

MANUAL DE USUARIO



ES

1 Presentación

1.1 Introducción	4
1.2 Advertencias	4
1.3 El dispositivo	6

2 Instalación del radiador toallero

2.1 Advertencias	7
2.2 Conexión del dispositivo	9

3 Uso del termostato

3.1 Presentación	11
3.2 Introducción	12
3.3 Especificaciones técnicas	13
3.4 Uso de varias funciones	14

4 Consejos de mantenimiento y resolución de problemas

5.1 Operaciones de mantenimiento ordinarias	21
5.2 Resolución de problemas	21

5 Servicio y garantía 22

1. Presentación

1.1 Presentación

Estimado usuario

Le agradecemos que hayan elegido este radiador toallero.

Deseamos que sus necesidades se cumplan completamente con este producto cuidadosamente desarrollado de acuerdo con nuestros estándares de calidad. Le pedimos que lea detenidamente este manual y lo mantenga cerca de su dispositivo para que pueda aprovechar al máximo todas las características del producto.

Gracias por confiar en nosotros.



1.2 Advertencias

Para evitar el peligro para los niños pequeños, se recomienda que el dispositivo se instale de manera que la parte inferior del aparato se sitúe al menos a 600 mm sobre del suelo.



ADVERTENCIA (RADIADOR): No cubra el dispositivo para evitar el sobrecalentamiento.



No se sienta en el radiador.



Atención, superficie muy caliente.

ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

Además de estar bajo vigilancia constante, es aconsejable mantener a los niños menores de 3 años a cierta distancia.

Los niños entre las edades de 3 y 8 pueden encender el dispositivo –solo- siempre que el dispositivo esté instalado según lo previsto. Estos niños también deben mantenerse bajo vigilancia o informados sobre el uso seguro y los peligros potenciales del dispositivo. Los niños entre 3-8 años de edad no deben enchufar, usar, ajustar, limpiar o mantener el dispositivo.

Este dispositivo puede ser utilizado por personas mayores de 8 años de edad y bajo supervisión, así como por personas que hayan sufrido depresión física, emocional o mental o que no tengan experiencia o conocimiento siempre que sean instruidos adecuadamente y se aborden dichos riesgos para el uso seguro del dispositivo. No obstante, estas personas deben mantenerse bajo vigilancia o se les debe informar sobre el uso seguro del dispositivo y los riesgos posibles deben ser entendidos por ellos. Los niños no deberían jugar con el dispositivo. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños desatendidos sino por adultos.

El radiador toallero debe ser utilizado según su propósito y no debe ser tratado como soporte, silla, juguete, escalera etc.

Este dispositivo debe ser conectado por una persona autorizada de acuerdo con las normas y estándares vigentes.

Debe ser protegido contra proyecciones de agua y puede ser colocado en volúmenes 2 y 3 (ver Sección 2.1). No obstante la colocación debe hacerse de modo que las personas que usan la bañera o la ducha no puedan acceder a los dispositivos de control electrónico.

El suministro eléctrico debe estar protegido por un dispositivo diferencial de corriente residual igual a no más de 30 mA (si la instalación se encuentra en un cuarto de baño o ducha).

IMPORTANTE Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, por su servicio post venta o por alguien con calificaciones similares, para evitar cualquier peligro.

IMPORTANTE El radiador toallero no debe ubicarse justo debajo de una toma de corriente.

IMPORTANTE Este dispositivo no debe usarse a altitudes superiores a 2000 m.

Recuerde que el dispositivo este detenido antes de cualquier mantenimiento.

1.3 El dispositivo

EQUIPO ELÉCTRICO (RADIADOR TOALLERO):

Hay una cierta cantidad de fluido termodinámico de transferencia de calor en el radiador toallero.

Las reparaciones que requieren la apertura del depósito de fluido termodinámico solo deben ser llevadas a cabo por el fabricante o por su servicio postventa y deben realizarse en caso de fuga de fluido termodinámico.

Cuando el radiador se retira del sistema, tenga en cuenta la normativa con respecto a la eliminación de aceites.

