



# Elemento Eléctrico Wi-Fi

## Guía de Instalación

### **Contenido**

Información sobre el Uso Previsto y la Seguridad **Pág. 1**

Información de Seguridad sobre la Instalación **Pág. 2**

Información General **Pág. 2**

Instalación del Elemento **Pág. 3**

Instalación Eléctrica **Pág. 3**

Conexión al Wi-Fi **Pág. 3**

Panel del Elemento y Operación **Página Pág. 4/5**

Interfaz y Configuración de la Aplicación **Pág. 5/6**

Solución de Problemas **Pág. 7**

Información Técnica **Page 7**

Su Garantía **Pág. 8**

Mantenimiento **Pág.8**

Reciclaje y Desecho **Pág.8**

Reciclaje y Desecho **Pág.8**

## Información sobre el Uso Previsto y la Seguridad

### ***Rogamos lea detenidamente...***

Este producto ha sido diseñado para ser usado en espacios domésticos o comerciales como hogares, tiendas, hoteles, etc.

Este producto no está indicado para su uso en ambientes corrosivos o espacios con explosivos (polvo, vapor o gas). Este aparato puede ser utilizado por niños con edad de a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o

mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del calefactor de forma segura y comprenden los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben limpiar ni realizar tareas de mantenimiento sin supervisión de un adulto.

Los niños de edades comprendidas

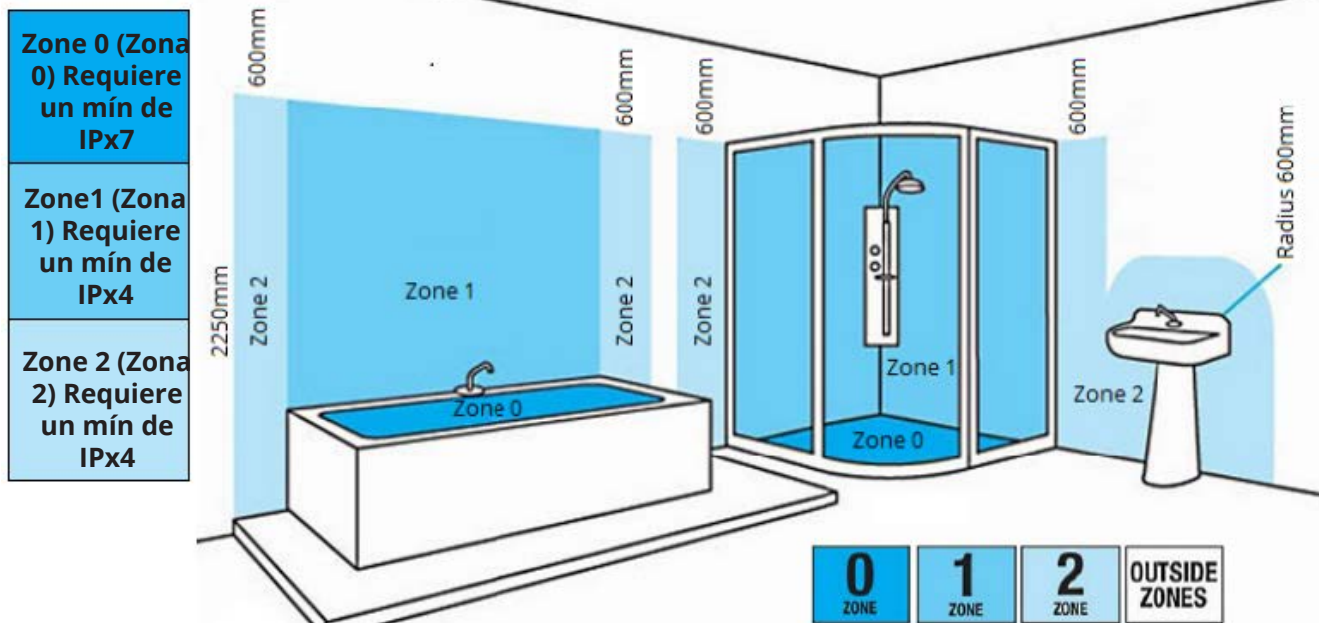
entre los 3 y los 8 años sólo podrán encender y apagar el aparato si está colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y han sido supervisados o instruidos acerca del uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros que conlleva.

Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados a menos que puedan ser continuamente supervisados Este producto debe ser instalado por un instalador profesional y de acuerdo con todas las regulaciones locales aplicables y conectado a una salida eléctrica en buenas condiciones.

No se deben utilizar cables de extensión ni adaptadores de enchufe para suministrar energía a este producto.

El cable del elemento no puede ser reemplazado. Si el cable está dañado, el elemento debe retirarse y deberá deshacerse de este.

Este producto se puede instalar en la zona 1-3 o fuera de las zonas cuando se instala en un baño, se deben cumplir todas las regulaciones locales.



El elemento eléctrico puede ser instalado en baños en zonas 1, 2 y fuera de las zonas definidas por la ley aplicable, sujeto a cualquier normativa adicional relativa a las instalaciones eléctricas en áreas cercanas al agua.

## Información de seguridad de la instalación

Desconecte siempre la alimentación antes de instalarla. En caso de duda, póngase en contacto con una persona cualificada o totalmente competente.

Si el elemento se compra con un enchufe, el producto solo debe conectarse a una toma de corriente en buenas condiciones. Las normas eléctricas locales deben cumplirse con una instalación permanente (conexión por cable sin enchufe).

Al conectar el elemento, asegúrese de que el circuito tenga un disyuntor de corriente residual de 30mA y un disyuntor de sobrecorriente adecuado.

Con una instalación permanente (conexión de cable sin enchufe) también es obligatorio tener un dispositivo de corte (espolón fusible) para desconectar el dispositivo en todos los polos, por puntos de contacto con una holgura de 3mm.

Preste atención a las zonas de seguridad si se instala en un baño. Este producto no debe ubicarse inmediatamente debajo de una toma de corriente.

El elemento NUNCA debe usarse sin que el toallero o el radiador estén llenos de agua o líquido, es imperativo que tenga el nivel de líquido correcto (se recomienda un 90% de líquido del toallero o del volumen total de los radiadores).

Utilice el dispositivo únicamente en un toallero o radiador adecuado, para calentar y/o secar con una toalla.

Este elemento se puede montar vertical u horizontalmente pero siempre en la entrada INFERIOR, nunca encaje el elemento en la parte superior de un radiador o toallero.

## Información general

No tire el embalaje hasta que haya localizado y confirmado que tiene todas las piezas incluidas y que el producto está en buenas condiciones, mantenga todo el embalaje fuera del alcance de los niños.

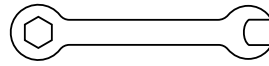
Compruebe que el dispositivo no esté dañado antes de la instalación y de forma regular. Si se encuentra algún daño en el elemento, no debe usarse, si se causa algún daño una vez instalado o durante la instalación, el dispositivo debe apagarse y desconectarse inmediatamente. Mantenga el cable de alimentación del elemento alejado de cualquier superficie caliente del radiador. El elemento no tiene piezas reparables, nunca desmonte el elemento, ya que esto invalidará la garantía y podría provocar lesiones.

¡Advertencia! Nunca apriete con la propia carcasa, utilice siempre las herramientas correctas (llave inglesa).

Por favor, lea el manual completo antes de proceder con la instalación.



