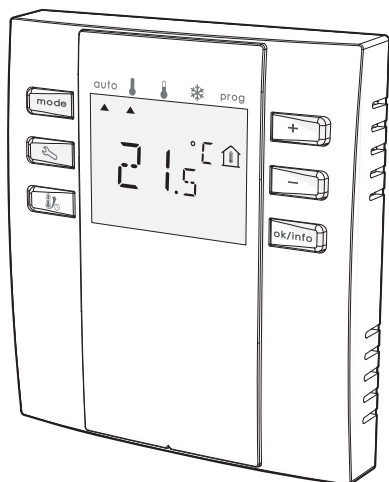


INSTRUCCIONES DE USO Y DE INSTALACIÓN

TERMOSTATO DE AMBIENTE PROGRAMABLE VÍA RADIO



ÍNDICE

Presentación	1
Nomenclatura de los accesorios	1
Esquema	1
Instalación	1
Colocación de las pilas	1
Fijación del termostato	2
Puesta en marcha rápida	2
Etapa 1: Selección de la aplicación	2
Etapa 2: Asociación del termostato de ambiente emisor con un receptor	2
Funcionamiento	3
Selección y presentación de los modos de funcionamiento	3
Ajuste de la temperatura definida	3
Modificación temporal de la temperatura	3
Función Superconfort o Boost "manual"	3
Programación	3
Seguridad para niños, bloqueo de los botones	5
Ajustes del usuario	5
Ajustes del instalador	6
Ajustes avanzados	7
Restablecimiento de los ajustes de fábrica	7
Qué hacer en caso de problemas	8
Características técnicas	8
Códigos de productos	8

PRESENTACIÓN

Gracias por su confianza y felicidades por haber escogido uno de nuestros productos.

Este termostato de ambiente es programable, dispone de transmisión inalámbrica por ondas de radio y es especialmente fácil de instalar. Está concebido para ofrecer comodidad y ahorro de energía, transmitiendo órdenes o información al receptor para regular la calefacción.

Según la selección indicada durante la instalación, se puede adaptar la programación a un cuarto de baño o a una sala de estar.

- En una sala de estar, el termostato permite programar la alternancia de los modos Confort y Económico.
- En un cuarto de baño, permite programar la función "Boost", es decir, un calentamiento rápido del cuarto de baño y un secado rápido de ropa o toallas húmedas.

NOMENCLATURA DE LOS ACCESORIOS



x2
Clavija



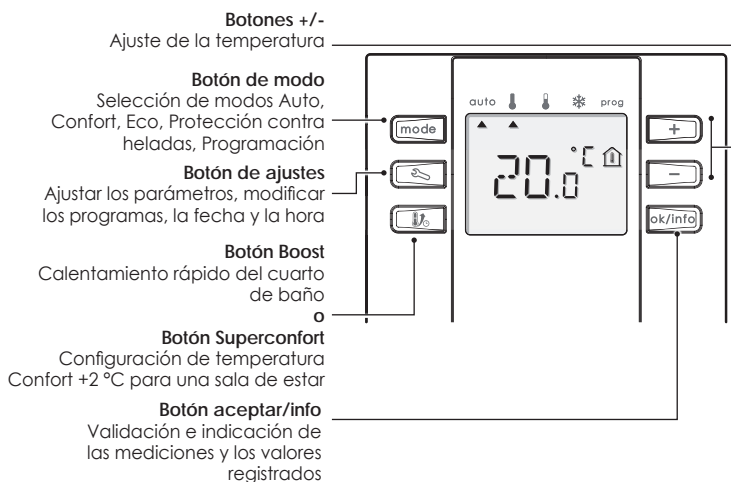
x2
Tornillo de fijación de la base



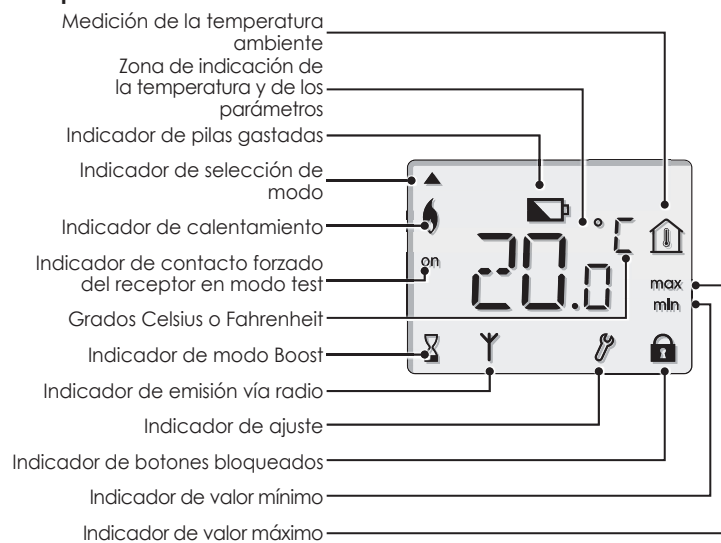
x2
Pilas LR6

ESQUEMA

• Botones



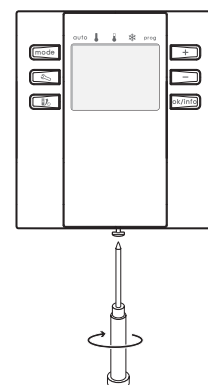
• La pantalla



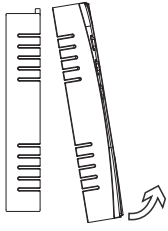
INSTALACIÓN

COLOCACIÓN DE LAS PILAS

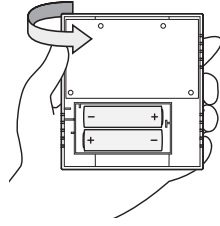
- 1- Retire el tornillo situado bajo el aparato.



2- Retire la cara frontal.

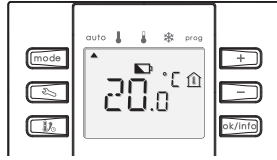


3- Inserte 2 pilas LR6 en su emplazamiento respetando las polaridades.



Cuando sea necesario cambiar las pilas, aparecerá el indicador  en el aparato.

Tras la sustitución, deseche las pilas gastadas en los contenedores de reciclaje previstos para ello.

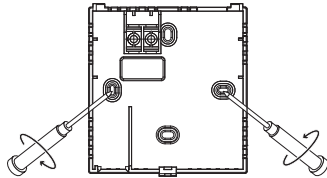


FIJACIÓN DEL TERMOSTATO

Antes de fijar el aparato a la pared, compruebe que el receptor de radio se encuentre dentro del alcance de radio del termostato.

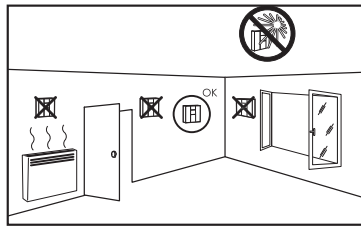
Tras haber retirado la cara frontal del termostato, proceda en el siguiente orden:

- 1- Fije la base con los 2 tornillos facilitados utilizando los orificios horizontales o verticales.
- 2- Vuelva a colocar en su sitio la cara frontal y enrosque de nuevo el tornillo situado bajo el aparato.



Instale el termostato de ambiente siguiendo estas recomendaciones:

Para poder regular eficientemente la temperatura ambiente, el termostato debe instalarse a aproximadamente 1,5 m del suelo, en una pared interior, protegida de salpicaduras de agua (IP20), de la luz solar directa y de toda fuente de calor, como televisores, lámparas, radiadores, corrientes de aire, etc.



Importante: Para garantizar el buen funcionamiento del producto, asegúrese de que el termostato de ambiente no se sitúe cerca de una zona susceptible de recibir interferencias de otro emisor.

Ejemplos: teléfono inalámbrico, emisor/receptor wifi, pantalla de televisión...

El termostato mide la temperatura del lugar donde se instale. No es capaz de determinar las diferencias de temperatura que puedan existir entre diferentes lugares/salas de la residencia si la temperatura no es uniforme.

PUESTA EN MARCHA RÁPIDA

ETAPA 1: SELECCIÓN DE LA APLICACIÓN

Este termostato programable se adapta a cada sala de su residencia, teniendo en cuenta las diversas necesidades según el uso:

- **En una sala de estar, es decir un salón,** un comedor, una habitación o una cocina, el termostato permite programar para una semana, día a día, una alternancia de periodos en temperatura Confort o Eco.
- **En un cuarto de baño,** permite mantener constantemente una temperatura de confort y programar para una semana, día a día, periodos "Boost" (aumento de la temperatura del cuarto de baño, calentamiento previo o secado de toallas y albornoces).

Según el tipo de aparato de calefacción o de la calefacción controlada por el termostato, se ofrecen diferentes tipos de regulación:

PID = modo de regulación de alta precisión (Proporcional - Integral - Derivativo) especialmente indicado para los sistemas de calefacción de inercia media o fuerte (radiador de inercia, suelo radiante eléctrico o hidráulico).






ON/OFF = modo de regulación estándar adaptado a los sistemas de calefacción de inercia débil (ejemplo: secatoallas para cuartos de baño, paneles radiantes, termoventiladores).

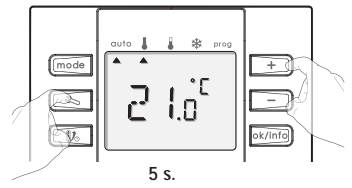
PIE = no se puede utilizar con los receptores estándar en estas aplicaciones, requiere un receptor específico.

Por lo tanto, puede seleccionar:


- **Para la sala de estar,** entre el modo de regulación **PID** o **ON/OFF**.
- **Para el cuarto de baño:** solamente está disponible el modo **ON/OFF**.

Para seleccionar el tipo de regulación, siga estos pasos desde el modo Auto, Confort, Eco o Protección contra heladas:

- 1- Pulse simultáneamente  y  durante como mínimo 5 segundos.
- 2- Pulse  o  para seleccionar el tipo de regulación.
Valide pulsando .



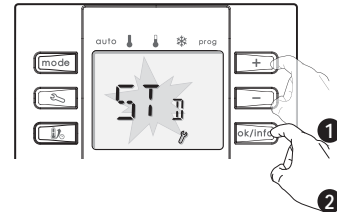
Nota: El modo PIE no se puede utilizar con los receptores estándar en estas aplicaciones, sino que requiere un receptor específico.