Este dispositivo operado hidráulicamente se entrega listo para su utilización. Está relleno de un fluido termodinámico de alto rendimiento y sellado con una tapa. Por haber diseñado exclusivamente para este uso, el fluido no requiere ningún mantenimiento especial.

Tan pronto como el aparato comience a calentarse, observará resultados diferentes a los de un calentamiento eléctrico ordinario:

- La resistencia eléctrica calentará el fluido y el fluido circulará gradualmente y naturalmente en el radiador.
- Las propiedades del fluido asegurarán que la temperatura de la superficie del radiador alcance a un nivel óptimo después de aproximadamente 10 minutos. Este tiempo puede variar según el modelo y la temperatura de calefacción de la habitación en el proceso de calentamiento del dispositivo.
- Este principio de funcionamiento garantiza el contenido y la duración del calor generado incluso si la resistencia ya está desactivada.

2. Instalación del dispositivo

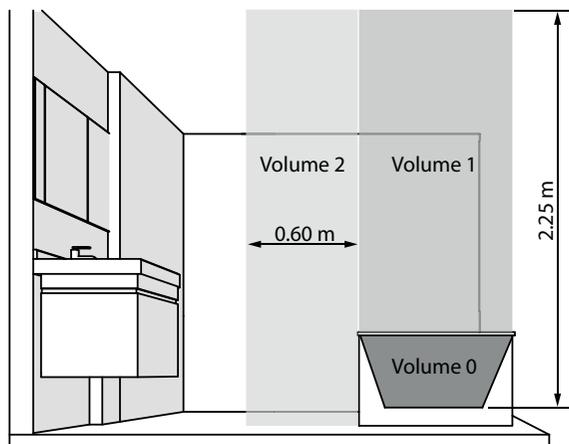
2.1 Advertencias

El cable flexible inicialmente instalado, se proporciona para la conexión a la red a través de un enchufe ubicado en la parte posterior del dispositivo.

En una cocina o un cuarto de baño, el enchufe se colocará al menos a 25 cm del suelo.

Además de las directrices propuestas en esta guía, la instalación también debe cumplir con las normas y los códigos de práctica europeos y franceses vigentes, como CEI 60364.7.701 y NF C15-100.

Para los países fuera de Francia, la instalación debe cumplir con las normas y los códigos de práctica vigentes en el país de aplicación.



IMPORTANTE El ejemplo que se muestra aquí se refiere solo a un ejemplo de baño. Para otros tipos de equipos de baño, definitivamente debe contactar a su instalador.

IMPORTANTE La instalación debe estar equipada con un dispositivo de interrupción onnipolar con una distancia de apertura de contacto de al menos 3 mm.

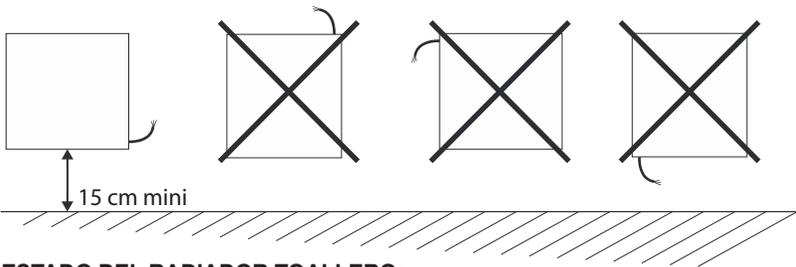
Lo que debe hacer para garantizar la seguridad de su instalación:

- Cuando sea posible, el radiador se debe instalar cerca de lugares con importantes pérdidas de calor (ventanas, puertas, etc.);
- Coloque los objetos (muebles, sillones) al menos a 50 cm de la parte frontal del dispositivo para facilitar la circulación del aire;
- Si coloca un estante por encima del radiador, respete un mínimo de 10 cm por encima del mismo.
- Use tornillos de fijación que coincidan con el tipo de su pared.

