

**EMISOR TÉRMICO**

term□web



# 1. PRESENTACIÓN

Estimado cliente:

Le felicitamos por su elección y le agradecemos la confianza que ha depositado en los Emisores Térmicos ECOTERMI. Estamos seguros de que la elección que ha hecho va a satisfacer plenamente sus necesidades.

Este aparato ha sido fabricado con materiales de primera calidad, bajo un estricto control a lo largo de todo el proceso de fabricación.

Le rogamos que antes de realizar cualquier proceso de instalación o puesta en marcha, lea atentamente el presente manual y siga fielmente sus instrucciones para garantizar un mejor resultado en la utilización del sistema.

Por favor, guarde las instrucciones en un lugar cercano para futuras consultas.

# 2. ATENCIÓN

En ningún caso se debe cubrir el Emisor Térmico con ropa, ni depositar sobre el aparato objetos o recipientes. Tampoco se debe colocar el emisor debajo de un armario o bajo cualquier otro elemento que haga de obstáculo a la circulación del aire caliente.

- No instalar el Emisor Térmico sobre una toma de corriente. La toma de corriente debe quedar a la vista; nunca detrás del aparato.
- No utilice el Emisor para secar ropa.



**ADVERTENCIA:** Para prevenir el sobrecalentamiento no cubrir este aparato.

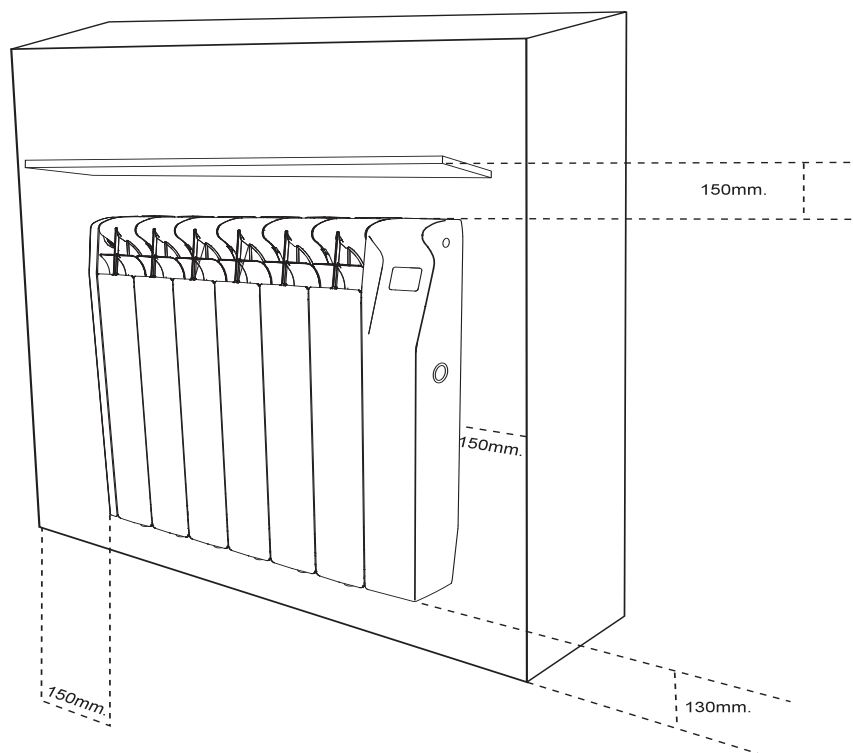
- El aparato debe estar alejado de todo objeto inflamable. Evite que los niños manipulen el aparato.
- Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean continuamente supervisados.
- Los niños desde 3 años y menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato siempre que éste haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas a uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene. Los niños desde 3 años y menores de 8 años no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.

**PRECAUCIÓN** – Algunas partes de este producto pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras. Debe ponerse atención particular cuando los niños y las personas vulnerables estén presentes.

- El Emisor no debe ser instalado en lugares en los que exista riesgo de salpicaduras de agua como bañeras, lavabos, etc.
- En caso de que el cable de alimentación resulte dañado, sólo podrá ser sustituido por el Servicio de Asistencia Técnica Autorizado, con el fin de evitar cualquier peligro.
- El Emisor Térmico debe instalarse de forma que los interruptores, dispositivo electrónico y toma de conexión, no se puedan tocar directa o indirectamente por una persona que se encuentre en la bañera o en la ducha (respetar el volumen de prohibición según RBT).
- Este aparato de calefacción se rellena con una cantidad precisa de fluido especial.
- Las reparaciones que precisen su apertura deberán efectuarse únicamente por el fabricante o por su Servicio Post-venta.
- Deben ser respetadas las reglamentaciones concernientes a la eliminación de aceites cuando sea desechado el Emisor Térmico.
- Respetar siempre las medidas de seguridad. La distancia mínima que debe existir entre el Emisor Térmico y las paredes debe ser de 150 mm, y 130 mm al suelo. (Ver Figura 1)

### 3. DISTANCIAS DE SEGURIDAD

Figura 1



### 4. CONEXIÓN ELÉCTRICA

La instalación del Emisor Térmico debe realizarse según las reglas y en conformidad con la norma.

Su Emisor Térmico debe conectarse a una tensión correspondiente a la que viene indicada en la placa de características del propio aparato.

