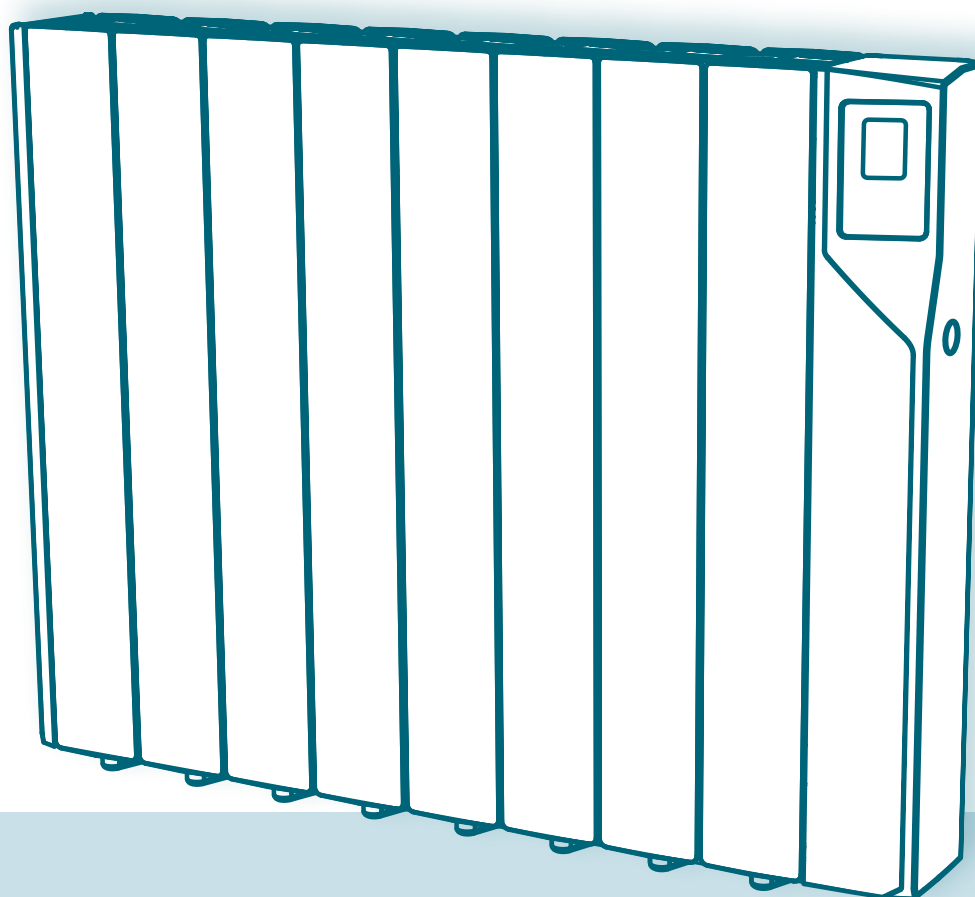




Mithos kappa Wi-Fi

Emisores térmicos eléctricos

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE

CONTENIDO

GENERALIDADES · ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD.....	3
Componentes principales	4
INFORMACIÓN TÉCNICA	5
INFORMACIÓN GENERAL	5
OPCIONES DE CONTROL	5
CONEXIÓN ELÉCTRICA	5
INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR.....	6
Alimentación eléctrica	6
Emplazamiento	6
Instrucciones para el montaje	6
INSTRUCCIONES FUNCIONAMIENTO.....	12
Programación manual	13
Temperaturas de consigna	13
Ajuste de la fecha y hora	13
Añadir una programación.....	14
Boost	15
Ajustes de la pantalla.....	15
Idioma	16
Bloqueo del teclado	16
Ajustes avanzados.....	16
Contraseña	18
Modo Runback.....	18
Activar el modo Runback.....	18
Setback	19
Temperatura máxima	19
Códigos de error	20
Valores por defecto	21
TABLA DE ECODISEÑO	22
MANTENIMIENTO Y CUIDADOS	24
CONSEJOS ÚTILES.....	24

ADVERTENCIAS PRELIMINARES

Lea estas instrucciones atentamente y consérvelas para posteriores consultas.