Si se selecciona el tipo de regulación PID, el termostato detecta automáticamente que está instalado en una sala de estar. Pulse otra vez  para volver al modo anteriormente activo.

Si se selecciona el tipo de regulación ON/OFF, podrá elegir el tipo de aplicación que permita adaptar la programación asociada, ya sea sala de estar o cuarto de baño.

- 3- Pulse  o  para seleccionar el tipo de aplicación.

STD	Sala de estar
BST	Cuarto de baño



- 4- Valide pulsando  y pulse otra vez  para volver al modo anteriormente activo.


ETAPA 2: ASOCIACIÓN DEL TERMOSTATO DE AMBIENTE EMISOR CON UN RECEPTOR

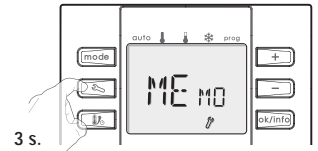
Para que funcione la transmisión vía radio, se debe proceder al reconocimiento del código del emisor por parte del receptor.

Importante: En cada modificación del tipo de regulación, deberá repetirse la asociación del termostato de ambiente con el receptor, con el fin de enviar al receptor toda la información relativa al nuevo tipo de regulación seleccionado.

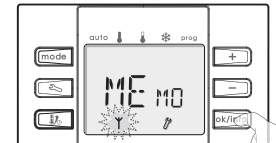
Para pasar el receptor al modo de memorización, consulte las instrucciones del receptor y siga estos pasos:

• Emisión vía radio

- 1- En el termostato, pulse  durante 3 segundos para proceder a la codificación. Aparecerá la indicación MEMO.






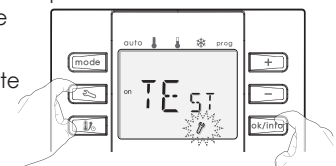
- 2- Pulse . El termostato transmitirá entonces un mensaje de configuración vía radio y aparecerá brevemente .




• Test manual de la instalación

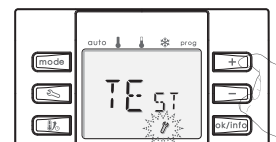
Para comprobar la asociación entre el termostato y el relé y forzar el estado del contacto del receptor, siga estos pasos:

- 1- Para acceder al modo de test, pulse simultáneamente  y .
- 2- Primera pulsación en  = se emite la señal ON.



Segunda pulsación en  = se emite la señal OFF.

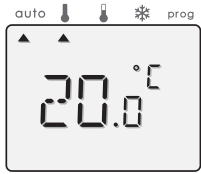



- 3- Para salir del modo de test, pulse brevemente  o .



FUNCIONAMIENTO

SELECCIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Una pulsación en el botón de  permite desplazar el cursor de selección de modo.




Descripción del modo	Visualizador correspondiente
<p>• Modo automático En una sala de estar (excepto un cuarto de baño), el termostato cambiará automáticamente de modo entre Confort y Eco según la programación establecida. (Véase la sección Visualizar y modificar un programa, página 5). En un cuarto de baño, el termostato cambiará automáticamente de modo entre Confort y "Boost" según la programación establecida (Véase la sección Visualizar y modificar un programa, página 4).</p>	
<p>• Modo Confort El termostato mantiene la temperatura de su residencia a la temperatura definida para el modo Confort (por defecto, 20 °C). Ajustable de 10 °C a 30 °C. Este modo se utiliza para el horario en el que usted esté presente en el lugar.</p>	
<p>• Modo Eco El termostato mantiene la temperatura de su residencia a la temperatura definida para el modo Eco (por defecto, 18 °C). Ajustable desde Confort - 1 hasta Confort - 5. Este modo se utiliza para sus ausencias breves.</p>	
<p>• Modo Protección contra heladas El termostato mantiene la temperatura de su residencia a la temperatura definida para el modo Protección contra heladas (por defecto, 7 °C). Ajustable de 5 °C a 15 °C. Este modo se utiliza para sus ausencias prolongadas (más de cinco días).</p>	

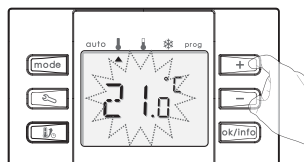
Importante:

El termostato mide la temperatura del lugar donde se instale. No es capaz de determinar las diferencias de temperatura que puedan existir entre diferentes lugares/salas de la residencia si la temperatura no es uniforme.




AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEFINIDA

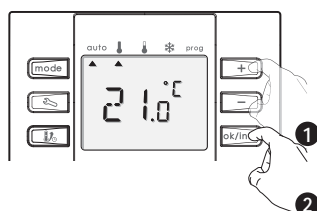
Coloque el indicador de modo en el modo cuya temperatura definida desee ajustar.

Ajuste la temperatura deseada pulsando  o . Pulse  para validar.



MODIFICACIÓN TEMPORAL DE LA TEMPERATURA


Desde el modo Auto, puede modificar la temperatura definida pulsando  o . Valide pulsando . Al siguiente cambio de modo programado o al paso a cero del reloj, quedará anulada esta modificación.




FUNCIÓN SUPERCONFORT O BOOST "MANUAL"



A] En un cuarto de baño

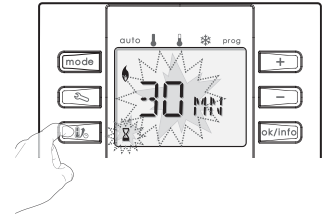
• Función Boost manual

A partir de cualquier modo de funcionamiento, el botón  le permite elevar rápidamente la temperatura en el cuarto de baño durante 30 minutos (duración predefinida).



- Primera pulsación en

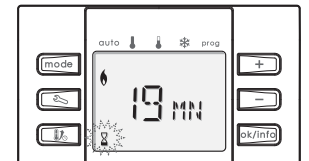
La temperatura definida se eleva hasta el máximo autorizado durante 30 minutos.  aparece en el visualizador.

Duración del Boost: la duración predefinida aparece intermitentemente durante 1 minuto. Durante este período, puede modificar la duración del Boost de 20 a 60 minutos por intervalos de 10 minutos, pulsando  o . Esta modificación se guardará y se aplicará en los siguientes Boost.



Tras 1 minuto, comienza la cuenta del Boost y el tiempo discurre minuto a minuto.

Segunda pulsación en  o pulsación en : anulación del Boost.







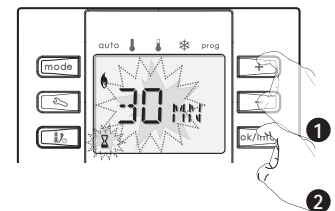
B] En una sala de estar

• Función Superconfort manual

Esta función permite aumentar temporalmente la temperatura en 2 °C con respecto a la temperatura definida. Este aumento se activa a lo largo de una duración ajustable entre 20 minutos y 2 horas, por intervalos de 10 minutos. Por defecto: 30 minutos.

Para activar la función, siga estos pasos:

- Desde los modos Auto, Confort, Eco o Protección contra heladas, pulse .
- Si es necesario, modifique la duración pulsando  o .
- Valide pulsando .

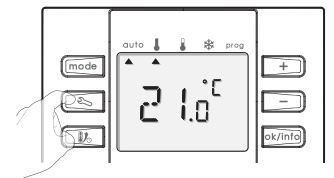



PROGRAMACIÓN

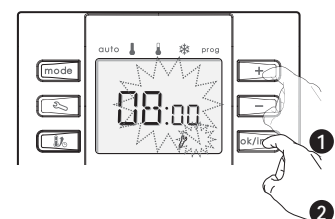
• Ajuste de la hora y del día

Para ajustar la hora y el día, siga estos pasos desde el modo Auto, Confort, Eco o Protección contra heladas:

- Pulse .



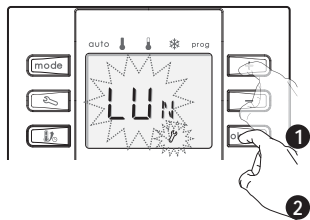
- Aparecerá la hora intermitentemente. Pulse  o  para ajustar la hora.



- Pulse  para validar y pasar al ajuste de los minutos.

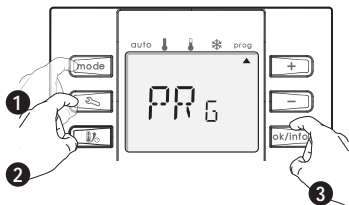
- Los minutos aparecerán intermitentemente. Pulse  o  para ajustar los minutos.

- 5- Pulse **ok/info** para validar y pasar al ajuste del día.
- 6- Pulse **+** o **-** para ajustar el día.
- 7- Pulse **ok/info** para validar y volver al modo anteriormente activo.



• Visualizar un programa

- 1- Coloque el cursor bajo "Prog" pulsando varias veces **mode**.
- 2- Pulse **mode** y después en **ok/info** para visualizar cada horario programado.
- 3- Para volver al modo Auto, pulse **mode**.

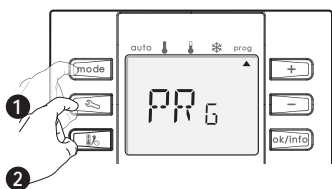


A] En un cuarto de baño

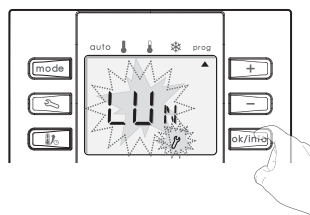
• Modificación del programa:

Por defecto, no hay ningún Boost programado; para modificar la programación existente, siga estos pasos:

- 1- Coloque el cursor bajo "Prog" pulsando **mode**. Después pulse **mode**.



- 2- LUN aparece intermitentemente; pulse **+** o **-** para seleccionar un día de la semana. Valide pulsando **ok/info**.

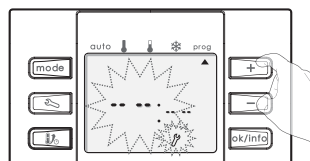


- 3- Puede programar de 1 a 2 Boost al día, o 0 si no desea activar el Boost un día en concreto.

0Bo aparece intermitentemente; pulse **+** o **-** para seleccionar el número de Boost: 1Bo, 2Bo o 0Bo. Valide pulsando **ok/info**.