Conecte el aparato a un enchufe adecuado a las características del Emisor Térmico. La instalación debe estar provista de un dispositivo de corte omnipolar, teniendo una distancia de apertura de contacto de al menos 3 mm.

Para mantener la seguridad del aparato resulta de gran importancia la conexión de la toma de tierra.

Recuerde: Cable Azul: Neutro

Cable Marrón: Fase

Cable Verde y amarillo: Tierra

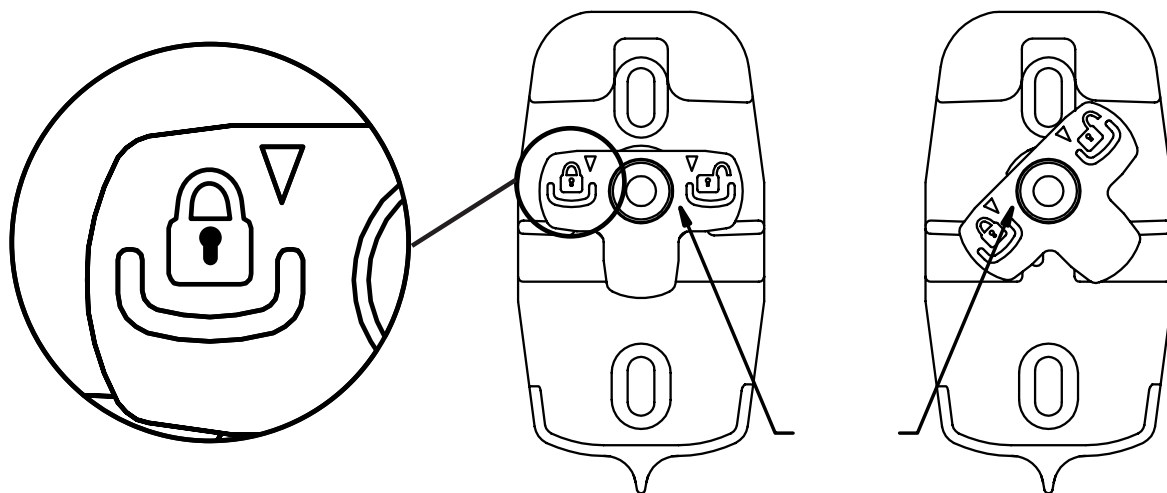
## 5. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

### INFORMACIÓN

En la medida de lo posible instalar el Emisor Térmico en un muro que esté en contacto con el exterior (frío), debajo de una ventana, pero en ningún caso en una zona de ventilación. Respetar la distancias de seguridad para la instalación; el aparato debe encontrarse a 150 mm de todo obstáculo, muro...

Fíjese en los soportes. En la parte central de cada soporte hay una pieza que hace un pequeño giro denominado "Trinquete". Mantenga las dos partes salientes de esta pieza giratoria en la posición horizontal cuando vaya a colgar el aparato (Figura 2). Después de colgar el aparato deberá girar esta pieza ayudado por un destornillador para encajar el soporte con el aparato y evitar que el Emisor Térmico se pueda descolgar accidentalmente.

Figura 2  
- Soportes -

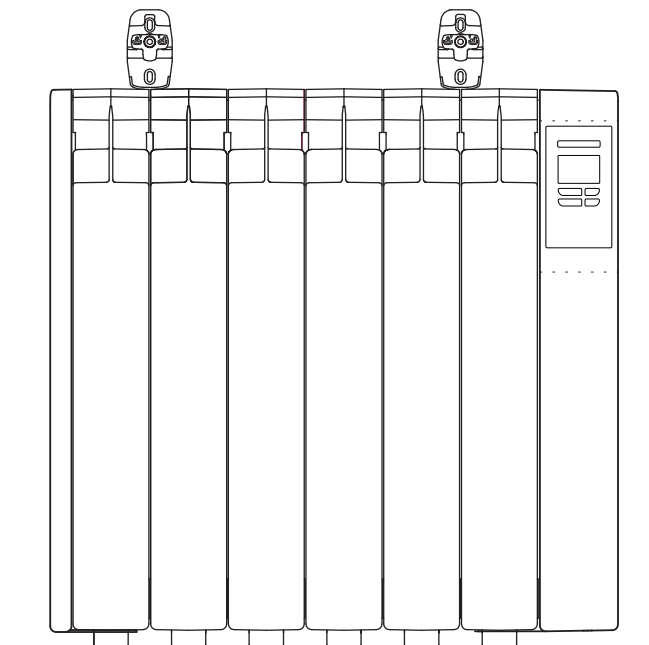


## PASOS PARA EL MONTAJE

Colocar el Emisor Térmico en el suelo y apoyar la parte trasera contra la pared. Colocar los soportes de fijación encima del Emisor, entre dos de los elementos, tal y como se indica en las figuras 3, 4 y 5, y marcar la posición de los agujeros.

