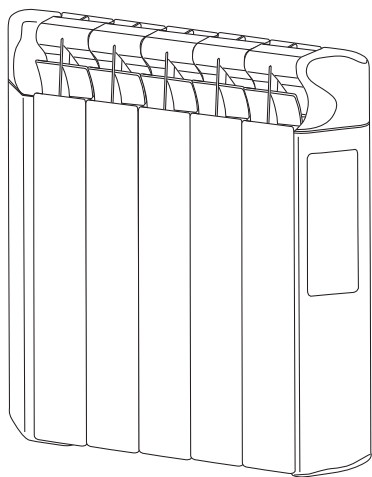




Manual Instrucciones CONTROL



Índice

-
1. Introducción
 2. Características Técnicas
 3. Instalación
 4. Descripción de mandos
 5. Instrucciones de Uso
 6. Función Termostato Digital
 7. Función Cronotermostato Digital
 8. Advertencias
-

1.0.0 > Manual de instrucciones de programación del modelo Control

ADVERTENCIA:

“Lea atentamente este manual de instrucciones previamente a la instalación o manejo del emisor térmico. En él se incluye toda la información necesaria para una correcta instalación y uso del aparato. En caso de venta a terceros, asegúrese de que el nuevo propietario reciba también este manual.”

Desembalaje:

A la recepción o a la entrega del emisor térmico, compruebe que no haya sufrido daños debido al transporte y que tiene todos sus accesorios (2 soportes, a partir de 12 elementos 3 soportes, cable de alimentación, 1 garantía y 1 manual de instrucciones), en caso de existir alguna anomalía y previamente a su instalación, informe directamente a su distribuidor.

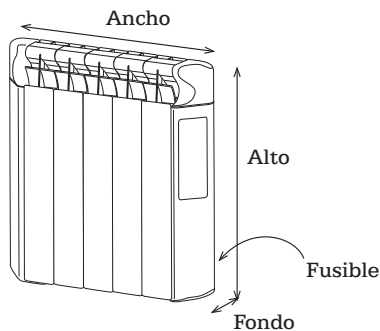
Descripción técnica:

El presente manual recoge las características del emisor térmico con cronotermostato digital en toda su gama de variaciones que se muestra en la siguiente tabla.

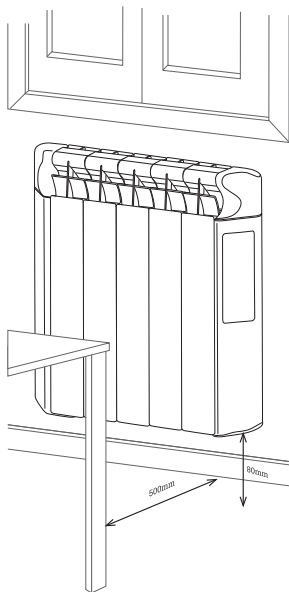
2.0.0 > Características Técnicas

Modelo	Nº Elementos	Potencia	Alto	Ancho	Fondo
	4	500 W	577 mm	460 mm	97 mm
	6	750 W	577 mm	620 mm	97 mm
	8	1000 W	577 mm	780 mm	97 mm
	10	1250 W	577 mm	940 mm	97 mm
	12	1500 W	577 mm	1100 mm	97 mm

*La tensión y frecuencia son las mismas para todos: 220/230 V - 50Hz



3.0.0 > Instalación



Estos emisores térmicos han sido diseñados para ser fijados a la pared mediante los soportes que se suministran junto con el radiador o para ser fijados sobre las patas diseñadas por el fabricante. Los tacos y los tornillos deben de ser los adecuados para el tipo de pared, como mínimo los tornillos serán de 5 mm de diámetro. Para facilitar la instalación sobre la pared, se suministra una plantilla junto con el radiador. El montaje de las patas debe realizarse de la siguiente manera: colocar los abarcones metálicos en la parte inferior de los elementos con las puntas señalando al suelo.

Seleccionaremos aquellos elementos que soporten el peso del emisor de una forma equilibrada. Colocar las patas procurando que la parte más larga de la pata quede en la parte delantera (donde se encuentran los mandos) para evitar vuelcos del emisor. Colocar la arandela y el cierre procurando que la sujeción que se obtenga sea consistente para evitar caídas del emisor.