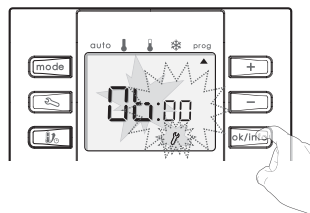
- 4a- Si no ha seleccionado 0Bo, -- aparece intermitentemente; pulse **+** o **-** para seleccionar la hora de inicio del Boost.

Valide pulsando **ok/info**.



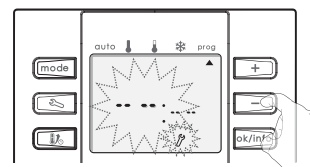
- 4b- -- aparece intermitentemente; pulse **+** o **-** para seleccionar los minutos que corresponden al horario de inicio deseado.

Valide pulsando **ok/info**.

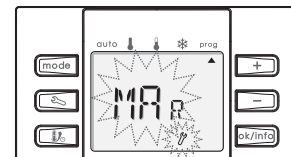


Nota: Una pulsación durante más tiempo que 2 segundos en **+** o **-** permite pasar más rápidamente los valores.

Si ha seleccionado 2 boosts al día, aparecerá el segundo horario. Repita las operaciones 4a y 4b.



Se le ofrecerá el día siguiente; por ejemplo, aparecerá intermitentemente **MAR** si antes programó el lunes. Repita las etapas 2 y 3 hasta que los 7 días de la semana hayan quedado programados.



La duración del Boost será la última que haya seleccionado (véase "Duración del Boost", página 3).

Para salir del modo de programación, pulse **mode**; el aparato volverá automáticamente al modo Auto.

B] En una sala de estar

• Presentación de los programas:

En este modo, se le ofrece la posibilidad de programar el termostato asignando 1 de los 6 programas propuestos a cada día de la semana.

- Confort: el termostato funciona en Confort permanente durante las 24h del día seleccionado.
- Eco: el termostato funciona en Eco permanente durante las 24h del día seleccionado.
- P1: el termostato funciona en modo Confort de 6h a 22h (Eco de 22h a 6h).
- P2: el termostato funciona en modo Confort de 6h a 9h y de 16h a 22h (Eco de 9h a 16h y de 22h a 6h).
- P3: el termostato funciona en modo Confort de 6h a 8h, de 12h a 14h y de 18h a 23h (Eco de 23h a 6h, de 8h a 12h y de 14h a 18h).
- P4: el programa funciona en modo Confort de 7h a 9h, de 12h30 a 14h y de 19h a 23h (Eco de 23h a 7h, de 9h a 12h30 y de 14h a 18h).

Nota: Puede ajustar la temperatura definida para Confort (véase "Ajuste de la temperatura definida", página 3).

Nota: Puede ajustar la temperatura definida para Eco (véase "Ajuste de la temperatura definida", página 3).

Por defecto, el termostato está programado en modo Confort para todos los días de la semana.

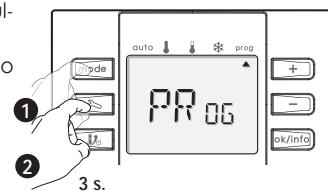
• Posibles modificaciones de los programas:

Si los horarios por defecto de P1, P2, P3 y P4 no le resultan convenientes, puede modificarlos.

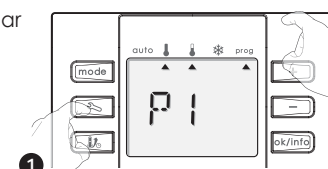
Si modifica los horarios de P1, P2, P3 y P4, quedarán modificados para todos los días de la semana a los que se asignen P1, P2, P3 o P4.

Para modificar P1, P2, P3 o P4, siga estos pasos:

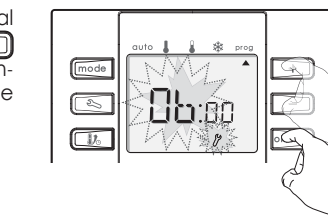
- 1- Coloque el cursor bajo "Prog" pulsando **mode** varias veces. Después pulse **mode** durante como mínimo **3 segundos**.



- 2- Pulse **+** o **-** para seleccionar el programa que desee modificar. Valide pulsando **ok/info**.



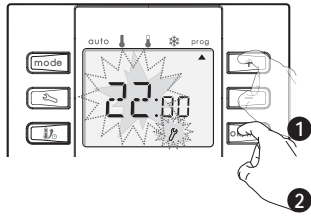
- 3- Aparecerá el horario de paso al modo Confort; pulse **+** o **-** para modificar la hora correspondiente al horario deseado. Valide pulsando **ok/info**.



- 4- Pulse **+** o **-** para modificar los minutos del horario deseado.

- 5- Entonces aparecerá el horario de paso al modo Eco; pulse **[+]** o **[-]** para modificar la hora correspondiente al horario deseado.

Valide pulsando **[ok/info]**.



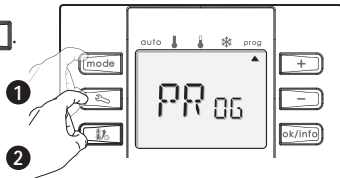
- 6- Pulse **[+]** o **[-]** para modificar los minutos del horario deseado.

En el caso de los programas P2, P3 y P4, repita las etapas 3 y 4 tantas veces como sea necesario.

• Asignación de los programas a los días de la semana:

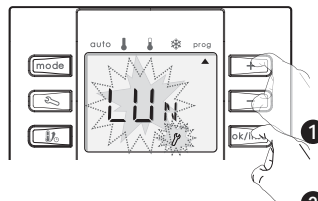
Por defecto, el modo Confort está programado constantemente, de manera ininterrumpida a lo largo de toda la semana. Para asignar un programa Confort, Eco, P1, P2, P3 o P4 a cada uno de los 7 días de la semana, siga estos pasos:

- 1- Coloque el cursor bajo "Prog" pulsando **[mode]**. Después pulse **[>]**.

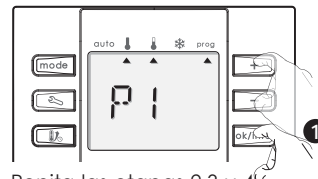


- 2- LUN aparece intermitentemente; pulse **[+]** o **[-]** para seleccionar un día de la semana.

Valide pulsando **[ok/info]**.



- 3- Seleccione "Conf", "Eco", "P1", "P2", "P3" o "P4" para asignarlo al día seleccionado en la etapa anterior.



- 4- Valide pulsando **[ok/info]**.

Se le ofrecerá el día siguiente; por ejemplo, aparecerá intermitentemente **MAR** si antes programó el lunes. Repita las etapas 2,3 y 4 hasta que los 7 días de la semana hayan quedado programados.

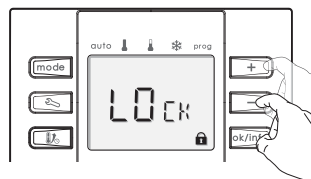
Para salir del modo de programación, pulse **[mode]**; el aparato volverá automáticamente al modo Auto.

• Comprobación de los programas asignados, visualización:

Véase la sección "Visualizar un programa", página 4.

SEGURIDAD PARA NIÑOS, BLOQUEO DE LOS BOTONES

Una pulsación durante más de **3 segundos** en los botones **[+]** y **[-]** bloquea los botones e impide que los niños pequeños hagan modificaciones. Aparece el mensaje **LOCK** durante **1 segundo** y también aparece **[🔒]** en el visualizador.

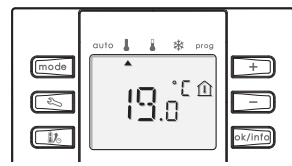
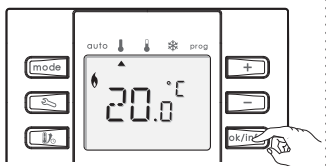


Una segunda pulsación durante más de **3 segundos** desbloquea los botones y **[🔒]** desaparece.

VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA DEFINIDA

El termostato indica continuamente la temperatura de la sala.

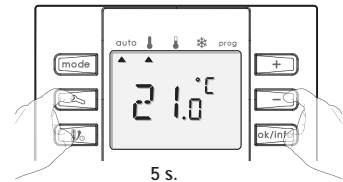
- 1- Pulse **[ok/info]** para visualizar la temperatura que ha ajustado en el termostato.
- 2- Pulse por segunda vez **[ok/info]** o espere 6 segundos para visualizar la temperatura ambiente medida:



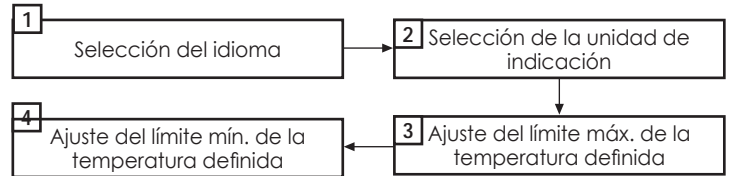
Nota: si no se tocan los botones, se regresará al modo activo automáticamente tras 6 segundos.

AJUSTES DEL USUARIO

Desde los modos Auto, Conf, Eco o Protección contra heladas, pulse **[>]** y **[-]** durante 5 segundos para acceder a los ajustes del usuario.



Esquema de sucesión de ajustes del usuario

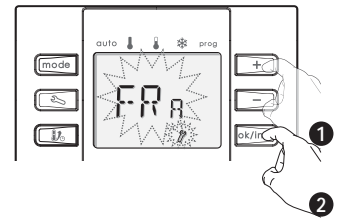


• Selección del idioma

El idioma de uso predefinido del termostato es el francés. Hay cuatro idiomas disponibles:

Inglés	Francés	Italiano	Alemán
ENG	FRA	ITA	DEU

- 1- Pulse **[+]** o **[-]** para seleccionar el idioma.



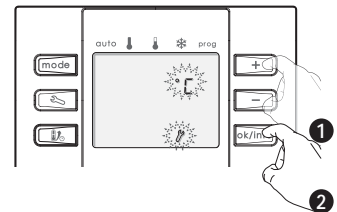
- 2- Valide pulsando **[ok/info]** y pulse otra vez **[ok/info]** para volver al modo anteriormente activo.

Aparecerá el parámetro siguiente:

• Selección de la unidad de temperatura

La unidad de temperatura predefinida es el grado Celsius. Es posible cambiar a grados Fahrenheit.

