

MANUAL DE INSTALACIÓN E INSTRUCCIONES DE USO

MANUAL DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÕES DE USO





## Índice

A. Presentación	5
B. Reciclaje	5
C. Notas importantes de seguridad	5
D. Instalación	7
E. Características técnicas	9
F. Utilización del emisor	9
G. Primera instalación	10
H. Modos de funcionamiento	10
I. Programación semanal	11
J. Funciones especiales	13
K. Resolución de problemas	14
L. Eco Diseño	15

A. Apresentação	16
B. Reciclagem	16
C. Notas de segurança importantes	16
D. Instalação	18
E. Características técnicas	20
F. Uso do emissor	20
G. Primeira instalação	21
H. Modos de operação	21
I. Programação semanal	22
J. Funciones especiales	24
K. Solução de problemas	25
L. Eco Desenho	26



## A. Presentación

Ante todo queremos agradecer la confianza depositada en estos productos, confiamos en que éste equipo le proporcionará muchos años de uso a plena satisfacción. Antes de proceder a su instalación 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 cualquier avería o desperfecto causado por su incumplimiento. Una vez instalado el emisor térmico conserve este manual en lugar seguro para que pueda ser consultado en cualquier momento y en caso de duda.

## B. Reciclaje



Advertencias para la eliminación correcta del producto según establece la Directiva Europea 2012/19/UE. 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.

## C. Notas importantes de seguridad

La colocación del aparato de calefacción debe elegirse correctamente y ha de realizarse según las reglas y conforme a la norma.

El equipo debe alejarse de todo objeto inflamable y no se deben dejar niños cerca del emisor sin ser vigilados.

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 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. Los niños desde 3 años y menores de 8 años no deben enchufar, regular y limpiar o realizar operaciones de mantenimiento.

Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.

La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario, no lo deben realizar los niños sin supervisión.

**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 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.

**ADVERTENCIA:**

**Para evitar sobrecalentamientos, NO CUBRIR el aparato de calefacción.**



El aparato de calefacción no debe colocarse inmediatamente debajo de una base de toma de corriente. Este aparato se puede conectar solo a un suministro con una impedancia del sistema no superior a  $0,24 \Omega$ . En caso necesario, consulte a su autoridad de suministro para obtener información sobre la impedancia del sistema.

Evite el uso de alargadores ya que estos 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 las distancias de prohibición según RBT).

En caso de 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 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.

Es posible que el radiador provoque ruidos leves al inicio de su operatividad, es algo normal debido a las expansiones y contracciones. Con el paso de los días, dicho ruido desaparece.

## D. 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.

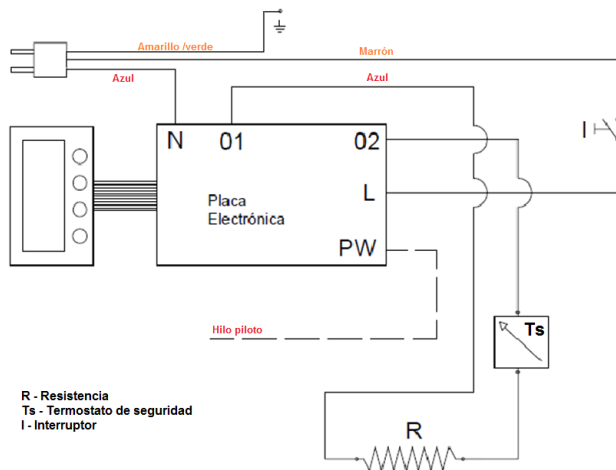
### Muy importante

- Lea el manual de instalación antes de montar el equipo.
- Lea el manual de uso para manejar el equipo.
- Observe con detenimiento las advertencias.
- Instale el equipo en un lugar donde pueda circular el aire.
- Es aconsejable que sea montado por personal cualificado.



### 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.
- 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.



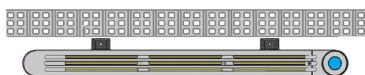
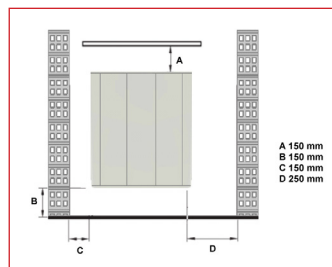
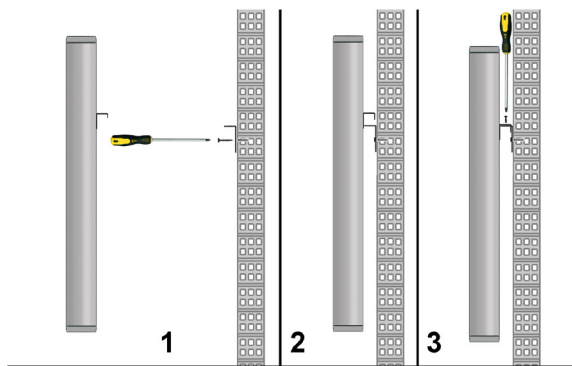
### Fijación a la pared

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

- Soportes de fijación
- Plantilla
- Tornillos y tacos

Siga los pasos ilustrados abajo para colgar e instalar su radiador:

1. Saque el radiador fuera de su embalaje y elija dónde colgarlo.
2. Tenga en cuenta que las distancias mínimas requeridas alrededor del emisor.
3. Utilice la guía de cartón de la tapa de la caja para colocarlo a la altura correcta.
4. Le sugerimos que utilice un nivel para asegurar que el radiador se coloca correctamente.
5. Utilizando los agujeros como guía, marque los taladros que se necesitan.
6. Mediante un taladro realice los orificios para los tacos apropiados al tipo de pared.
7. Coloque los soportes para el radiador en su lugar usando los tornillos, tacos y las arandelas suministras.
8. Aproxime el emisor a los soportes de modo que coincidan las ranuras del soporte pared con los del equipo.
9. Cuelgue el emisor y fíjelo con los tornillos.





**Garantía**

La empresa ofrece una garantía técnica para el período de 2 años.

Para que esta garantía sea válida debe presentar el original de la factura, albarán o ticket de compra.

