



la calefacción perfecta









**EMISOR TERMICO  
PDP**

“Platinum digital **programable**”

MANUAL DE INSTALACIÓN E INSTRUCCIONES DE USO

## INDICE

A.	PRESENTACIÓN .....	3
•	RECICLAJE .....	3
•	¡MUY IMPORTANTE! .....	3
•	CONEXIÓN ELÉCTRICA .....	3
B.	INSTRUCCIONES DE MONTAJE .....	4
•	INFORMACIÓN .....	4
•	PASOS PARA EL MONTAJE .....	4
C.	DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY Y DEL PANEL DE MANDOS .....	5
•	PANTALLA .....	5
•	TECLADO .....	5
D.	COMO HACER EN LA PRIMERA INSTALACION .....	5
•	PUESTA EN MARCHA: .....	5
•	APAGADO TOTAL DEL EMISOR: .....	5
•	AJUSTE DE HORA Y FECHA .....	6
•	INICIO .....	6
•	FUNCIÓN STAND-BY O REPOSO .....	6
E.	MODOS DE FUNCIONAMIENTO .....	6
•	MANUAL MODO CONFORT:  .....	6
•	MANUAL MODO ECONÓMICO  .....	6
•	MODO AUTOMÁTICO  .....	6
•	MODO ANTIHIELO:  .....	6
•	MODO TEMPORIZADOR .....	7
F.	PROGRAMACIÓN SEMANAL  .....	7
G.	FUNCIONES ESPECIALES .....	9
•	BLOQUEO TECLADO:  .....	9
•	FUNCIÓN VENTANAS ABIERTAS .....	9
•	CONSUMO ELÉCTRICO .....	9
•	INDICACIÓN ECODISEÑO .....	10
•	MENÚ PARÁMETROS .....	10
H.	CARACTERISTICAS TÉCNICAS .....	10
I.	RESOLUCION DE PROBLEMAS .....	12
J.	ANOTACIONES: .....	14
K.	CONDICIONES DE GARANTÍA .....	16
•	CONTACTO: .....	16

## A. 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.

### • RECICLAJE



Advertencias para la eliminación correcta del producto según establece la Directiva Europea 2002/96/CE. Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto a los desechos urbanos. Puede entregarse a centros específicos de recogida diferenciada dispuestos por las administraciones municipales, o a distribuidores que facilitan este servicio. Eliminar por separado un electrodoméstico significa evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud derivadas de una eliminación inadecuada y permite reciclar los materiales que lo componen, obteniendo así un ahorro importante de energía y recursos. Para subrayar la obligación de colaborar con una recogida selectiva, en el producto aparece el marcado que

muestra como advertencia de la no utilización de contenedores tradicionales para su eliminación. Para más información, ponerse en contacto con la autoridad local o con la tienda donde adquirió para su eliminación.

### • ¡MUY IMPORTANTE!

Es posible que el radiador provoque unos leves ruidos al inicio de su operatividad es algo normal debido a la expansión y contracción del aluminio con el paso de los días, dicho ruido desaparece.

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 utilice el Emisor para secar ropa.

El aparato debe estar alejado de todo objeto inflamable.

Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean continuamente supervisados. Los niños menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato siempre que éste haya sido colocado e instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene.

Precaución: algunas partes de este producto pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras.

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

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.

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.

El equipo no debe ser cubierto y se debe permitir la circulación de aire en todo momento.

### • 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.

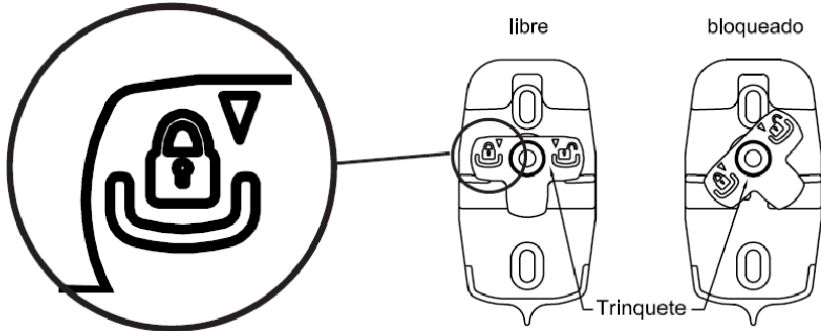
**Recuerde:** Cable Azul: Neutro, Cable Marrón: Fase, Cable Verde y amarillo: Tierra.



**B. INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

• **INFORMACIÓN**

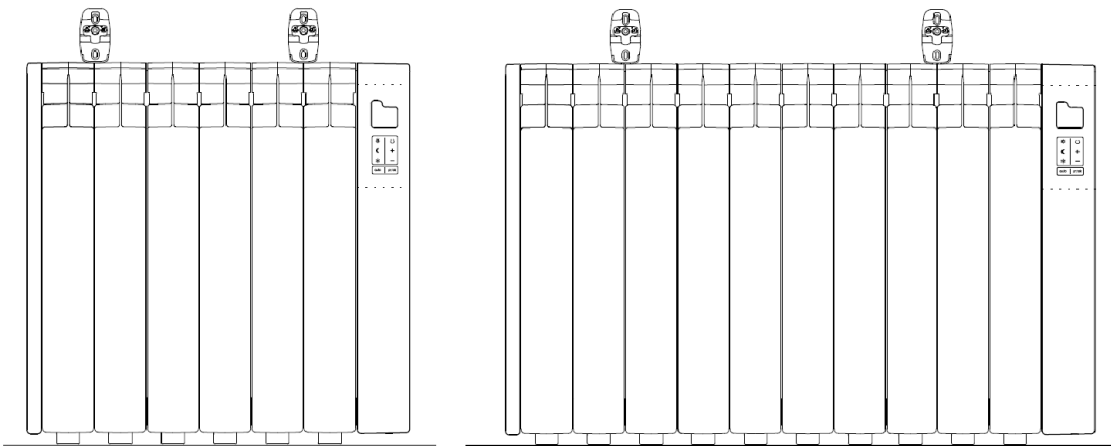
En la medida de lo posible, instalar el Emisor Térmico en un muro que esté en contacto con el exterior (frío), debajo de una ventana, pero en ningún caso en una zona de ventilación. Respetar la distancias de seguridad para la instalación; el aparato debe encontrarse a 150 mm de todo obstáculo, muro...



