



Emisor WiFi — ALEC

MANUAL DE INSTALACIÓN E INSTRUCCIONES DE USO
MANUAL DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÕES DE USO



BAXI

ÍNDICE

ESPAÑOL

A. Presentación	3
B. Reciclaje	3
C. Notas importantes de seguridad	3
D. Instalación	5
E. Características técnicas	8
F. Utilización del emisor	9
G. Funcionamiento	9
H. Mensajes de error	13
I. Conexión wifi Smart Box	13
J. Eco-Diseño	14

PORTUGUÊS

A. Apresentação	15
B. Reciclagem	15
C. Notas importantes de segurança	15
D. Instalação	17
E. Características técnicas	20
F. Uso do emissor	21
G. Operação	21
H. Mensagens de erro	25
I. Conexão wifi Smart Box	25
J. Eco-Desenho	26

A. PRESENTACIÓN

Ante todo queremos agradecer la confianza depositada en estos productos, confiamos en que éste le proporcionará muchos años de uso a plena satisfacción. Antes de proceder a su instalación debe leer muy atentamente todas las instrucciones y recomendaciones que se detallan en este manual de instrucciones, ya que el fabricante no se responsabilizará de cualquier avería o desperfecto causado por su incumplimiento. Una vez instalado el emisor térmico conserve este manual en lugar seguro para que pueda ser consultado en cualquier momento y en caso de duda.

B. RECICLAJE



Advertencias para la eliminación correcta del producto según establece la Directiva Europea 2012/19/UE. Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto a los desechos urbanos. Puede entregarse a centros específicos de recogida diferenciada dispuestos por las administraciones municipales o a distribuidores que facilitan este servicio. Eliminar por separado un electrodoméstico significa evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud derivadas de una eliminación inadecuada y permite reciclar los materiales que lo componen, obteniendo así un ahorro importante de energía y recursos. Para subrayar la obligación de colaborar con una recogida selectiva, en el producto aparece el marcado que muestra como advertencia, la no utilización de contenedores tradicionales para su eliminación. Para más información, ponerse en contacto con la autoridad local o con la tienda dónde lo adquirió para su eliminación.

C. NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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

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

Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean continuamente supervisados.

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

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

Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica.

Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario, no lo deben realizar los niños sin supervisión.

Precaución: algunas partes de este producto pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras. Debe ponerse atención particular cuando los niños y las personas vulnerables estén presentes.

El equipo en ningún caso debe ser cubierto por ropa, recipiente o cualquier otro objeto, ni ser colocado debajo de un armario o cualquier otro obstáculo que impida la circulación de aire caliente.

ADVERTENCIA:

Para evitar sobrecalentamientos, NO CUBRIR el aparato de calefacción.



El aparato de calefacción no debe colocarse inmediatamente debajo de una base de toma de corriente.

Evite el uso de alargadores ya que estos pueden causar sobrecalentamiento y provocar riesgo de incendio. Sin embargo, en caso de usar un alargador, el cable deberá ser del número 14 AWG tamaño mínimo y con una potencia no inferior a 2500w.

Los cables de conexión del propio calefactor no deben ponerse en contacto con la superficie del aparato, y en el caso de que puedan entrar en contacto, deben protegerse con una cubierta aislante que tenga un nivel adecuado de temperatura.

El equipo no debe instalarse en lugares en los cuales exista riesgo de salpicaduras de agua, como bañeras, lavabos, etc. El equipo debe instalarse de forma que los interruptores, termostato, toma de corriente, no puedan tocarse directa o indirectamente, por una persona que se encuentre en la bañera o ducha (respetar las distancias de prohibición según RBT).

En caso de que el cable de alimentación esté dañado, éste solo se podrá sustituir por el Servicio de Asistencia Técnica, con el fin de evitar riesgos.

Respetar siempre las medidas de seguridad al colocar el emisor en la pared. La instalación eléctrica debe de poseer un interruptor con fusibles o protección magnetotérmica. Así mismo es aconsejable una protección diferencial contra defectos a tierra. Los valores de tensión y frecuencia de la red de alimentación deben ser iguales a los indicados en la placa de características.

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

D. INSTALACIÓN

ANTES DE LA INSTALACIÓN

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

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

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

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

¡MUY IMPORTANTE!

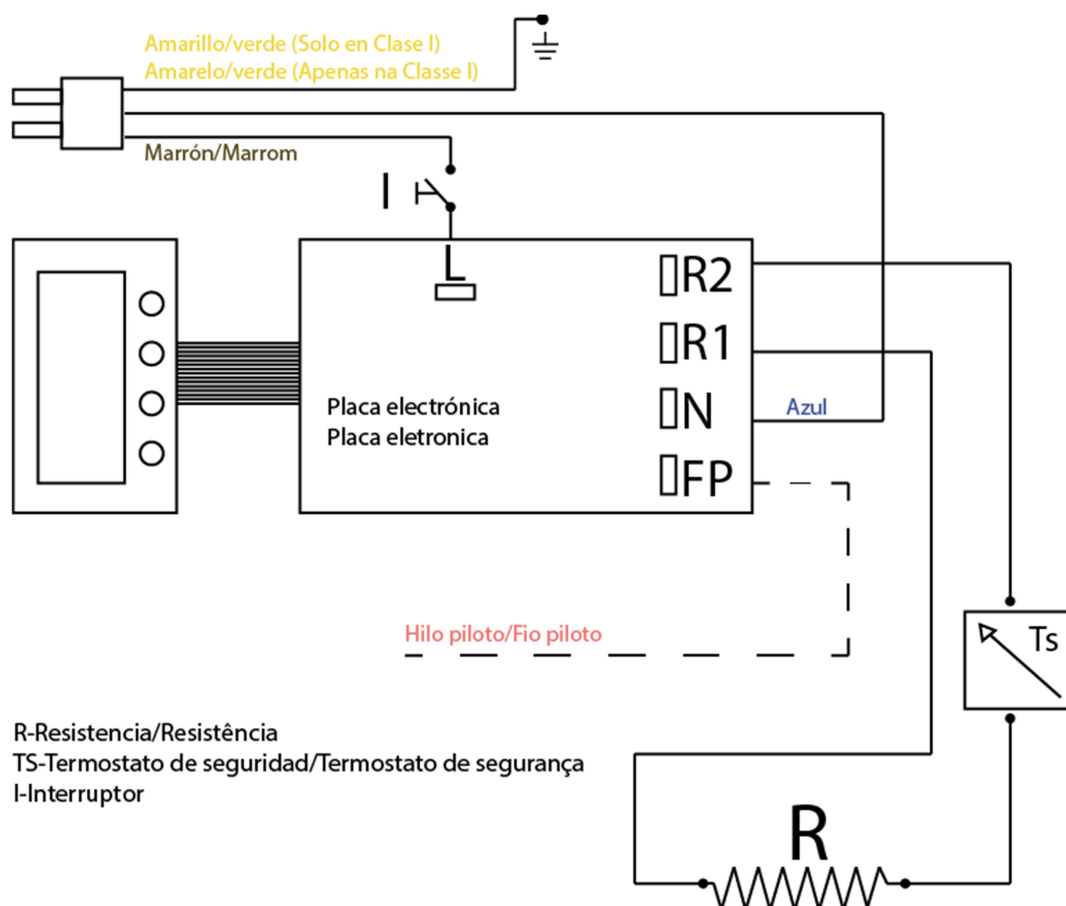
- Lea el manual de instalación antes de montar el equipo.
- Lea el manual de uso para manejar el equipo.
- Observe con detenimiento las advertencias.
- Instale el equipo en un lugar donde pueda circular el aire.
- Es aconsejable que sea montado por personal cualificado.



CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Si el emisor que usted ha adquirido no trae incorporada una clavija, en el cable de alimentación, debe usted seguir lo indicado a continuación concerniente a la instalación eléctrica del mismo y la conexión deberá ser realizada por un instalador cualificado.
- En la conexión eléctrica del aparato, deberán ser incorporados medios de desconexión a la instalación fija de acuerdo con las reglamentaciones de instalación vigentes en el país en que vaya a ser instalado.
- Por seguridad antes de proceder a la conexión verificar que no existe tensión en la red.
- Antes de conectar el aparato a la red eléctrica debe asegurarse que el voltaje de suministro es el indicado en la placa de características; 230V.
- El aparato debe ser conectado al conductor de protección de la instalación fija.
- Cualquier incidencia derivada del incumplimiento de dichas instrucciones, invalidará la garantía.
- En la conexión debe respetarse estrictamente lo indicado en el esquema eléctrico con especial atención a los colores de los cables.

ESQUEMA ELÉCTRICO



FIJACIÓN PARED

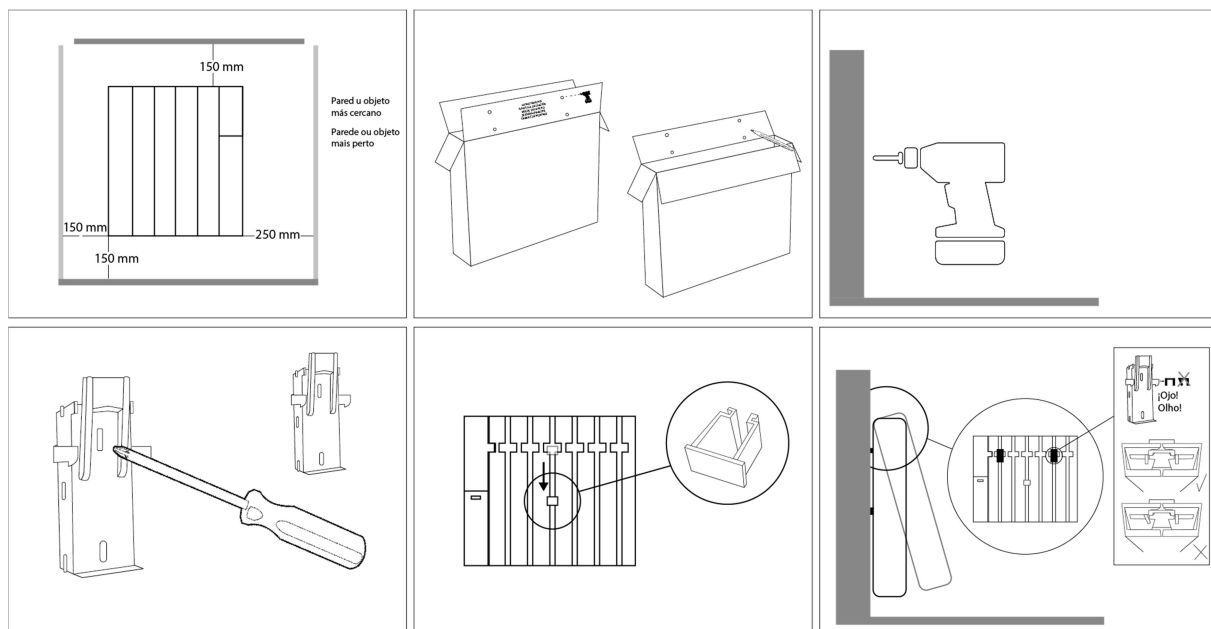
Conjuntamente con el emisor facilitamos un kit de instalación compuesto por los siguientes elementos:

- Soportes de fijación.
- Plantilla.
- Tornillos y tacos de sujeción.

Siga los siguientes pasos (se adjuntan gráficos):

1. Saque el radiador de su embalaje (desembalar por la parte superior) y elija dónde colgarlo teniendo en cuenta las distancias mínimas requeridas alrededor del emisor.
2. Use la guía de la parte superior de la caja para colocarlo a la altura correcta. Es necesario previamente perforar la plantilla en las marcas.
3. Usando los agujeros como guía, marca los taladros necesarios. Le sugerimos que utilice un nivel para asegurar que el radiador se coloca correctamente.
4. Mediante un taladro realice los orificios para los tacos apropiados al tipo de pared.
5. Atornille los soportes de fijación a la pared.
6. Coloque el emisor en los soportes, y fíjelo usando los tornillos suministrados para mayor seguridad.

Para el correcto uso del radiador, siempre deberá ir fijado a la pared.



GARANTÍA

BAXI Calefacción S.L.U, ofrece una garantía técnica para el período de 2 años.

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

Requisitos previos:

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

E. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resolución medida temperatura	0,1°C
Incrementos temperatura consigna	0,5°C
Rango de medición temperatura ambiente	0°C - 45°C
Rango de selección de temperatura	5°C - 35°C
Programación semanal	Cada 1h
Carga máxima (resistiva solamente)	16A TRIAC 8 A. (2000W)
Tensión de alimentación	230 Vac +/- 10% 50 Hz
RF	868Mhz
Temperatura de operación	<70°C
Medición de consumo error	<3%
Normas y directivas: El termostato ha sido diseñado de acuerdo con las siguientes normas y directivas europeas.	EN 60730-1 : 2013 EN 61000-6-1 : 2007 EN 61000-6-3 : 2007 EN 61000-4-2 : 2009 2006/95/EC de baja tensión EMC 2004/108/EC

SUMINISTRO DE ENERGÍA:

Conecte el radiador eléctrico mediante el interruptor instalado para esta función. Antes de usar su equipo es necesario realizar algún tipo de ajuste.

En su primera utilización, el emisor cuenta con una batería interna, la cual debe ser cargada durante un mínimo de 24 h para que la programación no se pierda. Si se desconecta el emisor, se guardará la hora y el día de la última vez antes de la desconexión (no cuenta mientras está apagado) a no ser que esté conectado a internet, que se actualizará automáticamente.