La colocación y las distancias mínimas, superiores e inferiores, que se deben respetar en el caso de que el emisor térmico esté empotrado o se coloquen bandejas sobre él, son las que se marcan en el dibujo adjunto. La distribución de los soportes o

las patas será la adecuada para que el emisor térmico quede en una posición horizontal y estable sin peligro de que se vuelque. Una vez instalado ha de haber espacio suficiente para permitir la manipulación de los mandos de control y la desconexión de la clavija con el radiador colocado. La acometida para el conexionado del radiador ha de ser conforme a la normativa vigente de aplicación, siendo adecuada a las características técnicas descritas para el aparato y disponiendo de toma tierra. Para el conexionado se utilizará el cable flexible suministrado. Podrá conectarse a una base o conectarlo directamente, siempre respetando la correcta conexión de los cables: marrón – fase, azul – neutro, amarillo verde – tierra. En caso de daño del cable de conexión se sustituirá por otro de idénticas características.

Se instalará de tal forma que los interruptores y demás dispositivos de control no puedan ser manipulados por una persona que se encuentre en la bañera o en la ducha.

No es apto para su instalación y empleo en locales con ambientes potencialmente explosivos.

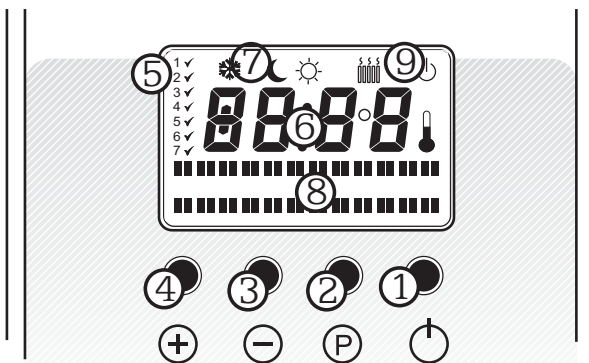
No es apto para su empleo en invernaderos y talleres de fabricación.

El aparato no debe colocarse justo delante de una toma de corriente.

4.0.0 > Descripción de Mandos y pantalla

Instrucciones de uso:

- 1- Botón encender apagar y configuración inicial.
- 2- Botón modo funcionamiento y programación.
- 3- Botón bajar.
- 4- Botón subir.
- 5- Días de la semana.
- 6- Zona principal de la pantalla.
- 7- Indicadores de modo de funcionamiento.
- 8- Intervalos horarios.
- 9- Indicador de estado de funcionamiento, está dando energía cuando el símbolo de radiador esta presente.



IMPORTANTE: LA PANTALLA TARDA 1 MINUTO EN QUEDAR FIJA LA PRIMERA VEZ QUE SE CONECTA A LA RED O PASA UNAS HORAS DESCONECTADO.

5.0.0 > Como poner en marcha y parar el Emisor Térmico:

Poner en marcha o paro el emisor térmico se realiza con la tecla ON/OFF.

Con el emisor térmico en paro (cuatro rayas), presionamos la tecla ON/OFF para pasar a marcha.

Con el emisor térmico en marcha (visualizaremos en su pantalla la temperatura ambiente y el modo de funcionamiento en el que nos encontremos) presionamos la tecla ON/OFF para pasar a paro.



5.1.0 > Sistema

Ha adquirido un emisor térmico con el sistema Control. El Sistema Control le permite disponer de dos formas de funcionamiento en un solo emisor:

Termostato

Este modo convierte la placa en un sencillo termostato digital, con el cual, usted selecciona la temperatura que desea para la estancia donde se encuentra el emisor, con dos botones.

Cronotermostato

Este modo convierte la placa en un avanzado cronotermostato digital con funciones de programación semanal y diversas modalidades de funcionamiento.

5.2.0 > Cambio entre Termostato/Cronotermostato

Este emisor viene programado de origen en modo termostato. Si desea pasar al modo cronotermostato, desde apagado, presione las teclas \oplus y \ominus a la vez durante unos 5 segundos, hasta que aparezcan en la pantalla SF que indica el modo cronotermostato, o SO que indica paso a termostato. Si desea volver al modo termostato, solamente debe volver a repetir este procedimiento hasta que aparezca en la pantalla SO.



6.0.0 > Función Termostato Digital

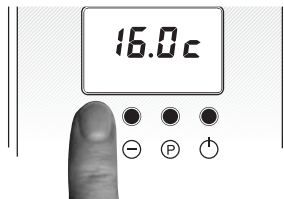
El emisor se encuentra funcionando como termostato digital cuando en la parte superior de la pantalla no aparecen iconos. Si desea cambiar al modo Cronotermostato, siga las instrucciones que aparecen en el apartado 5.2.0.

6.1.0 > Funcionamiento

Cuando el radiador funciona como termostato digital, usted puede elegir la temperatura a la que quiere calentar la estancia en la que se encuentra, en este caso la tecla P no tiene función. En funcionamiento, el radiador muestra en pantalla la temperatura de la estancia en la que se encuentra (temperatura de sonda). Con una breve pulsación a las teclas \ominus o \oplus , nos mostrará la temperatura de confort fijada.