## Herramientas necesarias para la instalación:

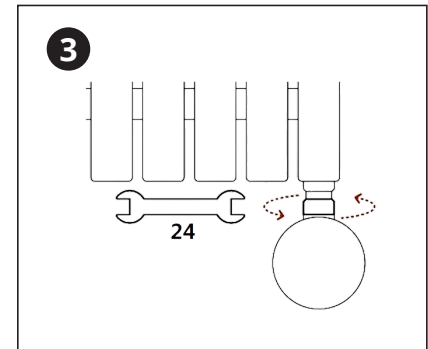
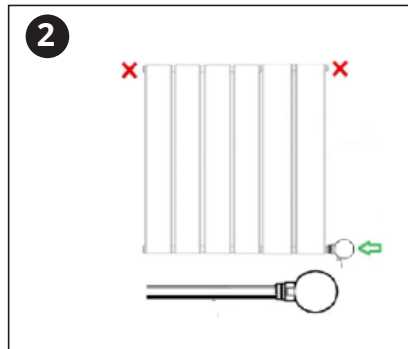
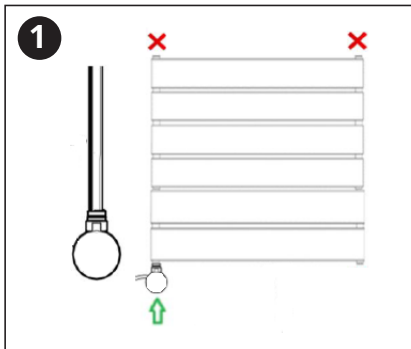


## Instalación del Elemento Eléctrico

Estas son instrucciones de uso general para colocar su elemento en un radiador o toallero adecuado. Si compra el radiador o el toallero por separado del elemento, consulte siempre con el fabricante del radiador o toallero para asegurarse de que el producto sea adecuado para su uso con el elemento seleccionado y siga las instrucciones de **instalación adicionales proporcionadas con el radiador o el toallero**.

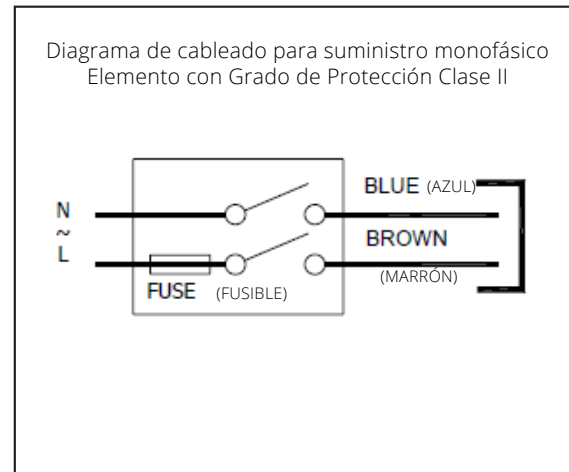
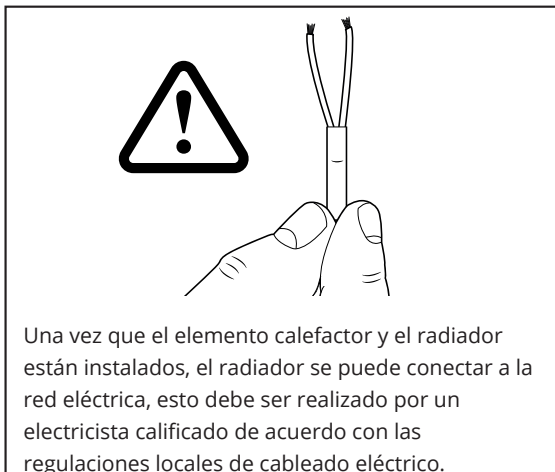
**ADVERTENCIA** - No intente operar el elemento antes de que se haya instalado en un radiador o toallero lleno de líquido. Encender el elemento en un radiador vacío o al aire libre hará que el elemento deje de funcionar. Desconecte siempre la fuente de alimentación de la red eléctrica durante la instalación y el mantenimiento. Recomendamos que se retire el fusible o se apague el disyuntor en el cuadro de distribución mientras se realizan los trabajos.

Consulte el manual de nivel de llenado de glicol en línea para obtener instrucciones de llenado y más consejos de instalación de elementos



NOTA - Nunca intente apretar el elemento girando el cabezal de control o la carcasa del producto. Utilice siempre las herramientas correctas como se indica en las instrucciones.

## Instalación Eléctrica



## Conexión a WIFI a través de un móvil o tableta

Busque la aplicación "ECOSO" en Google Play Store o Apple Store. Asegúrese de que su teléfono inteligente esté conectado a la red WIFI de su hogar.

Instala la APP ECOSO y sigue las instrucciones para registrar tu cuenta.

