



**Emisor Térmico
de Bajo Consumo**
**Emissor Térmico
de Baixo Consumo**

Analógicos / Analogical

ETM04	4 ELEMENTOS 500W.
ETM06	6 ELEMENTOS 800W.
ETM08	8 ELEMENTOS 1000W.
ETM10	10 ELEMENTOS 1300W.
ETM12	12 ELEMENTOS 1500W.

Cronotermostato / Cronotermostato

ETMD04	4 ELEMENTOS 500W.
ETMD06	6 ELEMENTOS 800W.
ETMD08	8 ELEMENTOS 1000W.
ETMD10	10 ELEMENTOS 1300W.
ETMD12	12 ELEMENTOS 1500W.

INSTALACIÓN UTILIZACIÓN MANTENIMIENTO

Instalación del Emisor Térmico

La colocación del radiador debe ser elegida correctamente. La instalación del Emisor Térmico, debe realizarse según las reglas y conforme a la norma.

ATENCIÓN

- El aparato, en ningún caso debe ser cubierto por ropa, recipiente o cualquier otro objeto, ni ser colocado debajo de un armario o cualquier otro obstáculo a la circulación de aire caliente.
- El aparato debe alejarse de todo objeto inflamable y no se deben dejar niños cerca del emisor sin ser vigilados.
- No instalar el aparato bajo una toma de corriente.
- No utilice al Emisor Térmico para secar ropa.
- El aparato no debe ser instalado en lugares en los cuales exista riesgo de salpicaduras de agua, como baños, lavabos, etc.
- 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.
- El aparato debe instalarse de forma que los interruptores, termostato, toma móvil de conexión, no puedan ser tocados directa o indirectamente, por una persona que se encuentre en la bañera o ducha (respetar volumen de prohibición según RBT).
- Este aparato de calefacción se rellena con una cantidad precisa de aceite especial. Las reparaciones que necesitan la apertura del depósito de aceite no deberán efectuarse más que por el fabricante o su servicio post-venta, que debe ser avisado en caso de fuga de aceite.
- Las reglamentaciones concernientes a la eliminación de aceites después que el aparato calefactor es desechado deben ser respetadas.
- Respetar siempre las medidas de seguridad, la distancia mínima que debe existir entre el Emisor Térmico y el suelo o las paredes debe de ser de 150mm.
- Si el aparato no dispone de un cable de alimentación y una clavija, o de otros medios para su desconexión a la red de alimentación, con una separación de contacto en todos los polos que provea desconexión total bajo condiciones de sobretensión, deben ser incorporados medios de desconexión a la instalación fija de acuerdo con las reglamentaciones de instalación.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar un sobrecalentamiento, no cubra el aparato de calefacción.



Instrucciones del Montaje

Fijación a la pared:

En la medida de lo posible, instalar el radiador en un muro exterior (frío) debajo de una ventana, pero en ningún modo en una zona de ventilación. Respetar las distancias de seguridad para la instalación.

1. Presentar el soporte mural en el suelo en la posición en que lo vamos a colocar y marcar en la pared el agujero superior del tornillo en el soporte a ambos lados. (Fig. 1)
2. Taladrar en las marcas y colocar el taco. (Fig. 2)
3. Colocar el soporte haciendo coincidir los agujeros interiores para los tornillos del mismo y atornillar. (Fig. 3)
4. Con el soporte sujeto por la parte inferior repetir el proceso del punto 2. (Fig. 3)
5. Por último, atornillar para dejar el soporte correctamente fijado. (Fig. 4)



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Elementos para la fijación:



TACOS & TORNILLOS
SOPORTE MURAL
FORNILLO 3,2 x 20. 0M1.7861

Distancias de seguridad:

El radiador debe encontrarse a 150mm de todo obstáculo: muro... (Ver figura.)

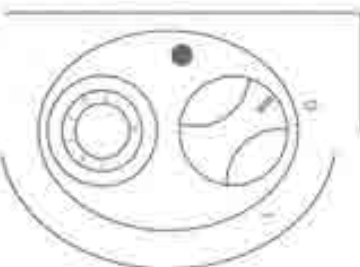
La distancia del aparato al suelo es de 220 mm, pudiendo ser menor en ciertos casos, pero sin bajar de 150 mm.

