

Emisor Fácula serie L



fácula

GUIA DE USUARIO



1. Agradecimiento Fácula	4
2. Notas de seguridad importantes	4
3.. Instrucciones de montaje	5
3.1 Fijación a la pared	5,6
3.2 Fijación al suelo (Kit opcional no incluido en el equipo)	7
4. Utilización del emisor sin realizar programación	8
5. Utilización del emisor con programación	9
5.1 Ventajas de la programación del emisor	9
5.2 Pantalla y teclado	9,10
5.3 Ajuste de hora y fecha	11
5.4 Inicio programación	12
5.5 ¿Qué modos puedo seleccionar?	12,13,14,15
5.6 Un ejemplo de programación	16,17,18
6. Bloqueo teclado	19
7. Menú configuración	19
8. Menú de parámetros	20,21
9. Resolución de problemas	22
10. Conexión eléctrica	23
11. Características técnicas emisor	24
12. Anexos	25,26,27
13. Garantía	28



1. Agradecimiento

La firma Fácula, le agradece su elección de nuestra serie L. Confiamos resulte de su agrado y éste cumpla con sus expectativas.



2. Notas de seguridad importantes

La colocación del emisor térmico debe elegirse correctamente y ha de realizarse según las reglas y conforme a la normativa en vigor.

ATENCIÓN

- El equipo, en ningún caso debe ser cubierto por ropa, recipiente o cualquier otro objeto, ni ser colocado debajo de un armario o cualquier otro obstáculo que impida la circulación de aire caliente.
- El equipo debe alejarse de todo objeto inflamable y no se deben dejar niños cerca del emisor sin ser vigilados.
- No instalar el equipo bajo una toma de corriente.
- Evite el uso de alargadores ya que éstos pueden causar sobrecalentamiento y provocar riesgo de incendio. Sin embargo, en caso de usar un alargador, el cable deberá ser del número 14 AWG tamaño mínimo y con una potencia no inferior a 2500w.
- Los cables de conexión del propio calefactor no deben ponerse en contacto con la superficie del aparato, y en el caso de que puedan entrar en contacto, deben protegerse con una cubierta aislante que tenga un nivel adecuado de temperatura.
- El equipo no debe instalarse en lugares en los cuales exista riesgo de salpicaduras de agua, como bañeras, lavabos, etc.
- El equipo debe instalarse de forma que los interruptores, termostato, toma de corriente, no puedan tocarse directa o indirectamente, por una persona que se encuentre en la bañera o ducha (respetar distancias de prohibición según RBT).
- En caso que el cable de alimentación esté dañado, éste, solo se podrá sustituir por el Servicio de Asistencia Técnica, con el fin de evitar riesgos.
- Respetar siempre las medidas de seguridad al colocar el emisor en la pared, la distancia mínima que debe existir entre el emisor térmico y el suelo o las paredes adyacentes debe de ser de 150 mm.
- La instalación eléctrica debe de poseer un interruptor con fusibles o protección magnetotérmica. Así mismo es aconsejable una protección diferencial contra defectos a tierra. Los valores de tensión y frecuencia de la red de alimentación deben ser iguales a los indicados en la placa de características.

ADVERTENCIA: Para evitar un sobrecalentamiento  no cubra el equipo de calefacción.



3. Instrucciones de Montaje

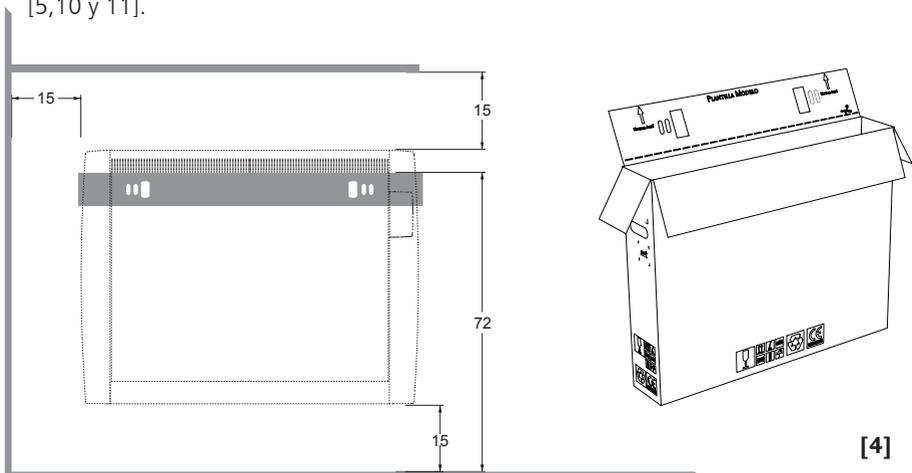
3.1 Fijación a la pared

Conjuntamente con el emisor facilitamos un Kit de instalación compuesto por los siguientes elementos:

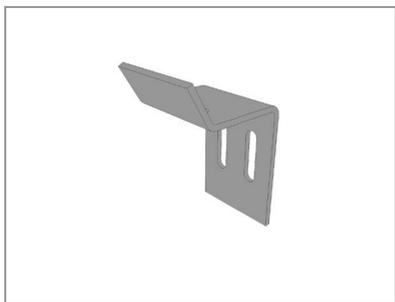
- Kit de tornillería
- Soportes de fijación (5)
- Plantilla de cartón (extraer de la solapa del embalaje)

La colocación, instalación y puesta en marcha de este equipo es sencilla, y para facilitar el trabajo, a continuación y de forma gráfica, se detallan los pasos que se deben realizar:

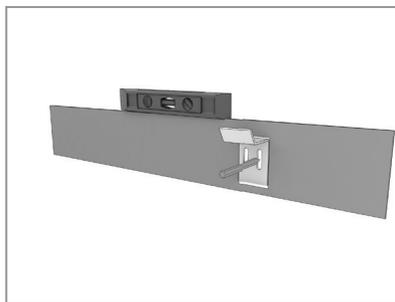
- A. Desembalar el emisor. Elegir el lugar de colocación procurando respetar las distancias mínimas detalladas [4]
- B. Extraer la plantilla del embalaje y situarla a la altura indicada [4], es recomendable utilizar un nivel para asegurar la horizontalidad. Guiándose por los orificios, marcar los puntos de sujeción de los soportes [6]
- C. Realizar taladros tomando como referencia las marcas [7], y situar los tacos de sujeción en la pared.
- D. Sujetar los soportes del radiador a los tacos situados en la pared. Utilizar tornillos y arandelas suministradas. [8]
- E. Fijarse que el emisor tiene premontadas dos piezas para la sujeción (zona superior) y otros dos para la separación de la pared (zona inferior). [9]
- F. Aproximar el emisor a los soportes de la pared, y atornillar los soportes de fijación [5,10 y 11].



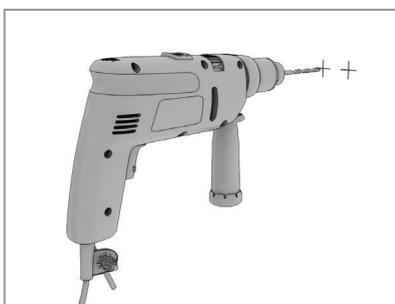
[4]



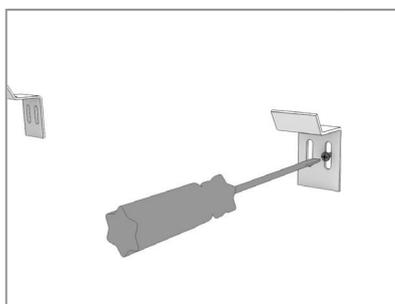
[5]



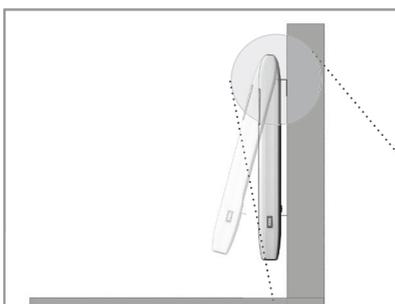
[6]



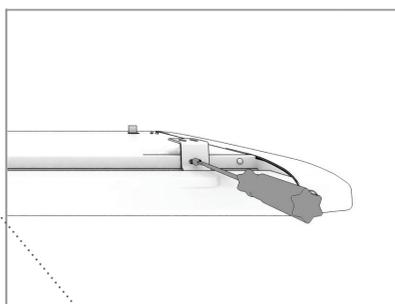
[7]



[8]



[9]



[10]



[11]

3.2 Fijación al suelo (Kit opcional)

Para la fijación al suelo utilizaremos el kit de patas que puede adquirir como accesorio al no estar incluidos con el equipo.

Cada kit está compuesto por los siguientes componentes:

2 arandelas

2 tornillos 4.2*22

2 soportes patas

Pasos a seguir:

1. Retirar los separadores traseros tanto superiores como inferiores



2. Aflojar y retirar el tornillo de la parte inferior frontal



3. Colocar la pata y apretar el tornillo con la arandela suministrada dejando el taladro mayor para superar el tornillo posterior



4. Atornillar las bases al suelo. Realizar la misma operación con la parte del otro lado





4. Utilización del emisor sin realizar programación

Una vez realizada la colocación mural y la conexión eléctrica, el emisor ya está preparado para su utilización.