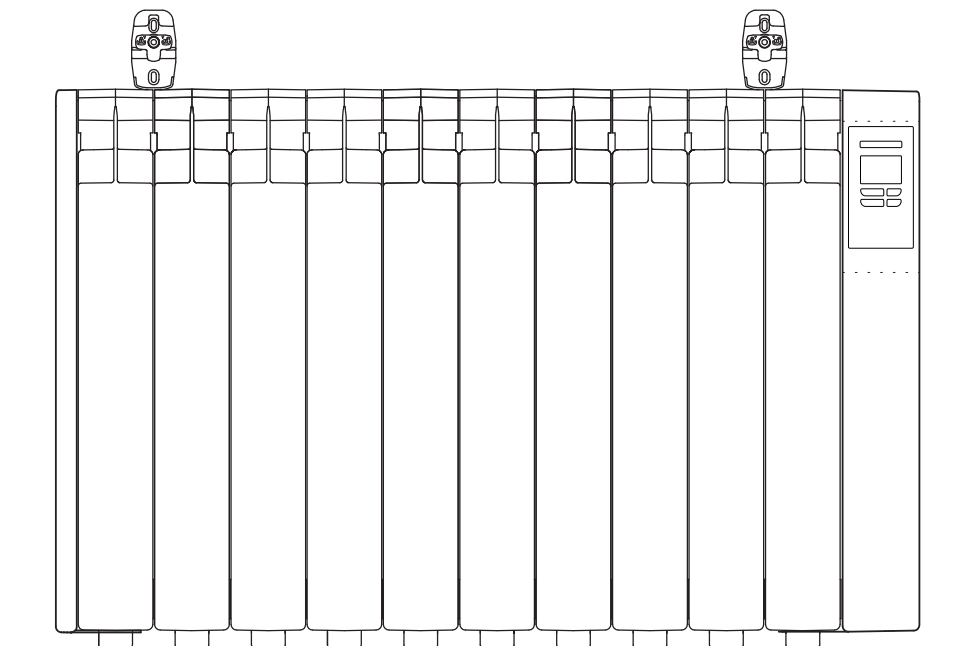
- Modelos de 4, 6 y 8 elementos: Colocar los soportes entre el primer y segundo elemento de cada lado.

Figura 3



Modelos de 10 y 12 elementos: Colocar los soportes entre el segundo y tercer elemento de cada lado.

Figura 4



Marcar los puntos para realizar los agujeros en el muro y fijar los soportes con los tornillos y tacos suministrados. Asegúrese de que coloca el soporte en la posición correcta. (Figura 6 y 7)

Figura 5

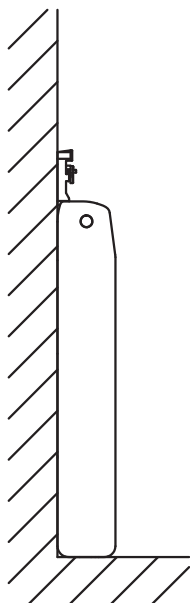


Figura 6

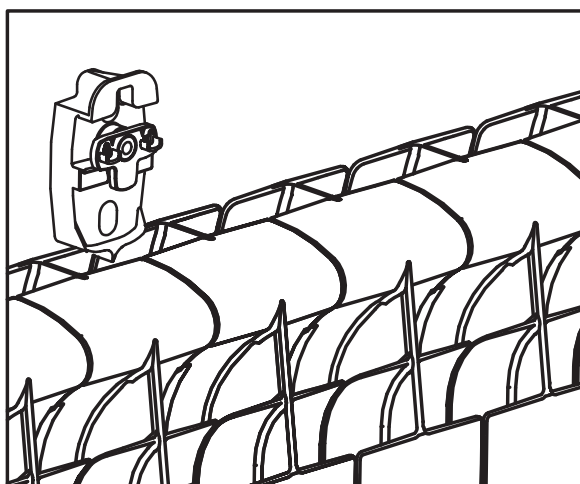
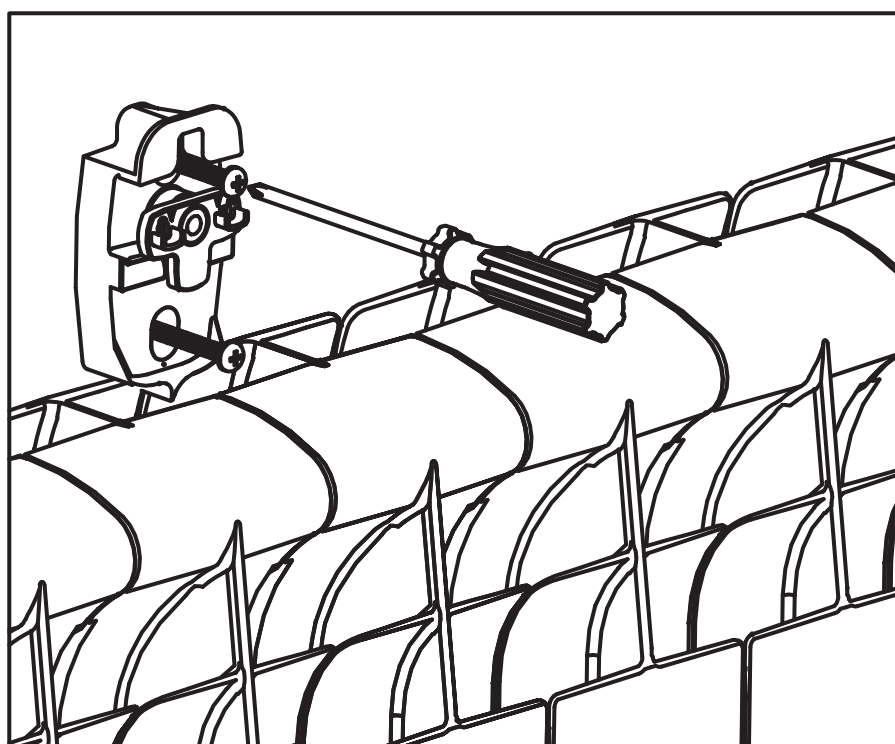


Figura 7



Cuelgue el aparato sobre los soportes con una ligera inclinación (Figura 8) para aproximar luego a la pared la parte inferior y quedará en posición vertical.