ESTADO DEL RADIADOR:

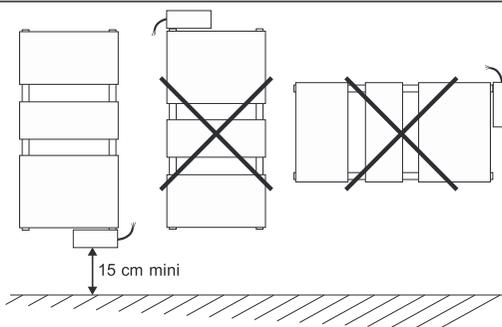
IMPORTANTE Este dispositivo nunca debe colocarse de modo que la caja de alimentación se encuentre en la posición alta.

La parte inferior del radiador debe ubicarse al menos a 15 cm del suelo.



ESTADO DEL RADIADOR TOALLERO:

EXPLICACIÓN: Los radiadores-toallero eléctricos están diseñados para cubrirse sin peligro. Sin embargo, se recomienda que no cubra por completo el dispositivo para garantizar que funcione de manera efectiva. De lo contrario, radiador puede llegar a calentarse demasiado y el termostato parará su funcionamiento.



¡CUIDADO!

Corte siempre la fuente de alimentación (disyuntor + hilo piloto) antes de realizar cualquier conexión.



RECOMENDACIONES SOBRE LA FUNCIÓN DE DETECCIÓN DE LAS VENTANAS ABIERTAS (ver la función de detección de ventanas abiertas)

La ubicación de su dispositivo tiene un efecto sobre la función de detección de apertura de ventana. Por lo tanto, es necesario permanecer lo más cerca posible de las aberturas y evitar colocar el dispositivo cerca de una puerta.

Además de la posición de su instalación en la sala, la temperatura de referencia y la temperatura exterior configuradas en el dispositivo también tendrán un efecto en el funcionamiento.

2.2 Conexión del dispositivo

Las especificaciones técnicas del radiador están indicadas en la etiqueta adhesiva. Asegúrese de tomar notas de los datos de la etiqueta antes de la instalación y de cualquier solicitud de intervención del servicio postventa.

Clase II: doble aislamiento

IP: el índice de protección de su dispositivo contra la penetración de materiales sólidos y proyecciones de agua

Referencia del dispositivo

Voltaje y potencia que se ajustarán durante la instalación

OF: número de fabricación

230V ~ XXXXW

XXXXX-XXX-XX/XX

TR 26012345612345 2014-11-10
 Sanpan Isitma Sistemleri San. ve
 Tic. A.Ş 45030 Manisa / Turkey
 www.sanpan.com.tr

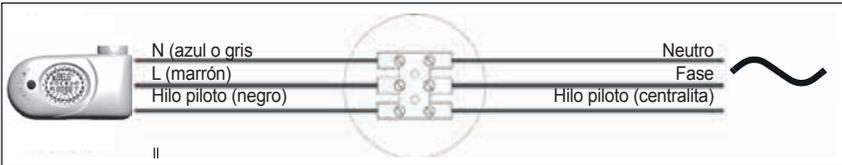
IPXX




- La conexión a la red eléctrica debe realizarse de acuerdo con lo siguiente:
- El voltaje indicado en esta matrícula;
 - Colores convencionales:
 - Azul o gris: Neutral
 - Marrón: Fase
 - Negro: Hilo piloto

PRINCIPIO DE CONEXIÓN CON HILO PILOTO :
(Solo para las versiones de productos equipados con hilo piloto)

Si su dispositivo tiene una hilo piloto que le permite conectarse a una centralita de programación de hilo piloto (no suministrada)

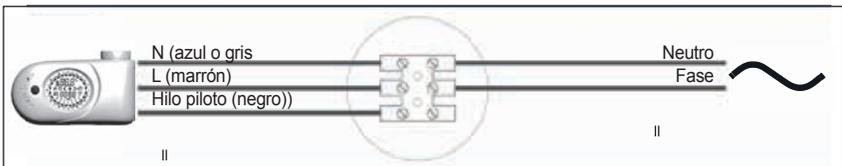


NOTA:

Debido a que su dispositivo está equipado con un regulador electrónico integrado, no nos hacemos responsable de los usos en combinación con estaciones de programación de hilo piloto que funcionen con corte de voltaje de alimentación.