Adicionalmente al panel de control, el emisor termoeléctrico serie L cuenta con un interruptor en su parte lateral, cuyo funcionamiento es el siguiente:

- Para que el emisor funcione el interruptor debe de estar colocado en la posición "I".
- Para cortar el suministro eléctrico tanto de la resistencia como del display debemos colocar el interruptor en posición "O". Esta posición se debe usar cuando no vayamos a utilizar el emisor durante largos periodos de tiempo, por ejemplo en verano.

Una vez activado el interruptor pulse la tecla avance (▶) hasta situar el cursor en el programa confort (⊗), pulsar a continuación "OK" y con las teclas (+) o (-) marcar la temperatura deseada.

NOTA

En su primera utilización, el emisor cuenta con una batería interna, la cual debe ser cargada durante un mínimo de 24 h para que la programación no se pierda.

5. Utilización del emisor con programación

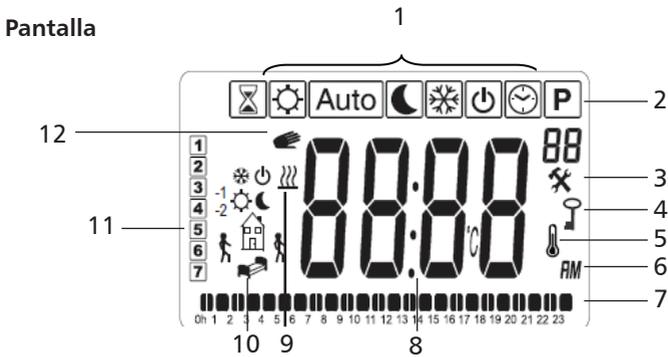
5.1 Ventajas de la programación del emisor

Configurar el emisor en modo programación, le permitirá asignar temperaturas a diferentes horas del día, realizando la programación que usted necesite para cada día.

Realizar una programación ajustada a sus necesidades supone un importante ahorro de consumo.

5.2 Pantalla y teclado

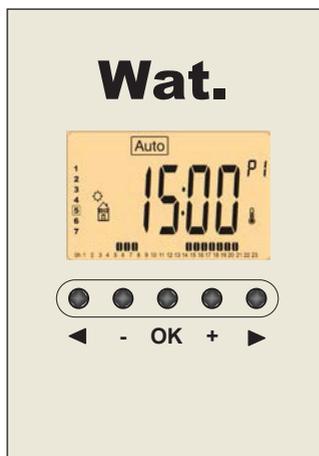
El emisor dispone de un termostato electrónico programable con pantalla LCD especialmente diseñado para controlar diferentes tipos de sistemas de calefacción.



- | | |
|----|--|
| 1 | Menú de operaciones (activado cuando se encuentra enmarcado) |
| 2 | Número del programa |
| 3 | Menú de configuración |
| 4 | Indica que está activa la función de bloqueo |
| 5 | Indica la temperatura ambiente |
| 6 | Visualización del reloj en 12 AM/PM o 24 H |
| 7 | Visualización gráfica horaria del programa actual |
| 8 | Visor tiempo o temperatura |
| 9 | Indica que el equipo se está calentando |
| 10 | Iconos para creación de programa |
| 11 | Indica día de la semana actual |
| 12 | Anula la función en el modo AUTO o la función de ITCS queda activada si parpadea |

5. Utilización del emisor con programación

Teclado



(-)	Tecla menos
(+)	Tecla mas
◀	Tecla de navegación izquierda o retroceso
OK	Tecla de validación
▶	Tecla de navegación derecha o avance



5. Utilización del emisor con programación

5.3-Ajuste de hora y fecha

Con la tecla (▶) seleccionar el reloj y luego pulsar OK . Con los signos (-) o (+) se inicia el ajuste, cada vez que un valor parpadee, usted puede ajustarlo con el (-) y (+) y una vez que el valor es seleccionado, debe validarlo con el botón de OK. El termostato saltará automáticamente al siguiente valor. Nota: usted siempre puede volver al valor con la flecha (◀).

Orden para programar la hora y fecha:

Hora y día:

Programar las horas

Programar los minutos

Programe el día de la semana (1= el lunes)

Fecha:

Programar el día del mes

Programe el mes (01=Enero, 12= Diciembre)

Programe el año

El termostato está ahora listo para funcionar



5. Utilización del emisor con programación

5.4. -Inicio programación

El equipo se encuentra por defecto en el programa automático **Auto** con un programa estándar incorporado "P1".