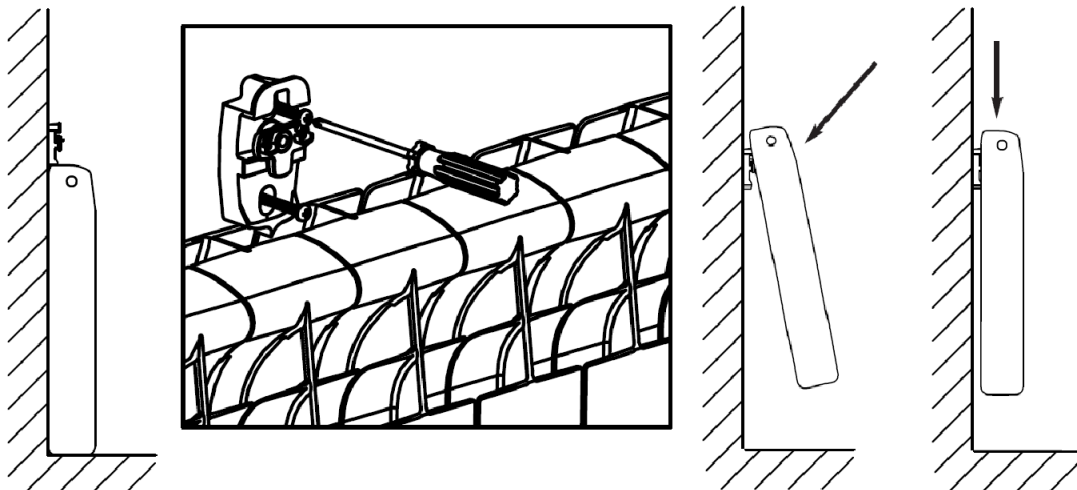
Fíjese en los soportes. En la parte central de cada soporte hay una pieza que hace un pequeño giro denominado "Trinquete". Mantenga las dos partes salientes de esta pieza giratoria en la posición horizontal cuando vaya a colgar el aparato. Después de colgar el aparato deberá girar esta pieza ayudado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


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

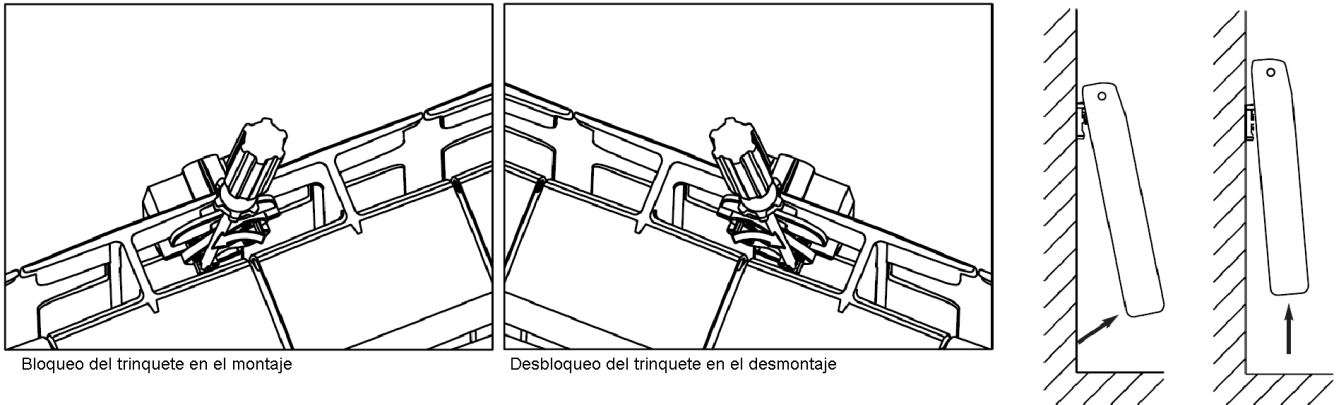


- Marcar los puntos para realizar los agujeros en el muro y fijar los soportes con los tornillos y tacos suministrados. Asegúrese de que coloca el soporte en la posición correcta.



- Desde la parte superior del Emisor Térmico, utilizando un destornillador, presione "el trinquete" del soporte sobre el símbolo  girándolo hacia la izquierda hasta oír un "clic" y el radiador quedará bien ajustado.

**ATENCIÓN:** Para desmontar el aparato tenga en cuenta que deberá realizar el proceso inverso al montaje. Desde la parte superior del Emisor Térmico deberá presionar “el trinquete” del soporte sobre el símbolo  hasta que la pieza gire y se quede horizontal. 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).

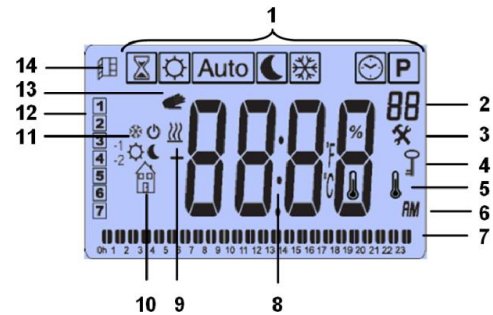


## C. DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY Y DEL PANEL DE MANDOS

### • PANTALLA

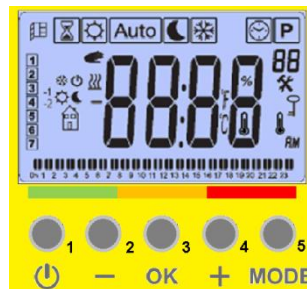
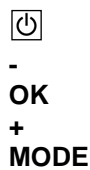
El emisor dispone de un termostato electrónico programable con pantalla LCD especialmente diseñado para controlar diferentes tipos de sistemas de calefacción.

1. Modo de funcionamiento (Modo activo enmarcado).
2. Número del programa o parámetro si “3” está activado.
3. Menú de configuración.
4. Indica que está activa la función de bloqueo.
5. Indicador de temperatura ambiente.
6. Visualización del reloj (12h Am/Pm o 24h)
7. Representación grafica de la función “Ecodiseño” o visualización gráfica horaria del programa actual si AUTO está activado.
8. Visor tiempo o temperatura.
9. Indica que el equipo está calentando.
10. Iconos para creación de programa.
11. Icono indicador para mando hilo piloto.
12. Día de la semana.
13. Parpadea si la función ITCS está activada.
14. Función ventanas abiertas.