*Requisitos previos:*

- La garantía sólo cubre defectos de fabricación o cualquier problema causado por tales defectos.
- Todos los problemas derivados de la instalación o potencia insuficiente (no es suficiente la potencia para calentar la habitación, instalación incorrecta, etc.) no están cubiertos por esta garantía.
- Este radiador es para uso doméstico, la instalación en cualquier otro entorno no está garantizada.
- El fabricante se reserva el derecho de decidir si reparar cualquier pieza defectuosa o reemplazar todo el equipo.
- Todos los costes resultantes de los daños causados por uso incorrecto, transporte, suministro eléctrico inapropiado, no están cubiertos por esta garantía.
- En el último caso de recurrir a la legislación, ambas partes estarán bajo la jurisdicción de los tribunales de Burgos.

**E. Características técnicas**

Precisión temperatura	0,1°C
Ambiente: -Temperatura de funcionamiento -Temperatura de transporte y almacenamiento	0°C a 40°C -10°C a 50°C
Rango de ajuste de temperatura: - Confort - Económico	5°C a 30°C (paso de 0,5°C) 5°C a 19°C (paso de 0,5°C)
Carga máxima (resistiva solamente)	10 A
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 : 2013 EN 61000-6-1 : 2007 EN 61000-6-3 : 2007 EN 61000-4-2 : 2009 2006/95/EC de baja tensión EMC 2004/108/EC

**F. Utilización del emisor****Utilización de la gama**

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

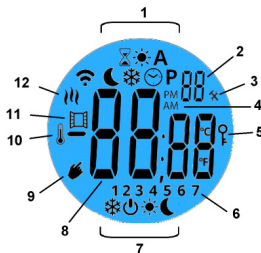
Realizar una programación ajustada a sus necesidades supone un importante ahorro de consumo.

**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. Visualización del reloj (12h am/pm o 24h).
5. Indica que está activa la función de bloqueo.

6. Día de la semana.
7. Iconos para creación de programa.
8. Visor tiempo o temperatura.
9. Indicador de modo manual temporal si la función AUTO está activada. Parpadea si la función ITCS está activada.
10. Indicador de temperatura ambiente.
11. Indicador de función ventanas abiertas activo.
12. Indica que el equipo está calentando.



### Teclado

- On/Off (  )
- Tecla para disminuir ( - )
- Tecla para aumentar ( + )
- Tecla de validación (OK)
- Movimiento a derecha ( > )



## G. Primera instalación

### Suministro de energía

Conecte el radiador eléctrico con el interruptor instalado para esta función. 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 se le pedirá ajustar la hora y la fecha.

### Ajuste de hora y fecha

Si omite este paso podrá ajustar la hora en cualquier momento de la siguiente forma:

Primero mover el cursor hasta seleccionar el reloj, posteriormente presionar los signos (-) ó (+) para iniciar 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 “>”. Presione OK y luego presione una segunda vez para mostrar la temperatura fijada.

### Paro/Marcha del emisor

Presionar la tecla  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.

## H. Modos de funcionamiento

¿Cómo se pueden seleccionar los diferentes modos de programación?

Para seleccionar el modo de funcionamiento:

- Utilice las teclas de navegación (>) 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.



### 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", 00:15, 00:30, 00:45, 1:00, 2:00, ... 23:00, 1d, 2d, ... 44d.

- Pulsar OK para confirmar.

- Posteriormente se puede programar la temperatura ambiente deseada con (-) o (+), pulse (OK) para iniciar la función (valor por defecto 24°C).

El logo  parpadea y se muestra el número de horas/días restante hasta el final del período.



### Manual modo Confort

Utilice el modo confort, para estancias donde se encuentra habitualmente, ejemplo sala de estar durante el día. Por defecto la temperatura confort es 21°C, pulsando las teclas (-) o (+) la temperatura comienza a parpadear y se puede ajustar. El modo confort fija la temperatura confort para todos los programas preestablecidos.

### Manual 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 19 °C. Se utiliza para estancias donde no estamos habitualmente, mientras dormimos, etc. Si se modifica la temperatura económica quedará modificada en todos los programas preestablecidos. 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 de acuerdo con la hora y el rango de temperaturas seleccionadas (confort y económico). 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 activado.

### 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 5°C o lo que usted configure.

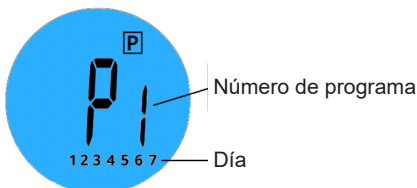
### Ajuste de la fecha y hora

Proceder como se ha descrito en "Primera instalación".

## I. Programación semanal P

Selección el modo **P** con las teclas de desplazamiento.

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 preestablecido integrado (P1 a P9) no podrá modificarlo.**

**- 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 09:00 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 01:00 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.

Sábados: de 07:00 a 09:00 y de 18:00 a 24:00 h.

Domingos: de 07:00 a 09:00 h y de 18:00 a 23:00 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.

**- P8, Modo Confort en:**

Laborables: de 08:00 a 19:00 h.

Sábado: de 08:00 a 18:00 h.

Domingo: Inactivo.

**- P9, Modo Confort en:**

Lunes: de 00:00 a 07:00 h.

Martes – Jueves: Inactivo.

Viernes: de 13:00 a 24:00 h.

Fines de semana: de 00:00 a 24:00 h.

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

Ajuste por defecto:

- U1, U2, U3, U4 = En confort durante toda la semana.

- Para personalizar un programa de usuario, presione la tecla de validación (OK) durante 2 segundos hasta que aparezca la figura siguiente.

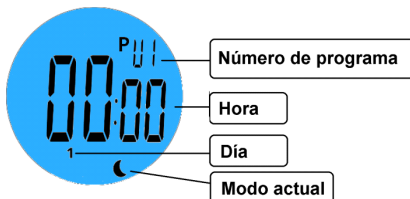
Descripción de la edición de un programa de usuario:

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

- La creación del programa siempre empieza en el día 1 (lunes).

- La tecla (>) cambia entre el modo ECO ☾ y el modo CONFORT ☼ a la hora visualizada.

La tecla (+) incrementa la hora en intervalos de 30 minutos manteniendo el modo seleccionado. Una vez llegada a la hora en la que desea modificar el modo pulse la tecla (>) de desplazamiento.