PRINCIPIO DE CONEXIÓN SIN HILO PILOTO:

Si la alambre piloto no está conectada es necesario aislar el dispositivo para motivos de seguridad. En cualquier caso, no se debe de hacer la conexión a tierra.



3. Uso del termostato

3.1 Presentación

La regulación se realiza mediante un termostato electrónico programable asignado al control automático de un radiador toallero.

Es posible mantener la temperatura ambiente en el nivel deseado a través de una sonda en el termostato.

Tiene un diseño simple y moderno. Se adapta a todo tipo de decoraciones interiores.



La regulación cumple con los siguientes estándares:

-Eco-diseño

Directiva de productos que consumen energía, 2005/32/EC (<0,5W).

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014

EN 60335-2-43:2003+A1:2006+A2:2008

EN 50564:2011 Producto relacionado con la energía (ErP)

EN 62233:2008

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011

EN 55014-2:1997 + A1:2001 + IS1:2007 + A2:2008 ==> Cat. 2

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

3.2 Introducción

- Siete modos de operación: Confort, Noche, Anti-Congelación, Hilo piloto, Programa, Boost- 2 horas, modo de pausa (Stand-by).
- Modo "Confort": Mantiene la temperatura ambiente en el nivel establecido por el usuario.
- Modo "Noche": Mantiene la temperatura ambiente en un nivel por debajo del nivel establecido para el modo "Confort".
- Modo "Anti-congelación": Mantiene la temperatura ambiente por encima de 7° C.
- Modo "Hilo piloto": La regulación de su dispositivo se puede realizar mediante una estación de programación de 6 órdenes.

- Modo "Boost-2 horas": Esta función permite que el calor sea rápido, óptimo y a una temperatura específica independiente de la temperatura de referencia controlada por el termostato. Al final de las 2 horas de servicio, el dispositivo vuelve al modo de funcionamiento anterior. Por razones de seguridad, durante un período de 2 horas, la temperatura ambiente se controla automáticamente para no exceder los 32°C.
- Modo "Chrono": El control electrónico sigue un programa diario / semanal. El programa es definido por el usuario.
- Modo "Stand-by": La resistencia eléctrica no se alimenta y las indicaciones iluminadas están apagadas pero el dispositivo está activo.

Otras funcionalidades:

- Una pantalla grande muestra la temperatura, la hora, el programa y el modo de operación activo.
- El usuario puede ajustar el programa diario / semanal según sus necesidades.
- **La función de "Detección de ventana abierta"** le permite detectar una ventana abierta registrando la caída repentina de temperatura en la habitación. En tal caso, el sistema detiene el elemento de calentamiento por un máximo de 30 minutos o hasta que un aumento de calor indique que la ventana está cerrada.

3.3 Especificaciones técnicas

Producto	Unidad de control para radiador toallero
Versión	Clase II
Hilo piloto	Sí
Ajuste de la temperatura ambiente	Por medio de botones numéricos
Monitorización	Indicador de temperatura, fecha / hora, modo / funciones, actividad de calefacción, bloqueo de teclas
Funcionamiento	Confort, Noche, Anti-Congelación, Modo de Pausa (Stand-by), Hilo piloto, Boost-2 horas, Chrono, Detección de ventana abierta.
Gama de temperaturas seleccionables	7°C 32°C
Temperatura de funcionamiento	-10°C+ +40°C
Potencia máxima	2000W
Voltaje de alimentación	230VAC 50Hz - 60Hz
Tamaño	113 x 73 x 42mm (H x Lx l)
Conexión al elemento calentador	Faston 6.3x0.8mm. Fase, Neutro, A tierra
Sensor de calor	10 KOhm a 25°C, tipo NTC
Garantía	2 años
Normas	EN 62233:2008
Marca autorizada	CE
Directiva de medio ambiente	DEEE, RoHS

4.4 Uso de varias funciones

Caja de plástico:

La parte conectada al elemento calentador está oculta por este dispositivo especial.