Para iniciar el modo de emparejamiento, primero necesita conectar el dispositivo y luego mantenga presionado el ícono azul del elemento durante 3 segundos.

Cuando el icono comienza a parpadear, el dispositivo está en modo de emparejamiento. Siga los pasos a continuación para completar el proceso de emparejamiento.

Agregue el dispositivo presionando el botón + en la esquina superior derecha y Agregar dispositivo.

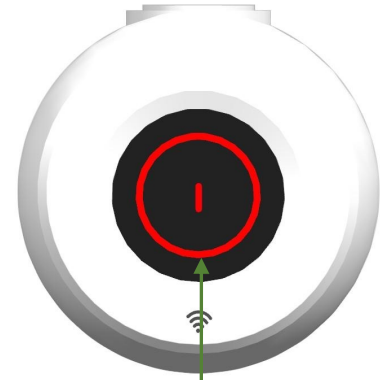
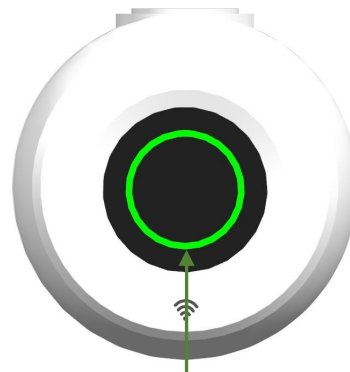
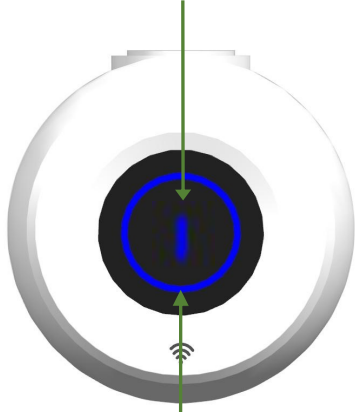
A continuación, la aplicación buscará automáticamente cualquier dispositivo cercano

Una vez que encuentre el dispositivo, toque 'Agregar', elija su red WIFI y agregue la contraseña, toque 'Siguiente' Para el sistema operativo Android, es posible que se le soliciten permisos adicionales de Bluetooth en este punto, siga las instrucciones en pantalla.

El dispositivo comenzará el proceso de conexión y se mostrará en la aplicación después de emparejarse correctamente

# Panel del Elemento

Botón de encendido/apagado e interruptor



Luz azul:

Modo anticongelante/modo de vacaciones

Luz verde:

Modo Eco

Luz roja: Modo Confort /

Boost

## Operación del Elemento


### N.B:

En el primer uso, el elemento necesitará tiempo para aclimatarse a la habitación en la que se está utilizando, para lograr esta alimentación en el elemento desde la red eléctrica pero dejar el elemento apagado (sin calefacción) durante dos horas.

### Moo Espera:

Una vez que se enciende el controlador, la unidad entrará en modo de espera. Presione el centro del controlador para encender / apagar.



### Modo de calefacción

Presione el icono  para encender el controlador y cambiar entre modos. Hay cinco modos:

- Modo confort
- Modo Eco
- Modo anticongelante
- Modo Boost
- Modo vacaciones (solo disponible a través de la aplicación).

### Modo Confort

En este modo, el elemento controla la temperatura ambiente y se calienta a una temperatura establecida constante. El termostato externo mide la temperatura ambiente e indica al elemento que se caliente o deje de calentar según la temperatura establecida.


- Al ver el dispositivo está en modo espera pulse  para pasar al modo de confort. Mientras esté este modo se mostrará un anillo rojo en la pantalla este modo. La temp. establecida pred. es de 19 °C.
- El rango de temp. establecida es de 7 a 30 °C y se puede ajustar mediante el uso de la App.
- El anillo rojo  parpadeará mientras se calienta y permanecerá estable cuando deje de calentar.



### Modo Eco

En este modo, el elemento controla la temperatura ambiente y se calienta a una temperatura establecida constante. El termostato externo mide la temperatura ambiente e indica al elemento que se caliente o deje de calentar según la temperatura establecida.