- Configure todas las horas hasta llegar a las 24:00 entonces aparecerá la pantalla COPY seleccione con la tecla (+) los días en los que quiere copiar el programa. Pulsar la tecla (OK) y con las tecla (+) selecciones "YES" si los quiere copiar o "NO" si no los quiere copiar, pulse (OK) para validar.
- Realizadas las operaciones anteriores pasará al siguiente día no copiado, vuelva a realizar las operaciones descritas hasta el último día.

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


## J. Funciones especiales

### Bloqueo de 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 simultáneamente, durante 1 segundo "–"y"+".
- La imagen "  " se mostrará en la pantalla.
- Repita el mismo procedimiento para desbloquear.

### Función ventanas abiertas

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 parpadeará y la temperatura medida por el sistema. Pulsando cualquier botón, se detiene la detección de ventanas abiertas. El radiador vuelve a funcionar y se reinicia la detección de ventanas abiertas.



### Consumo eléctrico

Seleccione el menú  con la tecla de desplazamiento (>)

En esta pantalla podrá visualizar el consumo eléctrico en KWh. Podrá ver el consumo en las últimas 24 h (1d) en la última semana (7d) y en el último mes (30) pulsando la tecla (+).

El control del emisor computa el tiempo en el que el equipo ha estado calentando con la potencia del equipo. Para ello, debe ser correcto el valor de potencia del equipo (por defecto 900 W), si este valor no es el de su equipo debe cambiarlo por el correcto. Puede ver como se modifica este valor en "Menú parámetros", menú 10 (Pow) "Ajuste de potencia eléctrica".





### Menú parámetros

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 pantalla -----> Ahora puede seleccionar los parámetros a ajustar con las teclas de desplazamiento, 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).



Nº	Valores predeterminados y Otras opciones
1	<b>ProG: Tipo de pantalla: simple o completo</b> No: Simple Yes: Completo, todas las funciones están disponibles.
2	<b>dEG: Unidad de las temperaturas mostradas</b> °C Centígrados °F Fahrenheit
3	<b>Selección de la unidad del reloj</b> 24H (24:00) 12H (12:00 AM /PM)

4	<p><b>dSt: Ajuste horario de verano</b>          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.</p>
5	<p><b>AF: Temperatura anticongelante</b>          Ajustable de 0.5 a 10.0°C el valor por defecto de fábrica son 5.0°C.</p>
6	<p><b>...: Calibración de la sonda interna</b>          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, bastara con poner aquí la temperatura real medida anteriormente. Use las teclas (-) o (+) para poner el valor real de temperatura que tienen la habitación. Luego presione (OK) para confirmar. El icono  debería aparecer, para informarle que un ajuste de calibración en la sonda esta realizado y guardado en la memoria. Si necesita borrar una calibración ya realizada, presione la tecla (◀) y el icono  debería desaparecer.*<b>Nota:</b> Durante la calibración solo debe utilizarse el equipo accionado por el termostato.</p>
7	<p><b>ITCS: El Sistema de control de temperatura inteligente.</b>          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. Este sistema funciona de la siguiente manera: cuando enciende el emisor por primera vez y selecciona una temperatura de confort o un programa, el sistema ITCS medirá cuánto 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 quiera en cada momento y él se encargará de empezar a calentar con mayor o menor tiempo para alcanzar la temperatura ya que puede programar el termostato sin la necesidad de ajustar la temperatura con antelación, pues el termostato lo hace automáticamente por usted.</p>
8	<p><b>Win: Esta característica permite detectar automáticamente si se abre una ventana</b>          No: Desactivación de la función.          Yes: Activar la función.</p>
9	<p><b>Chil: Ajuste del porcentaje de potencia</b>          25, 50, 75 o 100% de la potencia nominal</p>
10	<p><b>Pow: Ajuste de la potencia del radiador eléctrico</b>          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.</p>
11	<p><b>Cir: Resetear ajustes de fábrica</b>          Presione la tecla OK durante 10 segundos, si quiere reiniciar las temperaturas, configuradas y los parámetros del usuario a valores de configuración predeterminada. Esta función también reinicia los programas del usuario. Asegúrese que tiene toda la información necesaria antes de realizar este reseteo.</p>
12	<p><b>Información interna para conocer la versión de software.</b></p>
13	<p><b>End: Salida de menú de parámetros</b>          Presione la tecla (OK) para salir del menú de configuración y regresar al modo normal.</p>

## K. Resolución 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.	
<p>"Error" en el sensor          Nota          Por seguridad si hay un problema en el sensor de regulación, la regulación se sustituye por una tasa 5 % de funcionamiento.</p>	<p>La imagen  y el texto "Err" parpadea Error detectado en el sensor interno.          Póngase en contacto con su instalador o vendedor.</p>
Mi termostato parece trabajar correctamente, pero la calefacción no funciona correctamente.	
Salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe las conexiones.</li> <li>- Controlar la alimentación del elemento calefactor.</li> <li>- Póngase en contacto con su instalador.</li> </ul>
Mi termostato parece funcionar correctamente, pero la temperatura en la habitación no se corresponde nunca con el programa.	
Programa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe la hora del reloj.</li> <li>- Compruebe las consignas de la temperatura de confort y de la temperatura económica.</li> <li>- Compruebe que la duración del programa no es demasiado corto.</li> </ul>

## L. Eco Diseño

Partida	Unidad
<b>Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior</b>	
Potencia calorífica de un sólo nivel, sin control de temperatura interior	no
Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	no
Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	no
Con control electrónico de temperatura interior	no
Control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	no
Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	si
<b>Otras opciones de control</b>	
Control de temperatura interior con detección de presencia	no
Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	si
Con opción de control a distancia	no
Con control de puesta en marcha adaptable	si
Con limitación de tiempo de funcionamiento	si
Con sensor de lámpara negra	no
Información de contacto: ver contraportada	

Datos			Valor				
Partida	Símbolo	Unidad	600	900	1.200	1.500	2.000
<b>Potencia calorífica</b>							
Potencia calorífica nominal	$P_{nom}$	kW	0,6	0,9	1,2	1,5	2
Potencia calorífica mínima (indicativa)	$P_{min}$	kW	0	0	0	0	0
Potencia calorífica máxima continuada	$P_{max,c}$	kW	0,6	0,9	1,2	1,5	2
<b>Consumo auxiliar de electricidad</b>							
A potencia calorífica nominal	$e_{l,max}$	kW	0,6	0,9	1,2	1,5	2
A potencia calorífica mínima	$e_{l,min}$	kW	0	0	0	0	0
En modo de espera	$e_{l,SB}$	kW	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012

## A. Apresentação

Antes de tudo, queremos agradecer a confiança depositada nesses produtos, confiamos que este equipamento proporcionará muitos anos de uso para satisfação total. Antes de proceder à sua instalação, você deve ler com muito cuidado todas as instruções e recomendações detalhadas neste manual de instruções, uma vez que o fabricante não será responsável por qualquer avaria ou dano causado por sua não conformidade. Uma vez que o emissor térmico esteja instalado, mantenha este manual em um local seguro para que possa ser consultado a qualquer momento e em caso de dúvida.