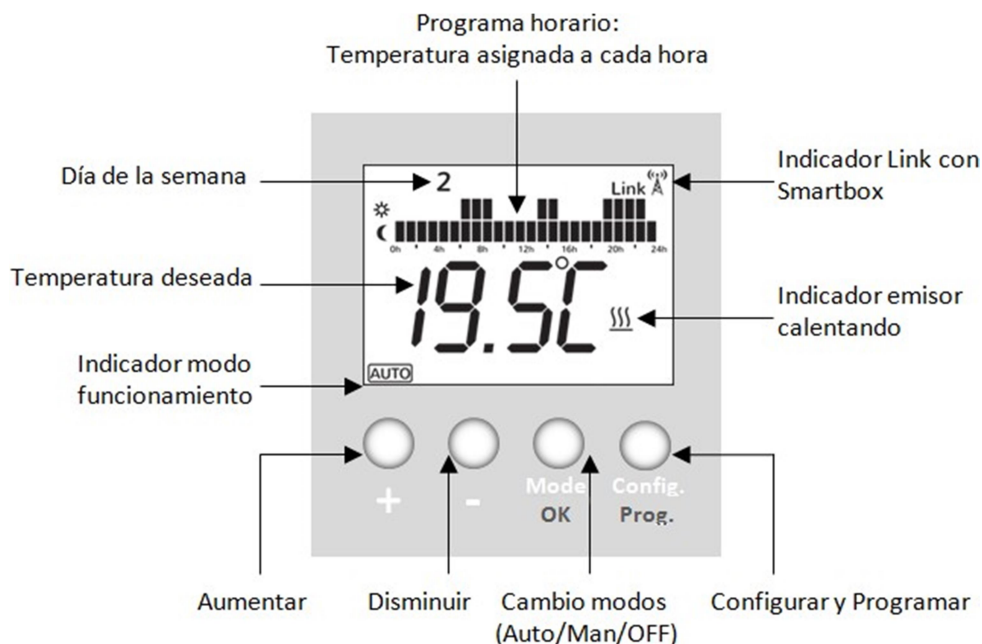
NOTAS:

Para controlar los radiadores a través de la APP, se precisa de una **Smartbox** que conecte los radiadores a internet, empleando el router de la vivienda. La APP le permitirá configurar, programar y acceder a las estadísticas de consumo de los dispositivos a través de una interfaz intuitiva y con un sencillo manejo (manual de usuario incluido con la Smartbox).

F. UTILIZACIÓN DEL EMISOR

Configurar el emisor en modo programación, le permitirá asignar temperaturas a diferentes horas del día, realizando la programación que usted necesite para cada día. Realizar una programación ajustada a sus necesidades supone un importante ahorro de consumo.

Interfaz:



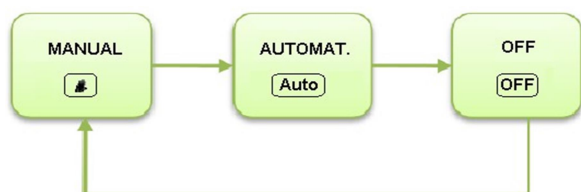
G. FUNCIONAMIENTO

MODOS:

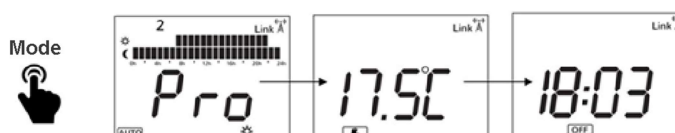
El termostato puede trabajar en 3 modos diferentes:

- Auto. La temperatura de consigna varía automáticamente según programación personalizable basada en 3 temperaturas (funcionamiento como termostato programable cronotermostato). Las barras informan de la temperatura que está programada para cada hora.
- Manual. La temperatura de consigna permanece fija, según la elección del usuario (funcionamiento como termostato digital).
- OFF. El equipo permanece apagado.

Presionar la tecla “mode” para modificar el modo de funcionamiento.



Ejemplo:



En modo “Manual” pulse las teclas [+] y [-] para modificar la temperatura

Dentro del modo Auto se puede subir o bajar la temperatura temporalmente, el cambio realizado se mantendrá hasta el próximo cambio en el programa o fin de día.

Dentro del modo manual la temperatura permanecerá fija.

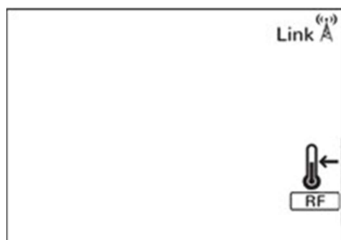
CAMBIO DE MODOS DE TEMPERATURA:

En el modo automático las temperaturas de consigna irán cambiando automáticamente según la programación establecida por el usuario que asignará a cada hora una de los tres siguientes “modos de temperatura”:

- Confort (☀), empleada para cuando el usuario está en la vivienda y desee máximo confort.
- Ahorro o eco (☾), empleada para las noches o pequeñas ausencias
- Anti-hielo o mínima (❄), empleada para fijar una temperatura mínima en horas de ausencia.

Para establecer los valores de temperatura:

- Pulse “Prog”, aparecerá la pantalla siguiente:



- Seleccione ☷ con las teclas [+] o [-].
- Pulsar “mode” para confirmar.
- Seleccione el modo de temperatura del que desea modificar su valor con la tecla “mode” Confort (☀), eco (☾) o mínima (❄).



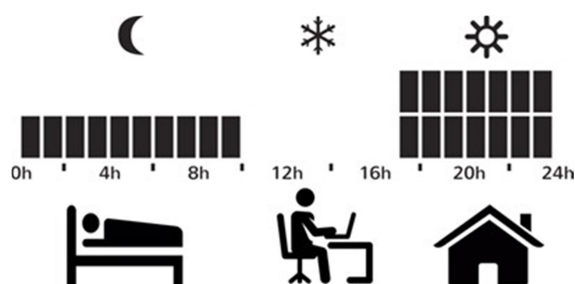
- Modifique las temperaturas con las tecla [+] o [-].
- Pulsar “mode” para modificar los demás modos de temperatura o pulsar “Prog” para salir.

CAMBIO DE PROGRAMACIÓN, HORA Y FECHA

Este equipo le permite asignar uno de los 3 modos de temperatura posibles a cada una de las horas del día, esta programación puede ser diferente para cada día.

- Asigne la temperatura de confort para las horas en que se encuentre en la vivienda (Representado por 2 barras en LCD).
- Asigne la temperatura de ahorro para las horas nocturnas o periodos cortos de ausencia de la vivienda (Representado por 1 barra en LCD).
- Asigne la temperatura anti-hielo para periodos de ausencia más largos (Representado sin barras en LCD).

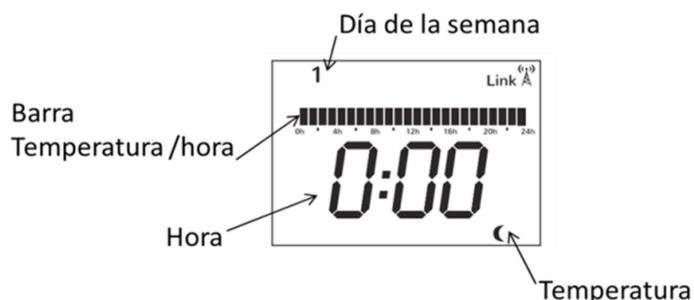
Pulsar la tecla “Prog” durante 3 segundos para Iniciar la configuración de la programación. Puede pasar directamente a la configuración de día y hora pulsando de nuevo “Prog”.



(Ejemplo de programación)

CONFIGURACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN

1. En el display se mostrará la 0:00 del día 1.
2. Con la tecla mode seleccione el “modo de temperatura” deseado para esa hora (Confort ✱, eco ◀ o mínima ✱).
3. Con la tecla [+] aumente el valor de la hora hasta conseguir el valor de tiempo en el que desea cambiar de “modo de temperatura”.
4. Con la tecla “mode” seleccione el “modo de temperatura” nuevo deseado para esa hora.
5. Repetir las operaciones hasta las 24:00 (0:00 del día 2).
6. Repetir los pasos anteriores para todos los días hasta las 23:00 del día 7.
7. Pulsar la tecla [+] para pasar a la pantalla de configuración de hora y día.