- Solo tiene que tocar el centro de la pantalla en el modo confort para cambiar al modo Eco. Mientras esté en este modo, se mostrará un anillo verde en la pantalla. La temperatura establecida por defecto es de 15 °C. El rango de temperatura establecido es de 7 a 30 °C y se puede ajustar mediante el uso de la aplicación.

El anillo verde  parpadeará mientras se calienta y permanecerá estable cuando deje de calentar.



### Modo anticongelante

Si el sensor detecta una temperatura ambiente inferior a 7 °C, el dispositivo se encenderá automáticamente para calentar el ambiente a 7 °C y luego se apagará. En este modo, evita que el medio calefactor dentro del radiador se congele y también puede mantener una temperatura ambiente baja

- También puede tocar el centro de la pantalla en el modo Eco para activar el modo anticongelante. Mientras esté en este modo, se mostrará un anillo azul en la pantalla, lo que indica que la temperatura está configurada en 7 °C, que no es ajustable
- El anillo azul  parpadeará mientras se calienta y permanecerá estable cuando se detenga el calentamiento.



# Operation de Control del Elemento.

## Modo Boost

El dispositivo funcionará constantemente durante las horas establecidas al máximo rendimiento si la temperatura ambiente es inferior a 30 °C. Después de calentar durante las horas establecidas, volverá al modo y la temperatura elegidos anteriormente.

- Mantenga presionado el centro de la pantalla durante 5 segundos mientras está en cualquier modo de calefacción para activar el modo de boost. Mientras esté en este modo, aparecerá un anillo de color rojo en la pantalla, acompañado de un icono parpadeante en el centro.
- El Boost es de 3 horas.



## Modo Vacaciones

Para evitar tener que ajustar cada radiador individualmente o añadir un horario diferente, basta con activar el Modo Vacaciones. Esto suspenderá sus horarios y establecerá la temperatura de ahorro de energía en 7 °C, evitando que su hogar se congele. Una vez que finalice el tiempo de configuración de vacaciones, volverá automáticamente al modo de espera.

- Solo puede activar el modo Vacaciones desde la App. Mientras esté en este modo, aparecerá un anillo azul en la pantalla y este icono en el centro de la pantalla comenzará a parpadear.
- El tiempo de vacaciones se puede ajustar solo desde la aplicación, el rango de configuración es de 1 ~ 60 días.