- 1- Pulse **[+]** o **[-]** para seleccionar la unidad de temperatura.



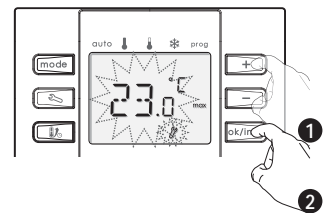
- 2- Valide pulsando **[ok/info]** y pase al ajuste del límite máximo de la temperatura definida.

Aparecerá el parámetro siguiente:

• Ajuste de la temperatura máxima definida

Es posible limitar la temperatura definida del modo confort con una temperatura máxima y mínima. Cuando está activo el modo confort, no es posible ajustar la temperatura definida más allá de estos límites.

- 1- Pulse **[+]** o **[-]** para seleccionar el valor máximo.

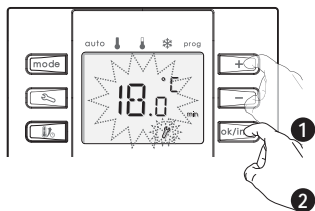


- 2- Valide pulsando **[ok/info]**.

Aparecerá el parámetro siguiente:

• Ajuste de la temperatura mínima definida

- 1- Pulse **+** o **-** para seleccionar el valor mínimo.
- 2- Valide pulsando **ok/info**.
- 3- Pulse **mode** para volver al modo anteriormente activo.



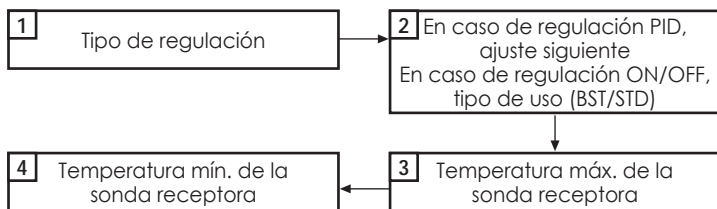
Consejo: si las temperaturas máxima y mínima definidas están fijadas al mismo valor = temperatura definida bloqueada.

• Recapitulación de los ajustes del usuario

Idioma	FR, ENG, IT o DEU
Unidad de temperatura utilizada	°C o °F
Límite máximo de la temperatura definida en modo confort	30°C; [15 a 30] por incrementos de 1°C
Límite mínimo de la temperatura definida en modo confort	10°C; [10 a 19] por incrementos de 1°C

AJUSTES DEL INSTALADOR

Desde los modos Auto, Conf, Eco o Protección contra heladas, pulse **Esc** y **+** durante 5 segundos.



Aparecerá el parámetro siguiente:

• Selección del tipo de regulación:

Este termostato programable se adapta a cada sala de su residencia, teniendo en cuenta las diversas necesidades según el uso:

- **En una sala de estar, es decir un salón**, un comedor, una habitación o una cocina, el termostato permite programar para una semana, día a día, una alternancia de periodos en temperatura Confort o Eco.
- **En un cuarto de baño**, permite mantener constantemente una temperatura de confort y programar para una semana, día a día, periodos "Boost" (aumento de la temperatura del cuarto de baño, calentamiento previo o secado de toallas y albornoces).

En función del tipo de aparato de calefacción o de la calefacción controlada por el termostato, se ofrecen diferentes tipos de regulación:

PID = modo de regulación de alta precisión (Proporcional - Integral - Derivativo) especialmente indicado para los sistemas de calefacción de inercia media o fuerte (radiador de inercia, suelo radiante eléctrico o hidráulico).

ON/OFF = modo de regulación estándar adaptado a los sistemas de calefacción de inercia débil (ejemplo: secatoallas para cuartos de baño, paneles radiantes, termoventiladores).

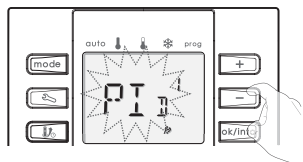
PIE = no se puede utilizar con los receptores estándar en estas aplicaciones, requiere un receptor específico.

De este modo, puede escoger:

- **Para la sala de estar**, entre el modo de regulación PID o ON/OFF.
- **Para el cuarto de baño**: solamente está disponible el modo ON/OFF.

Para seleccionar el tipo de regulación, siga estos pasos desde el modo Auto, Confort, Eco o Protección contra heladas:

- 1- Pulse **+** o **-** para seleccionar el tipo de uso.



Nota: El modo PIE no se puede utilizar con los receptores estándar en estas aplicaciones, sino que requiere un receptor específico.

- 2- Valide pulsando **ok/info**.

Aparecerá el parámetro siguiente.

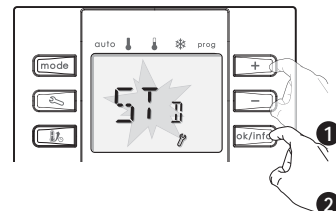
• Tipo de uso

Si se selecciona el tipo de regulación PID, el termostato detecta automáticamente que está instalado en una sala de estar. Se pasa directamente al ajuste siguiente.

Si se selecciona el tipo de regulación ON/OFF, podrá seleccionar el tipo de aplicación que permita adaptar la programación asociada.

- 3- Pulse **+** o **-** para seleccionar el tipo de aplicación.

STD	Sala de estar
BST	Cuarto de baño



- 2- Valide pulsando **ok/info**.

Aparecerá el parámetro siguiente.

Esta función solamente se puede utilizar con receptores específicos dotados de una sonda adicional que permite controlar la temperatura de una pared, por ejemplo.

• Límites de las temperaturas de la sonda del receptor:

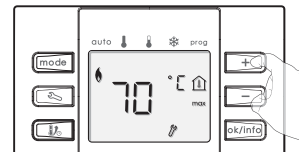


Asegúrese de que el termostato esté asociado a un receptor que posea una sonda adicional compatible con este termostato. En caso contrario, no utilice este ajuste.

Con estos parámetros, puede ajustar los valores máximo y mínimo admisibles en la sonda adicional.

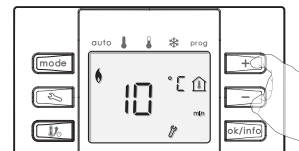
Aparecerá el parámetro siguiente:

- 1- Pulse **+** o **-** para ajustar el valor máximo (Por defecto: 70°C, ajustable de 30°C a 70°C por intervalos de 1°C).



- 2- Valide pulsando **ok/info** y pase al ajuste del límite mínimo de temperatura.

- 3- Pulse **+** o **-** para ajustar el valor mínimo (Por defecto: 10°C, ajustable de 10°C a 70°C por intervalos de 1°C).



- 4- Validar pulsando **ok/info** y volver al modo anteriormente activo.

• Recapitulación de los ajustes del instalador



Tipo de regulación	PID - ON/OFF
Tipo de uso (en caso de que esté seleccionada la regulación ON/OFF)	
STD	Utilización del termostato en una sala de estar (aparte de un cuarto de baño)
BST	Utilización del termostato en un cuarto de baño

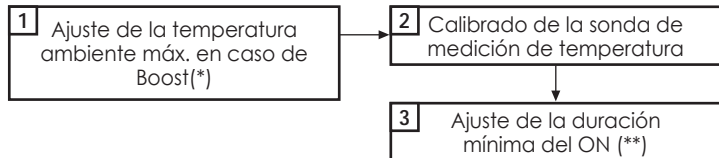
Límites de las temperaturas de la sonda del receptor:

Máximo	70°C; [10; 70] por incrementos de 1°C
Mínimo	10°C; [10; 70] por incrementos de 1°C

Importante: En cada modificación del tipo de regulación, deberá repetirse la asociación del termostato de ambiente con el receptor, con el fin de enviar al receptor toda la información relativa al nuevo tipo de regulación seleccionado.

AJUSTES AVANZADOS

Desde los modos Auto, Confort, Eco o Protección contra heladas, pulse  y  simultáneamente, durante 5 segundos:



(*) Si se selecciona el modo ON/OFF y el tipo de instalación BST.

(**) Si se selecciona el modo ON/OFF.

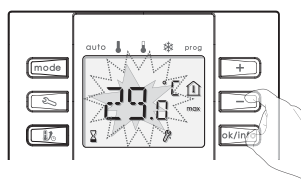
• Ajuste de la temperatura ambiente máxima en caso de Boost:

Por motivos de seguridad, cuando la temperatura ambiente alcanza un valor máximo se detiene el modo Boost.

Por defecto, este valor está predefinido a 30°C; puede seleccionar un valor comprendido entre 20°C y 30°C por incrementos de 1°C.

Para modificar la temperatura ambiente en caso de Boost, siga estos pasos:

1- Pulse  o .



2- Valide pulsando .

Aparece el parámetro siguiente; si se ha seleccionado la regulación de tipo "todo o nada":

Importante: esta operación está reservada únicamente a instaladores profesionales; toda modificación errónea conllevará anomalías de regulación.

• Calibrado de la sonda de medición de temperatura

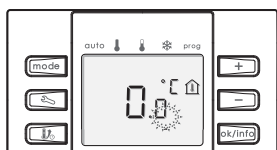
¿Para qué casos? Si la temperatura obtenida en la sala (por un termómetro fiable) es diferente como mínimo en 1 grado de la temperatura definida que pida al aparato.

El calibrado permite intervenir únicamente en la medición de la temperatura por parte de la sonda del aparato, con el fin de compensar una posible discrepancia, de +3 °C a -3 °C por incrementos de 0,1 °C.

Importante: Antes de proceder al calibrado, se recomienda esperar 4 h tras una modificación de la temperatura definida, para garantizar que la temperatura ambiente esté estabilizada.

Para modificar el valor de la corrección de la temperatura medida, siga estos pasos:

1- El visualizador le indica el valor de corrección de la temperatura medida (0 por defecto).



2- Pueden presentarse 2 casos:

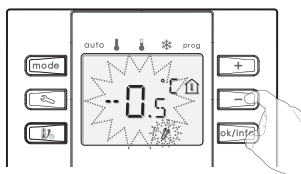
2.1- Discrepancia negativa de la temperatura, por ejemplo:

Temperatura definida (la que usted desea) = 20°C.

Temperatura ambiente (la que indica un termómetro fiable) = 19,5°C.

Discrepancia constatada = -0,5°C.

Disminuya en 0,5°C la temperatura medida por la sonda mediante .