- Lunes a Viernes



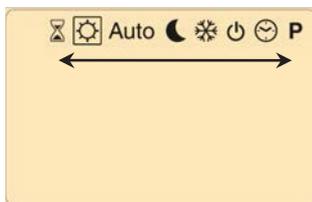
-Sábado y Domingo



En cualquier momento, cuando la luz esté apagada, presione el OK y luego presione una segunda vez para mostrar la temperatura fijada.

5.5 ¿Qué modos puedo seleccionar?

El emisor serie L nos permite seleccionar diferentes modos de programación. Para seleccionar un modo de funcionamiento, utilice las teclas de navegación izquierda (◀) o derecha (▶) para desplazarse a través de los diferentes modos de funcionamiento. Mueva el cursor hacia el modo de funcionamiento deseado y pulse (OK) para entrar en el modo de funcionamiento elegido.





5. Utilización del emisor con programación

- **Modo Confort** ☀ : Utilice el modo confort, para estancias dónde se encuentra habitualmente. Pulsando las teclas (-) o (+), la temperatura comienza a parpadear y se puede ajustar. El modo confort fija la temperatura confort de todos los programas preestablecidos (P1 al P9 y U1 al U4).

-**Modo Económico** ☾ : En este modo el emisor se encargará de mantener todo el tiempo la temperatura económica seleccionada. La temperatura modo económico por defecto es igual a la de Confort con una reducción de 3,5°C. Se utiliza, para estancias donde no estamos habitualmente, mientras dormimos, por la noche, etc.

Si se modifica la temperatura económica quedará modificada en todos los programas preestablecidos (P1 al P9 y U1 al U4). Pulsando las teclas (-) o (+), la temperatura comienza a parpadear y se puede ajustar.

- **Modo Automático** 

En este modo, el termostato seguirá el programa elegido inicialmente (configurado desde fábrica) o el que usted personalice posteriormente de acuerdo con la hora y el rango de temperaturas seleccionadas (confort y económico). Se puede anular, la temperatura del programa actual cambiando el valor con (-) o (+), la temperatura del ajuste actual parpadeará y la imagen de la mano ☞ se mostrará, quedando en modo manual. Esto puede resultar útil cuando su rutina varíe: imaginemos que habitualmente llega a casa a las 18:00 y es a partir de esta hora cuando el programa que usted ha configurado pone el equipo a temperatura confort de 21°C. Si por cualquier motivo usted llega antes, por ejemplo a las 16:00, el programa se encuentra en modo económico con una temperatura de consigna de 17°C, pero usted no quiere esperar a que lleguen las 18:00 para que la temperatura pase a confort 21°C, entonces bastará con que pulse la tecla (+) para subir la temperatura prefijada, este modo manual queda activo hasta que comience el siguiente bloque horario pasando a modo automático de nuevo.

Si la imagen de la mano parpadea entonces ITCS (Sistema de Control de Temperatura Inteligente) está funcionando. (ver página 20).

- **Modo Antihielo** ❄

Utilice este modo si desea proteger su sistema contra la congelación cuando se va de vacaciones. Resulta útil para viviendas en zonas muy frías o de alta montaña, para proteger las tuberías de posibles roturas y que la vivienda no descienda de 7°C o lo que usted configure.

-**Modo temporizador** 

El modo temporizador le permite ajustar la temperatura en un espacio temporal definido. Esta función se puede utilizar durante su estancia en la casa durante varios días, o si desea anular el programa en algún momento.

Si desea detener la función de temporizador antes de que finalice establezca el período de duración de "no" con la tecla (-).

Pulsar la tecla (+) y el temporizador irá cambiando de "no" a 1H y así sucesivamente hasta



5. Utilización del emisor con programación

23 H y después de "1 d" hasta "44 días." Pulsar OK para confirmar.

Luego se puede programar la temperatura ambiente deseada con (-) o (+), pulse (OK) para iniciar la función.

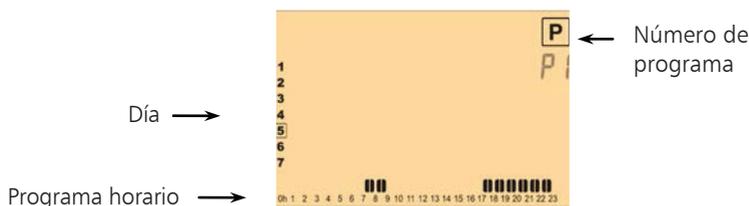
Ejemplos de utilidad: Al llegar a una vivienda de fin de semana, ponemos 24 horas a una temperatura de confort de 21°C y ese será el tiempo que estará a esa temperatura (útil en casas rurales, hoteles...) y también para períodos de vacaciones, etc.