## Funcionamiento de la Aplicación

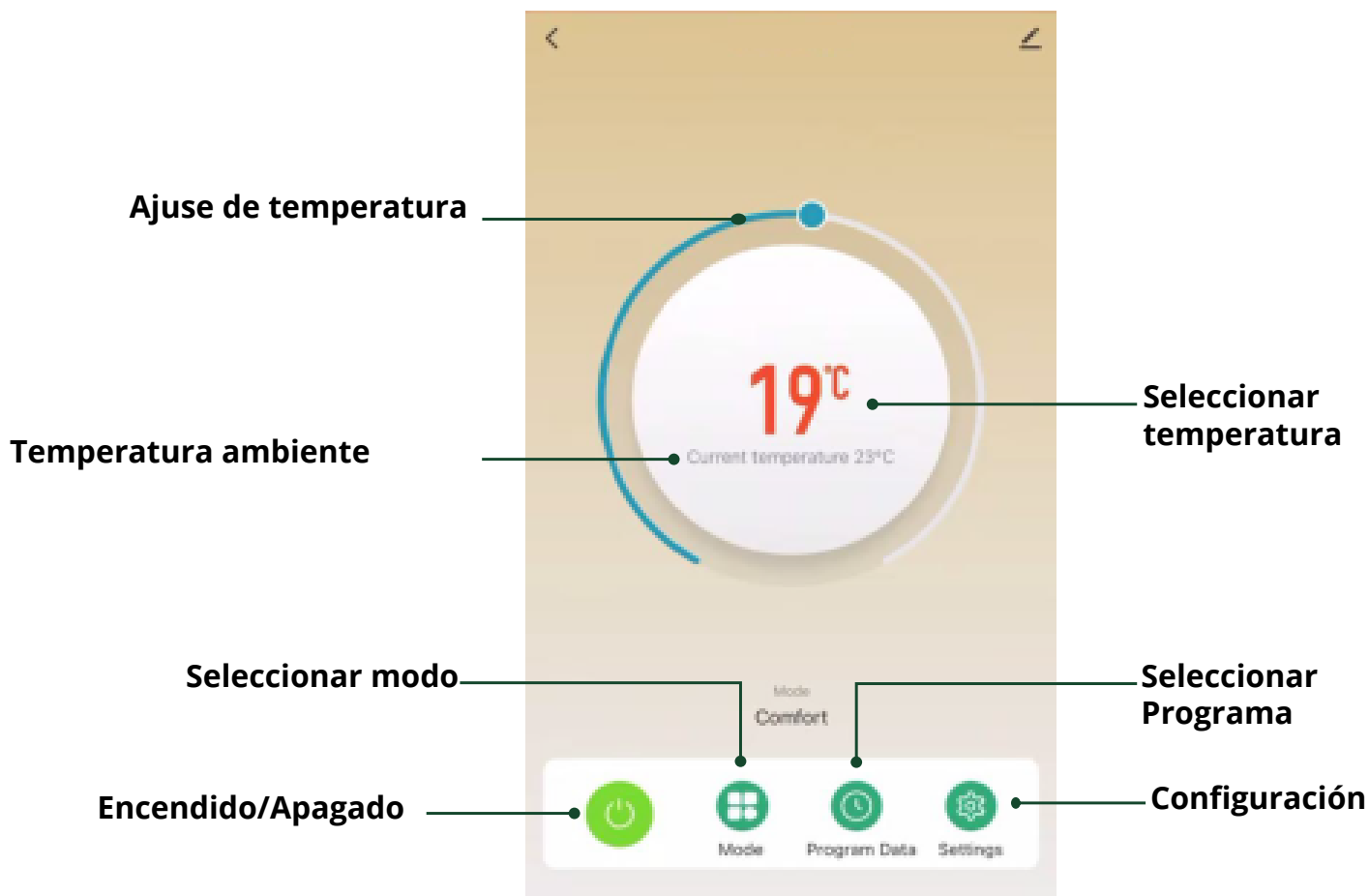
### Resumen del Hogar

Puede utilizar la aplicación ECOSO para controlar varios dispositivos. Todos los dispositivos se muestran en la pantalla de inicio con su estado.

Estados posibles:

- En línea - el calefactor responderá a los comandos de la aplicación.
- Desconectado - el dispositivo está apagado en la pared o en el interruptor de encendido. No se puede controlar a través de la aplicación.

## Interfaz y configuración de la aplicación



# Configuración del modo a través de la Aplicación

## Selección de Modo

Toque el botón de modo en la interfaz para elegir el modo. Las seis opciones corresponden a los seis modos del panel de control. Modo Boost, Programa y Vacaciones.

## Modo Comfort y Eco

En el modo Comfort y Eco, basta con utilizar el dial deslizante para ajustar la temperatura.

## Modo Anticongelamiento

En el modo anticongelamiento, el elemento mantendrá una temperatura ambiente baja para ahorrar energía o cuando esté ausente de la casa.

## Modo Boost


Si necesita un breve período de máximo rendimiento de calefacción, seleccione el modo boost, que tiene una duración de 3 horas. Durante este modo, el elemento permanecerá encendido durante las horas establecidas al máximo rendimiento siempre que la temperatura ambiente sea inferior a 30 °C. Después de calentar durante las horas de fraguado, volverá al modo y la temperatura elegidos anteriormente.

