario de registro debidamente cumplimentado .
-La reclamación se presenta con el comprobante de compra, por lo que se recomienda guardar la factura o recibo en el cual está indicado el modelo que ha sido adquirido.
-La instalación y operación del producto ha sido llevada a cabo según las instrucciones suministradas.
-El producto ha sido utilizado según los fines previstos por Warmup y no ha sido desviado de su función principal.

La garantía se limita a la sustitución gratuita del dispositivo o a la reparación del mismo por parte de Warmup, como parte de su servicio post-venta. Los costes que esto implica, se limitarán solo a la reparación o sustitución de productos reconocidos por Warmup , y no es extensible a los costes de mano de obra, de transporte, o cualquier indemnización por daños y pérdidas causadas por defectos de fabricación del producto. Esta garantía se aplica únicamente a los termostatos dañados durante la instalación.

SOPORTE AL CLIENTE

Para cualquier pregunta relacionada con la instalación o el funcionamiento de este producto, póngase en contacto en:

Warmup España
c/ Francisco de Rojas, 2
28016 Madrid
España

T: 800 099 988
F: 800 099 989
E-mail: espana@warmup.com
Sitio web: www.warmup.es