La instalación de este emisor debe realizarla un electricista competente, con carnet debidamente acreditado y debe ajustarse al Reglamento de Baja Tensión. Toda la instalación deberá responder a lo indicado en el citado Reglamento. Cualquier reclamación no será válida si no se ha tenido en cuenta la norma en vigor.

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

GENERALIDADES · ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Queremos agradecerle la adquisición de un emisor de calor MITHOS. Ha sido fabricado en un proceso muy moderno de producción en serie. Se distingue especialmente por la elegancia de sus formas, su facilidad de manejo, su gran potencia de calefacción y su seguridad de uso y funcionamiento.

Se ha diseñado y fabricado, de acuerdo con los requisitos de aparatos domésticos según las normas EN 60335-1 y EN 60335-2-30.

Un emisor de calor es un aparato que sirve para consumir corriente eléctrica, transformarla en calor y cederla al recinto que se tiene que calentar, en la medida en que sus necesidades de calor lo requieran.

Dimensionado correctamente desarrolla suficiente calor para calefactar el recinto donde esté emplazado a su entera satisfacción. Una vivienda bien aislada constituye naturalmente una ventaja y ayudará a economizar gastos de calefacción.

En calefacción, las máximas posibilidades de confort se consiguen con un eficaz emisor térmico con perfectas posibilidades de regulación. La regulación debe ser de tal forma que el usuario sea perceptor de un calor continuo, sin diferencias notables de temperatura. Esto se consigue con termostatos de última generación. Además de confort, se consigue una gran economía de uso al mantenerse constante la temperatura.

Debido a que las superficies del emisor estarán calientes, no deben colocarse objetos inflamables o con peligro de incendio cerca de los mismos o encima de ellos. No utilice el emisor para secar la ropa. Por este motivo, no situaremos ropa, toallas, revistas, botes de spray, sustancias volátiles u objetos similares a menos de 25 cm del emisor.

Si no va a utilizarse el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, es conveniente protegerlo contra una acumulación excesiva de suciedad y polvo.

No montar el aparato inmediatamente debajo de una toma de corriente mural.

El aparato nunca debe utilizarse en lugares en los cuales exista riesgo de salpicaduras de agua, como en la cercanía inmediata de la bañera, la ducha, piscina...

Monte el calefactor de forma que ninguna persona que se encuentre en la bañera, ducha, etc. pueda tocar directa o indirectamente los elementos de mando.

No tirar del cable de alimentación a lo largo de objetos con aristas vivas, ni utilizarlo para colgar o transportar el aparato. No tender el cable de alimentación por encima de fuentes de calor o una llama desprotegida. Compruebe periódicamente si el cable conexión a la red está en buen estado. Si no es así, no debe conectarse el aparato (controlar este punto antes de ponerlo en servicio), y deberá sustituirse el cable de la red. Si el cable de alimentación está dañado, éste sólo se podrá sustituir por el Servicio Oficial de Asistencia Técnica, con el fin de evitar un peligro.

Las instrucciones de manejo forman parte del aparato y hay que conservarlas cuidadosamente. Si el aparato cambia de propietario, las instrucciones deben entregarse al nuevo propietario.

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 la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato.

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

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 o 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 el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.

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.



ADVERTENCIA: Para prevenir el sobrecalentamiento no cubrir este aparato.

El símbolo “**NO CUBRIR**”, sirve al usuario como recordatorio. Se ha de procurar que el aire pueda entrar libremente en contacto con todas las superficies del aparato.

Componentes principales

Los emisores térmicos MITHOS constan de un cuerpo de aluminio fundido a presión, de diseño especial, para obtener el máximo rendimiento del calor emitido; los canales de circulación de aire ayudan a un efecto de convección particularmente eficiente.

El cuerpo de aluminio dispone en su interior de un líquido caloportador de especiales características, que es llenado en base a un procedimiento único, sin burbujas de aire o bien un núcleo refractario; esto nos permite afirmar que los emisores MITHOS entregan el calor producido por la resistencia de una forma completamente uniforme. Toda la superficie del emisor ofrece calor confortable.

Dispone de una resistencia blindada para conseguir mayor rendimiento en el emisor de fluido.