Botón [+]

Botón [Prog]

Botón (Stand-by)
[Activar/Pausar]

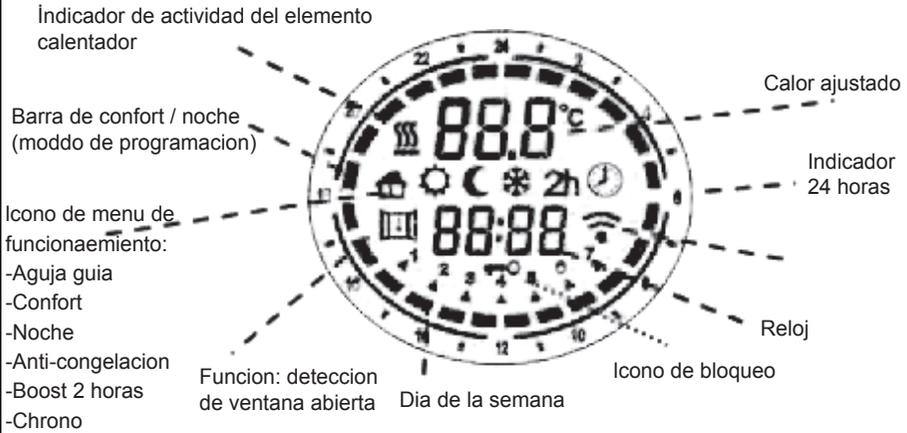
Botón [-]



Monitorización retroiluminada:

Muestra toda la información sobre el dispositivo.

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA



Pulsar la tecla [Activar / Pausar] (Stand-by) para activar su radiador o para pasar al modo de pausa (Stand-by).

Cuando el dispositivo está funcionando, la parte inferior muestra la hora y la parte superior muestra el modo actual y el calor. En el modo de pausa (Stand-by), se muestran la hora, el día de la semana y el mensaje "Stb".

Nota: El dispositivo emite dos pitidos durante 0,5 segundos cuando pasa al modo de pausa (Stand-by). Cuando el dispositivo está activo, emite un pitido por 1 segundo.

Ejemplo para el modo "Confort".



Ejemplo para el modo "Pausa". (Stand-by)



MODOS "CONFORT" y "NOCHE"

Se pueden configurar dos niveles de temperatura diferentes:

- Calor "CONFORT": Este es el calor utilizado para los modos "Chrono", "Hilo piloto" y "Confort".

- Calor "NOCHE": Este es el calor utilizado para los modos "Noche" y "Chrono". La temperatura deseada se puede configurar presionando las teclas [+] et [-]. El rango de temperatura ajustable está entre 7 ° C y 32 ° C.

¡IMPORTANTE!

La temperatura del modo "noche" debe ser inferior a la temperatura del modo "confort". Por esta razón, el calor del modo "Noche" se puede configurar a un valor entre 7 ° C y la temperatura ajustada por el modo "Confort" (- 0,5 ° C). El calor del modo "Confort" puede ajustarse dentro del rango de (temperatura nocturna + 0.5°C) ÷ 32°C.

UTILIZACIÓN DEL DISPOSITIVO

Presione el botón [PROG] para seleccionar el modo de operación deseado.

Los íconos en la pantalla indican el modo de operación seleccionado de acuerdo con la siguiente tabla:

				2h	
Hilo piloto	Confort	Noche	Anti-Congelacion	Boost 2 horas	Chrono

MODO CONFORT

El modo "confort" mantiene la temperatura ambiente constante en un nivel seleccionado. Para definir este modo de uso:

-Pulse el botón [Prog] hasta que aparezca el icono "Confort" en la pantalla.

-Ajuste la temperatura deseada usando los botones [+] y [-] y espere a que se detenga el parpadeo.

MODO NOCHE

El modo "Noche" define un nivel de temperatura que es inferior al valor de temperatura del modo "Confort".

Es aconsejable configurar este modo de funcionamiento, si es de noche o el cuarto está vacío por más de 2 horas.

-Pulse el botón [Prog] hasta que aparezca el icono "Noche" en la pantalla.