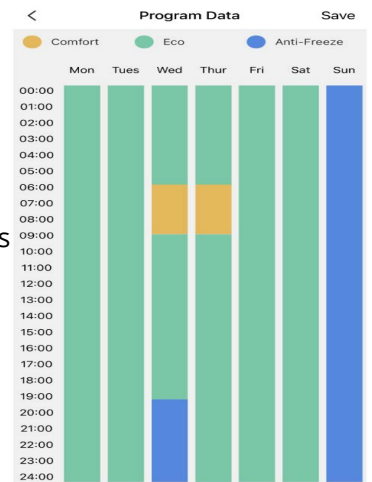
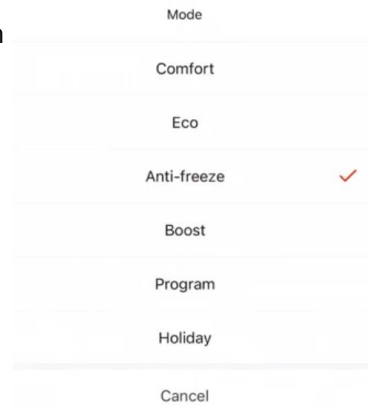
## Modo de Programa

Toque el botón de modo para seleccionar el programa y toque el icono de datos del programa en la interfaz de control para configurar un programa.

Un programa consta de intervalos de 24 horas para cada día, que puede configurar en Comfort, Eco o Anticongelante.

Toque el intervalo para elegir Comfort (barra amarilla), Eco (barra verde) o Anticongelante (barra azul). Puede arrastrar las horas de inicio y finalización de cada bloque de modo para que la configuración de su programación sea rápida y fácil.

Mientras en modo de programa, el icono  en el centro de la pantalla se iluminará mientras que los anillos representarán diferentes modos.



Modo ECO



Modo Anticongelamiento



Modo Comfort

## Modo Vacaciones

Para evitar tener que ajustar cada radiador individualmente o agregar un horario diferente, simplemente puede activar el modo vacaciones. Esto suspenderá sus horarios y establecerá la temperatura de ahorro de energía en 7 °C, evitando que su hogar se congele. Una vez que finalice el tiempo de configuración de vacaciones, volverá automáticamente al modo de espera.

# Configuración de Elementos a través de la Aplicación

Toque el icono de configuración para ver y ajustar la configuración del elemento. Este menú le permite configurar varios ajustes que no están disponibles a través del dial de control. Toque el icono para ver la configuración relacionada con la lista del elemento en la aplicación.

## Bloqueo para niños

Utilice el interruptor de palanca para bloquear/desbloquear la pantalla del dispositivo. Una vez activado el bloqueo para niños, el anillo de color del modo correspondiente se fijará en la pantalla, cualquier intento de tocar la pantalla no tendrá ningún efecto. Para desbloquear manualmente: Desconecte la fuente de alimentación y vuelva a conectarla.

## Compensación de temperatura

Puede ajustar la compensación de temperatura en pasos de 1 °C, de -10 °C a 10 °C.

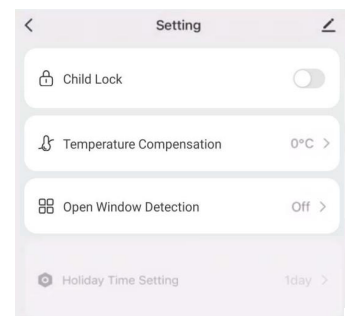
Los elementos están configurados para funcionar en condiciones domésticas estándar, la función de compensación de temperatura permite a los usuarios ajustar cualquier discrepancia entre la temperatura ambiente y la temperatura detectada por el sensor interno de los elementos.

Por ejemplo, si la temperatura en la habitación es de 18 °C, pero el sensor interno del elemento detecta 20 °C, un factor de compensación de -2 °C compensará la diferencia. La precisión del sensor de temperatura interno del elemento puede verse afectada por influencias como colocarse detrás de muebles o si la unidad está montada de tal manera que el sensor se coloca en un punto caliente o frío, por ejemplo, cerca de tuberías de agua caliente o en una puerta con corrientes de aire. El sensor es la sonda corta en el reverso del dial de control.

## Heat Plus (Calor Plus):

Heat Plus es una función que le permite ajustar la temperatura interna máxima de su radiador o toallero calefactable, la temperatura de corte predeterminada se establece en 75 °C, esto se puede aumentar de 5 °C a 80 °C.

La función Heat Plus se puede utilizar para radiadores o toalleros calefactados que tienen mala circulación donde el corte prematuro puede ser un problema.