Está equipado con un interruptor (paro/marcha) situado en la parte lateral derecha del aparato.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipo	Número de elementos	Potencia (W) (a 230V)	Dimensiones (mm)			Peso neto (Kg)
			Larg..	alto	prof.	
KAPPA Wi-Fi 035	3	450	340	580	98	7
KAPPA Wi-Fi 050	5	750	500	580	98	10.7
KAPPA Wi-Fi 075	6	950	580	580	98	12.5
KAPPA Wi-Fi 100	8	1200	740	580	98	16
KAPPA Wi-Fi 150	10	1500	900	580	98	20

INFORMACIÓN GENERAL

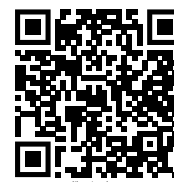
Los Emisores Mithos KAPPA Wi-Fi están fabricados en aluminio con acabado en color blanco. Requieren un montaje y un mantenimiento sencillos.

- Calentamiento rápido y programación completa.
- Diseñado y fabricado de acuerdo con los requisitos de aparatos domésticos según las normas EN 60335-1, EN 60335-1-30 y EN 55014.
- Acabado en color blanco (RAL9016).
- Internamente está compuesto por un termofluido de alta inercia térmica, el cual facilita la fluidez del mismo en el interior del emisor.
- Clase I / IP20
- 220-240V A.C.
- Montaje en la pared.
- Pulsador de función forzado (BOOST): funcionamiento durante un tiempo determinado
- Pantalla TFT para información de funcionamiento.
- DHCP activado / sin PROXY / Puertos accesibles: TCP443 · UDP123
- 802.11b/g/n → Wi-Fi 4 (2.4GHz)
- Encriptación: abierto-WEP / WPA-AES/ WPA2-AES/CCMP / WPA3-Personal

OPCIONES DE CONTROL

El emisor está diseñado para conectarse directamente a una red Wi-Fi y app **“tevolve”**, con el que se tendrá control total del sistema de calefacción desde cualquier lugar donde esté. La app **“tevolve”** está disponible para dispositivos Android e iOS.

Busque “tevolve” en Google Play Store o Apple App Store.
Escanee este código QR para acceder directamente a la descarga.



También es posible programar cada emisor individualmente sin la app usando los botones y la pantalla de la caja de control. Esto puede ser conveniente para dispositivos únicos.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

La instalación de este emisor debe realizarla un electricista competente, con carnet debidamente acreditado y debe ajustarse al Reglamento de Baja Tensión. Toda la instalación deberá responder a lo indicado en el citado Reglamento. Cualquier reclamación no será válida si no se ha tenido en cuenta las normas en vigor.

INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

El emisor de calor MITHOS precisa de una alimentación:

- 220 - 240 V, monofásica.

Se conectarán:

- Cable marrón: fase.
- Cable azul: neutro.
- Cable verde/amarillo: tierra

Los equipos se suministran con **manguera de alimentación con clavija**.

Los conductores deben ser de la sección adecuada, en función de la longitud, tipo de cable y potencia del emisor.

Se recomienda situar la caja del conexionado eléctrico a 10 cm del lateral derecho del aparato y a 15 cm del pavimento. El aparato está provisto de un cable, de unos 145 cm de longitud, y una clavija.

Según prescripciones, el circuito eléctrico de alimentación se debe poder aislar mediante un elemento de corte omnipolar, ya sea con interruptor o con el magnetotérmico de protección (PIA). La apertura del contacto deberá ser como mínimo de 3mm.

EMPLAZAMIENTO

El emplazamiento ideal consiste en situar el emisor de calor MITHOS lo más cerca posible del paramento con mayores pérdidas. No se recomienda situar los aparatos en paredes sin aislar que den al exterior, si fuera necesario se deberá reforzar el aislamiento de la superficie coincidente con el emisor.

En los cuartos de baño, los emisores no se instalarán dentro del volumen de protección (según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión). El interruptor, no debe poder ser manipulado directa o indirectamente, por una persona que se encuentre en la bañera o ducha.

El emisor bajo ningún concepto, se instalará debajo de una toma de corriente.

Al elegir el emplazamiento se respetarán las distancias mínimas que se indican en la figura 00 y en el capítulo de Generalidades.