-Configure la temperatura deseada usando los botones [+] y [-] y espere a que se detenga el parpadeo.

MODO ANTI-CONGELACION

En el modo "Anti-congelación" la temperatura se determina en 7 ° C. El dispositivo activa el elemento calentador cuando la temperatura ambiente cae por debajo de 7 ° C. Se recomienda que la configuración de este modo se realice si el cuarto ha estado vacío desde hace muchos días. Presione el botón [Prog] hasta que aparezca el icono "Anti-congelación" en la pantalla.

MODO BOOST-2 Horas

El modo "Boost 2 Hour" puede ser utilizado para calentar el cuarto rápidamente o para acelerar que la toalla se seque.

-Presione el botón [Prog] hasta que aparezca el icono "2Shoot" en la pantalla.

El dispositivo funciona a máxima potencia durante 2 horas.

El modo "Boost-2 Horas" tendrá efecto después de un período de 2 horas y el dispositivo volverá al modo de funcionamiento preestablecido. El usuario puede cambiar a otro modo de funcionamiento en cualquier momento presionando el botón [Prog].

MODO HILO PILOTO

En el modo "Hilo piloto", el dispositivo es administrado por un sistema de control central que define el modo de funcionamiento de todos los dispositivos conectados. El dispositivo funciona con un sistema piloto de 6 pilotos que permite los siguientes pedidos:

1. . En pausa (Stand-by): el elemento calentador está apagado, el dispositivo permanece activo.
2. Confort: mantiene la temperatura de confort establecida por el usuario.
3. Eco: mantiene la temperatura ambiente por debajo de los 3.5 ° C para obtener calor de "confort".
4. Anti-congelación: mantiene la temperatura ambiente a 7 ° C.
5. Eco-1: mantiene la temperatura ambiente por debajo de 1 ° C para la temperatura de "Confort".
6. Eco-2: mantiene la temperatura ambiente por debajo de 2 ° C para la temperatura de "Confort".

MODO CHRONO

- Este modo de funcionamiento permite al usuario establecer diferentes niveles de temperatura para cada hora del día, cada día de la semana. Por lo tanto, se pueden programar las temperaturas de "Confort" / "Noche" e intervalos de tiempo correspondientes.

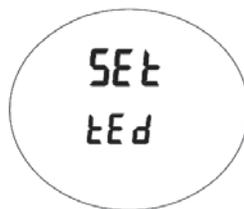
- Para activar esta función, presione el botón [PROG] hasta que aparezca el icono "Chrono".

Programar el modo "Chrono"

a) Ajuste del día y de la hora en este momento

Entre en el modo "En pausa" (Stand-by) y presione el botón [-] durante al menos 3 segundos.

- En la parte superior de la pantalla, se muestra el mensaje "SEt".
- Para configurar el día y la hora, presione el botón [+] hasta que aparezca el mensaje "tEd" en la parte inferior de la vista (vea la imagen a la derecha).
- Presione el botón [Prog] para acceder al modo de edición
- La flecha parpadeante indica el día seleccionado: se puede configurar en el día deseado presionando [+] / [-]
- Presione el botón [Prog] nuevamente para confirmar el día seleccionado.



Luego, se inicia el procedimiento de entrada del reloj y la pantalla muestra la hora seleccionada.

"Horas": utilice las teclas [+] y [-] para configurar la hora correcta y confirme el valor seleccionado presionando el botón [Prog].

"Minutos": el mismo procedimiento que con las horas. Confirme el valor seleccionado presionando el botón [Prog].

b) Ajuste de programa para el modo "Chrono"

- Vaya al modo "Pausa" (Stand-by) y presione el botón [-] durante al menos 3 segundos.

- En la parte superior de la pantalla, se muestra el mensaje "SEt".