- Modo Apagado

Utilice este modo si tiene que apagar su instalación.

-Modo programa

Se debe elegir el número de programa con (-) o (+). Usted puede elegir entre un programa integrado P1 a P9 (no modificable, son los preestablecidos de fábrica) o un programa de usuario U1 a U4 (modificables y personalizables).



Programas integrados

Si elige un programa integrado (P1 a P9), sólo se puede ver y elegir el programa:

P1: mañana, noche y fin de semana

P2: mañana, mediodía, noche y fin de semana

P3: lunes a viernes y fin de semana

P4: noche y fin de semana

P5: mañana, noche (baño)

P6: mañana, tarde y fin de semana

P7: 7 H- 19 H (Oficina)

P8: 8 H-19 H y sábado

P9: Fin de semana (segunda vivienda)

Las barras indican las horas con temperatura confort y el resto del día el equipo permanecerá con la temperatura modo económico.



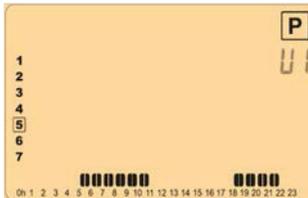
5. Utilización del emisor con programación

Consulte anexo páginas 24,25,26 para ver una descripción completa de cada programa.

- Utilice la tecla avance (▶) para ver el programa de los otros días de la semana.
- Pulse la tecla (OK) para confirmar la selección y volver a la pantalla principal (en modo AUTO).

Programa de usuario

Si elige un programa de usuario (U1 al U4) , puede elegir el programa y verlo pero también se puede personalizar.



Presione la tecla de validación (OK) para personalizar un programa de usuario.

Símbolos y explicación para crear un programa de usuario.



La primera fase del día (☀ Temperatura de confort). Es necesario ajustar la hora de activación. (Hora de levantarse)



La segunda fase del día (🏠 Temperatura económico). Es necesario fijar la hora de salida.



La tercera fase (☀ Temperatura de confort). Es necesario fijar la hora de regreso.



La última fase del día (🌙 Temperatura económico). Es necesario fijar la hora en que vamos a dormir.

Antes de empezar a realizar la programación deseada, le aconsejamos escriba o dibuje sobre un papel que temperaturas y horarios desea cada día de la semana, de este modo una vez que comience con la programación, esta le resultará más sencilla.

La configuración de cada fase puede fijarse en intervalos de 30 minutos.

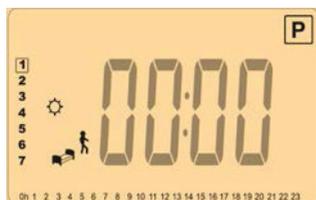
Cada vez que un valor o icono parpadea, le indica que debe tomar una decisión con los pulsadores (-) o (+). Una vez realizada la selección, pulse la tecla (OK) para pasar a la siguiente etapa.

La creación del programa siempre empieza con el día 1 (Lunes).



5. Utilización del emisor con programación

Una vez que se ha pulsado la tecla (OK), la siguiente pantalla debe aparecer:



Ahora debe ajustar la hora de la primera etapa del programa con (-) o (+) pulse (OK), para validar y pasar al siguiente paso.

Una vez realizados estos pasos, el equipo se encontrará con el programa que hemos configurado y en hora.

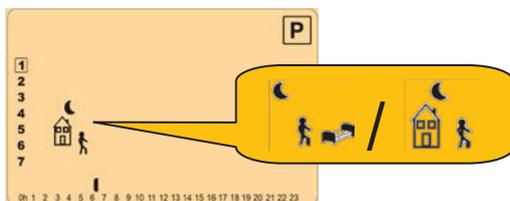
5.6. Un ejemplo de programación

Se despierta a las " 06:00". Ajustar con (+) o (-) la hora de activación (primera fase del día), pulsar OK



En la segunda fase hay dos opciones posibles, seleccionando con más o menos:

- La primera opción es elegir el icono de ir a la cama (fin de la jornada)
- La segunda opción es elegir el icono de salida, para agregar otra fase para el programa durante el día, cuando se hizo la elección, pulse (OK) para validar.