Modelo Emisor: 4 Fig. 1	300	380	390	380	400
Distancia al muro	500	800	1.000	1.200	1.500



SERIE ANALÓGICA

EMIM



Una vez que el aparato se encuentra ligado y correctamente conectado, accionar el mando giratorio superior para poner el Emisor Térmico bajo tensión.

Girar el mando del termostato hacia la derecha, y comprobar como el piloto se enciende, indicando de este modo que el Emisor térmico se encuentra calentando. Una vez alcanzada la temperatura deseada, girar el mando hacia la izquierda (justo hasta ver apagado el piloto). A partir de este momento, el termostato regulará la temperatura ambiente. (Al) y como lo hemos seleccionado.

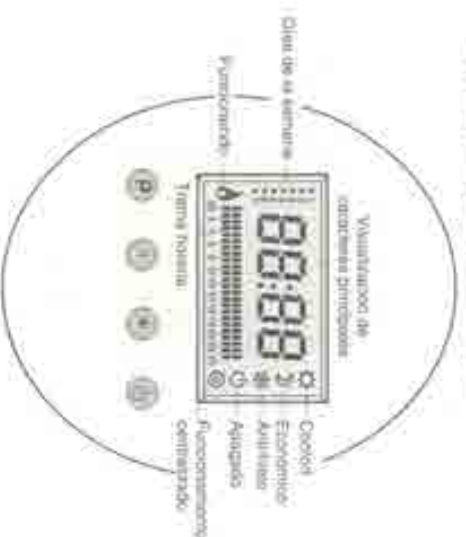
- **Piloto indicador de consumo:** siempre que el piloto se encuentre encendido, el aparato se encontrará consumiendo hasta alcanzar la temperatura ambiente seleccionada.
- **Mando giratorio principal:** conexión o corte de la alimentación al Emisor Térmico.
- **Regulación del termostato:** permite regular la temperatura ambiente deseada.

- **Seguridad anti-hielada:** regulando el termostato al mínimo (1), la temperatura de consigna seleccionada será de 7°C aproximadamente. De este modo se evitan riesgos de congelación y obtenemos una óptima economía (ideal para ausencias prolongadas). El piloto de control se enciende cuando el aparato se está calentando y se apaga en caso contrario.

CRONOTERMOSTATO

MANDOS GENERALES

Funciones principales de las teclas



Dibujos **P** Selección del modo de funcionamiento.

Dibujos **+** Sube la temperatura.

Dibujos **-** Baja la temperatura.

Dibujos **ON/OFF** Puesta en marcha y apagado del aparato.

MIENTRAS FUNCIONE EL APARATO LA PANTALLA MOSTRARA LA TEMPERATURA AMBIENTE

PUESTA EN MARCHA

El radiador está listo para funcionar cuando este conectado a la red eléctrica. Para poner en marcha el emisor pulse el botón de encendido. (Dibujos)



FIJAR LA TEMPERATURA CONFORT / ECONÓMICO

1. Conocer temperatura de confort actual



La temperatura que muestra la pantalla corresponde con la temperatura ambiente.

Una pulsación breve sobre la tecla **ON/OFF** muestra la temperatura de confort.

La temperatura económica está programada de fábrica con 3,5° menos que la temperatura confort. Para establecer otro baremo en la temperatura económica ver el apartado A) de "AJUSTES DE TEMPERATURA".

VISUALIZADA Y TIEMPO DE ENCENDIDO DE LA ILUMINACION*

2. Cambiar la temperatura confort

Establecer la temperatura de confort mediante pulsación prolongada utilizando las teclas **+** o **-** como se indica a continuación independientemente del modo de programación donde se encuentre el radiador.



Subir temperatura: pulsación prolongada sobre dibujo tecla **+** y la temperatura irá subiendo en intervalos de 0,5.