Figura 8

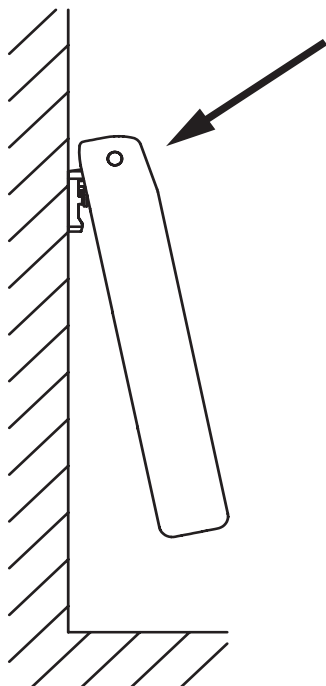
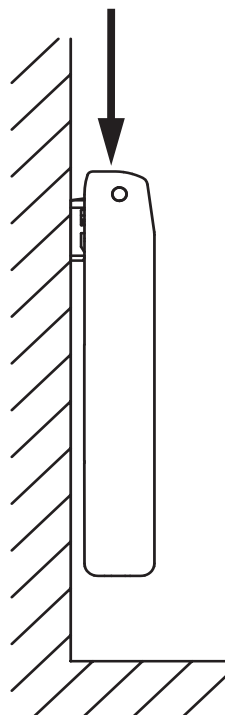


Figura 9




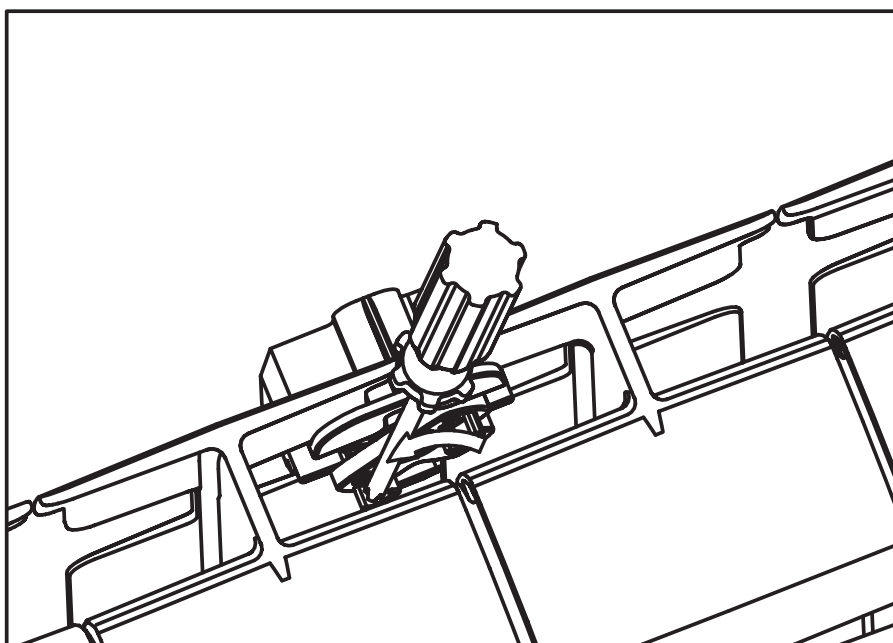
Desde la parte superior del Emisor Térmico, utilizando un destornillador, gire “el trinquete” del soporte sobre el símbolo  hacia la izquierda hasta oír un “click” y el radiador quedará bien ajustado. (Figura 10)

Figura 10





**ATENCIÓN:** Para desmontar el aparato tenga en cuenta que deberá realizar el proceso inverso al montaje.


Desde la parte superior del Emisor Térmico deberá girar “el trinquete” del soporte sobre el símbolo  hasta que la pieza se quede horizontal (figura 11). En este momento se podrá levantar el aparato para descolgarlo de la pared siguiendo el proceso inverso al colgado (separar de la parte inferior y tirar hacia arriba) (figura 12 y 13).