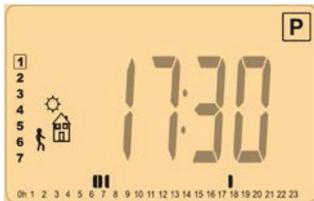


5. Utilización del emisor con programación

A continuación, puede ajustar la hora con el (-) o (+). Cuando la hora esté seleccionada pulse (OK) para pasar a la siguiente etapa.



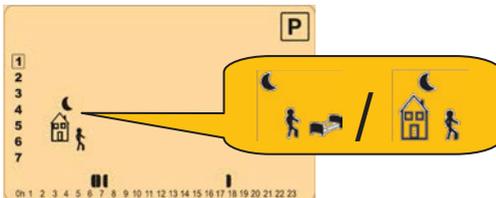
A continuación, puede ajustar con (-) o (+) la hora de regreso. Pulse (OK) para validar y pasar al siguiente paso.



Deberá elegir la siguiente etapa del programa (iconos parpadeantes). Dos opciones posibles:

- * La primera opción es elegir el icono de ir a la cama (fin de la jornada)
- * La segunda opción es elegir el icono de salida, para agregar otra fase para el programa durante el día.

Cuando se hizo la elección, pulse (OK) para validar. Se puede ajustar la hora con (-) o (+).

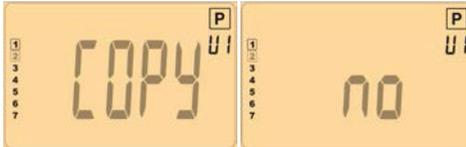




5. Utilización del emisor con programación

Ahora debe programar la hora de la última etapa con (-) o (+). Pulse (OK) para validar y terminar la edición del primer día.

Ahora usted puede copiar el programa de día que acaba de crear para los días siguientes.



Cambie la opción "COPY" o "NO" con (-) o (+) y valide la elección con (OK). Si su programa del lunes es igual al del martes, miércoles, jueves y viernes, está opción le resultará muy útil para programarlo de una manera sencilla y rápida.

- Si se selecciona "NO", se le invitará a crear un programa para el martes (repetir el procedimiento anterior).
- Si se selecciona "COPY", usted tendrá la posibilidad de copiar el programa recién creado para los días sucesivos (el martes al miércoles... hasta el último día de la semana).

Al presionar (OK) en el último día (domingo), se le pedirá "guardar" su programa apareciendo el mensaje "SAVE".



Pulse la tecla (OK) para guardar el programa y volver al modo de funcionamiento AUTO siguiendo el programa del usuario.

Pulse la tecla de escape (◀) para borrar el programa de usuario y reiniciarlo, pulse de nuevo la tecla (◀) para volver al modo de operación "AUTO".



6. Bloqueo teclado



Usted puede asegurarse de que nadie modifique la programación realizada, bloqueando el teclado de control. Esta función es muy útil para edificios públicos o para limitar el acceso de los más pequeños.

Para activar la función de bloqueo de teclas, pulse primero manteniendo la tecla de validación (OK) y simultáneamente pulse la tecla de escape (◀).

- La imagen  se mostrará en la pantalla.
- Repita el mismo procedimiento para desbloquear el teclado.



7. Menú de Configuración

Su termostato tiene un menú de configuración para ajustar los parámetros. Para entrar en este menú, pulsar y mantener la tecla de validación (OK) durante 5 segundos. A continuación, aparecerá el menú de configuración y se muestra la siguiente pantalla:



Ahora puede seleccionar los parámetros a ajustar con las teclas de navegación (<) o (>) y modifique con (+) o (-), confirme su programación con (OK).

Para salir del menú de parámetros, seleccione el parametro "END" y pulse (OK).