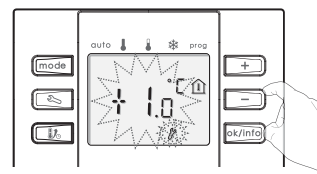
2.2- Discrepancia positiva de la temperatura, por ejemplo:

Temperatura definida (la que usted desea) = 19°C.

Temperatura ambiente (la que indica un termómetro fiable) = 20°C.

Discrepancia constatada = +1°C.

Aumente en 1 °C la temperatura medida por la sonda mediante .



3- Pulse  para memorizar el nuevo valor y volver al modo Auto.

4- Si se utiliza la regulación ON/OFF, aparece el parámetro siguiente.

Nota: En caso de duda sobre las modificaciones efectuadas, si desea volver a los valores de fábrica del producto, proceda a un "Restablecimiento de los ajustes de fábrica" (véase página 7).

• Ajuste de la duración mínima del ON



Este ajuste permite evitar activaciones intempestivas y así optimizar la vida útil del relé integrado en el receptor.

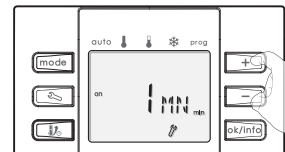
Ejemplos:

- De 1 a 2 minutos para un sistema de inercia débil (un aparato de ventilación).

- 3 minutos para un sistema de inercia media (panel radiante).

- 5 minutos para un sistema de fuerte inercia (suelo radiante).

1- Pulse  o  (por defecto, este valor está predefinido como 1 minuto; puede seleccionar un valor comprendido entre 1 y 5 minutos por incrementos de 1 minuto.






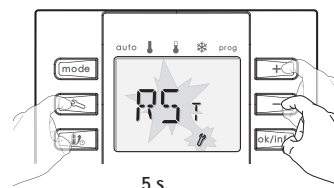
2- Valide y regrese al modo anteriormente activo pulsando .

• Recapitulación de los ajustes avanzados

Temperatura ambiente máxima en caso de Boost	30°C; [20; 30] por incrementos de 1°C
Corrección del valor medido	0°C; [-3; +3] por incrementos de 0,1°C
Ajuste de la duración	1 min; [1; 5] por incrementos de 1 minuto

RESTABLECIMIENTO DE LOS AJUSTES DE FÁBRICA

- Para restablecer los ajustes iniciales y borrar todos los programas, pulse y mantenga pulsado (durante más de 5 segundos) ,  y .



- Valide pulsando .

Los ajustes serán los que corresponden a los valores que aparecen en negrita en las tablas recapitulativas (véase páginas 6 y 7).

Importante: La selección de la aplicación y la asociación de radio entre el termostato y el receptor deben repetirse (véase página 2).

QUÉ HACER EN CASO DE PROBLEMAS

Pilas gastadas o inadecuadas.

- Cambie las 2 pilas. Utilice únicamente pilas alcalinas de tipo LR6 de 1,5 V. **No utilice acumuladores recargables.**

La calefacción no arranca o no se detiene.

- Su termostato de ambiente quizá esté instalado cerca de una fuente de calor o en una pared fría: instálelo en una ubicación recomendada; véase "Fijación del termostato", página 2.
- El receptor no está alimentado: compruebe el fusible o el disyuntor de alimentación del aparato de calefacción.

La temperatura ambiente es inferior a la temperatura definida.

- Véase la sección de ajustes del instalador, párrafo "Calibrado de la sonda de medición de temperatura" (página 7).

La transmisión vía radio no funciona correctamente:

- 1- **El receptor ya no recibe las órdenes del emisor.**
 - Cambie las pilas del emisor.
- 2- **El receptor ya no reconoce el código del emisor.**
 - Efectúe de nuevo la asociación del termostato de ambiente con un receptor (página 2).
- 3- **El receptor o el emisor sufre perturbaciones:**
 - Desplace la posición del emisor para salir de la zona de perturbaciones.
 - Intente desplazar el receptor o la fuente de emisión de las ondas que generan perturbaciones.

El modo Superconfort o Boost no ha arrancado:

- Compruebe la duración del modo Superconfort o Boost consultando la sección "Duración del Boost" (página 3) o "Superconfort" (página 3).
- Compruebe la programación consultando la sección "Visualizar un programa" (véase página 4).
- Compruebe el ajuste de la hora y del día del termostato programable consultando la sección "Ajuste de la hora y del día" (véase página 3).
- Compruebe que el tipo de uso seleccionado sea correcto (véase página 2).

Si el problema no se soluciona, comuníquese con el instalador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 2 pilas alcalinas LR6 de 1,5V.

Duración de las pilas: 2 años aprox.

Alcance máximo de emisión en el hábitat: 15 m a 20 m habitualmente, variable en función de los equipos asociados (según las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).

Emisión de radio: cada 10 minutos, 1 minuto como máximo tras el cambio de la opción definida.

Entorno:

- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a +50°C.
- Intervalo de ajuste de temperatura: de +5°C a +30°C.
- Temperatura de almacenamiento: de -10°C a +50°C.
- Humedad: 80% a +25°C (sin condensación).
- Protección: IP20.

Importante: este termostato es un elemento de un sistema de radio completo y solamente funciona con receptores de radio compatibles.


Emisor de radio, frecuencia de 868,3 Mhz. Utilizable en toda Europa.

Fabricante: IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

Declaración de conformidad: Declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que los productos presentados en estas instrucciones satisfacen todas las exigencias esenciales de las directivas y normas armonizadas que se indican a continuación:

- RED 2014/53/EU:
 - Artículo 3.1a (seguridad): EN62311;
 - Artículo 3.1b (CEM): ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3;
 - Artículo 3.2 (RF): ETSI EN300220-1 / ETSI EN300220-2;
 - ROHS 2011/65/EU: EN 50581;
- y se fabrican de acuerdo con los procesos certificados ISO 9001 V2008.



El símbolo  colocado sobre el producto indica la obligación de llevarlo a un punto de recogida especializado al final de su ciclo de vida útil, según la directiva DEEE 2012/19/UE. En caso de sustitución, también puede entregarlo a su distribuidor. Este producto no es un desecho doméstico normal. Al manejar de esta manera el final de la vida útil se preserva el medio ambiente y se limita el consumo de recursos naturales.

CÓDIGOS DE PRODUCTOS

Los productos presentados en estas Instrucciones corresponden a las soluciones tradicionales y disponibles.

Códigos	Referencias
RHDFPRIMHA	Termostato de ambiente digital programable vía radio

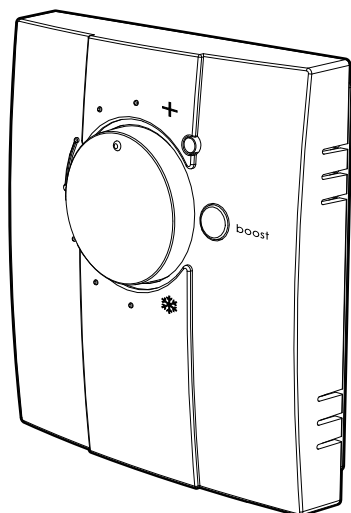
Disponemos de una gama más amplia concebida a partir de los productos desarrollados. Personalización de producto (diseño, funcionalidades) disponible previa petición. Sírvase consultarnos cualquier solicitud de proyecto.



INSTRUCCIONES

DE USO Y DE INSTALACIÓN

TERMOSTATO DE AMBIENTE ANALÓGICO CON MODO BOOST, VÍA RADIO



ÍNDICE

Presentación	1
Esquema.....	1
Nomenclatura de los accesorios	1
Instalación.....	1
Colocación de las pilas.....	1
Fijación del termostato.....	2
Asociación del termostato con un receptor.....	2
Uso	2
Funcionamiento	2
Seguridad para niños	2
Estado de los indicadores según las funciones del termostato	3
Qué hacer en caso de problema	3
Características técnicas.....	3
Códigos de productos.....	3

PRESENTACIÓN

Gracias por su confianza y felicidades por haber escogido uno de nuestros productos. Este termostato de ambiente es ergonómico, ofrece transmisión por ondas de radio y es especialmente fácil de instalar. Con su innovador diseño, está concebido para aportar comodidad y ahorro de energía. Permite controlar a distancia el secador de toallas y transmite las órdenes "ON/OFF" al receptor de 230V.

Su función boost le permite calentar rápidamente el cuarto de baño y secar en poco tiempo la ropa o las toallas húmedas.

NOMENCLATURA DE LOS ACCESORIOS



x2

Taco



x2

Tornillo de fijación de la base



x2

Pilas LR03

ESQUEMA

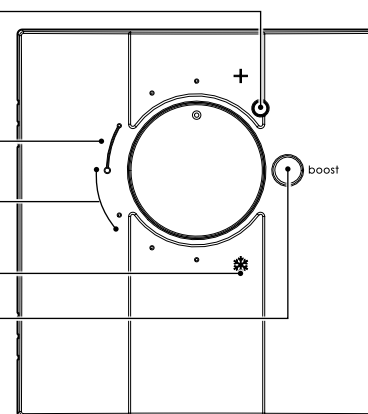
Indicador principal
Indica la transmisión de las órdenes y de la información por radio a un receptor
Pila a cambiar

Zona de confort: de 20 a 24°C

Intervalo de temperatura: De 7 a 30°C

Protección contra heladas= 8°C aproximadamente

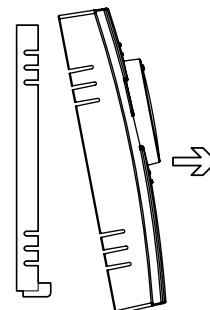
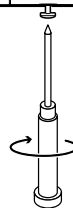
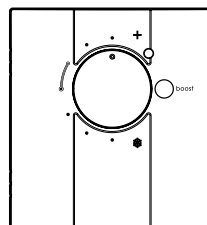
Indicador / botón boost
Indica que el modo boost está activo / lanzamiento del boost (1 h)



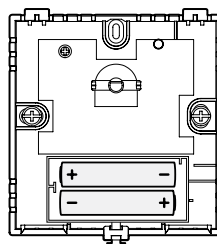
INSTALACIÓN

COLOCACIÓN DE LAS PILAS

- 1- Retire el tornillo situado bajo el aparato.
- 2- Retire la cara frontal.