CONFIGURACIÓN DE LA HORA Y DÍA

Día:

1. En la pantalla se mostrará parpadeando el día actual, pulse [+] o [-] para modificarlo.
2. Pulse “mode” para confirmar el día.

Hora:

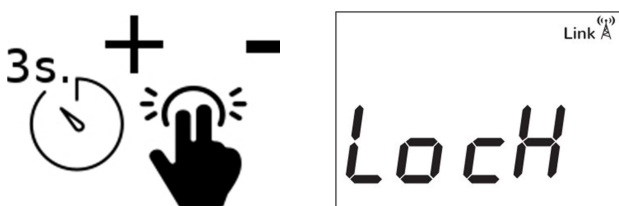
1. En la pantalla se mostrará parpadeando la hora actual, pulse [+] o [-] para modificarla.
2. Pulse “mode” para confirmar la hora.
3. En la pantalla se mostrará parpadeando los minutos, pulse [+] o [-] para modificarlos.
4. Pulse “mode” para confirmar los minutos y salir de la configuración de la hora y día.



En el caso de que el dispositivo esté ya asociado con una centralita, el ajuste de hora, se anula y se configura la hora que tiene la centralita de manera automática.

BLOQUEO DE TECLADO

Usted puede asegurarse de que nadie modifique la programación realizada, bloqueando el teclado de control. Esta función es muy útil para edificios públicos o para limitar el acceso de los más pequeños. Presionar simultáneamente [+] y [-] durante 3 segundos para bloquear, apareciendo el siguiente mensaje:



Repetir la misma operación para desbloquear.

AJUSTES AVANZADOS

Para acceder a los ajustes avanzados, proceder de la siguiente forma:

1. Pulsar “Prog”, aparecerá la pantalla siguiente:



2. Visualizándose esta pantalla pulsar “Prog” durante 5 segundos.

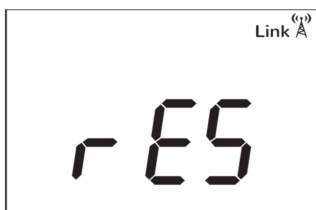
3. Aparecerán los parámetros de configuración siguientes:

- C1: Ajuste de °F o °C
 - C2: Ajuste del tipo de control (PID para equipos con TRIAC, PID15min o PID30min para equipos con relé, histéresis de 0.25°C, 0.35°C, 0.5°C, 0.75°C)
 - C3: Ajuste medición de temperatura
 - C4: Versión de firmware
 - C5: Activación protección ventana abierta (desactivación 30 minutos si se detecta una bajada de 2,4°C en 4 minutos), se indica mediante el icono de ventana: 
 - C6: Activación de la función de puesta en marcha adaptable, de forma que el equipo predice el momento óptimo de encendido para obtener la temperatura deseada según el programa. De esta forma el usuario no es necesario que tenga en cuenta estos tiempos a la hora de crear el programa.
 - Tiempo máximo de anticipación: 24h. Se indica mediante el icono: 
4. Pulse [+] o [-] para cambiar de parámetro (C1, C2, C3, C4, C5 y C6).
5. Pulse “mode” para editar el parámetro seleccionado.
6. Pulse [+] o [-] para cambiar de valor del parámetro.
7. Pulse “mode” o “Prog” para confirmar y salir.

RESETEAR EL EMISOR

Presionar simultáneamente “mode” y “Prog” durante 10 segundos.

Aparecerá la pantalla siguiente:



Pulse “mode” para confirmar.

VALORES POR DEFECTO

- Modo funcionamiento: OFF
- Tª confort: 19°C
- Tª eco: 17°C
- Tª anti-hielo: 5°C
- Tª modo manual: 19°C
- Offset de sonda: 0°C
- Sin red RF asociada
- Unidades temperatura °C
- Protección ventana abierta: desactivada
- Modo control: PID
- Programa por defecto: Todo Eco.

H MENSAJES DE ERROR

- OC: Sonda de temperatura no presente
- SC: Sonda de temperatura en cortocircuito
- Err1: Elemento de actuación (Relé o Triac) en cortocircuito
- Err2: Sobrecarga (más potencia de la permitida)
- Err3: Carga baja (potencia baja, revisar conexión con resistencia)
- Err4: Sobrecalentamiento (>90°C en la zona de la electrónica).

I WIFI - CONEXIÓN A SMART BOX

Para poder realizar el control desde un dispositivo móvil es necesario disponer de un equipo Smart Box disponible como accesorio, puede consultar nuestro catálogo o web: www.baxi.es.

Realizar la instalación del equipo Smart Box que realiza la interconexión entre sus radiadores eléctricos y el wifi del router de su vivienda.

Descargar la APP de control, disponible en las tiendas digitales de la plataforma de su dispositivo móvil, el control también se puede realizar desde el PC utilizando la web “controlalec.baxi.es”.

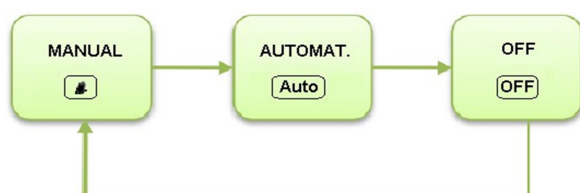
Para más información consultar la documentación incluida en el Smart Box.

Para proceder a realizar la vinculación del Smart Box y del wifi de su vivienda proceder tal y como se indica en el tutorial del misma APP.

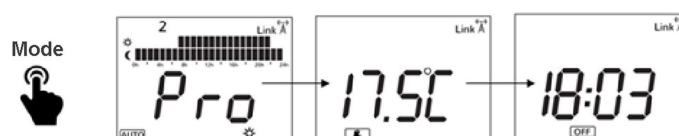
Una vez dotado de conexión wifi al Smart Box, se puede desde la APP instalada en el dispositivo móvil, vincular los radiadores eléctricos de su vivienda. Para añadir los radiadores o medidores desde la APP usar la función "instalar" "+" del menú principal.

Para poder realizar la correcta vinculación entre la APP de control y el radiador, una vez la APP está en modo búsqueda:

En el panel de control del radiador presionar la tecla “mode” para modificar el modo de funcionamiento a OFF.



Ejemplo:



Una vez seleccionado el modo de funcionamiento OFF. Presionar el botón mode durante 3 segundos a proceder a la vinculación a la APP. El equipo está vinculado cuando aparece en la parte superior derecha del display el icono "link" con la antena parpadeante, inmediatamente aparecerá el equipo en la APP.

J.ECO-DISEÑO

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

Datos			Valor					
			Emisor fluido ALEC					
Partida	Símbolo	Unidad	450	750	900	1.200	1.500	1.800
Potencia calorífica								
Potencia calorífica nominal	P_{nom}	kW	0,45	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	kW	0	0	0	0	0	0
Potencia calorífica máxima continuada	$P_{max,c}$	kW	0,45	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
Consumo auxiliar de electricidad								
A potencia calorífica nominal	el_{max}	kW	0,45	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
A potencia calorífica mínima	el_{min}	kW	0	0	0	0	0	0
En modo de espera	el_{SB}	kW	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095

A. APRESENTAÇÃO

Antes de mais, gostaríamos de agradecer a sua preferência pelos nossos produtos e confiamos que lhe darão muitos anos de uso com total satisfação. Antes de prosseguir com a instalação, deve ler atentamente todas as instruções e recomendações detalhadas neste manual de instruções, pois o fabricante não será responsável por danos ou danos causados pela não conformidade da mesma. Uma vez instalado o emissor térmico tenha sido, mantenha este manual em um local seguro para que possa ser consultado a qualquer momento e em caso de dúvida.