8. Menú de parámetros

Nº	Valores predeterminados & Otras opciones
01	Unidad de las temperaturas mostradas: °C Celsius °F Fahrenheit
02	Selección de la unidad del reloj 24H (24:00) 12H (12:00 AM /PM)
03	DST (Daylight summer time).Ajuste horario de verano Yes- El cambio automático horario entre el verano y el invierno se activa automáticamente con la fecha No- No hay cambio automático del horario verano/invierno
04	Calibración de la sonda interna Este ajuste, en el caso que sea necesario, debe realizarse después de un día de funcionamiento normal del emisor térmico, a temperatura constante. Siguiendo los siguientes pasos: Ponga un termómetro (calibrado) en la estancia o habitación, ubicándolo en el centro de la sala y a una altura aproximada de 1,5m. Después de 1 hora compruebe la temperatura que le marca su termómetro. Una vez realizados los pasos anteriores y conocida la temperatura real de la sala, puede entrar en el modo configuración en el apartado 04 Calibración de la sonda (Ajuste de compensación de temperatura): Cuando entre en este modo de ajuste, visualizará la temperatura que detecta su emisor térmico. Si existiera alguna diferencia entre la temperatura de la habitación y la que realmente detecta el emisor térmico, bastará con poner aquí la temperatura real medida anteriormente: Use las teclas (-) o (+) para poner el valor real de temperatura que tiene la habitación Luego presione (Ok) para confirmar. El icono  debería aparecer, para informarle que el ajuste de calibración en la sonda está realizado y guardado en la memoria. Si necesita borrar una calibración ya realizada, presione la tecla de navegación  . Y el icono  debería desaparecer. <u>* Nota:</u> Durante la calibración sólo debe utilizarse el equipo accionado por el termostato.
05	AF: Temperatura Anti-hielo Ajustable de 0.5 a 10.0°C. <u>El valor por defecto de fábrica son 7.0°C.</u>

06	<p>ITCS: (Intelligent Temperature Control System)Sistema de control de temperatura inteligente</p> <p>El ITCS es un nuevo sistema de regulación inteligente, el cual simplifica la programación, se activará con hasta 2 horas de antelación, para asegurar que la temperatura de la estancia va acorde con la seleccionada en su programa.</p> <p>Este sistema funciona de la siguiente manera:</p> <p>Cuando enciende el emisor por primera vez y selecciona una temperatura de confort o un programa, el sistema ITCS medirá cuanto tarda en alcanzar la temperatura seleccionada o pasar de una temperatura de Económico a Confort. El sistema ITCS volverá a realizar mediciones de este periodo de tiempo, cada vez que el emisor pase de una a otra selección de temperatura para compensar y ajustar al máximo la influencia de temperatura externa sobre el emisor térmico. Por lo tanto usando el ITCS, usted solo tendrá que poner el modo (Confort o Económico) que quiere en cada momento y él se encargará de empezar a calentar con mayor o menor tiempo para alcanzar la temperatura (Confort- Económico) ya que puede programar el termostato sin la necesidad de ajustar la temperatura con antelación, pues el termostato lo hace automáticamente por usted.</p>
07	<p>Clr : Resetear ajustes de fábrica</p> <p>Presione la tecla OK durante 10 segundos, si quiere reiniciar las temperaturas configuradas y los parámetros del usuario a valores de configuración predeterminada. Está función también reinicia los programas del usuario.</p> <p><u>* Nota:</u></p> <p>Asegúrese que tiene toda la información necesaria antes de realizar este reseteo.</p>
08	<p>Información interna para conocer la versión del software.</p>
09	<p>Fin: Salida del menú de parámetros</p> <p>Presione la tecla (OK) para salir del menú de configuración y regresar al modo de operación normal.</p>



9. Resolución de problemas

Mi termostato no funciona

Compruebe que la toma de corriente funcione. El interruptor del equipo debe de estar en la posición "I".

Mi termostato muestra un mensaje de error "Err" que parpadea en la pantalla

La imagen  y el texto "ERR" parpadea.
Póngase en contacto con el SAT

Mi termostato parece trabajar correctamente, pero la calefacción no funciona

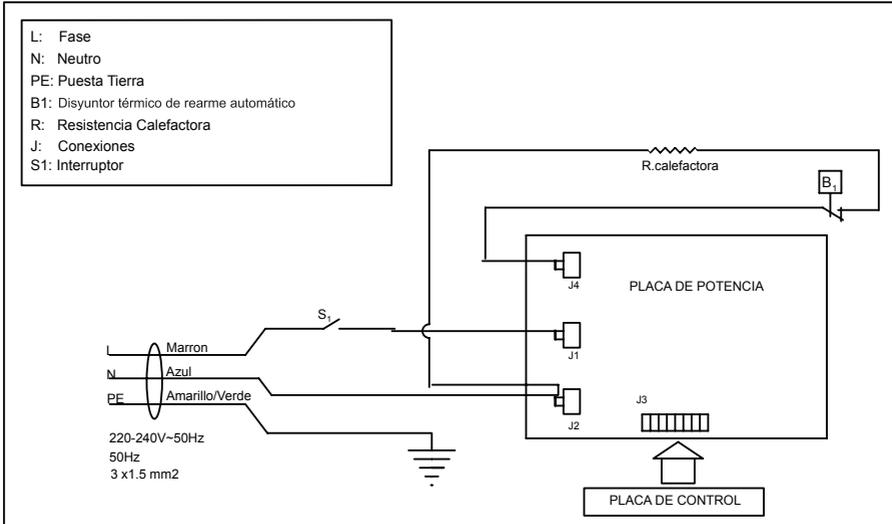
Póngase en contacto con su instalador

Mi termostato parece funcionar correctamente, pero la temperatura en la habitación no se corresponde nunca con el programa

- Compruebe la hora del termostato
- Equipo mal dimensionado
- Se puede deber a una diferencia amplia entre temperatura confort y la temperatura económica
- El intervalo en el programa es demasiado corto para alcanzar la temperatura.
- Calibrar la sonda
- Comprobar que la sonda está en la posición correcta.