### • TECLADO

1. On/Off
2. Tecla para disminuir
3. Tecla de validación
4. Tecla para aumentar
5. Movimiento a derecha



Interruptor de corte

## D. COMO HACER EN LA PRIMERA INSTALACION

### • PUESTA EN MARCHA:

Para poner en marcha el Emisor Térmico, situar el interruptor de corte de corriente situado en el lateral derecho en posición (I). La pantalla parpadeará unos segundos y el Emisor Térmico se pondrá en funcionamiento.

Antes de usar su equipo es necesario realizar algún tipo de ajuste. 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. A continuación le pedirá ajustar la hora y la fecha.

### • APAGADO TOTAL DEL EMISOR:

Para cortar totalmente la alimentación del Emisor Térmico situar el interruptor de corte de corriente del lateral derecho en posición (O). La pantalla se apaga totalmente.

## • AJUSTE DE HORA Y FECHA

Primero mover el cursor hasta seleccionar el reloj, luego presionar los signos (-) ó (+) 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.

Orden para programar la hora y fecha


1. Hora y día:

- Programe las horas
- Programe los minutos
- Programe el día de la semana (1=lunes)


2. Fecha:

- Programe el día del mes
- Programe el mes (01=enero, 12=diciembre)
- Programe el año

## • INICIO

El termostato está ahora listo para funcionar. El modo por defecto es Confort . En cualquier momento, cuando la luz esté apagada, presione "OK", "-", "+" o "MODE" para que el display se ilumine. Presione OK y luego presione una segunda vez para mostrar la temperatura fijada.

## • FUNCIÓN STAND-BY O REPOSO

Presionar la tecla  si está disponible en su equipo para apagar o encender el equipo.

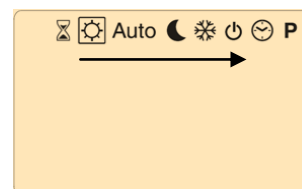
En el periodo en el que el radiador eléctrico va a estar apagado coloque el interruptor general en posición Off.

## E. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

¿Cómo se pueden seleccionar los diferentes modos de programación?

Para seleccionar el modo de funcionamiento:

- Utilice las teclas de navegación "MODE" 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.



### • MANUAL MODO CONFORT:

En este modo el usuario elige manualmente la temperatura deseada. Utilice este modo para estancias donde se encuentra habitualmente. Seleccione con las teclas "-" y "+" la temperatura de confort deseada. Cada vez que seleccione este modo, el equipo automáticamente intentará alcanzar esta temperatura (temperatura de confort) desconectándose una vez sea alcanzada.

La temperatura seleccionada en este modo, será la temperatura de confort para todos los programas preestablecidos y de usuario en el modo Automático.


### • MANUAL MODO ECONÓMICO


En este modo el usuario elige manualmente la temperatura que desea para aquellos periodos en los que no se encuentre presente o mientras se duerme. Seleccione con las teclas "-" y "+" la temperatura deseada para este modo. Cada vez que seleccione este modo, el equipo automáticamente se encenderá si la temperatura de la habitación desciende por debajo del valor establecido. La temperatura del modo económico por defecto es igual a 19°C.

La temperatura seleccionada en este modo, será la temperatura reducida que se usa para todos los programas preestablecidos y de usuario en el modo Automático.

### • MODO AUTOMÁTICO

En este modo, el termostato irá cambiando automáticamente de modo económico a confort según el programa elegido (ver PROGRAMACIÓN SEMANAL) y según la hora del equipo.

Se puede anular la temperatura actual del programa cambiando su valor con (-) o (+). La temperatura del ajuste actual parpadeará y la imagen de la mano  se mostrará, quedando en modo manual. La temperatura de consigna volverá a la programada en el siguiente bloque de programación.

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

### • MODO ANTIHIELO:


Utilice este modo si desea proteger su vivienda contra la congelación cuando se va de vacaciones o deja esta durante un largo periodo. 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 5°C. Este valor por defecto puede ser modificado en menú parámetros.



## • MODO TEMPORIZADOR

El modo temporizador le permite ajustar la temperatura y el tiempo que desea que la habitación alcance dicha temperatura. Esta función se puede utilizar durante 15', 30', 45', 1h, 2h... 1d, 2d...44d.

- Una vez seleccionado el modo temporizador, pulsar la tecla (+) y el temporizador irá cambiando de 00' a 15', 30', 45', 1h, 2h...1d, 2d... y así sucesivamente hasta 44 días. Pulsar OK para confirmar.
- Luego se puede programar la temperatura ambiente deseada con (-) o (+), Pulsar OK para confirmar y para iniciar el temporizador.

El logo  parpadea y se muestra el número de horas/días restante hasta el final del período alternando con la temperatura seleccionada.

Si desea detener la función de temporizador antes de que este finalice, establezca el período de duración en 00' con la tecla (-).

## F. PROGRAMACIÓN SEMANAL

### • INICIO

Seleccione el modo  con las teclas MODE.

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). Una vez elegido el programa pulse ok para validar.

Si elige un programa integrado (P1 a P9) solo se puede ver y no puede ser modificado.




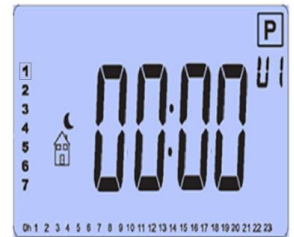
### • PROGRAMAS PREESTABLECIDOS.