Bajar temperatura: pulsación prolongada sobre dibujo tecla **-** y la temperatura irá bajando en intervalos de 0,5°



La temperatura económica está programada de fábrica con 3,5° menos que la temperatura confort. Para establecer otro baremo en la temperatura económica ver FLUJAR EL MODO DE FUNCIONAMIENTO

Los modos de funcionamiento sirven para elegir entre temperatura confort y temperatura económica en el momento deseado, y así obtener el máximo confort ahorrando energía. La temperatura confort se recomienda utilizar cuando las habitaciones están habitadas, y la temperatura económica por las noches o cuando las habitaciones están vacías. Pulsando brevemente sobre la tecla dibujo (tecla P) se cambia de programa según se indica a continuación.

MODO CONFORT : el radiador mantiene en la habitación la temperatura que hayamos fijado en el modo confort (Ver el apartado fijar la temperatura confort / económico). Mantendrá la temperatura confort hasta que no se le cambie de programa.

MODO ECONÓMICO : el radiador mantiene en la habitación 3,5° menos que la temperatura confort que hayamos fijado (Ver el apartado fijar la temperatura confort / económico). Mantendrá la temperatura económica hasta que no se le cambie de programa.

MODO ANTI-HELADA : el radiador mantiene una temperatura de 7° C que evita los efectos negativos del hielo. Mantendrá el modo anti-helada hasta que no se le cambie de programa.

MODO PROGRAMACIÓN : permite establecer con antelación la temperatura confort y económico a unas horas y unos días determinados. Ver apartado programación.

MODO : El funcionamiento del emisor será similar al modo confort.



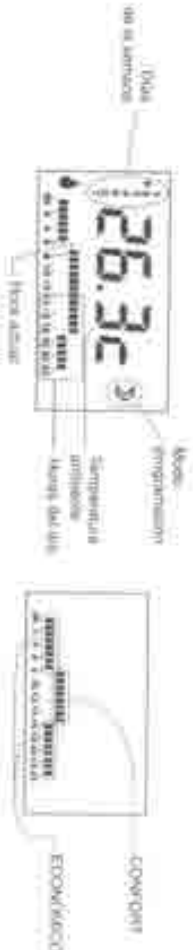
En todo momento una pulsación sobre ON/OFF pone el aparato en marcha o paro y visualizará la pantalla siguiente

Para salir de modo paro se debe pulsar de nuevo sobre ON/OFF. Cualquier pulsación sobre otra tecla no tendrá ningún efecto.



PROGRAMACIÓN

La programación nos permite establecer con antelación la temperatura confort y económico a unas horas y unos días determinados.



Programación

1. ESTABLECER TEMPERATURA CONFORT / ECONÓMICO DURANTE LAS 24 HORAS DEL DÍA

Pulse prolongadamente la tecla . Parpadeará el trazo horario a ajustar. Pulsando la tecla dibujo se establecerá temperatura confort y pulsando la tecla dibujo se establecerá la temperatura de económico. Cada raya corresponde a una hora del día. Después de cada pulsación sobre el botón o el botón se pasa a la siguiente hora del día.

2. CAMBIAR DE DÍA



Para pasar de un día a otro memorizando el programa, se hace pulsando brevemente la tecla dibujo **P**.

3. COPIAR PROGRAMA



Una pulsación mantenida de la tecla dibujo **P** permite copiar el programa al día siguiente.

4. AJUSTE DEL DÍA Y LA HORA

Una vez que se ha realizado la programación del día 7, al pulsar el botón **P** permite ajustar el día de la semana en el que nos encontramos.



Mientras los números de la columna de la izquierda parpadean desplazaremos el cursor con el botón **←** o **→** el botón, hasta situarlo al lado del día de la semana en el que nos encontramos.

Una vez seleccionado el día de la semana, volvemos a pulsar el botón **P** para ajustar la hora y mientras vamos cambiando los dos primeros dígitos ajustamos la hora con el botón **0** o el botón **+** de la misma forma que hemos ajustado el día de la semana y repetimos la operación con los minutos.