## B. Reciclagem



Advertências para a eliminação correcta do produto de acordo com a Directiva Europeia 2012/19/UE. No final da sua vida útil, o produto não deve ser descartado juntamente com resíduos urbanos. Pode ser entregue a centros específicos de coleta diferenciada organizados pelas administrações municipais ou distribuidores que facilitam esse serviço. Eliminar um aparelho doméstico separadamente, evitando possíveis conseqüências negativas para o meio ambiente e a saúde, resultantes da eliminação e reciclagem inadequadas dos materiais que o compõem, obtendo economias significativas em energia e recursos. Para sublinhar a obrigação de colaborar com uma coleta seletiva, o produto mostra a marcação que mostra como aviso de não uso de recipientes tradicionais para eliminação. Para obter mais informações, entre em contato com a autoridade local ou a loja onde você comprou para eliminação.

## C. Notas de segurança importantes

A instalação do dispositivo de aquecimento deve ser escolhida corretamente e deve ser realizada de acordo com as regras e de acordo com a norma.

O equipamento deve ser mantido longe de qualquer objeto inflamável e as crianças não devem ser deixadas perto do emissor sem serem vigiadas.

Crianças menores de 3 anos de idade devem ser mantidas fora do alcance do aparelho, a menos que sejam continuamente supervisionadas.

As crianças a partir dos 3 anos e menores de 8 anos só devem ligar / desligar o aparelho desde que este tenha sido colocado e instalado na sua posição normal de funcionamento e que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções sobre a utilização do aparelho de forma segura. Entender os riscos que o dispositivo tem. Crianças de 3 anos e menores de 8 anos não devem ligar, regular e limpar ou realizar operações de manutenção.

Este dispositivo pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, se tiverem recebido supervisão ou formação adequada sobre a utilização do dispositivo de forma segura e compreenderem o perigos envolvidos. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o dispositivo.



Limpeza e manutenção a serem realizadas pelo usuário, não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

**Cuidado: algumas partes deste produto podem ficar muito quentes e causar queimaduras. Atenção especial deve ser dada quando crianças e pessoas vulneráveis estiverem presentes.**

O equipamento não deve, em nenhuma circunstância, ser coberto por roupas, contêineres ou qualquer outro objeto, nem colocado sob um armário ou qualquer outro obstáculo que impeça a circulação de ar quente.

### **ATENÇÃO:**

**Para evitar o sobreaquecimento, NÃO COBRE o aparelho de aquecimento.**



O aparelho de aquecimento não deve ser colocado imediatamente por baixo de uma tomada. Este aparelho pode ser conectado apenas a uma fonte com impedância do sistema não superior a  $0,24 \Omega$ . Caso necessário, consulte a autoridade de fornecimento para obter informações sobre a impedância do sistema.

Evite o uso de cabos de extensão, pois podem causar superaquecimento e risco de incêndio. No entanto, no caso de usar um cabo de extensão, o cabo deve ter o tamanho mínimo de 14 AWG e com uma potência não inferior a 2500w.

Os cabos de ligação do próprio aquecedor não devem entrar em contacto com a superfície do aparelho e, no caso de poderem entrar em contacto um com o outro, devem ser protegidos com uma cobertura isolante com um nível de temperatura adequado.

O equipamento não deve ser instalado em locais com risco de salpicos de água, como banheiras, lavatórios, etc.

O equipamento deve ser instalado de modo que os interruptores, termostato, tomada não possam ser tocados direta ou indiretamente por uma pessoa na banheira ou no chuveiro (respeitar as distâncias de proibição segundo o RBT).

Caso o cabo de alimentação esteja danificado, só poderá ser substituído pelo Serviço de Assistência Técnica, para evitar riscos.

Sempre respeite as medidas de segurança ao colocar o transmissor na parede.

A instalação elétrica deve ter um interruptor com fusíveis ou proteção magnetotérmica. Da mesma forma, é aconselhável uma proteção diferencial contra faltas à terra. Os valores de tensão e frequência da rede de alimentação devem ser os mesmos indicados na placa de identificação.

É possível que o radiador cause ligeiros ruídos no início do seu funcionamento, é algo normal devido às expansões e contrações. Com o passar dos dias, o barulho desaparece.

## D. Instalação

### Antes da instalação

A instalação e o arranque deste dispositivo são extremamente simples, no entanto, você deve ler com muito cuidado todas as instruções e recomendações detalhadas neste manual de instruções, uma vez que o fabricante não será responsável por quaisquer danos causados por incumprimento.

Uma vez desembalados, os restos da embalagem devem ser removidos de forma responsável, uma vez que todos os elementos foram projetados para reciclagem. Se, uma vez desembalado, detectar danos aparentes ao aparelho, você deve consultar seu fornecedor antes de proceder com a instalação e conexão elétrica dentro de um período de menos de 24 horas.

O conjunto e a instalação devem ser realizados seguindo as instruções detalhadas neste manual.

Por razões de segurança, o transmissor não deve ser instalado de modo que interruptores e outros controles possam ser tocados por uma pessoa no banheiro ou no chuveiro.

Este emissor não deve ser colocado imediatamente abaixo de uma tomada.