- P1, Modo Confort en:
  - Laborables: de 07:00 a 09:00 h y de 17:00 a 23:00 h.
  - Fines de semana: de 08:00 a 23:00 h.
- P2, Modo Confort en:
  - Laborables: de 07:00 a 9:00 h, de 12:00 a 14:00 h y de 18:00 a 23:00 h.
  - Fines de semana: de 08:00 a 23:00 h.
- P3, Modo Confort en:
  - Laborables: de 06:00 a 23:00 h.
  - Sábados: de 07:00 a 24:00 h.
  - Domingos: de 00:00 a 01:00 h y de 07:00 a 23:00 h.
- P4, Modo Confort en:
  - Laborables: de 15:00 a 23:00 h.
  - Sábados: de 07:00 a 24:00 h.
  - Domingos: de 00:00 a 01:0 h y de 07:00 a 23:00 h.
- P5, Modo Confort en:
  - Laborables: de 06:00 a 08:00 h y de 21:00 a 23:00 h.
  - Fines de semana: de 18:00 a 24:00 h.
- P6, Modo Confort en:
  - Laborables: de 06:00 a 08:00 y de 14:00 a 21:00 h.
  - Fines de semana: de 07:00 a 21:00 h.
- P7, Modo Confort en:
  - Laborables: de 07:00 a 19:00 h.
  - Fines de semana: Inactivo (modo ECO).
- P8, Modo Confort en:
  - Laborables: de 08:00 a 19:00 h.
  - Sábado: de 08:00 a 18:00 h.
  - Domingo: Inactivo (modo ECO).
- P9, Modo Confort en:
  - Lunes: de 00:00 a 7:00 h.
  - Martes – Viernes: Inactivo (Modo ECO).
  - Fines de semana: de 00:00 a 24:00 h.

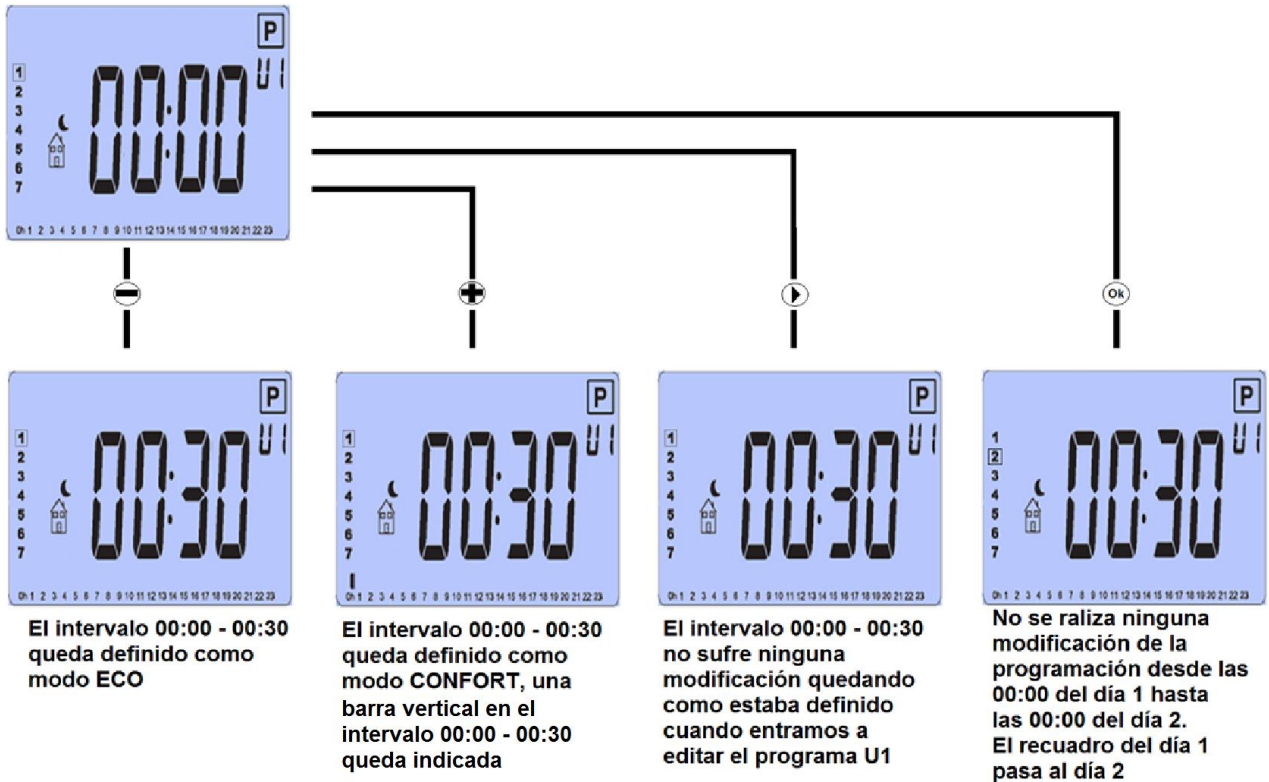
Las barras verticales en la parte inferior del display indican las horas con modo confort (la temperatura programada será la seleccionada en el modo confort), el resto de las horas día el equipo permanecerá con la temperatura seleccionada en el modo económico.




## • MODIFICACIÓN DE UN PROGRAMA DE USUARIO.

Si elige uno de los programas U1 a U4, este puede ser modificado. El ajuste por defecto es en ECO  durante todas las horas y todos los días de la semana. A continuación se describe como modificar estos valores. Descripción de la edición de un programa de usuario:



- Es imprescindible que la hora y día estén definidos previamente, para ello consulte el manual.
- Cada bloque horario es de 30 minutos, es decir el usuario podrá establecer modo CONFORT  o ECO  cada fracción de media hora.
- La edición comienza a las 00:00 horas del día 1, mostrándose la hora intermitentemente y el modo que está grabado para el intervalo horario que va desde la hora mostrada (00:00) hasta media hora después (00:30)
- El usuario tiene 4 opciones:
  - Pulsar la tecla (-), en cuyo caso el intervalo 00:00 a 00:30 quedará en modo ECO . Inmediatamente la hora cambia a las 00:30.
  - Pulsar la tecla (+), en cuyo caso el intervalo 00:00 a 00:30 quedará en CONFORT . Inmediatamente la hora cambia a las 00:30. Una barra vertical se indicará en la parte inferior del display en el intervalo horario 00:00 – 00:30 indicando que el modo CONFORT  ha sido seleccionado para ese intervalo.
  - Pulsar la tecla MODE, en cuyo caso no se modifica el modo que estuviera grabado anteriormente y que se muestra en el display pasando al siguiente intervalo 00:30 a 01:00.
  - Pulsar la tecla (ok), en cuyo caso no se realiza ninguna modificación desde las 00:00 hasta las 00:00 horas del día siguiente. El día 1 cambia de valor pasando a día 2.