# Configuración de Elementos Cont...

## Detección de ventanas abiertas

Hay tres opciones para la función de detección de ventana abierta: APAGADO, 60 minutos y 90 minutos. La detección de ventanas abiertas es una función de ahorro de energía diseñada para cortar la energía de la unidad si se abre una ventana. Si el dispositivo detecta una caída repentina de la temperatura (2 °C o más en 5 minutos), cambiará a anticongelante (fijada en 7 °C) durante 60/90 minutos para evitar el desperdicio de energía a medida que el calor se escapa por la ventana. Volverá al modo anterior después de 60/90 minutos. Si la temperatura vuelve a bajar 2 °C en 5 minutos, el dispositivo continuará cambiando a la temperatura anticongelante (fija de 7 °C) y luego pasará por ella.

## Ajuste Horario Modo Vacaciones

El tiempo de vacaciones se puede ajustar a través de la aplicación solo cuando está en el modo de vacaciones desde la interfaz de control, el rango de configuración es de 1 ~ 60 días.

## Solución de Problemas

- Asegúrese de que tanto el elemento como su dispositivo inteligente estén dentro del alcance de su enrutador.
- Asegúrese de completar el proceso de conexión en 2 minutos. Si la APP no se puede conectar, debe comenzar el proceso nuevamente.
- Asegúrese de que su router tenga una buena conexión a Internet.
- Asegúrese de que WiFi y Bluetooth estén habilitados en su dispositivo inteligente.
- Asegúrese de que la aplicación se haya registrado correctamente.
- Asegúrese de que su dispositivo inteligente esté conectado a la misma red WiFi a la que está intentando conectar el elemento.
- Asegúrese de estar conectado a una banda WiFi de 2,4G. Consulta las instrucciones de la aplicación si estás conectado a una banda 5G.
- Comprueba las restricciones locales de tu WiFi. Las redes WiFi en lugares públicos, como hoteles y aeropuertos, pueden requerir pasos de identificación adicionales.

Error	Acción
El sensor del termostato detecta una anomalía de temperatura	La barra roja se mantiene estable



## Información Técnica

Voltage	220-240V AC / 50Hz
Watts	400-2000W
Protección contra heladas	7°C
Ajuste de temperatura	15-30°C
Grado de Protección	IPX4
Modo temporizador	Boost 3 horas
Clase	Clase II
Tamaño de rosca	G ½ "
Aplicación	Este elemento no es apto para la calefacción seco. Debe sumergirse en líquido (ya sea en una instalación eléctrica llena de líquido o como parte de una instalación de calefacción dual).

## Su Garantía

Para ver la garantía de este producto haga referencia a nuestra web.

La garantía comienza a partir de la fecha de compra.

La garantía le cubre contra los problemas causados por cuestiones relacionadas a causa de la fabricación, no se aplica a los problemas causados debidos a la incorrecta instalación.

Los costes de mano de obra para la instalación del producto no están cubiertos por esta garantía

## Mantenimiento

Limpie cualquier mancha con un paño suave, seco o húmedo, para manchas difíciles rogamos use agua con un jabón y seque con un paño suave. NO utilice limpiadores abrasivos o ácidos.

Si no está seguro, póngase en contacto con nosotros.

## Reciclaje y Desecho

La Directiva RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) es una nueva Directiva de la Comisión Europea 2012-19/EU sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) que junto con la Directiva RoHS 2002/95/EC, entraron en vigor en febrero del 2003.

La Directiva RAEE tiene como objetivo reducir la producción de equipos eléctricos o electrónicos y fomentar el reciclaje y reutilización de éstos.

Para ayudar a fomentar estas prácticas y para ayudar a mejorar la protección ambiental, rogamos no sean eliminados con el resto de residuos, incluyendo aquellos marcados con los siguientes símbolos. Al reemplazar cualquier dispositivo existente con uno nuevo el establecimiento está obligado por ley a aceptarlo gratis.

Alternativamente puede llevarlo a un centro de reciclaje o planta de tratamiento de manera gratuita. Rogamos contacte con su centro de reciclaje más cercano para más información.

Producto - Acero

Embalaje - Cartón, plástico y acero.

Contáctenos

Reino Unido