B. RECICLAGEM



Advertências para a eliminação correta do produto de acordo com a Diretiva Europeia 2012/19/UE. No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos sólidos urbanos. Pode ser entregue em centros específicos de recolha diferenciados ou a distribuidores que facilitam esse serviço. Elimine o relho separadamente, evitando possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde resultante da eliminação inadequada, para permitir a reciclagem dos materiais que o compõem, obtendo assim uma economia significativa de energia e recursos. Para sublinhar a obrigação de colaborar com a recolha seletiva, o produto ostenta a marca que adverte para que não o elimine utilizando os contentores tradicionais de recolha de resíduos. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local ou com o estabelecimento onde o adquiriu.

C. NOTAS IMPORTANTES DE SEGURANÇA

A instalação do dispositivo de aquecimento deve ser escolhida corretamente e deve ser realizada de acordo com as regras e de acordo com as normas e regulamentos em vigor.

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

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

As crianças a partir dos 3 anos e menores de 8 anos só devem ligar / desligar o aparelho desde que este tenha sido colocado e instalado na sua posição normal de funcionamento e que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções sobre a utilização do aparelho de forma segura e entendam os riscos inerentes à sua operação.

Crianças de 3 anos e menores de 8 anos não devem ligar o aparelho à corrente, regular e limpar ou realizar operações de manutenção.

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

As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho. A limpeza e a manutenção a efetuar pelo utilizador, não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

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

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

ATENÇÃO:

Para evitar o sobreaquecimento, NÃO CUBRA o aparelho de aquecimento.



O aparelho de aquecimento não deve ser colocado imediatamente por baixo de uma tomada.

Evite o uso de cabos de extensão, pois podem causar superaquecimento e risco de incêndio. No entanto, no caso de usar um cabo de extensão, o cabo deve ter secção mínima de 2,5mm² e com uma potência não inferior a 2500 W.

Os cabos de ligação do próprio aquecedor não devem entrar em contacto com a superfície do aparelho e, caso tal seja possível, devem ser protegidos com uma cobertura isolante com um nível de temperatura adequado.

O equipamento não deve ser instalado em locais com risco de salpicos de água, como casas de banho, etc. O equipamento deve ser instalado de modo que os interruptores, termostato, tomada não possam ser tocados direta ou indiretamente por uma pessoa na banheira ou no chuveiro (respeitar os volumes de proteção descritos na “FICHA TÉCNICA N.º 35 de março de 2011” da CERTIEL).

Caso o cabo de alimentação esteja danificado, só poderá ser substituído pelo Serviço Oficial BAXI ou por um técnico qualificado, para evitar riscos.

Respeite sempre as medidas de segurança ao colocar o emissor na parede. A instalação elétrica deve estar protegida por um interruptor com fusíveis ou proteção magnetotérmica.

Da mesma forma, é aconselhável uma proteção diferencial contra correntes de fuga. Os valores de tensão e frequência da rede de alimentação devem ser os mesmos indicados na placa de identificação.

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

D. INSTALAÇÃO

ANTES DA INSTALAÇÃO

A instalação e a colocação em serviço deste aparelho são extremamente simples, no entanto, deve ler atentamente todas as instruções e recomendações detalhadas neste manual de instruções, pois o fabricante não será responsável por qualquer dano causado pelo seu incumprimento.

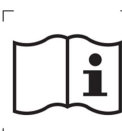
Uma vez removida, a embalagem, esta deve ser eliminada de forma responsável, uma vez que todos os elementos foram projetados para reciclagem. Se, após a sua remoção, detetar qualquer dano aparente ao aparelho, deve consultar o seu fornecedor no prazo máximo de 24 horas e antes de proceder à sua instalação e ligação elétrica.

A montagem e a instalação devem ser realizadas de acordo com as instruções detalhadas neste manual.

Por razões de segurança, o emissor não deve ser instalado de forma que os interruptores e outros controlos possam ser tocados por uma pessoa no banheiro ou no chuveiro.

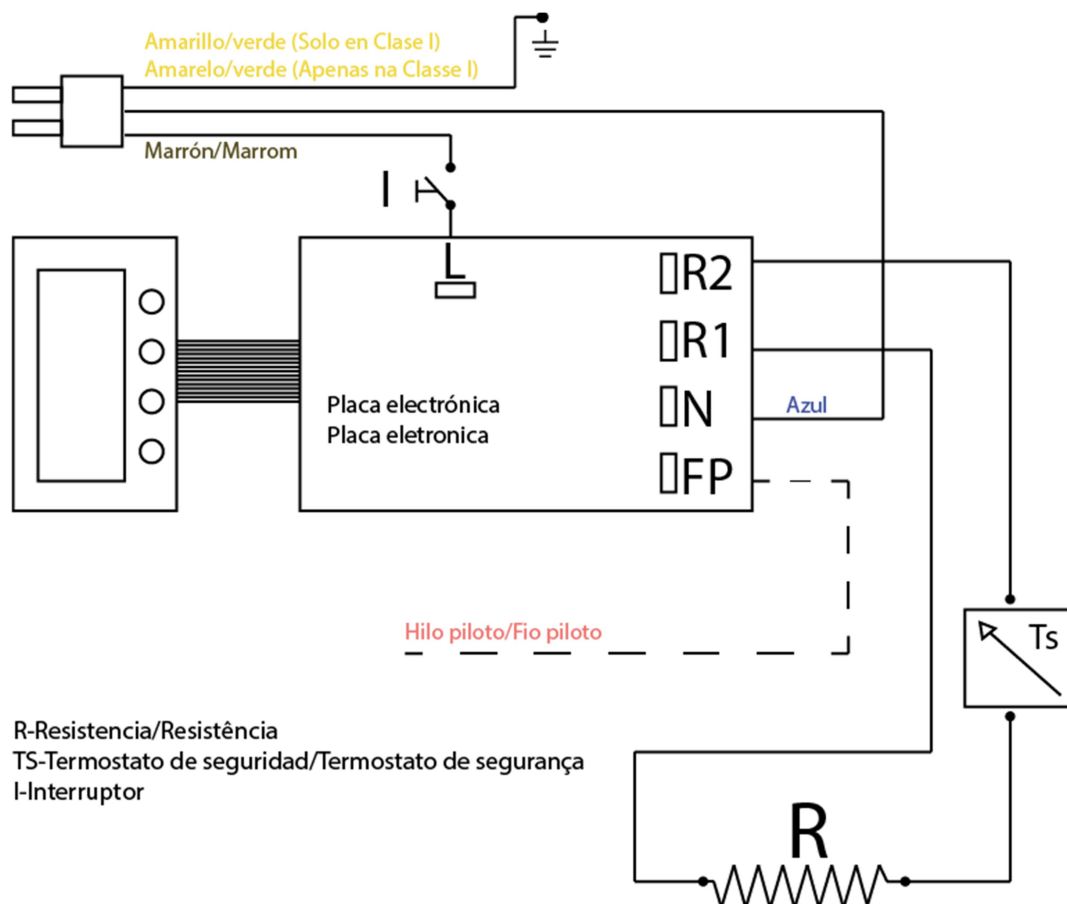
MUITO IMPORTANTE

- Leia o manual de instalação antes de instalar o equipamento.
- Leia o manual do utilizador para operar o equipamento.
- Observe atentamente as advertências.
- Instale o aparelho num lugar onde o ar circule.
- É aconselhável que a montagem seja efetuada por pessoal qualificado.