- 3- Inserte 2 pilas LR03 en su emplazamiento respetando las polaridades.



- 4- Vuelva a colocar la cara frontal, controlando la posición del botón, y apriete el tornillo de bloqueo.

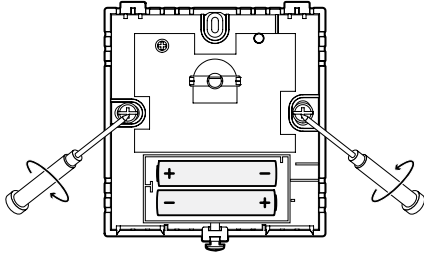
La duración de las pilas es de aproximadamente 2 años. Como medida de precaución, recomendamos cambiarlas sistemáticamente al principio de cada temporada de frío. Si el indicador parpadea durante cada transmisión por radio, deberán cambiarse las pilas. Importante: utilizar solamente pilas alcalinas LR03 1,5V y cambiar las 2 pilas simultáneamente.

Tras la sustitución, deseche las pilas gastadas en los contenedores de reciclaje previstos para ello.

FIJACIÓN DEL TERMOSTATO

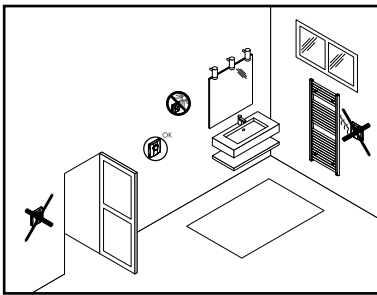
Antes de fijar el aparato a la pared, compruebe que el receptor se encuentre dentro del alcance de radio del termostato de ambiente. Tras haber retirado la cara frontal del termostato de ambiente, proceda en el siguiente orden:

- 1- Fije la base con los 2 tornillos facilitados (distancia entre ejes de 60 mm).
- 2- Vuelva a colocar la cara frontal y enrosque de nuevo el tornillo situado bajo el aparato.



Instale el termostato de ambiente en los lugares recomendados

Para poder regular eficientemente la temperatura ambiente, el termostato debe instalarse aproximadamente a 1,5 m del suelo, en una pared interior, protegida de la luz solar directa y de toda fuente de calor, como televisores, lámparas, radiadores, corrientes de aire, etc.

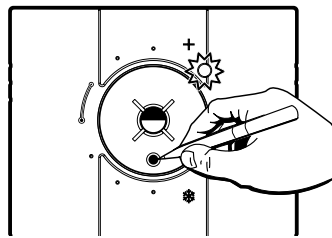


Importante: Para garantizar el buen funcionamiento del producto, asegúrese de que el termostato de ambiente no se sitúe cerca de una zona susceptible de recibir interferencias de otro emisor. Ejemplos: teléfono inalámbrico, emisor/receptor wifi, pantalla de televisión...

ASOCIACIÓN DEL TERMOSTATO CON UN RECEPTOR

Para que funcione la transmisión vía radio, se debe proceder al reconocimiento del código del emisor por parte del receptor. Para pasar el receptor al modo de memorización, consulte las instrucciones del receptor y siga estos pasos:

En el termostato, desactive el botón de ajuste de temperatura y presione brevemente el pulsador. El termostato transmitirá entonces un mensaje de configuración vía radio y se encenderá brevemente su indicador.

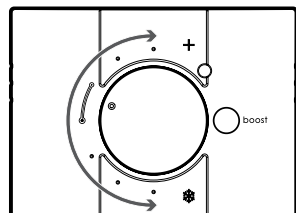


USO

FUNCIONAMIENTO

• Ajuste de la temperatura

La temperatura se ajusta colocando el indicador del botón giratorio en el nivel deseado. La temperatura definida puede ajustarse a entre 7°C (símbolo de protección contra heladas) y aproximadamente 30°C (símbolo +). El intervalo de confort se representa por una zona específica cuyo punto central corresponde a 20°C aproximadamente.

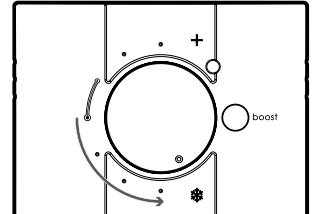


El indicador principal de la cara frontal parpadea brevemente cada vez que el termostato transmite un mensaje "orden de arranque de la calefacción" u "orden de parada de la calefacción". Puede transcurrir un minuto entre el momento en que el usuario accione el botón de ajuste y la emisión del mensaje.

En un sistema de calefacción de inercia fuerte, es necesario esperar varias horas desde el accionamiento del botón hasta que se perciba un cambio notable en la temperatura ambiente. La búsqueda de una temperatura deseada puede requerir varias etapas intermedias y un tiempo significativo. Esta característica es intrínseca al sistema de calefacción; el termostato no es la causa de este fenómeno.

• Protección contra heladas

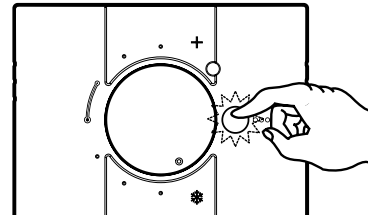
La protección contra heladas permite preservar del frío extremo las instalaciones de una vivienda, manteniendo una temperatura permanente de 8°C aproximadamente. Para activar el modo contra heladas, coloque el cursor del botón giratorio junto al símbolo ❄️.



• Función boost

La **tecla boost** le permite elevar rápidamente la temperatura en el cuarto de baño durante 1 hora. Presione la **tecla boost** y la temperatura definida se elevará al máximo durante una hora.

1ª presión: Boost durante 1 hora (independientemente de la posición del botón giratorio).
2ª presión: anulación del boost.



Nota:

Basta con presionar el botón boost para interrumpir un ciclo boost en cualquier momento.

Importante:

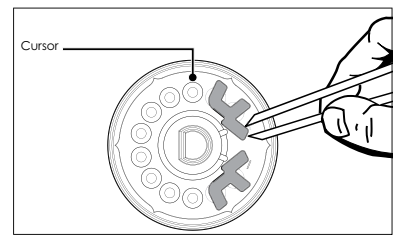
El termostato mide la temperatura del lugar donde se instale. No es capaz de determinar las diferencias de temperatura que puedan existir entre diferentes lugares/salas de la residencia si la temperatura no es uniforme.

SEGURIDAD PARA NIÑOS

En la parte trasera del botón hay 2 puentes que le permitirán limitar el intervalo de ajuste de la temperatura.

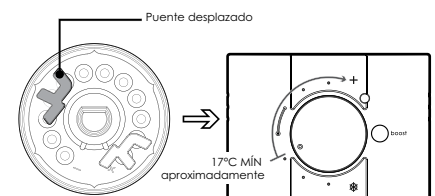
Estos puentes se sitúan inicialmente en posición neutra (sin efecto de limitación). Para marcar un límite (mínimo, máximo o intervalo de temperatura), retírelos con unos alicates y vuelva a colocarlos guiándose por las marcas.

Ejemplo de 3 casos posibles:



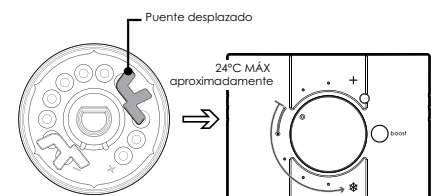
- Limitación a una temperatura mínima (MÍN)

Si la temperatura definida no debe bajar de los 17°C, coloque un puente en el lugar correspondiente.



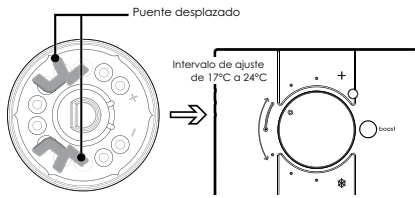
- Limitación a una temperatura máxima (MÁX)

Si la temperatura definida no debe superar los 24°C, coloque un puente en el lugar correspondiente.



- Limitación a un intervalo de temperatura

Si la temperatura definida debe situarse entre 17°C y 24°C aproximadamente, coloque los 2 puentes en los lugares correspondientes.



ESTADO DE LOS INDICADORES SEGÚN LAS FUNCIONES DEL TERMOSTATO

Funciones del termostato	Comportamiento del indicador principal
Cambio de temperatura definida	Encendido 1 s.
Asociación vía radio	Encendido 1 s.
Lanzamiento del boost	Encendido 1 s.
Parada del boost	Encendido 1 s.
Deben cambiarse las pilas	Parpadea durante 1 s. en cada emisión

Funciones del termostato	Comportamiento del indicador boost
Lanzamiento del boost	Parpadea 10 veces durante 1 s.
Cuenta atrás del boost	Parpadea 2 veces cada 10 s.

QUÉ HACER EN CASO DE PROBLEMA

El indicador no se enciende durante los intercambios entre el emisor y el receptor.

- Las pilas están gastadas o son inadecuadas: cambie las 2 pilas. Utilice únicamente pilas alcalinas de tipo LR03 de 1,5 V.

El indicador parpadea en cada envío de órdenes al receptor.

- Las pilas están casi gastadas: cambie las 2 pilas. Utilice únicamente pilas alcalinas de tipo LR03 de 1,5 V.

La aplicación no arranca o no se detiene.

- El receptor no está alimentado: compruebe el fusible o el disyuntor.

El receptor está fuera de alcance del emisor.

- Acérquese suficientemente al receptor.

El receptor ya no reconoce el código del emisor.

- Lleve a cabo la codificación con el receptor.

El receptor sufre perturbaciones por una emisión de ondas (radioaficionado, pantalla de televisión, repetidor de teléfono móvil).

- Intente desplazar el receptor o la fuente de emisión de las ondas que generen perturbaciones.

La transmisión vía radio no funciona correctamente.

1- El relé ya no recibe las órdenes del termostato.

- a- Reinicie el relé (consulte el modo de empleo del relé).
- b- Efectúe de nuevo la asociación entre el termostato y el relé, según se indica en la página 2.

2- Fallo en la asociación entre el termostato y el relé.

- a- Reinicie el relé (consulte el modo de empleo del relé).
- b- Efectúe de nuevo la asociación entre el termostato y el relé, según se indica en la página 2.