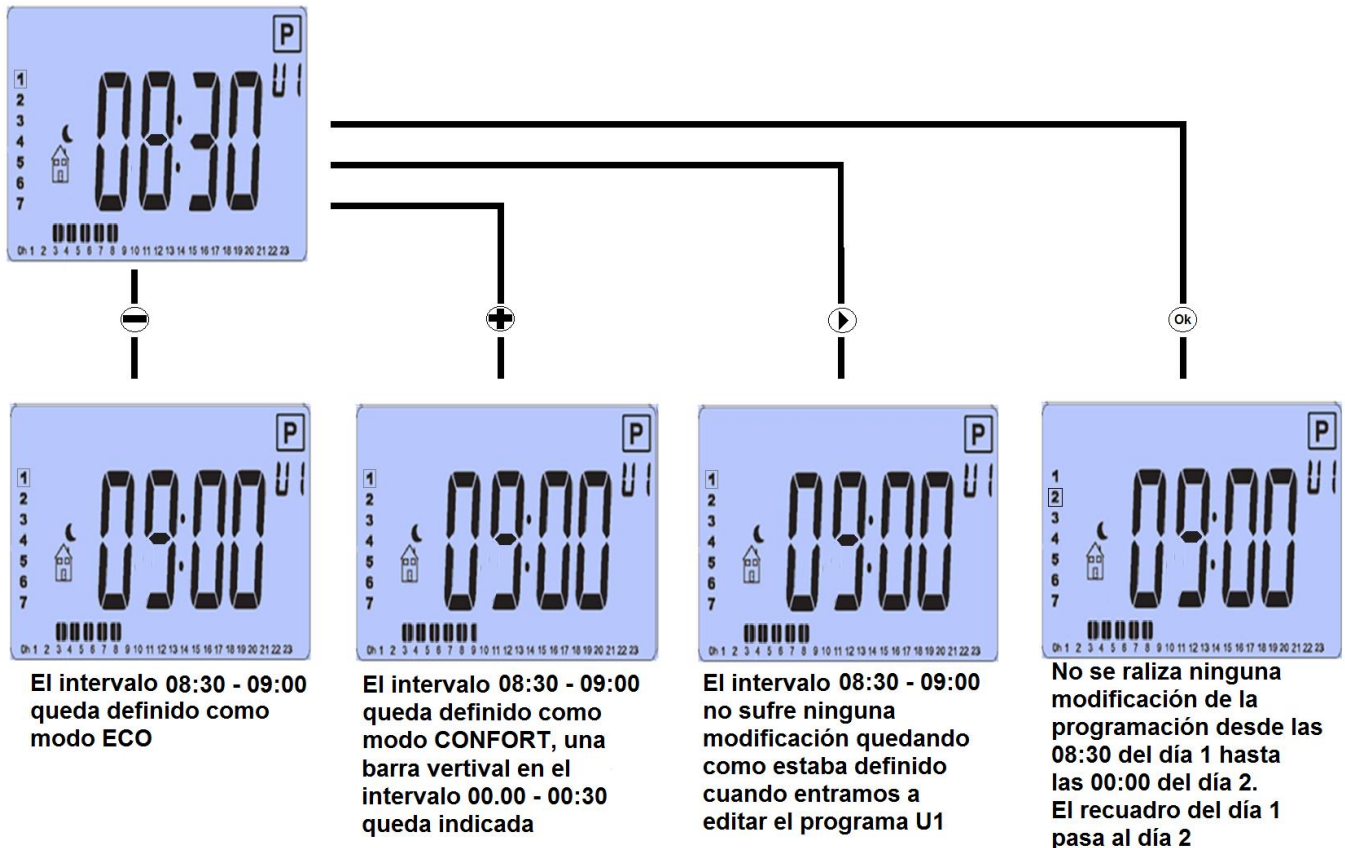


- Para los siguientes intervalos horarios 00:30, 01:00, 01:30,.....23:30 proceder de la misma forma seleccionando alguna de las 4 opciones siguientes:
  - Pulsar la tecla (-), para que el intervalo que va desde la hora que está mostrada en la pantalla de forma intermitente hasta la siguiente media hora quede en modo ECO . Inmediatamente la hora presentada en el display se modifica incrementándose en media hora, continuar con la programación del mismo modo.
  - Pulsar la tecla (+), para que el intervalo que va desde la hora que está mostrada en la pantalla en modo intermitente hasta la siguiente media hora quede en modo CONFORT . Inmediatamente la hora presentada en el display se modifica incrementándose en media hora. Una barra vertical se mostrará en la parte inferior del display en el intervalo horario que se ha programado indicando que el modo CONFORT  ha sido seleccionado para ese intervalo.
  - Pulsar la tecla MODE, para que no se modifique el modo que estuviera grabado anteriormente y que se muestra en el display incrementándose la hora mostrada en 30 minutos.



- Pulsar la tecla (ok), para que no se realice ninguna modificación desde la hora que se muestra en la pantalla hasta las 00:00 horas del día siguiente. El valor del día se incrementa en 1 (se pasa al día siguiente).
- Una vez que se llega a las 23:30 y se selecciona el modo deseado se pasa a las 00:00 del día siguiente.
- Si no existía ninguna programación grabada anteriormente, para facilitar la programación, lo realizado en el día que acabamos de programar se copia a este nuevo día. Esto simplifica la programación, pues suele ser habitual que los días 1, 2, 3, 4 y 5 tengan la misma programación, al igual que los días 6 y 7.
- Si ya existía una programación grabada con anterioridad, se mostrará en el display de barras los intervalos en modo confort. Proceder como se ha indicado anteriormente para el día 1 para modificar el programa.
- Si no se desea hacer ningún cambio, tanto si copia la programación del día anterior como si se desea mantener la programación realizada anteriormente, pulse la tecla (ok) para pasar al día siguiente, repitiendo la operación hasta el día que deseemos modificar.

En el ejemplo siguiente se puede ver un caso explicativo de lo indicado en los párrafos anteriores. Este ejemplo indica el caso en que hubiéramos seleccionado modo económico hasta las 3:00 y modo confort hasta las 8:30 del día 1.