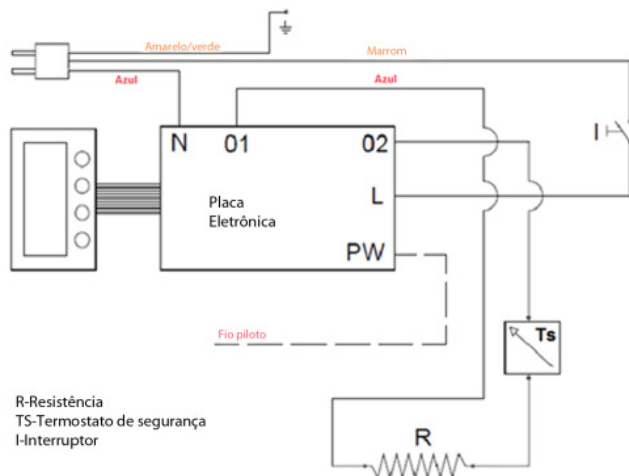
### Muito importante

- Leia o manual de instalação antes de instalar o equipamento.
- Leia o manual do utilizador para operar o equipamento.
- Observe atentamente as advertências.
- Instalar o aparelho num lugar onde o ar pode circular.
- É aconselhável ser montada por pessoal qualificado.



### Conexão elétrica

- Se o transmissor que você comprou não tiver uma ficha conectada ao cabo de alimentação, siga as instruções abaixo relativas à instalação elétrica da ficha e a conexão deve ser feita por um instalador qualificado.
- Na conexão elétrica do aparelho, os meios de desconexão devem ser incorporados à instalação fixa de acordo com as normas de instalação vigentes no país em que deve ser instalado.
- Por segurança antes de proceder à conexão verifique se não há tensão na rede.
- Antes de ligar o aparelho à rede elétrica, certifique-se de que a tensão de alimentação esteja dentro do intervalo indicado na placa de identificação 220-240V.
- O dispositivo deve ser conectado ao condutor de proteção da instalação fixa.
- Qualquer incidente decorrente do incumprimento destas instruções invalidará a garantia.
- A conexão indicada no diagrama elétrico deve ser rigorosamente observada com especial atenção às cores dos cabos.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, pelo serviço pós-venda ou por pessoal qualificado semelhante para que o usuário não esteja em perigo.



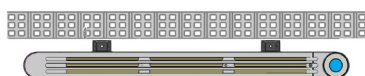
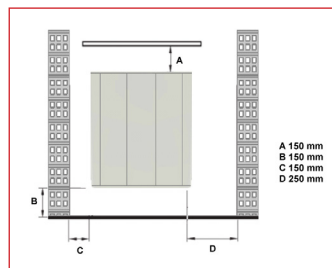
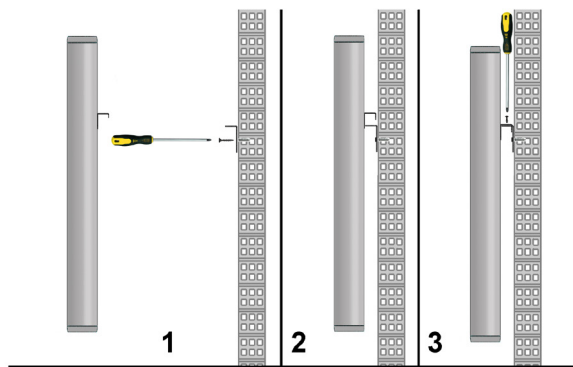
### Fixação na parede

Conjuntamente com a emissão de fornecer um kit de instalação composto pelos seguintes elementos:

- Carrinhos de fixação
- Modelo
- Parafusos e buchas

Siga as etapas ilustradas abaixo para pendurar e instalar o radiador:

1. Retire o radiador da embalagem e escolha onde pendurá-lo.
2. Observe que as distâncias mínimas necessárias em torno do emissor.
3. Use a guia de papelão na tampa da caixa para colocá-la na altura correta.
4. Sugerimos que você use um nível para garantir que o radiador esteja posicionado corretamente.
5. Usando os orifícios como guia, marque os orifícios que são necessários.
6. Usando uma broca, perfure os furos para as fichas apropriadas ao tipo de parede.
7. Coloque os suportes do radiador no lugar usando os parafusos, cavilhas e arruelas fornecidos.
8. Feche o transmissor para os suportes para que os sulcos do suporte da parede coincidam com os do equipamento.
9. Pendure o transmissor e conserte-o com os parafusos.



## Garantía

A empresa oferece uma garantia técnica pelo período de 2 anos.

Para que esta garantia seja válida, você deve ter o original da factura, nota de entrega ou recibo.

### Pré-requisitos:

- A garantia só cobre defeitos de fabricação ou de todos os problemas causados por tais defeitos.
- Todos os problemas causados pela instalação ou insuficiente poder (não é suficiente para aquecer a sala, instalação incorreta, etc.) não são cobertos por esta garantia.
- Este radiador destina-se ao uso doméstico, a instalação em qualquer outro ambiente não é garantida.
- O fabricante reserva o direito de decidir se deseja reparar quaisquer peças defeituosas ou a substituição do pessoal.
- Todas as despesas decorrentes de danos causados por uso indevido, transporte, alimentação inadequada, não são cobertos por esta garantia.
- Neste último caso, recorrer a legislação, ambas as partes devem estar sob a jurisdição dos tribunais de Burgos.

## E. Características técnicas

Temperatura de precisão	0,1°C
Ambiente: - Temperatura de funcionamento - Temperatura de transporte e armazenamento	0°C a 40°C -10°C a 50°C
Faixa de ajuste de temperatura - Comfort - Economia	5°C a 30°C (passo de 0,5°C) 5°C a 19°C (passo de 0,5°C)
Carga máxima (somente resistiva)	10 A
Tensão de alimentação	230 Vac +/- 10% 50 Hz
Versão do software	É exibido no menu do usuário
Normas e diretrizes: O termostato foi concebido de acordo com as seguintes normas e directivas europeias.	EN 60730-1 : 2013 EN 61000-6-1 : 2007 EN 61000-6-3 : 2007 EN 61000-4-2 : 2009 2006/95/EC de baixa tensão EMC 2004/108/EC

## F. Uso do emissor

### Uso da gama

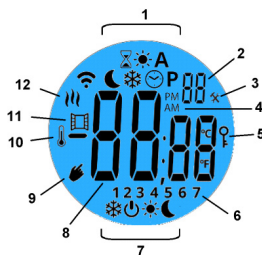
Configurando o transmissor no modo de programação, permitirá que você atribua temperaturas em diferentes momentos do dia, fazendo a programação que você precisa para cada dia. A realização de um cronograma ajustado às suas necessidades supõe uma importante economia de consumo.