CONEXÃO ELÉTRICA

- Se o emissor que você comprou não tiver uma ficha inserida no cabo de alimentação, siga as instruções abaixo relativas à instalação elétrica do mesmo e a ligação elétrica feita por um instalador qualificado.
- A ligação elétrica do aparelho deve estar protegida por meios de desconexão da instalação fixa de acordo com as normas e regulamentos de instalação aplicáveis no país em que for instalado.
- Por segurança, antes de proceder à conexão verifique que não há tensão na rede.
- Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, verifique se a tensão de alimentação é a indicada na placa de identificação 230V.
- O aparelho deve ser conectado ao condutor de proteção da instalação fixa.
- Qualquer incidente de falha no cumprimento destas instruções invalidará a garantia.
- A ligação deve respeitar rigorosamente o indicado no esquema elétrico, com especial atenção às cores dos cabos.



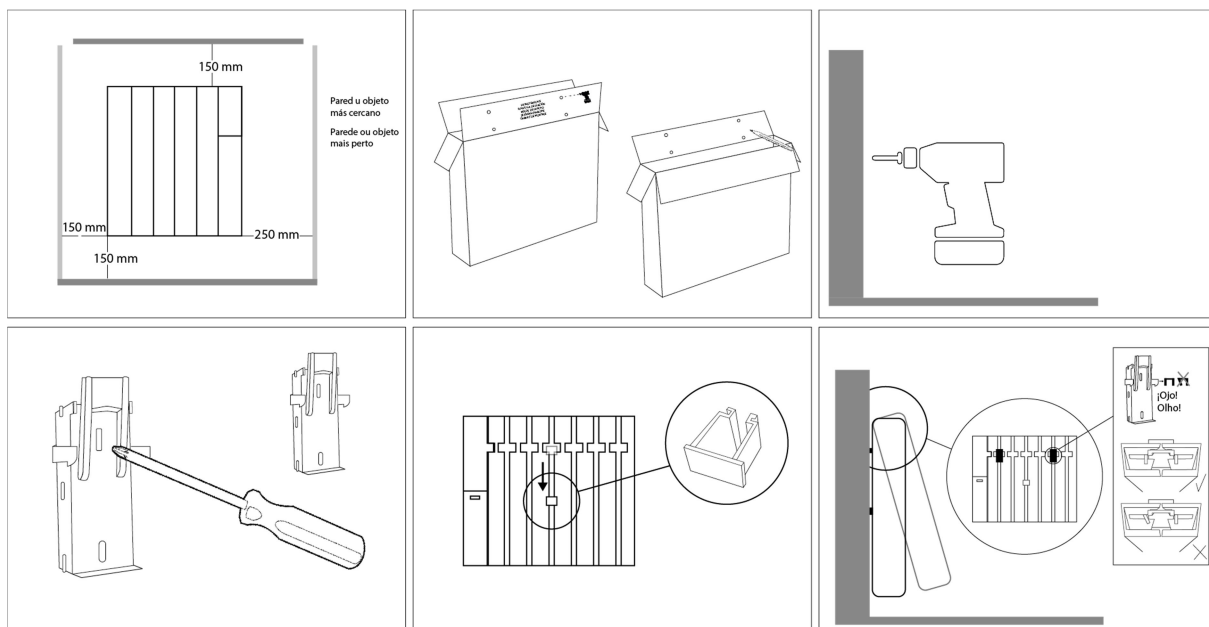
Juntamente com o emissor, fornecemos um kit de instalação composto pelos seguintes elementos:

- Suportes de fixação.
- Escantilhão.
- Parafusos e tampas de fixação.

Siga as seguintes etapas (ver imagens):

1. Remova o radiador de sua embalagem (pela parte superior) e escolha o local de montagem, tendo em consideração as distâncias mínimas necessárias em torno do emissor.
2. Use a guia da na parte superior da caixa para colocá-lo à altura correta. É necessário perfurar previamente o escantilhão nas marcas.
3. Usando os orifícios como guia, marque os furos necessários. Sugerimos que você use um nível para garantir que o radiador é posicionado corretamente.
4. Usando uma broca, faça os orifícios. Coloque buchas adequadas ao tipo de parede.
5. Aparafuse os suportes de fixação na parede.
6. Coloque o emissor nos suportes, usando os parafusos fornecidos para maior segurança.

Para o uso correto do radiador, deve estar sempre fixo na parede.



GARANTIA

A BAXI Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda, oferece uma garantia técnica pelo período de 2 anos.

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

Pré-requisitos:

- A garantia só cobre defeitos de fabrico ou qualquer problema decorrente de tal defeito.
- Todos os problemas causados pela instalação ou potência insuficiente (sala não aquece, instalação incorreta, etc.) não são cobertos por esta garantia.
- Este radiador destina-se ao uso doméstico, a instalação em qualquer outro ambiente não é garantida.
- O fabricante reserva-se o direito de decidir se opta por reparar eventuais peças defeituosas ou pela substituição do aparelho.
- Todas as despesas decorrentes de danos causados por uso indevido, transporte, alimentação inadequada, não são cobertos pela garantia.
- Se o aparelho não for instalado conforme indicado neste manual, o fabricante não será responsável por quaisquer possíveis danos causados pelo uso indevido.
- Para qualquer divergência na interpretação das Condições de Garantia, ambas as partes devem estar sob a jurisdição dos tribunais da comarca do fabricante.

E. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resolução de medição de temperatura	0,1°C
Incrementos da temperatura de ajuste	0,5°C
Temperatura ambiente da faixa de medição	0°C - 45°C
Intervalo de seleção de temperatura	5°C - 35°C
Programação semanal	Cada 1h
Carga máxima (somente resistiva)	16A TRIAC 8 A. (2000W)
Tensão de alimentação	230 Vac +/- 10% 50 Hz
RF	868Mhz
Temperatura de operação	<70°C
Medição do erro de consumo	<3%
Normas e diretivas: O termostato foi projetado de acordo com as seguintes normas e diretivas europeias.	EN 60730-1 : 2013 EN 61000-6-1 : 2007 EN 61000-6-3 : 2007 EN 61000-4-2 : 2009 2006/95/EC de baixa tensão EMC 2004/108/EC

FORNECIMENTO DE ENERGIA:

Ligue o radiador elétrico usando o interruptor instalado para esta função. Antes de usar o seu equipamento é necessário fazer algum tipo de ajuste. Em seu primeiro uso, o emissor possui uma bateria interna, que deve ser carregada pelo menos 24 horas para que a programação não seja perdida. Se o emissor for desconectado, a hora e o dia da última vez antes da desconexão serão guardados (não contará enquanto estiver desligado), a menos que esteja ligado à Internet, que será atualizado automaticamente.