Después de programar el séptimo día, el sistema vuelve automáticamente al modo AUTO.

## G. FUNCIONES ESPECIALES

### • BLOQUEO TECLADO:

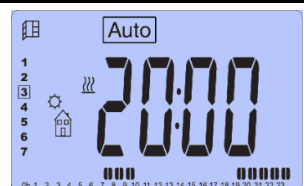


Usted puede asegurarse de que nadie modifique la programación realizada bloqueando el teclado de control. Esta función es muy útil para edificios públicos o para limitar el acceso de los más pequeños.

- Para activar la función de bloqueo de teclas, pulse primero manteniendo la tecla de validación (OK) y simultáneamente pulse la tecla "MODE".
- La imagen " " se mostrará en la pantalla.
- Repita el mismo procedimiento para desbloquear el teclado.

### • FUNCIÓN VENTANAS ABIERTAS.

Para activar esta función se debe acceder al menú parámetros (ver apartado MENÚ PARÁMETROS). Esta función permite parar el radiador automáticamente cuando se detecta una ventana abierta con el radiador funcionando. Cuando está habilitada esta característica, el icono aparece en la parte superior izquierda de la pantalla. Si el sistema detecta una caída de aproximadamente 3°C, se detiene la calefacción durante un período de 1 hora. El icono y la temperatura medida por el sistema parpadearán.



Pulsando cualquier botón se detiene la detección de ventanas abiertas, en este caso el radiador vuelve a funcionar y se reinicia la detección de ventanas abiertas.

## • CONSUMO ELÉCTRICO

Con la tecla de MODE seleccione el icono de medición de potencia consumida.

Pulse la tecla OK y se visualizará el consumo en kWh de las últimas 24 horas (marcado en el display con el símbolo *1d* a la derecha), pulsando la tecla “+” se visualizará el consumo en kWh de los últimos 7 días (marcado en el display con el símbolo *7d* a la derecha), pulsando la tecla “+” se visualizará el consumo en kWh de los últimos 30 días (marcado en el display con el símbolo *30d* a la derecha).

Para que la lectura sea correcta la potencia del equipo debe ser indicada en el menú parámetros en el parámetro *P<sub>000</sub>* (por defecto 900 W).

Pasados unos segundos sin pulsar ninguna tecla el equipo vuelve al modo Confort.

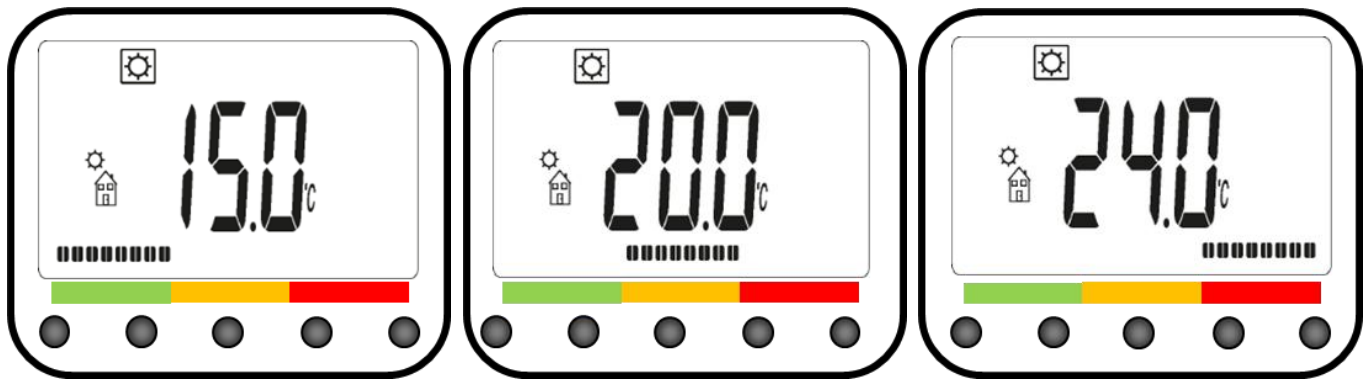


## • INDICACIÓN ECODISEÑO

Cuando el usuario configura la temperatura set-point de confort, el control incorpora una indicación que le orienta sobre el consumo del equipo.

- Bajo consumo: cursores sobre color verde si la temperatura de consigna es menor o igual a 19 °C.
- Consumo medio: cursores sobre color amarillo si la temperatura de consigna es superior a 19 e inferior a 24 °C.
- Alto consumo: cursores sobre color rojo si la temperatura de consigna es igual o superior a 24 °C

Estas indicaciones de “ECODISEÑO” solo son mostradas en el modo CONFORT.



Valor ≤ 19 °C

19 °C < Valor < 24 °C

24 °C ≤ Valor

## • MENÚ PARÁMETROS

Su termostato tiene un menú de configuración para ajustar los parámetros de funcionamiento, modifique estos parámetros solo en caso necesario.

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 pantalla de la figura.

Ahora puede seleccionar los parámetros a ajustar con las tecla MODE, pulsar la tecla OK para editar el parámetro que se quiere modificar y cambiar su valor con (+) o (-), después confirme con (OK).

Para salir del menú de parámetros, seleccione el parámetro “End” y pulse (OK).



### ○ 1 *Pr00* CON O SIN PROGRAMACIÓN

- *YES* (valor por defecto): Permite la programación diaria/semanal del equipo.
- *no*: El usuario solo podrá cambiar entre los modos Confort y Económico sin poder realizar programación.

### ○ 2 *1EE* UNIDAD DE MEDIDA DE LA TEMPERATURA

- ° Centígrado (Valor por defecto)
- ° Fahrenheit

### ○ 3 *24H* SELECCIÓN DE LA UNIDAD DEL RELOJ

- *24H*: (Valor por defecto) 24 horas (24:00)
- *12H*: 12 horas (12:00 AM /PM)

### ○ 4 *15T* DAYLIGHT SUMER TIME (AJUSTE HORARIO DE VERANO)

- *YES*: (valor por defecto): 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.