Figura 11

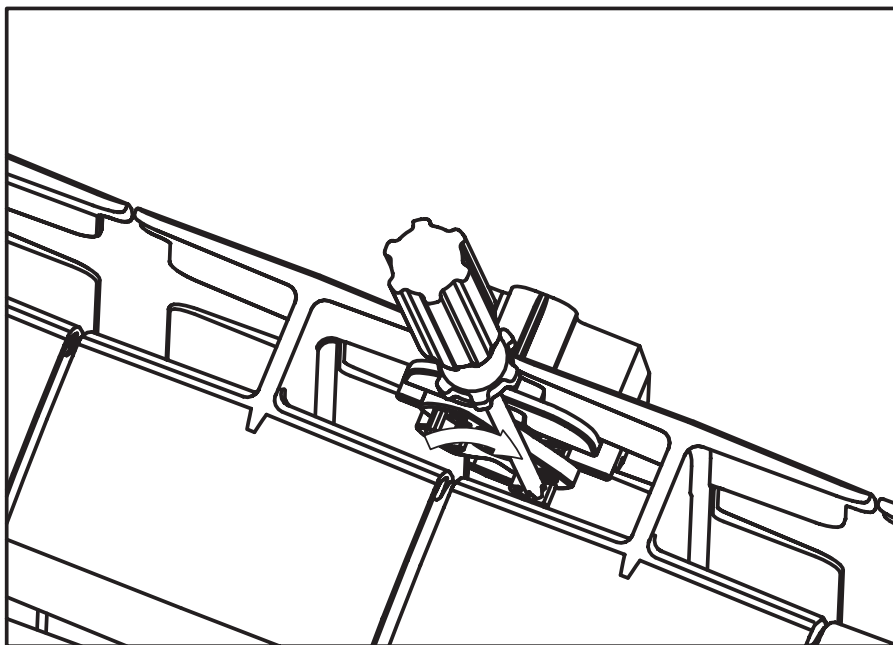


Figura 12

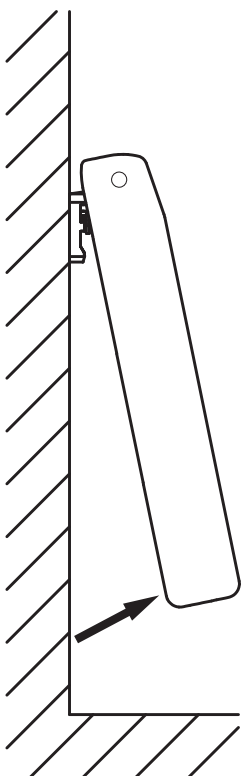
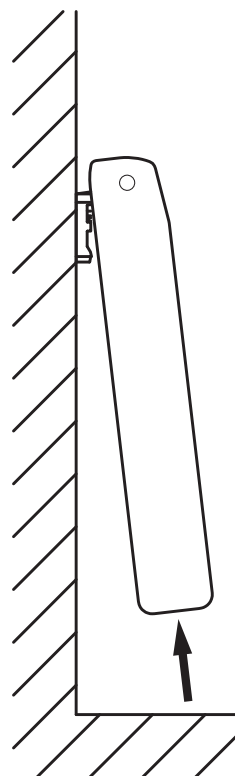


Figura 13



## 6. DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE MANDOS

Perfil del programa horario:  
Indicadores del modo de  
funcionamiento  
seleccionado dentro de la  
programación.

Visualización de la  
temperatura  
seleccionada

Indicador del Modo de  
funcionamiento  
(AUTO, MANUAL, OFF)

subir

bajar

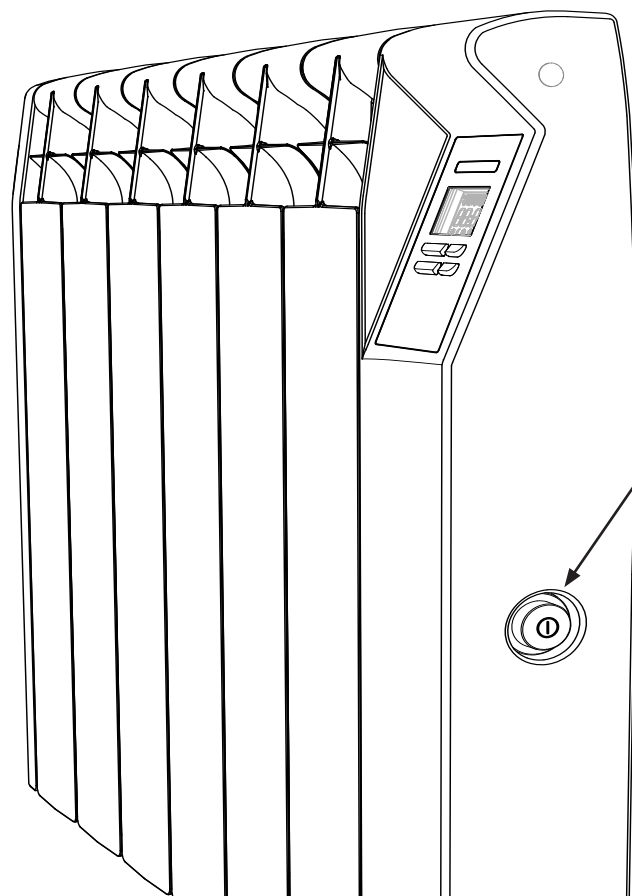
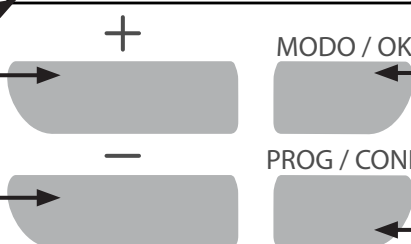
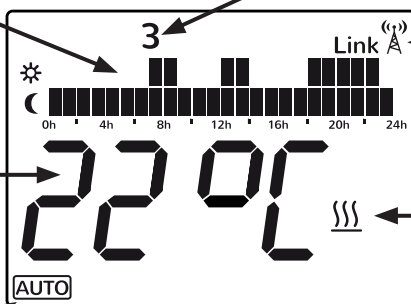
Indicadores de los días de la  
semana