NOTAS:

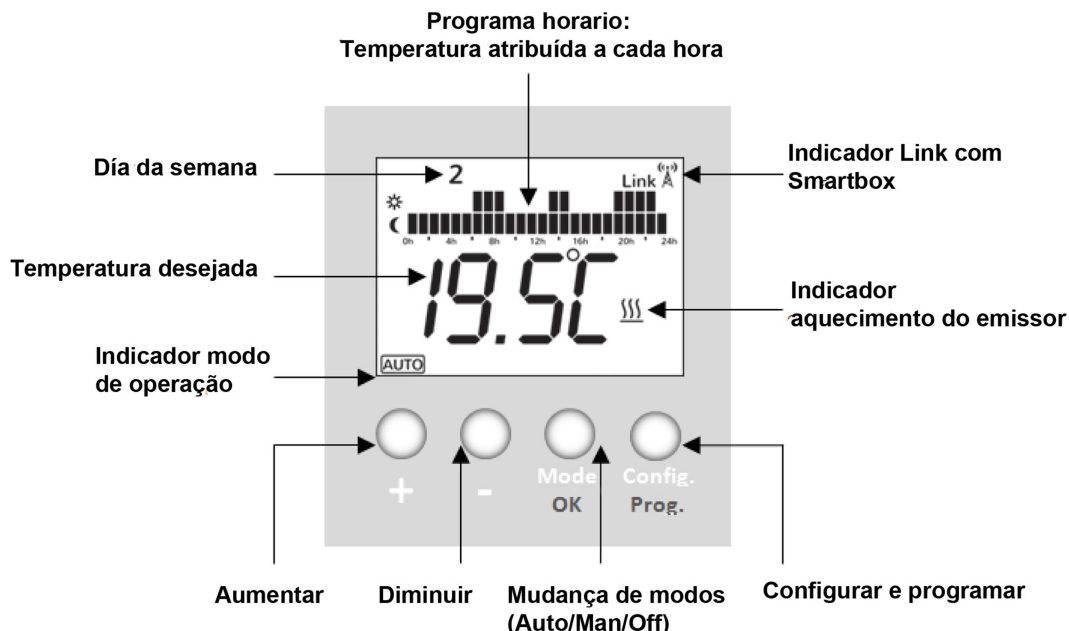
Para controlar os radiadores através da APP, precisa de uma Smartbox que conecte os radiadores à internet, usando o router da casa. A aplicação permitirá configurar, programar e aceder às estatísticas de consumo dos dispositivos através de uma interface intuitiva e com uma operação simples (manual do usuário incluído na Smartbox).

F. USO DO EMISSOR

A configuração do emissor em modo de programação permitirá a atribuição temperaturas em diferentes momentos do dia, fazendo a programação que precisa para cada dia.

A realização de um cronograma ajustado às suas necessidades supõe uma importante economia de consumo.

Interface:



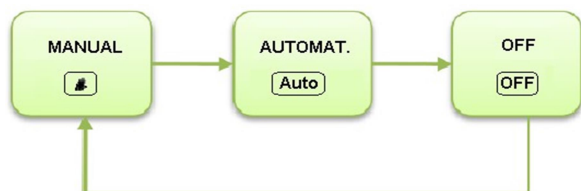
G. OPERAÇÃO

MODOS:

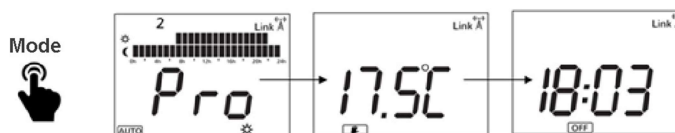
O termóstato pode funcionar em 3 modos diferentes:

- **Auto.** A temperatura do ponto de ajuste varia automaticamente de acordo com programação personalizável baseada em 3 temperaturas (funcionando como cronotermóstato programável). As barras informam a temperatura programada para cada hora.
- **Manual.** A temperatura ajustada permanece fixa, de acordo com a escolha do utilizador (operação como termóstato digital)
- **OFF.** O equipamento permanece desligado.

Pressione a tecla “modo” para modificar o modo de operação.



Exemplo:



No modo “Manual”, pressione as teclas [+] e [-] para alterar a temperatura

No modo Auto, você pode aumentar ou diminuir temporariamente a temperatura, a mudança feita permanecerá até a próxima mudança no programa ou no final do dia.

No modo manual, a temperatura permanecerá fixa.

MUDANÇA DE MODOS DE TEMPERATURA:

No modo automático, as temperaturas do ponto de ajuste mudarão automaticamente de acordo com a programação definida pelo utilizador que irá atribuir um dos seguintes três “modos de temperatura” a cada hora:

- Conforto (☀), usado para quando o utilizador está em casa e quer o máximo de conforto.
- Poupança ou eco (☾), usado para noites ou pequenas ausências.
- Antigelo ou mínimo (❄), usado para definir uma temperatura mínima em períodos de ausência.

Para definir os valores de temperatura:



- Pressione “Prog”, o ecrã mostra-se como na figura acima:
- Selecione ☀ com as teclas [+] ou [-].
- Prima “mode” para confirmar.
- Selecione o modo de temperatura para o qual deseja alterar o valor com a tecla “mode”; Conforto (☀), eco (☾) ou mínimo (❄).

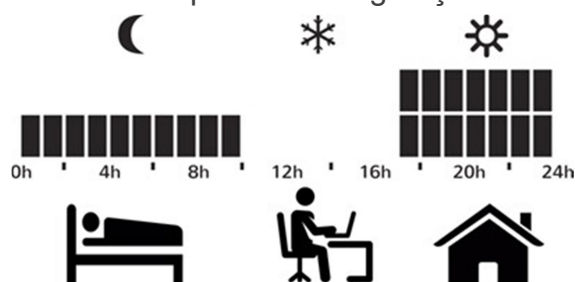


- Modifique as temperaturas com a tecla [+] ou [-].
- Prima “mode” para modificar os outros modos de temperatura ou “Prog” para sair.

MUDANÇA DE PROGRAMAÇÃO, HORA E DATA

Este equipamento permite que você atribua um dos 3 modos de temperatura possíveis a cada uma das horas do dia, esse cronograma pode ser diferente para cada dia.

- Atribua a temperatura de conforto durante as horas em que está em casa. (Representada por 2 barras no LCD).
 - Ajuste a temperatura de economia para horas noturnas ou períodos curtos de ausência da casa. (Representada por 1 barra no LCD).
 - Ajuste a temperatura antigelo para longos períodos de ausência. (Representada sem barras no LCD).
- Prima a tecla “Prog” por 3 segundos para iniciar a configuração da programação. Poderá passar diretamente para as configurações do dia e hora premindo “Prog” novamente.



(Exemplo de programação)

CONFIGURAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO

1. O visor mostrará 0:00 no dia 1.
2. Com a tecla de “mode”, selecione o “modo de temperatura” desejado para essa hora (Conforto ✱, eco ◐ ou mínimo ✱).
3. Use a tecla [+] para aumentar o valor do tempo até atingir a faixa horária para a qual deseja mudar de “modo de temperatura”.
4. Use a tecla “mode” para selecionar o novo “modo de temperatura” desejado para essa hora.
5. Repita as operações até às 24:00 (0:00 do dia 2).
6. Repita as etapas anteriores para todos os dias até às 23:00 do dia 7.
7. Prima a tecla [+] para passar para o ecrã de configurações de hora e dia.



CONFIGURAÇÃO DA HORA E DATA

Data:

1. Na tela, o dia atual estará piscando, pressione [+] ou [-] para modificá-lo.
2. Pressione “mode” para confirmar o dia.