## ○ **5 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 en la estancia o habitación, ubicándolo en el centro de la sala y a una altura aproximada de 1,5 m. Después de 1 hora compruebe la temperatura que le marca su termómetro. Una vez realizados estos pasos y conocida la temperatura real de la sala, puede entrar en este parámetro del menú. Al entrar en este parámetro se visualiza la temperatura que detecta su emisor térmico, si existiera alguna diferencia entre esta temperatura y la de la habitación, bastara con poner aquí la temperatura real medida por su termómetro.
- Use las teclas (-) o (+) para poner el valor real de temperatura que tienen la habitación. Luego presione (OK) para confirmar.
- Si se ha realizado alguna modificación de este parámetro al pulsar la tecla OK se mostrara el valor de la corrección
- Si se necesita borrar una calibración ya realizada, presione las teclas "+" o "-" para aumentar o disminuir el valor de la temperatura leída por el emisor, en el intervalo que apareció al pulsar la tecla OK.

## ○ **6 AF: TEMPERATURA ANTIHIELO**

- Pulse OK y después las teclas "+" o "-" si desea aumentar el valor de la temperatura (Ajustable de 0.5 a 10.0°C el valor por defecto de fábrica son 5.0°C).

## ○ **7 ITCS: EL SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTELIGENTE.**

- **no** (valor por defecto): El equipo se activa según la hora programada.
- **YES**: Los nuevos equipos incorporan el innovador sistema de control inteligente de temperatura ITCS. Este sistema activa la puesta en marcha del equipo con antelación a la hora programada (2 horas máximo), para asegurar que se consigue la temperatura deseada a la hora indicada y siguiendo el programa semanal establecido. Este sistema de control automático funciona de la siguiente manera: cuando se conecta el equipo por primera vez el procesador mide el tiempo que ha tardado en alcanzar la temperatura deseada. A partir de este momento, en función de la temperatura ambiente y de la temperatura de consigna, el emisor es capaz de saber la hora a la que tiene que conectarse para llegar a la temperatura y hora programada.

## ○ **8 WIN: FUNCIÓN VENTANAS ABIERTAS**

- **no** (valor por defecto): El equipo no detecta que una ventana se ha abierto.
- **YES**: Se activa la función de detección de ventanas abiertas (ver el apartado de funciones especiales FUNCIÓN VENTANAS ABIERTAS).

## ○ **9 POUU AJUSTE DE LA POTENCIA DEL RADIADOR ELÉCTRICO.**

- En este menú, puede elegir el valor de la potencia de su radiador eléctrico para ajustar el cálculo del consumo de su radiador. Por defecto: **900 W**. Para ello utiliza las teclas "+" y "-" para seleccionar el valor acorde con la potencia del equipo.

## ○ **10 CHIL AJUSTE DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL EQUIPO (SEGURIDAD PARA NIÑOS)**

- Ajustando este parámetro puede modificar la potencia eléctrica del equipo desde el 100 % (valor por defecto), 75%, 50% y 25%. Con esto consigue que disminuya la temperatura superficial del equipo y por tanto aumentando la seguridad en caso de niños presentes.

## ○ **11 CLR : RESETEAR AJUSTES DE FÁBRICA**

- Presione la tecla OK durante 10 segundos, si quiere reiniciar el equipo y volver a los parámetros predeterminados de fábrica del equipo. Las temperaturas configuradas, la programación y los parámetros configurados por el usuario, se perderán. Asegúrese que tiene toda la información necesaria antes de realizar este Reset.

## ○ **12 INFORMACIÓN INTERNA**

- En el display se indica la versión del software, este parámetro puede serle útil al fabricante en caso de error.


## ○ **13 END: SALIDA DEL MENÚ DE PARÁMETROS**

- Presione la tecla (OK) en este parámetro para salir del menú de configuración y regresar al modo normal de funcionamiento.

## H. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión temperatura	0.1°C
Ambiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de funcionamiento</li> <li>• Temperatura de transporte y de almacenamiento</li> </ul>	0°C a 40°C -10°C a 50°C
Rango de ajuste de temperatura: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort</li> <li>• Económico</li> </ul>	5°C a 30°C (paso de 0,5°C) 5°C a 19°C (paso de 0,5°C)
Características de regulación	Banda proporcional (PWM)
Carga máxima (resistiva solamente)	8 A. (1850W)
Protección eléctrica	Clase I –IP30
Tensión de alimentación	230 Vac +/- 10% 50 Hz
Versión software	Se muestra en el menú de usuario
Normas y directivas: El termostato ha sido diseñado de acuerdo con las siguientes normas y directivas europeas.	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001 2006/95/EC de baja tensión EMC 2004/108/EC

## I. RESOLUCION DE PROBLEMAS

Mi termostato no funciona.	
Alimentación eléctrica	- Compruebe que llega tensión al equipo.
Mi termostato muestra un mensaje de error “Err” parpadeando en la pantalla.	
<b>“Error” en el sensor</b> <u>Nota</u> Por seguridad si hay un problema en el sensor de regulación, la regulación se sustituye por una tasa 5 % de funcionamiento.	La imagen  y el texto “Err” parpadea Error detectado en el sensor interno. Póngase en contacto con su instalador o vendedor.
Mi termostato parece trabajar correctamente, pero la calefacción no funciona correctamente.	
Salida	- Compruebe las conexiones. - Controlar la alimentación del elemento calefactor. - Póngase en contacto con su instalador.
Mi termostato parece funcionar correctamente, pero la temperatura en la habitación no se corresponde nunca con el programa.	
Programa	- Compruebe la hora del reloj. - Compruebe las consignas de la temperatura de confort y de la temperatura económica. - Compruebe que la duración del programa no es demasiado corto.

## J. INSTALACIÓN

### • ANTES DE LA INSTALACIÓN

La instalación y puesta en marcha de este aparato es extraordinariamente sencilla, no obstante debe leer muy atentamente todas las instrucciones y recomendaciones que se detallan en este manual de instrucciones ya que el fabricante no se responsabilizará de los desperfectos causados por incumplimiento.

Una vez desembalado el aparato, los restos del embalaje deberán ser retirados de forma responsable puesto que todos los elementos han sido pensados para su reciclaje. Si una vez desembalado detecta daños aparentes en el aparato, deberá consultar con su suministrador antes de proceder a la instalación y conexión eléctrica en un plazo inferior a 24 horas.