### Tela

O emissor possui um termostato eletrônico programável com tela LCD especialmente projetado para controlar diferentes tipos de sistemas de aquecimento.

1. Modo de operação (modo ativo emoldurado).
2. Número do programa ou parâmetro se "3" estiver ativado.
3. Menu de configuração.
4. Assista a exibição (12h am / pm ou 24h).
5. Indica que a função de bloqueio está ativa.

6. Dia da semana.
7. Ícones para criação de programas.
8. Visualização de tempo ou temperatura
9. Indicador de modo manual temporário se a função AUTO estiver ativada.
10. Pisca se a função ITCS estiver ativada.
11. Indicador de temperatura ambiente.
12. Indicador de função janelas abertas ativo.



### Teclado

- Ligado / Desligado ( )
- Chave para diminuir ( - )
- Chave para aumentar ( + )
- Chave de validação (OK)
- Mover para a direita ( > )



## G. Primeira instalação

### Alimentação

Conecte o radiador elétrico com o interruptor instalado para esta função.

Antes de usar seu equipamento, é necessário fazer algum tipo de ajuste. Na sua primeira utilização, o transmissor possui uma bateria interna, que deve ser carregada durante um mínimo de 24 horas para que a programação não seja perdida. Em seguida, você será solicitado a ajustar a hora ea data.

### Ajustamento do tempo e da data

Se você omitir esta etapa, você pode ajustar o tempo a qualquer momento da seguinte maneira:

Primeiro, mova o cursor para selecionar o relógio e pressione os sinais (-) ou (+) para iniciar o ajuste, cada vez que um valor pisca, você pode ajustá-lo com o (-) e (+) e, uma vez que o valor é selecionado, você deve validá-lo com o botão OK. O termostato irá automaticamente para o próximo valor.

Ordem para agendar a hora e a data.

#### 1. Hora e dia:

- Programe as horas
- Programe os minutos
- Programe o dia da semana (1=segunda-feira)

#### 2. Data:

- Programe o dia do mês
- Programe o mês (01 = janeiro, 12 = dezembro)
- Programe o ano

### Início

O termostato está agora pronto para trabalhar. O modo padrão é o conforto. A qualquer momento, quando a luz estiver desligada, pressione OK, "-", "+" ou ">". Pressione OK e pressione uma segunda vez para exibir a temperatura ajustada.

### Stop/Março do emissor

Pressione a tecla para desligar ou ligar o dispositivo. No período em que o radiador elétrico estiver desligado, ajuste o interruptor principal para a posição Desligado.

## H. Modos de operação

Como selecionar diferentes modos de programação?

Para selecionar o modo de operação:

- Use as teclas de navegação (>) para percorrer os diferentes modos de operação.
- Mova o cursor para o modo de operação desejado e pressione (OK) para entrar no modo de operação selecionado.




### Modo temporizador

O modo temporizador permite que você ajuste a temperatura em um espaço temporário definido. Esta função pode ser usada durante a sua estadia na casa por vários dias, ou se você deseja cancelar o programa em algum momento. Se você quiser parar a função do temporizador antes de terminar, defina o período de duração "não" com a tecla (-).

- Pressione a tecla (+) e o temporizador mudará de "não", 00:15, 00:30, 00:45, 1:00, 2:00, ... 23:00, 1d, 2d, ... 44d.

- Pressione OK para confirmar.

- Posteriormente, você pode programar a temperatura ambiente desejada com (-) ou (+), pressione (OK) para iniciar a função (valor padrão 24°C).

O logotipo  pisca e mostra o número de horas / dias restantes até o final do período.



### Modo de conforto manual

Use o modo de conforto, para estadias onde você geralmente é, por exemplo, sala de estar durante o dia. Por padrão, a temperatura de conforto é de 21°C, pressionando as teclas (-) ou (+), a temperatura começa a piscar e pode ser ajustada. O modo de conforto define a temperatura de conforto para todos os programas predefinidos.

### Modo econômico manual

Neste modo, o remetente será responsável por manter a temperatura econômica selecionada o tempo todo. A temperatura do modo economia padrão é igual a 19 ° C. É usado para estadias onde normalmente não estamos, enquanto dormimos, etc. Se a temperatura econômica for modificada, ela será modificada em todos os programas predefinidos. Ao pressionar as teclas (-) ou (+), a temperatura começa a piscar e pode ser ajustada.

### Modo automático

Neste modo, o termostato seguirá o programa inicialmente escolhido (configurado a partir da fábrica) ou o que você personaliza de acordo com o intervalo de tempo e temperatura selecionado (conforto e economia). Você pode cancelar a temperatura atual do programa alterando seu valor com (-) ou (+). A temperatura da configuração atual piscará e a imagem da mão  será exibido, permanecendo no modo manual. A temperatura do setpoint retornará à programada no próximo bloco de programação. Se a imagem da mão piscar  entences então ITCS (Intelligent Temperature Control System) está ativado.

### Modo antifriso

Use este modo se quiser proteger seu sistema contra o congelamento quando estiver de férias. É útil para casas em áreas de muito frio ou alta montanha, para proteger os tubos de possíveis quebras e que a casa não cai abaixo de 5°C ou o que você configura.

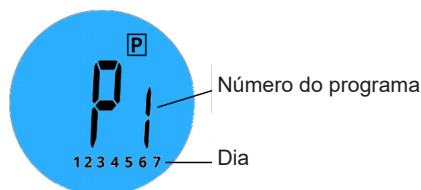
### Ajustando a data e o tempo

Proceda como descrito em "Primeira instalação".

## I. Programação semanal

Selecione o modo **P** com as teclas de rolagem.

Você deve escolher o número do programa com (-) ou (+). Você pode escolher entre um programa integrado P1 a P9 (não modificável, eles são os predefinidos de fábrica) ou um programa de usuário U1 a U4 (modificável e personalizável). Uma vez selecionado o programa, pressione OK para validar.



**Se você escolher um programa predefinido integrado (P1 a P9), você não pode modificá-lo.****- P1, Modo Conforto em:**

Dias da semana: das 07:00 às 09:00 h e das 17:00 às 23:00 h.