Hora:

1. O ecrã mostra a hora atual a piscar, prima [+] ou [-] para modificá-la.
2. Pressione “mode” para confirmar a hora.
3. O ecrã mostrará os minutos a piscar, prima [+] ou [-] para modificá-los.
4. Pressione “mode” para confirmar os minutos e sair das configurações de hora e dia.

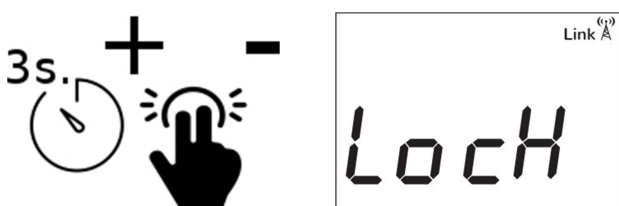


No caso de o dispositivo já estar associado a uma central de regulação, a configuração do tempo é cancelada e a hora da central é configurada automaticamente.

BLOQUEIO DO TECLADO

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

Prima simultaneamente [+] e [-] durante 3 segundos para, aparecendo a seguinte mensagem:



Repita a mesma operação para desbloquear.

CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

Para aceder a configurações avançadas, proceda da seguinte maneira:

1. Pressione “Prog”, o ecrã mostra:

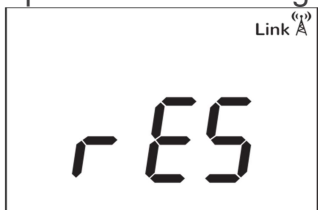


2. Após visualizar este ecrã, prima "Prog" durante 5 segundos.
3. Aparecerão os seguintes parâmetros de configuração:
 - C1: Ajuste de °F ou °C
 - C2: Ajuste do tipo de controlo (PID para equipamentos com TRIAC, PID15min ou PID30min para equipamentos com relé, histérese de 0,25°C, 0,35°C, 0,5°C, 0,75°C)
 - C3: Ajuste da medição da temperatura
 - C4: Versão do firmware
 - C5: Ativação de proteção de janela aberta (desativação 30 minutos se uma queda de 2,4°C for detetada em 4 minutos), indicada pelo ícone da janela: 
 - C6: Ativação da função de arranque adaptativa, de modo que o equipamento prevê o tempo de arranque ideal para obter a temperatura desejada de acordo com o programa. Desta forma, o utilizador não precisa ter esses tempos em conta ao criar o programa. Tempo máximo de antecipação: 24h. É indicado pelo ícone: 
4. Prima [+] ou [-] para alterar o parâmetro (C1, C2, C3, C4, C5 e C6).
5. Prima “mode” para editar o parâmetro selecionado.
6. Pressione [+] ou [-] para alterar o valor do parâmetro.
7. Pressione “mode” ou “Prog” para confirmar e sair.

REDEFINIR O EMISSOR

Pressione “mode” e “Prog” simultaneamente por 10 segundos.

Aparecerá o ecrã seguinte:



Pressione “mode” para confirmar.

VALORES PADRÃO

- Modo de operação: Desligado (OFF)
- Temperatura de conforto: 19°C
- Temperatura de economia: 17°C
- Temperatura antigelo: 5°C
- Temperatura modo manual: 19°C
- Deslocamento da sonda: 0°C
- Nenhuma rede RF associada
- Unidades de temperatura °C
- Janela de proteção aberta: desativada
- Modo de controlo: PID
- Programa padrão: Tudo Eco

H. MENSAGENS DE ERRO

- OC: Sonda de temperatura não detetada
- SC: sonda de temperatura de curto circuito
- Err1: elemento de atuação (Relé ou Triac) em curto circuito
- Err2: sobrecarga (mais potência do que permitido)
- Err3: carga baixa (baixa potência, verifique a ligação com a resistência)
- Err4: Sobreaquecimento (> 90°C na zona eletrónica)

I. WIFI - CONEXIÓN A SMART BOX

Para poder controlar o aparelho através dum dispositivo móvel é necessário dispor de uma Smart Box, dispositivo disponível como acessório. Consulte o nosso catálogo ou o nosso site em www.baxi.pt.

Efetue a instalação do dispositivo Smart Box que interligará os seus radiadores elétricos à rede WiFi através do router da sua habitação.

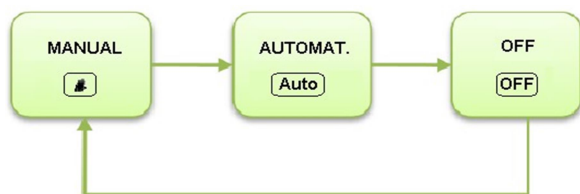
Descarregue a APP de controlo, disponível nas lojas digitais da plataforma do seu dispositivo móvel. O controlo também se pode realizar através do PC utilizando a web controlalec.baxi.es. Para mais informação consultar a documentação incluída na Smart Box.

Para vincular a Smart Box e a rede WiFi da sua habitação proceder tal como se indica no tutorial da mesma APP.

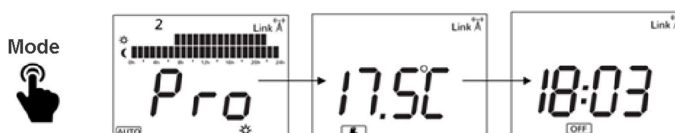
Uma vez estabelecida a ligação WiFi à Smart Box, poderá, desde a APP instalada no dispositivo móvel, vincular os radiadores elétricos da sua habitação. Para adicionar os radiadores ou aparelhos de medida desde a APP, use a função "instalar" "+" do menu principal.

Para poder realizar a correta vinculação entre a APP de controlo e o radiador, com a APP em modo procurar:

No painel de controlo do radiador premir a tecla "mode" para modificar o modo de funcionamento a OFF.



Exemplo:



De seguida, premir a tecla "mode" durante 3 segundos para proceder à vinculação com a APP. O radiador estará vinculado quando aparecer na parte superior direita do ecrã o ícono "link" com a antena intermitente. O radiador estará, de imediato, visível na APP.

J. ECO-DESENHO

Elemento	Unidade
Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior (selecionar uma opção)	
Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	não
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	não
Com comando da temperatura interior por termostato mecânico	não
Com comando eletrónico da temperatura interior	não
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	não
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	sim
Outras opções de comando (vários podem ser seleccionados)	
Comando da temperatura interior, com deteção de presença	não
Comando de temperatura interior, com deteção de janelas abertas	sim
Com opção de comando à distância	sim
Com comando de arranque adaptativo	sim
Com limitação do tempo de funcionamento	sim
Com sensor de corpo negro	não
Informação de contacto: veja a contracapa	

Dados			Valor					
			Emissor de fluido ALEC					
Elemento	Símbolo	Unidade	450	750	900	1.200	1.500	1.800
Potencia calorífica								
Potência calorífica nominal	P_{nom}	kW	0,45	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
Potência calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	kW	0	0	0	0	0	0
Potência calorífica máxima continuada	$P_{max,c}$	kW	0,45	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
Consumo auxiliar de electricidad								
A potência calorífica nominal	el_{max}	kW	0,45	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
A potência calorífica mínima	el_{min}	kW	0	0	0	0	0	0
Em estado de vigília	el_{SB}	kW	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095

[illegible]

CONTACTO

ESPAÑA

918 872 896

www.baxi.es

información@baxi.es

PORTUGAL

217 981 200

www.baxi.pt

infopt@baxi.pt

BAXI