Todas las manipulaciones de instalación descritas a continuación, deben ser realizadas por instaladores cualificados, siguiendo la normativa vigente.

INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE

Montaje del emisor

- Colocar el emisor en el suelo, contra la pared como indica la Figura 1, situar los soportes sobre la batería (en modelos de 4, 6, 7 y 8 elementos entre el primer y segundo elemento (ver Fig.1) y en modelos de 10, 12 y 13 elementos entre el segundo y el tercer elemento por ambos lados).

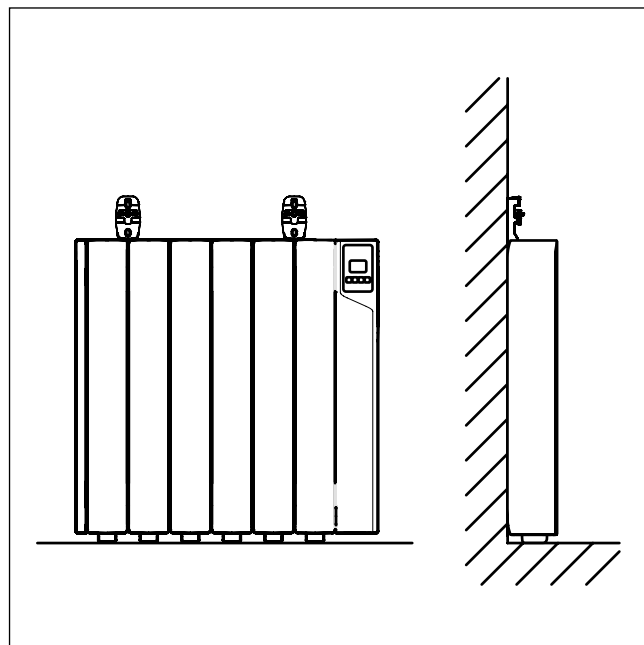


Figura 1

Colocar los soportes sobre la unión entre elementos como se indica en la Figura 2a y marcar los taladros (Figura 2b) para colocar los tacos y tornillos suministrados.

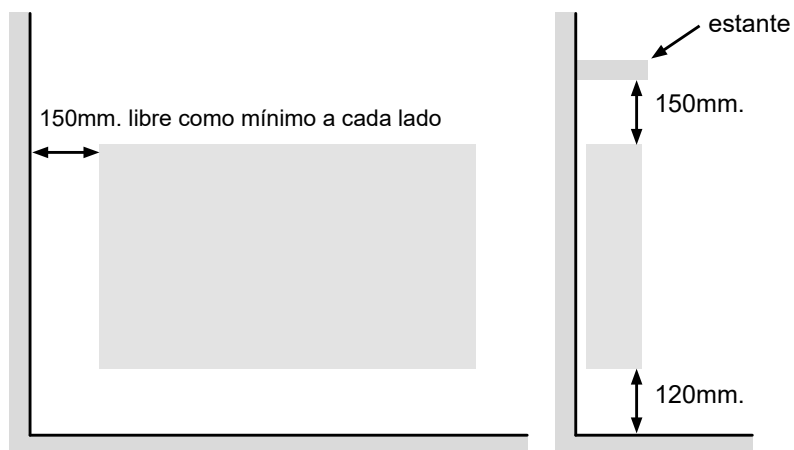


Figura 00

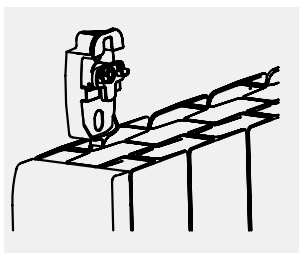


Figura 2a

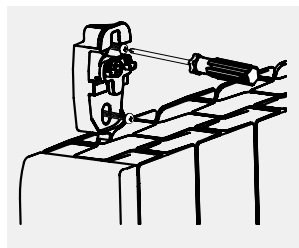


Figura 2b

Una vez fijados los soportes en la pared, levantar el emisor (Figura 3a) y colgarlo (Figura 3b) de los soportes anteriormente fijados en la pared.