3- El relé o el termostato sufre perturbaciones por una emisión de ondas (radioaficionado, pantalla de televisión, etc.):

- Desplace el termostato para sacarlo de la zona.
- Intente desplazar el relé o la fuente de emisión de las ondas que generen perturbaciones.
- Añada un receptor externo. El receptor externo se instala cuando no es posible transmitir a través de un gran edificio, de una construcción pesada o de una barrera metálica, por ejemplo si el regulador principal se encuentra en un armario metálico.

4- Si no hay comunicación entre el relé y el termostato:

- Reinicie el relé (consulte el modo de empleo del relé).

Si el problema no se soluciona, comuníquese con el instalador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 2 pilas alcalinas LR03 de 1,5V.
 Duración de las pilas: 2 años aprox.
 Precisión de la regulación: +/- 1°C.

Alcance máximo de emisión en el hábitat: 20 m habitualmente, variable en función de los equipos asociados (según las condiciones de instalación —véase página 2— y del entorno electromagnético).

Emisión: cada 10 minutos, 1 minuto como máximo tras el cambio de la temperatura definida.

Entorno:

- Temperatura de funcionamiento (T50): 0°C a +50°C.
- Intervalo de ajuste de temperatura: +7°C a +30°C.
- Temperatura de almacenamiento: -10°C a +60°C.
- Humedad: 80% a +25°C (sin condensación).
- Protección: IP20.

Importante: este termostato de ambiente es un elemento de un sistema de radio completo y solamente funciona con receptores 230VAC de tipo inteligente.

Radiotransmisor, frecuencia de 868,3 Mhz. Utilizable en toda Europa.

Fabricante: IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

Declaración de conformidad: Declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que los productos presentados en estas instrucciones satisfacen todas las exigencias esenciales de las directivas y normas armonizadas que se indican a continuación:



- RED 2014/53/EU:
 - Artículo 3.1a (seguridad): EN62311;
 - Artículo 3.1b (CEM): ETSI EN301489-1 V1.9.2 / ETSI EN301489-3 V1.6.1;
 - Artículo 3.2 (RF): ETSI EN300220-1 V2.4.1 / ETSI EN300220-2 V2.4.1;
 - ROHS 2011/65/EU: EN 50581;
- y se fabrican de acuerdo con los procesos certificados ISO 9001 V2008.

El símbolo colocado sobre el producto indica la obligación de llevarlo a un punto de recogida especializado al final de su ciclo de vida útil, según la directiva DEEE 2012/19/UE. En caso de sustitución, también puede entregarlo a su distribuidor. Este producto no es un desecho doméstico corriente. Al controlar de esta manera el final de la vida útil se preserva el medio ambiente y se limita el consumo de recursos naturales.

CÓDIGOS DE PRODUCTOS

Los productos presentados en estas instrucciones corresponden a las soluciones tradicionales y disponibles.

Códigos	Referencias
RTARFBIMHB	Termostato de ambiente analógico con modo boost, vía radio

Disponemos de una gama más amplia concebida a partir de los productos desarrollados. Personalización de producto (diseño, funcionalidades) disponible previa petición. Sírvese consultarnos cualquier solicitud de proyecto.



IMHOTEP création

ZI Montplaisir - 258 rue du Champ de Courses
38780 Pont-Evêque - France

Tel.: + 33 (0)4 74 58 39 56

Fax: + 33 (0)4 74 58 39 57

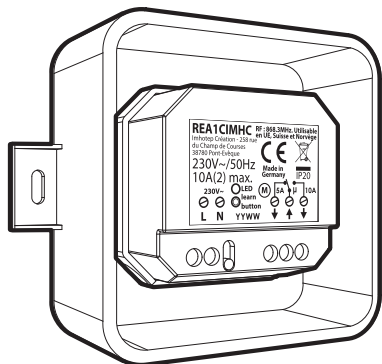
Correo electrónico: contact@imhotepcreation.com



MANUAL

DE INSTRUCCIONES Y DE INSTALACIÓN

RECEPTOR RADIO 1 CANAL ON/OFF

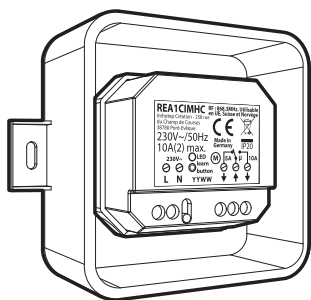


ÍNDICE

Presentación	1
Sinóptico.....	1
Lista de accesorios.....	1
Funcionamiento.....	1
<i>Asociación con un termostato</i>	7
<i>Test manual de la salida del receptor</i>	2
Montaje y conexión	2
En caso de corte de electricidad.....	3
Qué hacer en caso de problemas.....	3
Características técnicas.....	4
Códigos de productos.....	4

PRESENTACIÓN

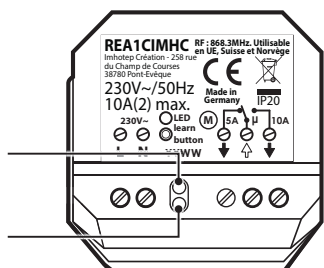
Le agradecemos la confianza que nos ha demostrado y le felicitamos por haber elegido uno de nuestros productos. Este receptor radio 1 canal ha sido creado para funcionar con los termostatos de ambiente y los termostatos de ambiente programables de nuestra gama. La comunicación entre el termostato y el receptor es inalámbrica, por transmisión por onda radio. El receptor tiene una salida de relé con un contacto inversor libre de potencial.



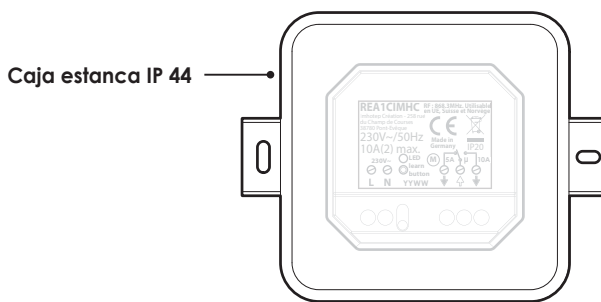
SINÓPTICO

LED: Visualización del estado de la asociación con un termostato

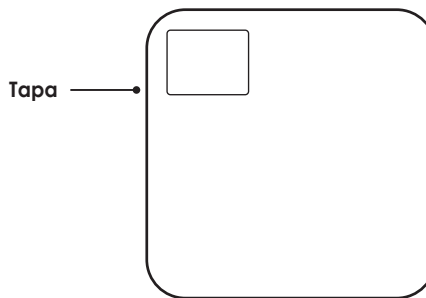
Botón : Emparejamiento para la asociación con un termostato



LISTA DE ACCESORIOS



Caja estanca IP 44



Tapa



x2
Clavija



x2
Tornillo de fijación de la base

FUNCIONAMIENTO

ASOCIACIÓN CON UN TERMOSTATO

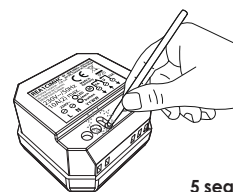
Para configurar la instalación, es necesario asociar el receptor con un termostato de ambiente. Por lo tanto, es necesario aprender al receptor el código del termostato transmisor que enviará órdenes de encendido / apagado.

Hay que realizar esta operación mediante un instalador profesional cualificado

• **Asociación del receptor con un termostato de ambiente**

A- Memorización

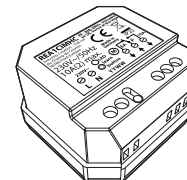
1- Sobre el receptor, pulse durante 5 segundos el botón **Mémo** hasta que el LED parpadee. Si se ha equivocado, pulse de nuevo durante 5 segundos el botón para interrumpir el proceso.



5 seg.

2- Sobre el termostato, ajuste la temperatura al máximo: enviar una señal de radio (para realizar esta operación, consulte el manual del termostato).

3- Tras la recepción de este mensaje, el LED rojo del receptor se apaga (antes de reavivar si la calefacción está encendida). El termostato y el receptor están asociados.



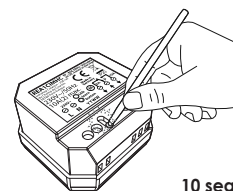
Cancelación del código memorizado : Pulse y mantenga 10 segundos el botón **Mémo**.

La secuencia automática de los modos se describe a continuación:

- **Después de 4 segundos**, el LED comienza a parpadear, el proceso de memorización se inicia.

- **Después de 8 segundos**, el LED parpadea más rápidamente, el proceso de cancelación se inicia.

- **Después de 10 segundos**, el LED se apaga y el contacto vuelve al estado de reposo, el termostato y el receptor no están más conectados.



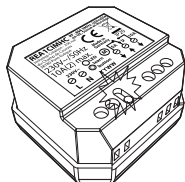
10 seg.

B- Verificación de la asociación entre el receptor y el termostato

Importante : Antes de la verificación, asegúrese de que el termostato de ambiente digital se encuentra en su ubicación final.

a) : Si se trata de un termostato analógico o termostato programable

- 1- Si el LED del receptor se enciende de nuevo después de haber terminado la memorización, la calefacción se ha iniciado, continúe paso 4.
- 2- Sobre el termostato, ajuste la temperatura al máximo: enviar una señal de radio (para realizar esta operación, consulte el manual del termostato).
- 3- Tras la recepción de este mensaje, el LED rojo del receptor se enciende.



- 4- Sobre el termostato, ajuste de nuevo la temperatura al máximo: enviar una señal de radio (para realizar esta operación, consulte el manual del termostato). El LED rojo del receptor se apaga.

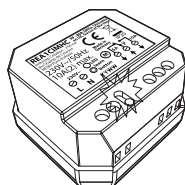
El termostato está asociado con el receptor. En caso contrario, reinicie la asociación. Levantar el botón de ajuste .

b) : Si se trata de un termostato digital

- 1- Sobre el termostato, entre en el modo "Test" y fuerce la puesta en marcha ("On") (para realizar esta operación, consulte el manual del termostato).

Se puede oír el contacto del receptor cambiar de posición.

Sobre el receptor, el LED **Mémo** se enciende.



- 2- Sobre el termostato digital, cambie la posición sobre "Off" (para realizar esta operación, consulte el manual del termostato).

Se puede oír el contacto cambiar de posición.
Sobre el receptor, el LED **Mémo** se apaga.