Indicador de enlace con la  
centralita

Indicador de consumo

Selección del Modo de  
funcionamiento  
(AUTO, MANUAL, OFF)

Ajuste de Programa  
semanal / configuración



Interruptor de corte de  
corriente

## 7. ENCENDIDO Y APAGADO DEL EMISOR TÉRMICO termoweb

### Puesta en marcha:

Para poner en marcha el Emisor Térmico, situar el interruptor de corte de corriente situado en el lateral derecho en posición “presionado”.

Pasados unos 3 segundos la pantalla mostrara información y el Emisor Térmico estará listo para empezar a funcionar.

### Apagado total del Emisor:

Para cortar totalmente la alimentación del Emisor Térmico situar el interruptor de corte de corriente del lateral derecho en posición “liberado”. La pantalla se apaga totalmente.

### Función Stand-by o Reposo “ OFF”:


En lugar de utilizar el interruptor para encender o apagar totalmente el Emisor Térmico, con la función Stand-by (reposo) el Emisor no funciona, y sigue conservando las programaciones y horarios establecidos.

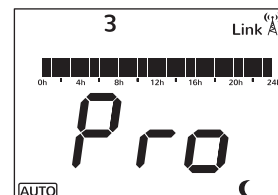
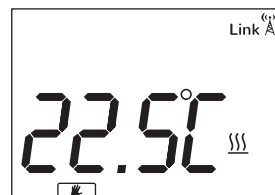
### Modo Espera

Para poner en Stand-by (modo de espera) el Emisor Térmico, pulsar la tecla MODO hasta seleccionar **OFF** y visualizar la pantalla siguiente:





### Puesta en marcha del Emisor

Para poner en marcha el Emisor Térmico, pulsar la tecla MODO “ hasta seleccionar el modo **AUTO** o  (manual) y visualizar las pantallas siguientes:



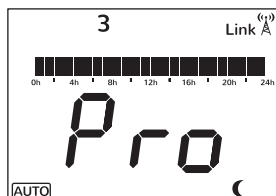
## 8. INTRODUCCIÓN AL FUNCIONAMIENTO

Para facilitar la lectura de los datos, la pantalla dispone de una luz que se encenderá al presionar cualquier pulsador y permanecerá encendida durante aproximadamente 10 segundos desde la última pulsación.

Cuando el Emisor esté en funcionamiento, si la temperatura ambiental es inferior a la temperatura seleccionada mostrará en la parte derecha de la pantalla el símbolo  para indicar que el Emisor está consumiendo energía. Cuando en la pantalla aparezca la temperatura pero no aparezca el símbolo  , indicará que el aparato está en funcionamiento pero que no está consumiendo energía eléctrica porque la temperatura ambiental es superior a la temperatura seleccionada en el Emisor Térmico.

### 8.1 CAMBIO DE MODO

En las pantallas siguientes se muestran los modos OFF, Auto y Manual. Para cambiar de un modo a otro se utiliza la tecla OK/Modo.



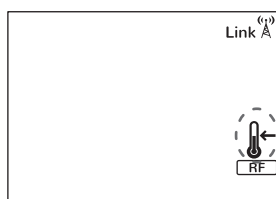
Dentro del modo Auto se puede subir o bajar la temperatura con las teclas +/-, el cambio se mantendrá hasta el próximo cambio en la programación o el cambio de día.

Dentro del modo manual utilizar las teclas +/- para cambiar la consigna.

## 8.2 Cambio de temperaturas de consigna

Las temperaturas de consigna solo afectan al modo Automático.

Para cambiar dichas temperaturas de consigna presionar en cualquier pantalla la tecla **CONFIG**. Aparecerá la siguiente ventana:



En la ventana anterior, parpadeará el icono de temperatura de consigna. Presionar la tecla **OK** para seleccionar



Presionando OK, cambiaremos las pantallas de las diferentes las temperaturas de consigna: Comfort, Eco y Antihielo, utilizar los botones +/- para cambiar el valor y el botón CONFIG para confirmar y salir.

## 8.3 Cambio de programación y hora

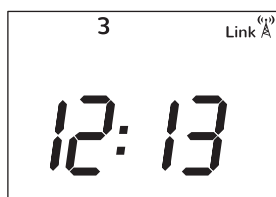
Para realizar el cambio de la programación presione durante 3 segundos la tecla CONFIG/PROG. Aparecerá la siguiente ventana:

Se comienza con la programación del lunes a las 00:00 y se irá avanzando progresivamente. Para



cambiar la temperatura utilizar el botón **OK**, se irá pasando por temperatura de confort, eco y antihielo, una vez seleccionada la correcta se avanza con la tecla + y se retrocede con la tecla -. Una vez completados todos los días se pasa a la configuración de día/hora. En cualquier momento se puede salir de la programación presionando la tecla **CONFIG**, en ese caso se accede también a la configuración de día/hora.