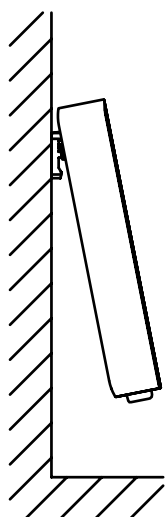


Figura 3a

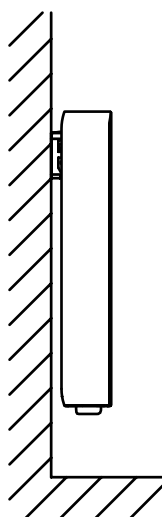


Figura 3b

Una vez colocado el emisor en los soportes, actuar sobre el trinquete y hacer girar hasta oír un click, tal como indica la Figura 4, entonces el emisor está completamente instalado.

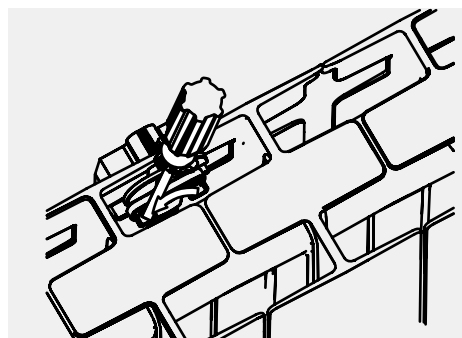
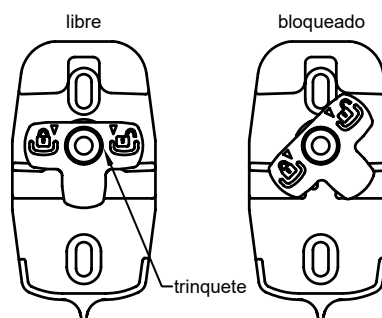
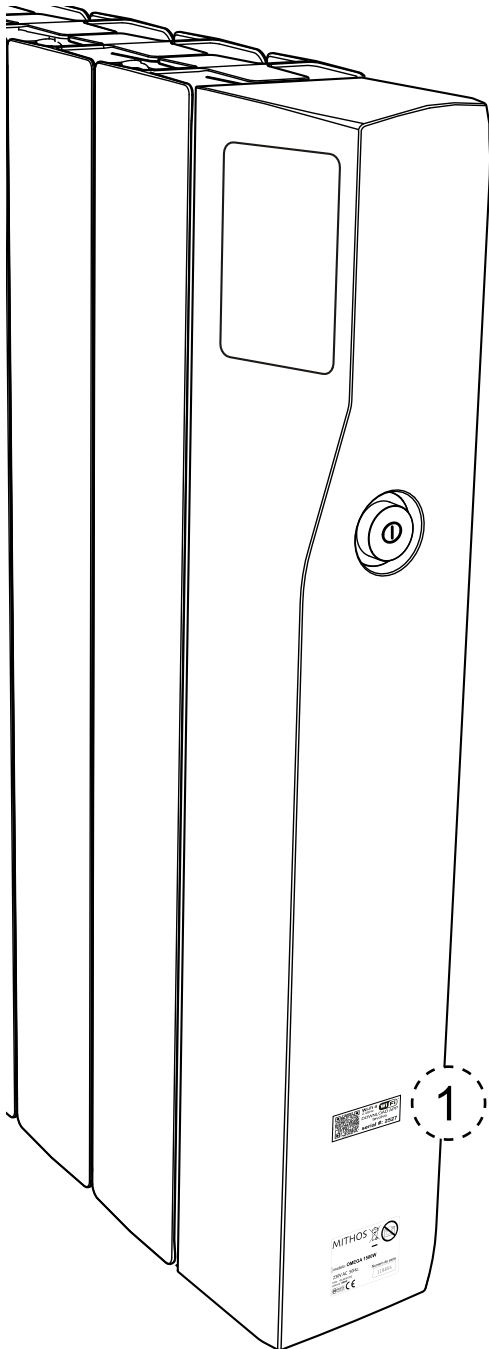


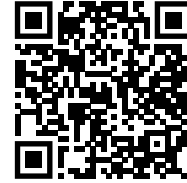
Figura 4

Este aparato de calefacción se rellena con una cantidad precisa de aceite especial o material refractario. Las reparaciones que necesitan la apertura del depósito de aceite no deberán efectuarse más que por el fabricante o su Servicio Oficial de Asistencia Técnica, que debe ser avisado en caso improbable de fuga de aceite. Deberán respetarse las reglamentaciones concernientes a la eliminación de aceites después que el aparato calefactor sea desechado.