Fim de semana: das 08:00 às 23:00 h.

**- P2, Modo Conforto em:**

Dias da semana: das 07:00 às 09:00h, de 12:00 às 14:00 e das 18:00 h às 23:00 h.

Fim de semana: das 08:00 às 23:00 h.

**- P3, Modo Conforto em:**

Dias da semana: das 06:00 às 23:00 h.

Sábados: das 07:00 às 24:00 h.

Domingos: das 00:00 às 01:00 h e das 07:00 às 23:00 h.

**- P4, Modo Conforto em:**

Dias da semana: das 15:00 às 23:00 h.

Sábados: das 07:00 às 24:00 h.

Domingos: das 00:00 às 01:00 h e das 07:00 às 23:00 h.

**- P5, Modo Conforto em:**

Dias da semana: das 06:00 às 08:00 h e das 21:00 às 23:00 h.

Sábados: de 07:00 às 09:00 e de 18:00 às 24:00 h.

Domingos: de 07:00 às 09:00 h e de 18:00 a 23:00 h.

**- P6, Modo Conforto em:**

Dias da semana: das 06:00 às 08:00 e das 14:00 às 21:00 h.

Fim de semana: das 07:00 às 21:00 h.

**- P7, Modo Conforto em:**

Dias da semana: das 07:00 às 19:00 h.

Fim de semana: Inativo.

**- P8, Modo Conforto em:**

Dias da semana: das 08:00 às 19:00 h.

Sábado: das 08:00 às 18:00 h.

Domingo: Inativo.

**- P9, Modo Conforto em:**

Segunda-feira: das 00:00 às 07:00 h.

Terça-feira, Quinta-feira: Inativo.

Sexta-feira: de 13:00 a 24:00 h.



Fim de semana: das 00:00 às 24:00 h.

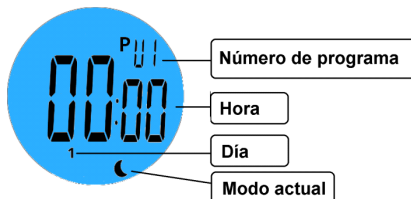
**Se você escolher um programa de usuário U1 a U4, você pode escolher o programa e vê-lo, mas você também pode personalizá-lo.**

Configuração padrão:

- U1, U2, U3, U4 = em conforto durante toda a semana.
- Para personalizar um programa de usuário, pressione a tecla de validação (OK) por 2 segundos até aparecer a figura a seguir.

Descrição da edição de um programa de usuário:

- A configuração de cada fase pode ser configurada em intervalos de 30 minutos.
- A criação do programa sempre começa no dia 1 (segunda-feira).
- A tecla (>) alterna entre o modo ECO  e o modo CONFORTO  no horário exibido.
- A tecla (+) incrementa a hora em intervalos de 30 minutos mantendo o modo selecionado. Depois de atingir a hora em que deseja mudar o modo, pressione a tecla de deslocamento (>).



- Ajuste todas as horas até chegar às 24:00 e a tela COPY aparecerá, selecione com a tecla (+) os dias em que deseja copiar o programa. Pressione a tecla (OK) e com as teclas (+), selecione "YES" se desejar copiá-las ou "NO" se você não quiser copiá-las, pressione (OK) para validar.

- Uma vez que as operações anteriores foram realizadas, ele irá para o dia seguinte não copiado, repita as operações descritas até o último dia.


Depois de validar o sétimo dia, o sistema retorna automaticamente ao modo AUTO.

## J. Funções especiais

### Bloqueio de teclado


Você pode garantir que ninguém mude a programação feita bloqueando o teclado de controle. Esta função é muito útil para edifícios públicos ou para limitar o acesso dos menores.

- Para ativar a função de bloqueio de teclas, pressione simultaneamente, por 1 segundo "-" e "+".

- A imagem "  " será exibida na tela.


- Repita o mesmo procedimento para desbloquear o teclado.

### Função janelas abertas

Esta função permite que o radiador seja parado automaticamente quando uma janela aberta com o radiador é detectada. Quando esta função está habilitada, o ícone  aparece na parte superior esquerda da tela. Se o sistema detectar uma queda de aproximadamente 3 ° C, o aquecimento é interrompido por um período de 1 hora. O ícone pisca e a temperatura medida pelo sistema. Pressionar qualquer botão para a detecção de janelas abertas. O radiador funciona novamente e a detecção de janelas abertas é reiniciada.



### Consumo elétrico

Selecione o menu  com a tecla de deslocamento (>)

Nesta tela você pode ver o consumo de eletricidade em KWh. Você pode ver o consumo nas últimas 24 h (1d) na última semana (7d) e no último mês (30) pressionando a tecla (+).

O controle do emissor calcula o tempo em que o equipamento foi aquecendo com a potência do equipamento. Para fazer isso, o valor de energia do equipamento deve estar correto (900 W padrão), se este valor não for o valor do seu equipamento, você deve alterá-lo para o correto. Você pode ver como esse valor é modificado no "Menu Parâmetros", menu 10 (Pow) "Ajuste de energia elétrica".

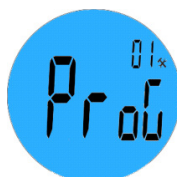


### Menu de parâmetros

O seu termostato possui um menu de configuração para ajustar os parâmetros. Para entrar neste menu, pressione e segure a tecla de validação (OK) por 5 segundos. Em seguida, o menu de configuração aparecerá e a seguinte tela será exibida:



Agora você pode selecionar os parâmetros a serem ajustados com as teclas de deslocamento, pressione a tecla OK para editar o parâmetro a ser modificado e altere seu valor com (+) ou (-) e confirme com (OK).

Para sair do menu de parâmetros, selecione o parâmetro "End" e pressione (OK).