El montaje y la instalación deberán ser realizados siguiendo las instrucciones que se detallan en este manual.

Por razones de seguridad el emisor no debe ser instalado de forma que los interruptores y otros controles puedan ser tocados por una persona que esté en el baño o en la ducha.

Este emisor no debe colocarse inmediatamente debajo de una base de toma de corriente.

Si el cable de alimentación está dañado debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio postventa o por personal cualificado similar con el fin de que el usuario no corra peligro.

### • CONEXIÓN ELÉCTRICA

Si el emisor que usted ha adquirido no trae incorporada una clavija en el cable de alimentación, debe seguir lo indicado a continuación concerniente a la instalación eléctrica del mismo y la conexión deberá ser realizada por un instalador cualificado.

- En la conexión eléctrica del aparato, deberán ser incorporados medios de desconexión a la .instalación fija de acuerdo con las reglamentaciones de instalación vigentes en el país en que vaya a ser instalado.
- Por seguridad antes de proceder a la conexión verificar que no existe tensión en la red.

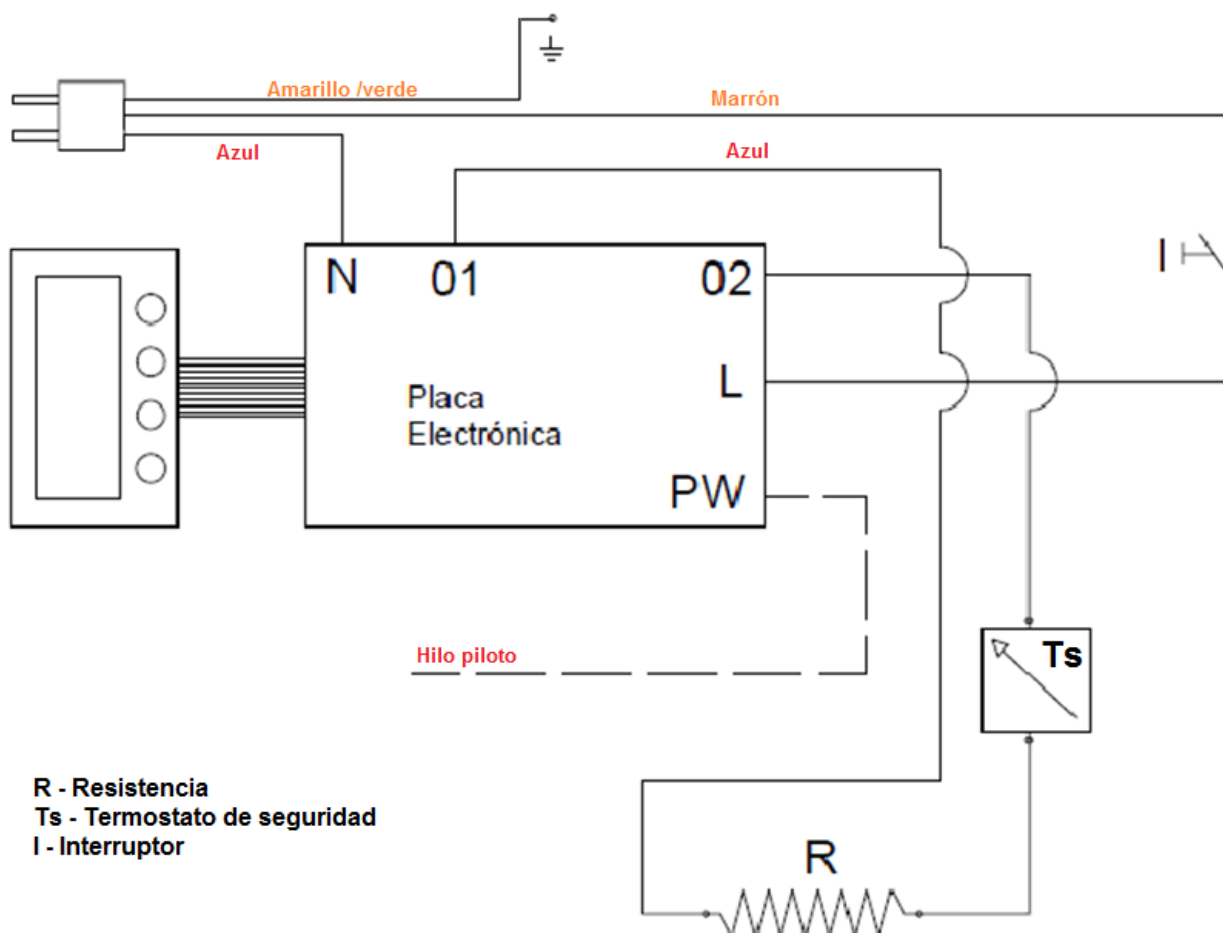
Antes de conectar el aparato a la red eléctrica debe asegurarse que el voltaje de suministro se encuentra dentro del rango indicado en la placa de características 220 - 240V.

El aparato debe ser conectado al conductor de protección de la instalación fija.

Cualquier incidencia derivada del incumplimiento de dichas instrucciones, invalidará la garantía.

En la conexión debe respetarse estrictamente lo indicado en el esquema eléctrico con especial atención a los colores de los cables.

### • ESQUEMA ELÉCTRICO









## L. CONDICIONES DE GARANTÍA

- Para seguimiento y control, el usuario rellenará los campos de la parte inferior de esta hoja según las propiedades del equipo y 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 LINEAPLUS-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
Emisor Térmico ECOTERMI

Modelo					
<table border="1"><tr><td>PDP04</td><td>PDP06</td><td>PDP08</td><td>PDP10</td><td>PDP12</td></tr></table>	PDP04	PDP06	PDP08	PDP10	PDP12
PDP04	PDP06	PDP08	PDP10	PDP12	
Señale con una <b>X</b> el modelo					

Nº Serie

Fecha de compra

Sello del Establecimiento

---

### • CONTACTO:

**LINEA PLUS: Clima y confort**  
**Arkotz Kalea, 1 (Polígono Lanbarren)**  
**20180 Oyarzun (Guipúzcoa)**  
**Sat@lineaplus.eu**  
**Teléfono: 943 493 555**