Registro del equipo en la aplicación tevolve

Una vez tenga instalados todos los componentes de sistema que disponga, descargue la aplicación tevolve.



Descargue la app
tevolve



Seleccione **crear una cuenta nueva**.
Rellene los campos que se indican en el formulario.

Usuario: introduzca su correo electrónico.

Contraseña: introduzca una contraseña para acceder al sistema y confírmela en el siguiente campo.

① **Número de serie:** aparece en la parte lateral del equipo, son 4 cifras. Esta situado en la etiqueta con el código QR.



Una vez completado el registro de datos, pulse en **REGISTRARSE**. Recibirá un correo electrónico para confirmar la cuenta. En caso de no ser así revise la carpeta de **SPAM** y confirme el enlace suministrado.

Acceda a la app **tevolve** con su nombre de usuario y contraseña.

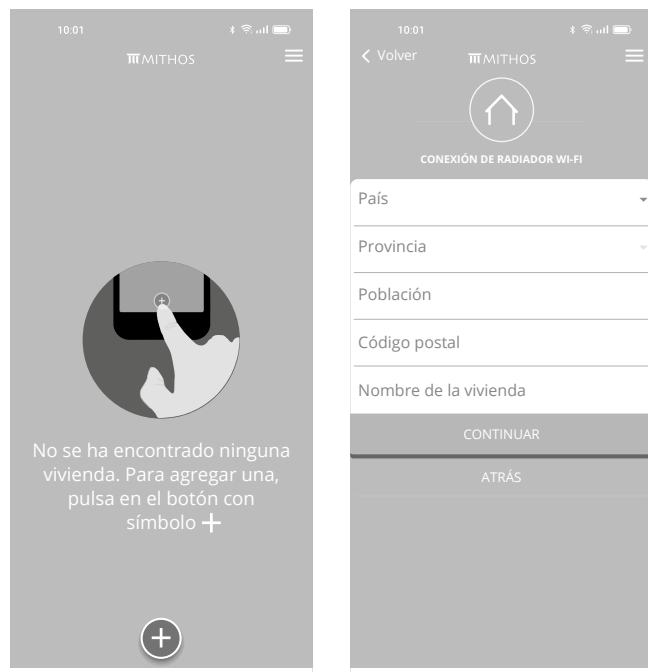
Siga las instrucciones en la app para añadir una vivienda. Asegúrese de que su móvil o tablet está conectado a la misma red Wi-Fi (router).

El equipo puede ser controlado mediante webapp en <http://tevolve.termoweb.net> pero para realizar el alta y ajustar los datos de acceso a la conexión Wi-Fi es **obligatorio** utilizar la **app móvil tevolve** en iOS o android.

Añadir vivienda

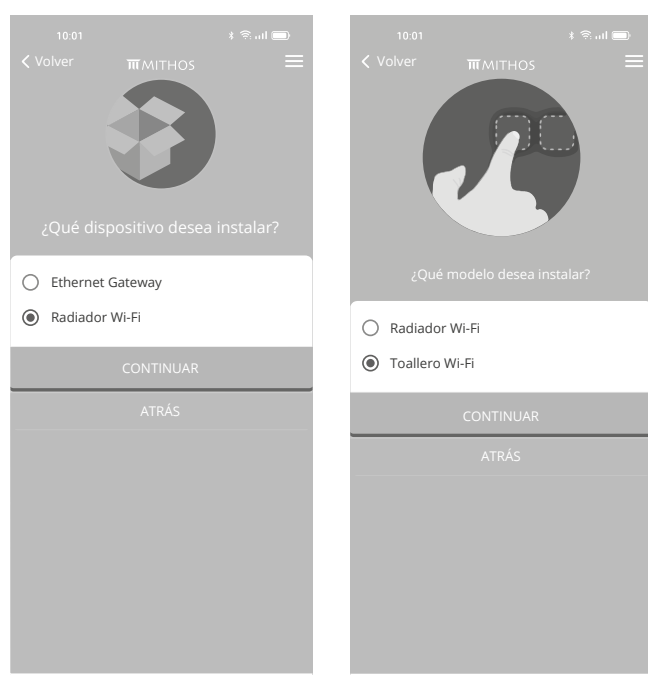
Ubicación: nos ayudara a determinar la hora, la zona horaria y la situación del equipo para la previsión meteorológica.