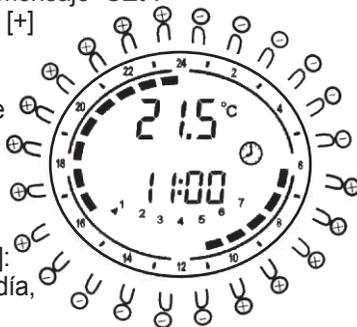
- Para configurar el día y la hora, presione el botón [+] hasta que aparezca "Pro9" en la parte inferior de la pantalla (vea la imagen a la derecha).

- Presione el botón [Prog] para acceder al modo de edición

- Ahora, se puede definir un marco de tiempo para cada día de la semana

- El procedimiento comienza el día 1 y la sección deseada se puede configurar con las teclas [+] y [-]: es posible asignar lo siguiente para cada hora del día, es decir:

- Presione la tecla [+] para seleccionar la temperatura "Confort" (mostrando la barra compleja que se muestra)
- O presione la tecla [-] para seleccionar la temperatura "Noche" (barra vacía) (ver la imagen siguiente).
- Presione [PROG] para confirmar la entrada del día 1 y repita el mismo procedimiento para los 6 días restantes de la semana.



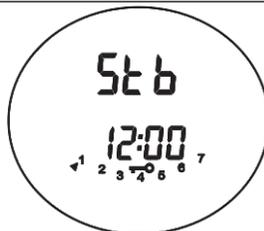
Bloquear

Es posible bloquear los botones del dispositivo para evitar cambios involuntarios en la configuración.

Presione el botón [PROG] durante 3 segundos para bloquear todos los botones excepto el botón [Activar / Pausar]. El icono de bloqueo de teclas está activo en la pantalla.

Presione el botón [PROG] nuevamente para desbloquear los botones.

Presione por 3 segundos. El icono de bloqueo de teclas desaparece de la pantalla.



Función de « Detección de ventana abierta»

-La función de "Detección de ventana abierta" permite observar una ventana abierta detectando una disminución repentina de temperatura en la habitación.

- Inicie en el modo "Pausa" (Stand-by).

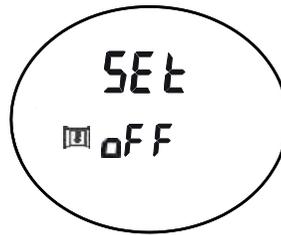
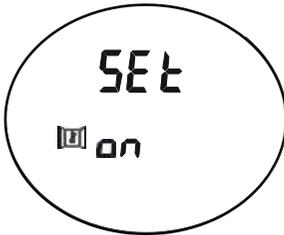
Presione el botón [+] durante 3 segundos.

-Pulse el botón [+] para activar / desactivar la función

Presione el botón [Prog] para confirmar y regresar al modo "pausa" (Stand-by). Cuando esta función está activada, el icono "Ventana abierta" se ilumina en la pantalla.

Cuando el dispositivo detecta que una ventana está potencialmente abierta, el icono comienza a parpadear.

Si la función está desactivada, el icono de "Ventana abierta" no aparecerá en la pantalla.



Explicación: Es posible que el dispositivo no detecte la apertura de una ventana. Por ejemplo: si el dispositivo está en un área remota del cuarto y lejos de las corrientes de aire, o si el dispositivo está ubicado cerca de una fuente de calefacción externa, o si el intercambio de calor dentro del cuarto es muy lento.

Nota 1:  Cuando este símbolo está activo, el elemento calentador está activo.

Nota 2: En caso de una falta de energía, la configuración del modo "Chrono" (el día actual de la semana, la hora actual, la rutina diaria de la semana) se almacenan en la memoria durante varios minutos.

4. Consejos de mantenimiento y resolución de problemas

4.1 Operaciones de mantenimiento ordinarias

- La elección de los mejores materiales y la calidad del tratamiento de la superficie protegen su dispositivo de la corrosión y el impacto.
- Para que el radiador tenga una vida útil óptima, le recomendamos que siga las siguientes recomendaciones:
 - Use únicamente agua jabonosa tibia en lugar de productos abrasivos u oxidantes para cuidar las paredes exteriores (excepto las partes eléctricas).
 - Para el exterior de la caja de regulación, use un paño seco (sin disolventes).