Para subir o bajar la temperatura de confort que usted desee, simplemente ha de utilizar los botones \ominus y \oplus del panel hasta

situar la temperatura deseada. Pasado un breve instante reaparecerá la temperatura de sonda en la



7.0.0 > Función Cronotermostato Digital

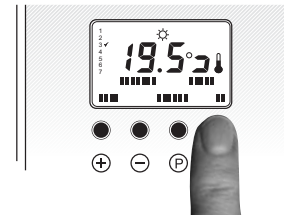
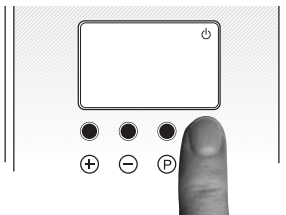
El emisor se encuentra funcionando como cronotermostato digital cuando en la parte superior de la pantalla aparece uno o varios iconos señalando el modo de funcionamiento del emisor.

7.1.0 > Ajuste de fecha y hora

Para un correcto funcionamiento del cronotermostato es indispensable fijar el día y la hora en el reloj del emisor. Para fijar el día y la hora desde, apagado, pulsar el botón \ominus durante 5 segundos. Una vez en la pantalla de programación dar una pulsación corta en la tecla \ominus ,

entramos en la programación y pulsando la tecla \ominus sucesivamente pasamos todos los días de la semana. Una vez pasados los siete días de la semana llegamos al punto de configurar el día y la hora. Con las teclas \oplus y \ominus seleccionamos el día y luego

pulsamos la tecla P para pasar a configurar la hora con las teclas \oplus y \ominus , pulsando otra vez la tecla P pasamos a configurar los minutos con las teclas \oplus y \ominus . Una vez configurada la hora y día pusamos la tecla \ominus para salir y guardar el modo de programación.

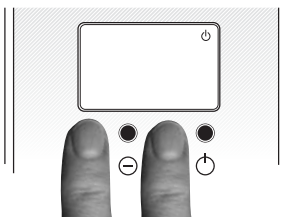


7.2.0 > Configuración de trabajo

Estos ajustes nos permiten optimizar el funcionamiento del emisor. Estos ajustes quedarán guardados en la memoria del emisor de forma permanente. Los tres parámetros que se pueden ajustar son: 7.2.1, 7.2.2 y 7.2.3.

7.2.1 > Diferencial Confort-Economía

Nos permite fijar la diferencia de temperatura entre estos dos modos de funcionamiento descritos en los apartados 7.3.1 y 7.3.2. Este diferencial puede ajustarse entre 0 y -9°C. De fábrica sale configurado a -3°C



P1: Con el emisor térmico apagado pulsamos las teclas ⊕ y P durante 5 segundos para entrar a configurar este valor. De fábrica -3°C.

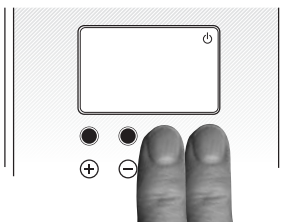


P2: Con los botones ⊕ y ⊖ fijamos la diferencia de temperatura. Pulsamos la tecla ⊖ para salir de la configuración y guardar.

7.2.2 > Regulación de Sonda

Nos permite modificar la temperatura que aparece por la pantalla respecto a la que capta la sonda en un rango de -9 a +9°C. Esta función es útil si desea fijar como referencia la temperatura de otro lugar de la estancia alejado del emisor.

Desde la posición de parado



P3: Pulsar las teclas P y ⊖ durante 5 seg. De fábrica -0.0°C.



P4: Con los botones ⊖ y ⊕ fijamos la diferencia de temperatura a la cual queremos ajustar la sonda.

7.3.0 > Modo de Trabajo

Funcionando como cronotermostato, el radiador puede funcionar en varios modos. Para pasar de un modo a otro, simplemente debe pulsar la tecla **P**. El orden y las funciones de cada modo son:



7.3.1

Modo Confort:

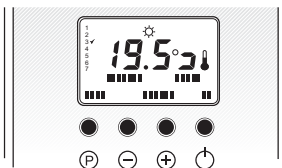
El emisor térmico mantendrá la estancia en la que se encuentra a la temperatura que le indiquemos (temperatura de confort). Para fijar la temperatura pulse las teclas **+** o **-**.