Nombre de la vivienda ayuda al usuario a identificar la vivienda en el caso de tener mas de una.



Añadir radiador/emisor Wi-Fi

Elija la opción radiador Wi-Fi y seleccione radiador Wi-Fi



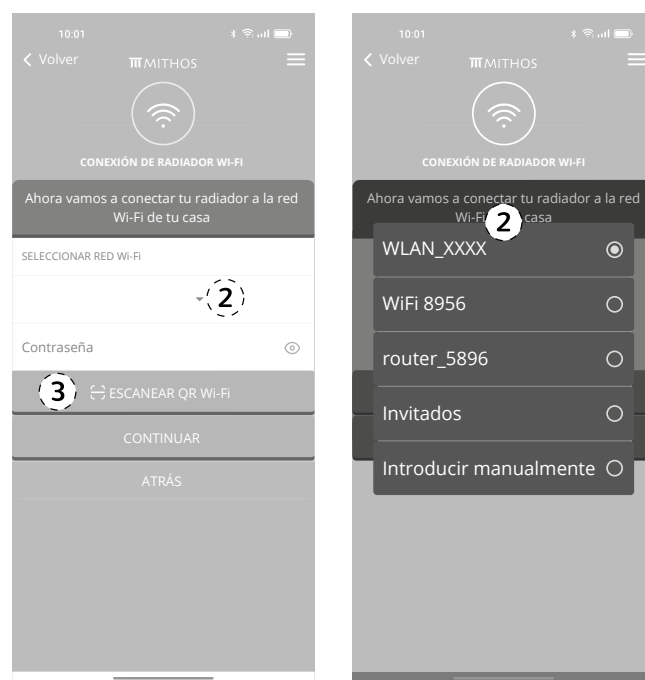
Selección Wi-Fi

En la siguiente pantalla, se solicitarán los datos de la red Wi-Fi de su vivienda, esta red es a la que se conectará su emisor Wi-Fi. Asegúrese que su teléfono está conectado en este momento a la misma red Wi-Fi a la que desea conectar su dispositivo.

(2) Seleccione su red en la lista desplegable de redes disponibles.

Desde la opción (3) ESCANEAR QR Wi-Fi puede escanear directamente el código QR de acceso a la red si dispone del mismo. (suele haber un adhesivo en el router)

NOTA: Sólo son válidas las redes Wi-Fi de 2.4GHz



! En algunos routers domesticos es posible que sea necesario desactivar la función **BAND STEERING** (redes unidas 2.4GHz+5GHz) para conectar dispositivos IoT por Wi-Fi

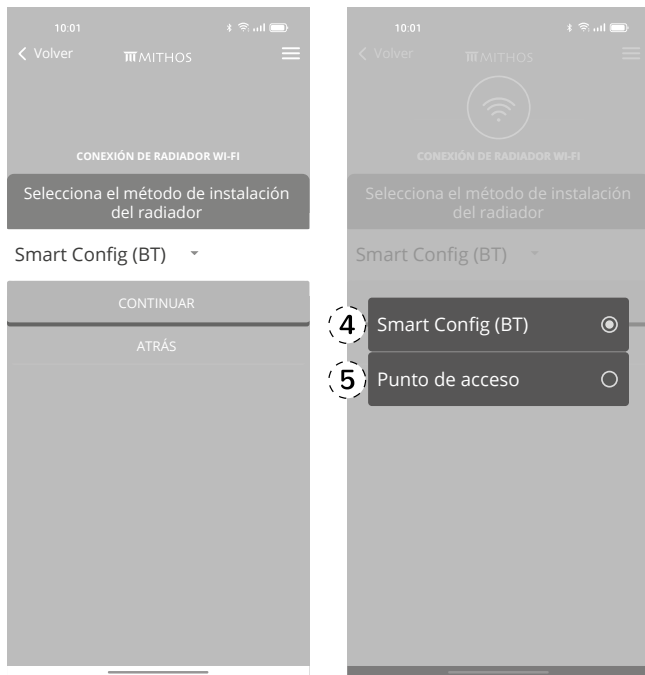
! Los dispositivos apple/iOS no permiten el listado de redes Wi-Fi y se debe introducir el nombre de conexión manualmente o bien usando la herramienta ESCANEAR QR