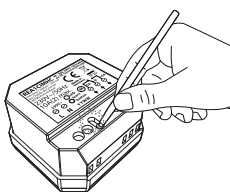
- 3- Sobre el termostato , saque del modo "Test" (para realizar esta operación, consulte el manual del termostato).

Su termostato de ambiente digital está bien asociado con el receptor. En caso contrario, reinicie la asociación

TEST MANUAL DE LA SALIDA DEL RECEPTOR

Puede probar temporalmente la función de encendido y apagado en la salida del receptor utilizando el botón del panel frontal.

Pulsando brevemente, puede sucesivamente cambiar el estado del contacto de salida **ON** (LED rojo encendido) o **OFF** (LED rojo apagado) este orden temporal se cancelará automáticamente al próximo orden recibido por el receptor.



MONTAJE Y CONEXIÓN

• Montaje en pared o empotrado

2 opciones de instalación :

- **Montaje en pared en la caja estanca IP 44** (incluida), al lado o debajo del calentador accionado por el mismo. Asegure de que los cables de conexión se mantengan respetando la norma vigente.
- **Montaje en una caja estanca IP20** (no incluida) cerca del aparato accionado por el mismo y protegido contra salpicaduras del agua.

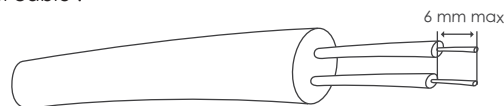


• Conecte a su receptor

! Antes de realizar cualquier conexión, desconecte la alimentación actuando sobre el disyuntor o los fusibles del circuito de alimentación. Hay que realizar la conexión mediante un instalador profesional cualificado. Proteja el circuito de alimentación por un dispositivo de seguridad (fusible o disyuntor) respetando la norma vigente de instalación.

Capacidad de los bornes : 0,75 mm² a 2,5 mm². Utilice preferentemente cables de conexión de sección 1,5 mm².

Pelado del cable :



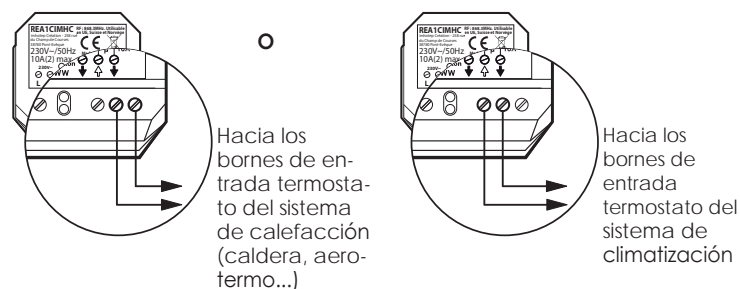
Conecte en el orden siguiente:

Alimentación 230 V~	Borne
Fase	Ø L
Neutro	Ø N

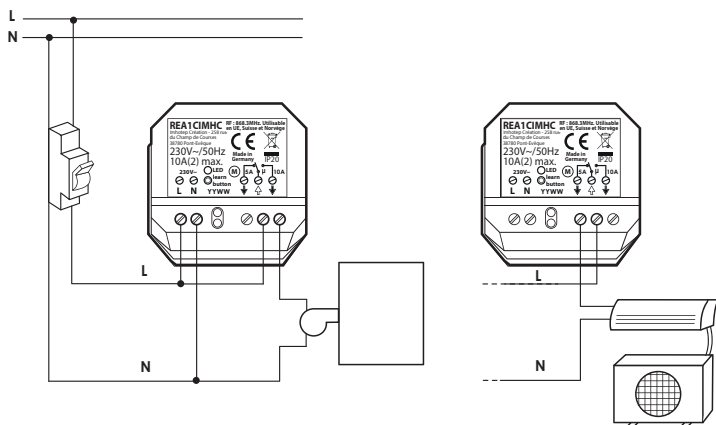
Salidas	Borne
Contacto de apertura	Ø 5A ↓
Común	Ø μ ↑
Contacto de cerrado	Ø 10A ↓

- 1- **Sistema de calefacción o climatización** : con regulación mediante un contacto sin potencial

Si su caldera o sistema de climatización posee una entrada para termostato, suprima el shunt que conecta los dos bornes y luego conecte los 2 cables de su receptor como sigue:

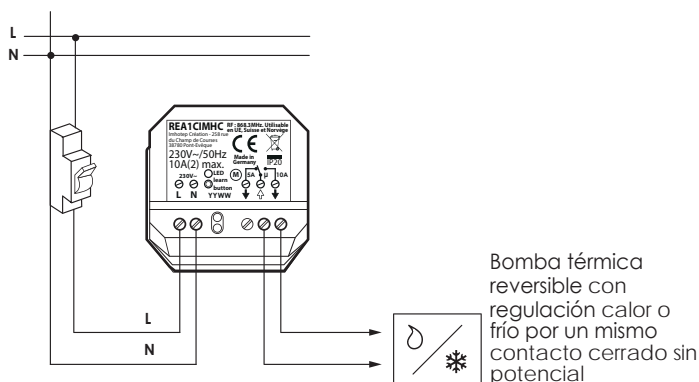


2- Sistema de calefacción o climatización : con regulación de corte de fase

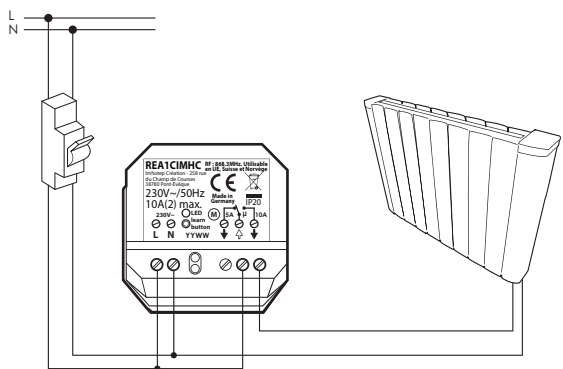


3 - Sistema de control del calor y del frío (bomba térmica reversible) con regulación mediante un contacto sin potencial.

Aplicación : bomba térmica reversible



Aplicación : Aparato de calefacción eléctrica



EN CASO DE CORTE DE ELECTRICIDAD

Cuando se restablece la tensión de alimentación, el contacto se posiciona en el estado que estaba antes del corte de electricidad.

QUÉ HACER EN CASO DE PROBLEMAS

El receptor no funciona :

- El receptor no está alimentado : compruebe el fusible o el disyuntor del circuito de alimentación.
- Compruebe las pilas del termostato asociado.
- Un transmisor parásito puede perturbar la conexión entre el termostato y el receptor.

Si no hay comunicación por radio entre el receptor y el transmisor :

- Después de más de 3 horas, el LED rojo empieza a parpadear continuamente y el siguiente ciclo se inicia: el contacto cambia al estado ON (cerrado entre los bornes 2 y 3) durante 1 minuto luego cambia al estado OFF, (cerrado entre los bornes 1 y 2) durante 9 minutos.

La transmisión radio no funciona correctamente:

- 1-El relé no recibe órdenes desde el termostato**
 - a- Realice una cancelación del relé como se describe en la página 1.
 - b- Vuelva a asociar el termostato y el relé como se describe en la página 1.
- 2-Fracaso de la asociación entre el termostato y el relé**
 - a- Realice una cancelación del relé como se describe en la página 1.
 - b- Vuelva a asociar el termostato y el relé como se describe en la página 1.
- 3-El relé o el termostato está perturbado por una emisión de ondas (radio aficionado, pantalla de televisión etc) :**
 - Desplace el transmisor para que salga de la zona perturbada.
 - Trate de desplazar el receptor o la fuente de emisión fuera de las ondas perturbadoras.

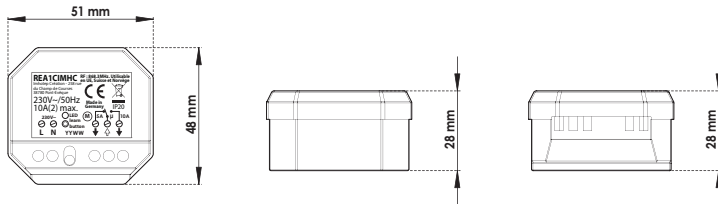
Si el problema continúa, llame a su servicio post venta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación : 230V AC +10/-15%, 50 Hz.
salida de relé con un contacto inversor libre de potencial : 5A entre los bornes 1 y 2 ; 10 A entre los bornes 2 y 3 (sobre carga resistiva) 230V.

Dimensiones :

- Caja : 51 x 48 x 28 mm.



Medio ambiente:

- Funcionamiento : 0°C a +50°C.
- Reserva: -20°C a +60°C.
- Humedad: : 80% à 25°C (sin condensación).
- Clase II.
- IP44 Después de la instalación en la caja entregada (EN 60529).

Receptor radio, frecuencia 868,3Mhz. Utilizable en todas partes de Europa.


Fabricante : IMHOTEP création FRANCIA (contact@imhotepcreation.com)

Declaración de conformidad: declaramos bajo nuestra única responsabilidad que los productos a los que se refieren las presentes instrucciones satisfacen todas las exigencias esenciales de las directivas y siguientes normas armonizadas :

- RED 2014/53/UE :
- Artículo 3.1a (Seguridad) : EN60669-1/ EN60669-2-1/ EN62311 ;
- Artículo 3.1b (CEM) : ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3 ;
- Artículo 3.2 (RF) : ETSI EN300220-1 / ETSI EN300220-2 ;
- ROHS : EN50581 ;

y que están fabricados según los procesos certificados ISO 9001 V2008.



El símbolo  fijado sobre el producto indica la obligación de llevarlo al final de su vida útil a un punto de reciclaje especializado, según la directiva DEEE 2012/19/UE. En caso de reemplazo, también puede entregarlo a su distribuidor. Tenga en cuenta que este producto no es un residuo doméstico normal. La recogida del producto al final de su ciclo de vida permite preservar el medio ambiente y evitar el desperdicio de recursos naturales.

CÓDIGOS PRODUCTOS

Los productos en este manual se refieren a las soluciones convencionales y disponibles.

Códigos	Referencias
REA1CIMHC	Receptor radio 1 canal On/Off

También tenemos una gama más amplia diseñada a partir de los productos desarrollados.

Puede solicitarse opcionalmente una personalización del producto (diseño, funcionalidades).

Contacte con nosotros para cualquier solicitud de proyecto.