7.3.2

Modo Economía:

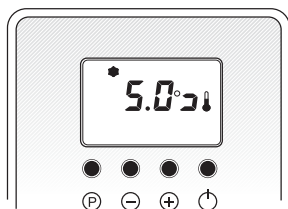
Esta función depende de la temperatura fijada en el modo confort. Seleccionando esta función, el usuario solamente puede comprobar la temperatura a la cual está fijada la función economía. Si desea modificar la temperatura economía, deberá o bien modificar la temperatura de confort o bien modificar la diferencia de temperatura siguiendo las instrucciones del P2 del apartado 7.2.1. En caso de modificar la temperatura cuando está en modo economía lo que se está haciendo es modificar la temperatura de confort.



7.3.3

Modo Programación:

La función programación permite realizar una programación semanal, en intervalos de una hora, utilizando las tres funciones de programación (confort, economía y antihielo). Si desea configurar la programación pase al apartado 7.4.0.



7.3.4

Modo Antihielo:

La temperatura de la función antihielo es fija a 5°C. Para entrar en este modo de funcionamiento hay que pulsar 5 seg la tecla **P** estando en el modo programación. Volviendo a pulsar la tecla **P** pasamos otra vez a modo confort.

7.4.0 > Programación

Funcionando como cronotermostato, usted puede fijar la programación semanal del aparato, hora a hora, eligiendo el modo de funcionamiento que desee entre confort, economía y antihielo.



Para iniciar la programación, pulse el botón ⏻ durante 5 segundos, y aparecerá en la parte izquierda de la pantalla los números del uno al siete correspondientes a los días de la semana de lunes (1) a domingo (7).

En la parte inferior de la pantalla, aparecerán 24 rayitas verticales correspondientes a las 24 horas del día.

En el lateral izquierdo le aparecerán los 7 días de la semana.

Una de las rayitas aparecerá de forma intermitente y en el centro de la pantalla una hora. Esto indica la hora que usted está programando en ese momento. Para cambiar el modo de funcionamiento para cada hora utilizar las teclas ⊕, si se muestra la raya superior, seleccionamos el modo confort, si se muestra la de abajo economía y si no aparece ninguna, seleccionamos el modo antihielo.

Para pasar a la hora siguiente de programación pulsar la tecla P.

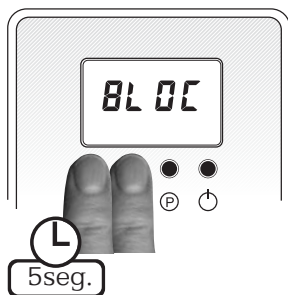
Una vez completada la programación del día 1 puede, o bien pasar a la programación del día 2 pulsando brevemente la tecla ⏻, o bien copiar la programación del día 1 al día 2 pulsando la tecla ⏻ prolongadamente hasta que el programador realice el paso de día. Para pasar a la hora siguiente de programación pulsar la tecla P.

Una vez programados todos los días pulsar la tecla ⏻ para salir y grabar la programación. Para que el emisor funcione de acuerdo con la programación fijada, se debe ajustar el modo de trabajo a modo programación según el apartado 7.3.0.

7.5.0 >

Bloqueo

Para evitar manipulaciones no deseadas, podemos bloquear el emisor térmico, pulsando conjuntamente los botones ⊕ y ⊖ durante aproximadamente cinco segundos. Aparecerá en pantalla el texto BLOC y quedará el aparato totalmente bloqueado. Para desbloquear simplemente deberá repetir el procedimiento.



8.0.0 > Advertencias:

- Para cualquier traslado del emisor térmico asegurarse de que el radiador esté frío.
- El aparato se limpiará con un trapo ligeramente humedecido o con productos de limpieza no corrosivos, en ningún caso se verterá agua sobre él.
- Tanto al introducir como al sacar la clavija del enchufe, el interruptor debe estar en posición de apagado.
- No sumergir el aparato en agua.
- No modificar las características o prestaciones del aparato sin autorización por escrito del fabricante.
- Cualquier reparación que afecte tanto a la parte eléctrica como a la térmica deberá efectuarla el fabricante o su servicio postventa.
- No colocar objetos (toallas, papeles, etc.) sobre las ranuras de ventilación.
- Este emisor térmico no es apto para su utilización en talleres y locales húmedos.

Averías:

En caso de que el radiador no funcione, tras comprobar que el fallo no se trata de que el fusible está fundido, o en caso de funcionamiento anormal, avisar al servicio técnico. Abstenerse de manipular el producto. En cualquier caso, han de emplearse recambios originales.

El fabricante se reserva la posibilidad de realizar modificaciones en sus equipos sin previo aviso.



Investigación Desarrollo Eléctrico Asturiano, S.L.

Pol. Ind. de Asipo, Parcela 4, Nave 5

C.P.: 33428 Llanera (Asturias)

Teléfono: 985732626 - Fax: 985732625

Email: info@caldia.es

www.caldia.es