AJUSTES DE TEMPERATURA VISUALIZADA Y TIEMPO DE ENCENDIDO DE LA ILUMINACION



A) Valor de la reducción de temperatura de Confort a Económico

La diferencia en grados, entre la temperatura de Confort y la de Económico, se puede



regular desde este menú, siempre entre un rango de 0 a 10 °C. Para acceder al mismo debemos pulsar prolongadamente el botón **0** como aparece en la imagen superior. Para aumentar o disminuir este valor, utilizaremos los botones **+** o **-**. Por defecto, este valor es de 3,5° C, es decir que si la temperatura programada de Confort es 22° en Económico, ésta será de 18,5° C.

B) Corrección de la temperatura visualizada

Es posible que la temperatura mostrada en el visor del termostato no se corresponda con la temperatura real de la estancia en la que está situado, bien por exceso, bien por defecto. Dentro de este menú se puede ajustar la temperatura mostrada en un rango de 5° tanto por arriba como por debajo.

La siguiente imagen nos ilustra cómo hacerlo.

Una pulsación corta sobre el botón **0** nos permite pasar a este menú y la conexión de



la temperatura mostrada en pantalla se efectuará mediante los botones **+** o **-**.

C) Tempo de encendido de la Iluminación de la pantalla



Para acceder a este submenú, pulsamos dos veces sobre el botón . En caso de pulsar una sola vez, en la pantalla aparecerán los caracteres CPL, función que en este modelo está desactivada.



Para modificar el tiempo de encendido de la iluminación en la pantalla, basta con pulsar los botones siguiendo el ejemplo de la imagen superior. Los tiempos se muestran en segundos.

BLOQUEO DE LA PANTALLA:

Las pantallas utilizadas en este aparato, tienen la función de bloqueo, como medida de seguridad, a fin de evitar posibles modificaciones en los programas. Para activar este bloqueo, bastará con pulsar de forma simultánea y prolongadamente los botones hasta que la pantalla muestre los caracteres "Bloc". Para desactivar este bloqueo, repetir la operación hasta que la pantalla deje de mostrar los caracteres "Bloc".



INSTALAÇÃO UTILIZAÇÃO MANUTENÇÃO

Instalação do emissor térmico

O aparelho deve ser corretamente instalado, deve ser feita de acordo com as regras e conforme a norma.

ATENÇÃO

- O aparelho nunca deve ser coberto por roupa, recipiente ou qualquer outro objecto, nunca deve ser colocado debaixo de um armário ou qualquer outro obstáculo que dificulte a circulação de ar quente.
- O aparelho deve estar distanciado de todos os objectos inflamáveis, as charrugas não devem estar perto do aparelho sem vigilância.
- Não instalar o aparelho por baixo de uma tomada de corrente.
- Não utilize o emissor térmico para secar roupa.
- O aparelho não deve ser instalado em locais onde possa ser alcançado por sapatos de água, como banheiras, lavatórios, etc.
- Se o cabo de alimentação ficar danificado, a sua substituição deve ser feita por um técnico qualificado.
- O aparelho deve ser instalado de forma que os interruptores, termostato, cabo de alimentação, não possam ser alcançados, directa ou indirectamente, por uma pessoa que esteja dentro de uma banheira ou duche (respeitar volume de protecção seguro FBT).
- Este aparelho contém uma quantidade precisa de óleo especial. As reparações que requerem a abertura do depósito de óleo só podem ser efectuadas pelo fabricante ou respectivo serviço técnico que deve ser sempre informado de eventuais fugas de óleo.
- A regulamentação existente sobre a eliminação de óleos deve ser respeitada.
- Respeitar sempre as medidas de segurança, a distância mínima que pode existir entre o emissor térmico e o chão ou paredes é 150mm.
- Se o aparelho não dispõe de um cabo de alimentação e uma ficha, ou de outros meios para que possa ser desligado de rede eléctrica, devem ser incorporados meios para desligar a instalação de acordo com a regulamentação de instalações.
- **ATENÇÃO.** Para evitar Sobre-aquecimento não cubra o aparelho.