4.2 Resolución de problemas

Si su dispositivo no funciona, también puede hacer las siguientes comprobaciones usted mismo:

Problema	Diagnóstico	Acciones
El dispositivo no funciona.	Su dispositivo no tiene alimentación.	Verifique que su dispositivo esté conectado y alimentado correctamente (consulte la sección 2.3).
	Su dispositivo no está encendido.	Verifique que su dispositivo esté activado y que el indicador de luz esté encendido (consulte la sección 4.2).
	La sonda al interior del termostato es defectuosa.	Consulta al instalador. Si las sondas se vuelven a conectar, el fallo se eliminará.
El dispositivo está funcionando en modo anti-congelación (temperatura de referencia 7°C).	La detección de apertura / cierre de ventana está activada y se detecta una apertura de ventana.	Si no desea que su dispositivo cambie automáticamente al modo anti-congelación, desactive la detección de apertura / cierre de la ventana.
El radiador continúa calentando normalmente. Mientras una ventana ha estado abierta desde 15 minutos.	La detección de apertura / cierre de ventana no está activada.	Activar la detección de apertura / cierre de ventana.
El dispositivo no calienta.	Ajuste del termostato está defectuoso	Asegúrese de que la posición del termostato controle el calentamiento del artefacto correctamente (consulte la sección 4.2).
	El dispositivo es administrado por una centralita de programación.	Ver el guía del fabricante de la centralita.

6. Servicio y garantía

Servicio posventa

En caso de malfuncionamiento o piezas de repuesto, póngase en contacto con su instalador o su distribuidor.

Para una buena comprensión del problema y una solución rápida, no olvide observar lo siguiente de antemano:

- Los detalles contenidos en la placa de información del dispositivo;
- La referencia comercial incluida en la factura de compra de la fecha de compra.

Garantía

(Ver condiciones generales de venta en el país correspondiente)

Su dispositivo está garantizado contra cualquier defecto de manufactura durante un período de 2 años a partir de la fecha de entrega.

El dispositivo debe cumplir con la Directiva CEM 2014/30 / UE sobre compatibilidad electromagnética de los equipos, con la Directiva de bajo voltaje 2014/35 / UE sobre materiales eléctricos para uso dentro de ciertos límites de voltaje y de acuerdo con las normas europeas EN 60.335.1, EN 60.335.2.43 y EN 60.335.2.30. La garantía se tendrá en cuenta una vez enviado el documento de compra fechado. Los costos de transporte, desmontaje e instalación del radiador no están cubiertos por la garantía.

En particular, no se otorga ninguna garantía en el caso de la aplicación, instalación o mantenimiento que no cumpla con el guía de operación y los códigos de prácticas así como las normas aplicables del país correspondiente.

Garantía exclusiva para radiadores toalleros

La garantía de su radiador toallero solo se proporciona siempre que se cumplan los siguientes datos:

- El agua utilizada para alimentar el circuito de calefacción no debe ser corrosiva ni oxidante.
- En caso de utilizar materiales permeables al gas en particular, no debe haber trazas de gas disuelto o mezclado (O₂-CO₂) en la tubería.

Esto requiere una desgasificación efectiva desde la fuente del circulador y la evacuación en la parte superior de la instalación.

Legislación ambiental

Conforme a RoHS: 2011/65/UE

Conforme a DEEE: 2012/19/UE

Procesamiento de dispositivos eléctricos y electrónicos al final de su vida.



Este símbolo indica que este producto no puede procesarse con desechos domésticos. El dispositivo debe ser recogido en un punto de recolección apropiado para ser reciclado. Si se asegura que este producto ha sido eliminado de forma adecuada, ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every receipt, invoice, and bill should be properly filed and indexed for easy retrieval. This not only helps in tracking expenses but also ensures compliance with tax regulations. The document further outlines the various methods used to collect and analyze data, including surveys, interviews, and focus groups. Each method is described in detail, highlighting its strengths and limitations. The analysis section provides a comprehensive overview of the findings, supported by statistical data and charts. The final part of the document offers conclusions and recommendations based on the research results, providing valuable insights for future studies and practical applications.