Para seleccionar el día utilizar las teclas +/-, para confirmar presione **OK**. Con la tecla **CONFIG** se sale del ajuste. Tras la selección del día se pasa a la de la hora y la de minutos, los ajustes se realizan de la misma manera que los de día.



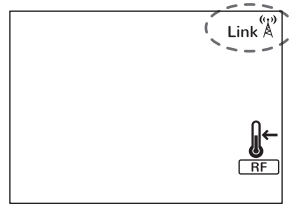
En el caso de que el dispositivo esté emparejado con una centralita, el ajuste de hora, se anula y se configura la hora que tiene la centralita de manera automática.

## 8.4 Emparejamiento


Para el emparejamiento del emisor con la centralita, primero debe activarse el modo de aprendizaje o descubrimiento en la misma. Una vez hecho esto presionar la tecla CONFIG.

Utilizar las teclas + o – hasta que parpadee el icono RF. Presionar OK.

En ese momento debe de aparecer en la parte superior derecha el icono Link junto con el de una antena.



Otro modo de hacer el emparejamiento es **presionar durante 3 segundos la tecla OK** estando en los modos principales (OFF, AUTO, MANUAL)

Si el emisor ha estado vinculado a la centralita y no hubiese comunicación con esta, el icono de Link desaparece y la antena  comienza a parpadear.

## 8.5 Bloqueo de teclado

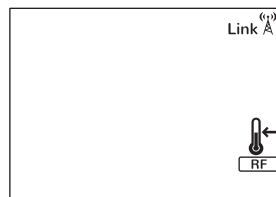
Para bloquear el teclado presionar las teclas + y – durante más de 3 segundos en cualquiera de los modos principales (OFF/AUTO/MANUAL). Se mostrará en la pantalla “bloc”. Cualquier pulsación en el teclado no se realizará y se mostrará en pantalla “bloc”.

Para desbloquear el teclado, presionar de nuevo las teclas + y – durante unos segundos.

El estado de bloque de teclado no impide recibir datos de forma remota.

## 8.6 Ajustes avanzados

Para entrar en el modo de ajustes avanzados pulsar el **CONFIG** dentro de los modos normales (OFF, AUTO, MANUAL). Aparecerá la siguiente ventana:



Una vez aquí volver a presionar el botón de **CONFIG**, durante 5 segundos. Aparecerá en la pantalla C1.

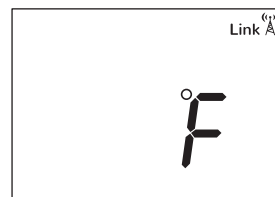
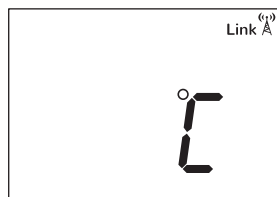
Para cambiar de modo avanzado utilizar las teclas +/- . Elegir el modo con OK. Salir con CONFIG.

Los modos avanzados son:

1. C1-> Ajuste de °F o °C
2. C2-> Ajuste del tipo de control
3. C3-> Ajuste del offset de la sonda

### 8.6.1 Grados Fahrenheit o Celsius (C1)

Se mostrará en pantalla °C o °F según esté seleccionado, para cambiar utilizar las teclas +/- . Confirmar con OK.

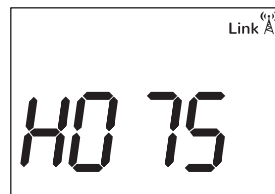
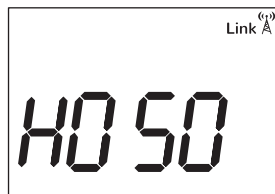
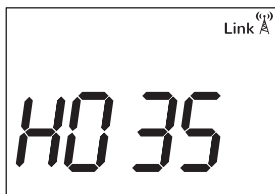
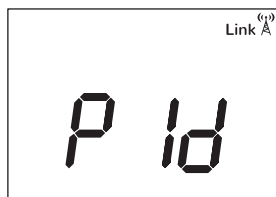


### 8.6.2 Ajuste del tipo de control (C2)

Se accede al modo de ajuste de control, mostrándose el tipo de control utilizado actualmente. Existen 4 tipos de control PID, Histéresis de 0.25°C, Histéresis de 0.35°C, Histéresis de 0.50°C e Histéresis de 0.75°C.

Para cambiar de tipo de control presionar +/- . Confirmar con OK.

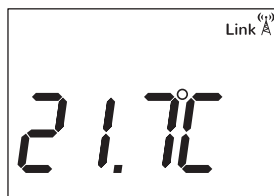
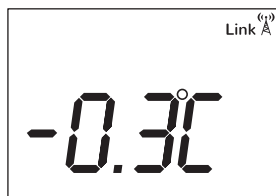
Las pantallas que se muestran son las siguientes:



### 8.6.3 Offset de la sonda (C3)

Una vez entrado en este modo se muestra la pantalla alternado el ajuste de offset y la temperatura medida una vez tenido en cuenta el offset. Con las teclas +/- se cambia el offset y con **OK** se confirma.