10 . Conexión eléctrica



Eliminación del electrodoméstico viejo

En base a la Norma Europa 2002/96/CE de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), los electrodomésticos viejos no pueden ser arrojados en los contenedores municipales habituales; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperación y reciclado de los componentes y materiales que los constituyen, y reducir el impacto en la salud humana y el medioambiente. El símbolo del cubo de basura tachado se marca sobre todos los productos para recordar al consumidor la obligación de separarlos para la recogida selectiva.

El consumidor debe contactar con la autoridad local o con el vendedor para informarse en relación a la correcta eliminación de su electrodoméstico viejo.



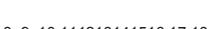
11. Características Técnicas Emisor

Datos técnicos	L0500	L0750	L1000	L1250	L1500
Potencia nominal (W)	500	750	1.000	1.250	1.500
Intensidad absorbida (A)	2,2	3,3	4.3	5.4	6.5
T. nominal (V)/Frecuencia (Hz)	— 220 / 240 V - 50 Hz —				
Capacidad de emisión (Kc/h)	430	645	860	1.075	1.290
Capacidad e. máxima (Kc)	10.320	15.480	20.640	25.800	30.960
Peso (Kg)	4,3	5	5,8	7,4	9
Ancho X (mm)	460	540	620	780	940
Alto (mm)	-580-				
Profundidad (mm)	-60-				

P7:

1	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
2	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
3	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
4	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
5	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
6	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
7	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

P8:

1	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
2	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
3	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
4	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
5	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
6	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
7	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

P9

1	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
2	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
3	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
4	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
5	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
6	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
7	
0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Teléfono de contacto 902-200280 www.facula.es; info@facula.es

Certificado de Garantía / Certificado de Garantia					
Modelo:	N.º de Serie:				
Modelo	N.º do Serie:				
Tensión: Tensão:	Potencia: Potencia:				
220-240 V 50-60 Hz					
Distribuidor / Distribuidor:					
Fecha de compra:					
Usuario /Usuário					
Nombre/Nome:					
Domicilio / Domicílio:					
Población / População:					
Teléfono / Telefone:					
<hr/> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Condiciones de garantía</th> <th>Condições de garantia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Su aparato tiene una garantía de 2 años. Los deterioros provenientes de una mala instalación o de un uso anormal no entran en garantía. La garantía quedará anulada en el supuesto de ser efectuadas manipulaciones internas en el producto por personas no autorizadas por la marca. </td> <td> O seu aparelho tem uma garantia de 2 anos. As deteriorações que provem de uma má instalação ou uma utilização anormal não entram em garantia. A garantia será anulada na hipótese a ser efectuada das manipulações internas no producto por pessoas não autorizadas pela marca. </td> </tr> </tbody> </table> <hr/>		Condiciones de garantía	Condições de garantia	Su aparato tiene una garantía de 2 años. Los deterioros provenientes de una mala instalación o de un uso anormal no entran en garantía. La garantía quedará anulada en el supuesto de ser efectuadas manipulaciones internas en el producto por personas no autorizadas por la marca.	O seu aparelho tem uma garantia de 2 anos. As deteriorações que provem de uma má instalação ou uma utilização anormal não entram em garantia. A garantia será anulada na hipótese a ser efectuada das manipulações internas no producto por pessoas não autorizadas pela marca.
Condiciones de garantía	Condições de garantia				
Su aparato tiene una garantía de 2 años. Los deterioros provenientes de una mala instalación o de un uso anormal no entran en garantía. La garantía quedará anulada en el supuesto de ser efectuadas manipulaciones internas en el producto por personas no autorizadas por la marca.	O seu aparelho tem uma garantia de 2 anos. As deteriorações que provem de uma má instalação ou uma utilização anormal não entram em garantia. A garantia será anulada na hipótese a ser efectuada das manipulações internas no producto por pessoas não autorizadas pela marca.				

Para consultas de post-venta, puede ponerse en contacto por vía telefónica en el número 902 200 280.