Nº	Padrões e outras opções
1	<b>ProG: Tipo de tela: simples ou completo</b> No: Simple Yes: Completo, todas as funções estão disponíveis.
2	<b>dEG: Unidade das temperaturas mostradas</b> °C Centígrado °F Fahrenheit
3	<b>Seleção da unidade de relógio</b> 24H (24:00) 12H (12:00 AM /PM)



4	<p><b>dSt Ajuste do tempo de verão</b>  Yes: a mudança automática de horário entre verão e inverno é ativada automaticamente com a data.  No: não há mudança automática de verão / inverno.</p>
5	<p><b>AF: Temperatura de anticongelante</b>  Ajustável de 0,5 a 10,0 ° C, o valor padrão de fábrica é de 5,0 ° C.</p>
6	<p><b>...: Calibração da sonda interna</b>  Este ajuste, se necessário, deve ser realizado após um dia de operação normal do emissor térmico, a uma temperatura constante. Seguindo os seguintes passos:  Coloque um termômetro (calibrado) na sala ou sala, colocando-o no centro da sala e a uma altura aproximada de 1,5 m. Após 1 hora, verifique a temperatura que o termômetro mostra. Uma vez que os passos anteriores foram realizados e a temperatura ambiente atual é conhecida, você pode entrar no modo de configuração na seção 04 Calibração da sonda (ajuste da compensação de temperatura). Ao entrar neste modo de ajuste, ele exibirá a temperatura detectada pelo seu emissor térmico. Se houver alguma diferença entre a temperatura da sala e aquilo que o emissor térmico realmente detecta, é suficiente colocar a temperatura real medida acima aqui. Use as teclas (-) ou (+) para definir o valor atual da temperatura da sala. Em seguida, pressione (OK) para confirmar. O ícone  deve aparecer, para informar que uma configuração de calibração na sonda é feita e armazenada na memória. Se você precisar excluir uma calibração já realizada, pressione a tecla (◀) e o ícone  deve desaparecer.  * <b>Nota:</b> durante a calibração, apenas o equipamento operado pelo termostato deve ser usado.</p>
7	<p><b>ITCS: O sistema inteligente de controle de temperatura</b>  O ITCS é um novo sistema de regulação inteligente, que simplifica a programação, será ativado com até 2 horas de antecedência, para garantir que a temperatura da sala esteja de acordo com a selecionada em seu programa. Este sistema funciona da seguinte maneira: quando liga o transmissor pela primeira vez e seleciona uma temperatura de conforto ou um programa, o sistema ITCS medirá o tempo que leva para atingir a temperatura selecionada ou passar de uma temperatura econômica para o conforto. O sistema ITCS realizará medições desse período de tempo, cada vez que o transmissor passar de uma para outra seleção de temperatura para compensar e ajustar a influência da temperatura externa no emissor térmico, tanto quanto possível. Portanto, usando o ITCS, você só terá que colocar o modo Conforto ou Economia que deseja em qualquer momento e ele será responsável por começar a aquecer com mais ou menos tempo para atingir a temperatura, pois você pode programar o termostato sem a necessidade de Ajuste a temperatura com antecedência, porque o termostato faz isso automaticamente para você.</p>
8	<p><b>Win: este recurso permite que você detecte automaticamente se uma janela é aberta</b>  No: Desativação da função.  Yes: ative a função.</p>
9	<p><b>Chil: Ajuste da porcentagem de energia</b>  25, 50, 75 o 100% da potência nominal.</p>
10	<p><b>Pow: Ajuste da potência do radiador elétrico</b>  Neste menu, você pode escolher o valor de energia do seu radiador elétrico para ajustar o cálculo do consumo de seu radiador.  Padrão: 900 W.</p>
11	<p><b>Clr : Redefinir as configurações de fábrica</b>  Pressione a tecla OK por 10 segundos, se quiser reiniciar as temperaturas ajustadas e os parâmetros do usuário para as configurações padrão. Esta função também reinicia os programas do usuário. Certifique-se de ter todas as informações necessárias antes de fazer esta reinitialização.</p>
12	<p><b>Informações internas para conhecer a versão do software.</b></p>
13	<p><b>End: Saída do menu do parâmetro</b>  Pressione a tecla (OK) para sair do menu de configuração e retornar ao modo normal.</p>

## K. Solução de problemas

O meu termostato não funciona.	
Alimentación eléctrica	- Verifique se há tensão no equipamento.
Meu termostato exibe uma mensagem de erro "Err" piscando na tela.	
<p>"Erro" no sensor  Nota  Para segurança se houver um problema no sensor de regulação, o regulamento é substituído por uma taxa de operação de 5%.</p>	A imagem  e o texto "Err" pisca Erro detectado no sensor interno. Entre em contato com seu instalador ou fornecedor.
O meu termostato parece funcionar corretamente, mas o aquecimento não funciona corretamente.	
Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique as conexões.</li> <li>- Verifique a fonte de alimentação do elemento de aquecimento.</li> <li>- Entre em contato com o instalador.</li> </ul>
Meu termostato parece funcionar corretamente, mas a temperatura na sala nunca corresponde ao programa.	
Programa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a hora do relógio.</li> <li>- Verifique as configurações da temperatura de conforto e da temperatura econômica.</li> <li>- Verifique se a duração do programa não é muito curta.</li> </ul>

## L. Eco Desenho

Elemento	Unidade
<b>Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior</b>	
Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	não
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	não
Com comando da temperatura interior por termóstato mecânico	não
Com comando eletrónico da temperatura interior	não
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	não
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	sim
<b>Outras opções de comando</b>	
Comando da temperatura interior, com deteção de presença	não
Comando de temperatura interior, com deteção de janelas abertas	sim
Com opção de comando a distancia	não
Com comando de arranque adaptativo	sim
Com limitação do tempo de funcionamento	sim
Com sensor de corpo negro	não
Informação de contato: veja a contracapa	

Dados			Valor				
Elemento	Símbolo	Unidade	600	900	1.200	1.500	2.000
<b>Potência calorífica</b>							
Potência calorífica nominal	$P_{nom}$	kW	0,6	0,9	1,2	1,5	2
Potência calorífica mínima (indicativa)	$P_{min}$	kW	0	0	0	0	0
Potência calorífica máxima continuada	$P_{max,c}$	kW	0,6	0,9	1,2	1,5	2
<b>Consumo auxiliar de electricidade</b>							
A potência calorífica nominal	$e_{l,max}$	kW	0,6	0,9	1,2	1,5	2
A potência calorífica mínima	$e_{l,min}$	kW	0	0	0	0	0
Em estado de vigília	$e_{l,SB}$	kW	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012





+34 902 200 280

[sat@abconfort.com](mailto:sat@abconfort.com)