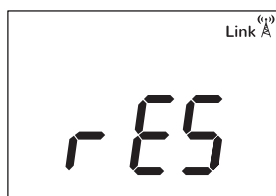
Se puede ajustar un offset de hasta +/-3°C



## 8.7 Reset del equipo

El RESET del equipo del equipo, deja todos los parámetros en sus valores por defecto, a la vez que borra el dispositivo de la red RF (borra el emparejamiento) en el caso de que estuviese emparejado. Para activar el RESET presionar la tecla **OK** y la tecla **CONFIG** durante 10s. Aparecerá la siguiente pantalla:

Para confirmar el RESET, presionar de nuevo **OK**, para cancelar el RESET presionar cualquier otra tecla.



## 8.8 Valores por defecto

- Modo funcionamiento: OFF
- T<sup>a</sup> comfort: 19°C
- T<sup>a</sup> eco: 17°C
- T<sup>a</sup> antihielo: 5°C
- T<sup>a</sup> modo manual: 19°C
- Offset de sonda: 0°C
- Sin red RF asociada
- Unidades temperatura °C
- Modo control: PID
- Programa por defecto: Todo Eco

## 9. MANTENIMIENTO Y CUIDADOS.

Los emisores de calor precisan de muy pocos cuidados. Las superficies del aparato no se deben limpiar con productos abrasivos ni productos que contengan sustancias granuladas. Recomendamos productos habituales de limpieza con PH neutros.

Para limpiar el aparato, se recomienda cortar la alimentación eléctrica.

### **CONSEJOS ÚTILES**

En algunas ocasiones, pueden observarse manchas justo alrededor de los emisores térmicos, en la parte superior, paredes o techos.

Este fenómeno completamente ajeno a nuestro producto se produce en las viviendas que puedan presentar de una forma poco visible en ocasiones, polvo o polución en el ambiente.

Aconsejamos eliminar todas estas pequeñas partículas del ambiente antes de realizar una nueva puesta en marcha de los equipos.

## 10. GARANTÍA

NOTA MUY IMPORTANTE PARA LA VALIDEZ DE ESTA GARANTÍA: EN EL MOMENTO DE LA INTERVENCIÓN TÉCNICA ES ABSOLUTAMENTE IMPRESCINDIBLE PRESENTAR AL PERSONAL AUTORIZADO LA FACTURA O TICKET DE COMPRA DEL APARATO ASÍ COMO ESTA HOJA CON LOS DATOS QUE FIGURAN EN LA PARTE INFERIOR DEBIDAMENTE CUMPLIMENTADOS.

LINEA PLUS garantiza durante 2 años desde la fecha de compra, el aparato cuyos datos de identificación figuran en el presente documento contra cualquier defecto de fabricación y los componentes empleados en su proceso, que serán reparados o sustituidos gratuitamente durante el período de garantía, por cualquier servicio técnico oficial de LINEA PLUS - ECOTERMI, de acuerdo a la legislación vigente. Superados los primeros 24 meses, adicionalmente, LINEA PLUS garantiza durante otros 8 años los emisores ECOTERMI contra todo defecto de estanqueidad.

### CONDICIONES DE GARANTÍA

- Para seguimiento y control, el usuario rellenará los campos de la parte inferior de esta hoja según las propiedades del complementos adquiridos.
- Debe utilizar los aparatos siguiendo fielmente las instrucciones de uso.
- Las manipulaciones o reparaciones realizadas por terceros no pertenecientes a servicios técnicos oficiales de LINEA PLUS - ECOTERMI, así como la utilización de repuestos no originales, dará lugar a la pérdida de garantía.
- La garantía no cubre explícitamente lo siguiente:
  - Daños o roturas ocasionadas en el transporte.
  - Daños ocasionados a los aparatos o a terceros por negligencias, uso incorrecto no conforme con el manual de instrucciones, utilización para usos no indicados, o en espacios inadecuados.
  - Daños ocasionados por instalación incorrecta o no reglamentaria (voltaje, conexiones eléctricas, etc)
  - Causas de fuerza mayor (fenómenos atmosféricos, ecológicos, etc).
  - Los gastos de envío de los complementos.

### SUGERENCIAS MUY IMPORTANTES

Solicite los servicios de un profesional electricista para la instalación de los aparatos.

Utilice los aparatos únicamente para el uso indicado y en espacios adecuados. Una correcta instalación, bien dimensionada y con el adecuado número de elementos instalados garantizan confort y economía.

Antes de poner en marcha los Emisores y complementos, léase atentamente las instrucciones de uso.

### DATOS A RELLENAR OBLIGATORIAMENTE PARA DISFRUTAR DE LAS CONDICIONES DE GARANTÍA

Tipo de aparato	Modelo
emisor termico ecotermi termoweb	<div>etw4</div> <div>etw6</div> <div>etw8</div> <div>etw10</div> <div>etw12</div> <div>Señale con una X el modelo</div>
numero de serie	fecha de compra
Sello del establecimiento	



RoHS



"Los aparatos eléctricos o electrónicos viejos no se deben arrojar a la basura normal. Por favor, recicle siempre que sea posible. Póngase en contacto con la autoridad local o con su establecimiento vendedor para informarse de la forma de reciclar correctamente estos productos"