Conectar dispositivo a Wi-Fi

Una vez introducidos los datos de la red Wi-Fi, deberá elegir el método para conectar su emisor / radiador eléctrico. Existen dos opciones:

- Smart Config
- Modo Punto de Acceso (**Access Point**)

Seleccione el modo **(4) Smart Config** y siga las instrucciones del asistente de instalación. Asegúrese de tener activado el Bluetooth en su teléfono móvil antes de iniciar el proceso. Acepte los permisos que la aplicación le solicite para que el proceso de vinculación funcione correctamente.



Si selecciona el modo **(5) Punto de acceso (AP)** es necesario acceder en su dispositivo móvil a la configuración Wi-Fi para buscar una red llamada **Heater_xxxx** y conectarse a ella.

Si la red no aparece, asegúrese de haber iniciado correctamente el descubrimiento del equipo presionando 5 segundos el botón OK como indica la APP. Si esto ya se ha hecho el backlight de la pantalla se enciende y muestra la siguiente pantalla



Actualice la lista de redes en el dispositivo móvil hasta que aparezca. También puede desactivar y activar el Wi-Fi en el dispositivo móvil para que se actualice la lista de redes.

! Los dispositivos apple/iOS no permiten el listado de redes Wi-Fi y se debe introducir el nombre de conexión manualmente o bien usando la herramienta ESCANEAR QR.

Problemas frecuentes

Al dar de alta el equipo no me aparece en la app una lista de redes Wi-Fi para seleccionar y configurar el radiador con ella.

Esa lista solo aparece en teléfonos Android y siempre que previamente haya concedido a la aplicación el permiso de ubicación precisa que solicita. Si lo ha denegado vaya a los Ajustes del dispositivo móvil y en las opciones de la aplicación conceda el permiso de ubicación precisa y repita el proceso.

Si se trata de un dispositivo iOS, no es posible mostrar la lista de redes Wi-Fi por limitaciones de este sistema operativo. Tendrá que introducir la red a mano, por favor asegúrese de introducir correctamente la red y su contraseña.

Al dar de alta el equipo en modo Access Point no encuentro la red Heater_xxxx

En este modo, es necesario acceder en su dispositivo móvil a la configuración Wi-Fi para buscar la red **Heater_xxxx** y conectarse a ella. Si la red no aparece, asegúrese de haber iniciado correctamente el descubrimiento del equipo presionando unos segundos el botón OK como indica la app. Si esto ya se ha hecho, el backlight de la pantalla se enciende, en tal caso actualizar la lista de redes en el dispositivo móvil hasta que aparezca. También puede desactivar y activar el Wi-Fi en el dispositivo móvil para que se actualice la lista de redes.

Al dar de alta el equipo en modo Access Point, me conecto a la red Heater_xxx, pero el móvil me informa de que no estoy conectado a internet

Al conectarse a la red del radiador **Heater_xxxx**, algunos dispositivos móviles pueden indicar que no es una red con acceso a internet y preguntan si debe mantenerse la conexión. En estos casos hay que responder que sí.

Verificar que en el momento después de conectarse a la red Heater_xxx, el móvil no está conectado mediante datos, es decir que aparece en el dispositivo móvil el icono de Wi-Fi. Si el problema persiste borre la red Heater_xxxx de la lista de redes guardadas y repita el proceso asegurándose de indicar que se mantenga la conexión a Heater_xxxx cuando vuelve a la aplicación después de conectarse a dicha red.

Mi dispositivo móvil no me permite conectarme a la red Heater_xxxx

Borre la red Heater_xxxx de la lista de redes guardadas en su dispositivo móvil y vuelva a intentarlo. Si le pregunta si desea mantener la conexión aunque no tenga datos, responda que sí. Si le solicita algún permiso para acceso a redes locales, responda que sí.

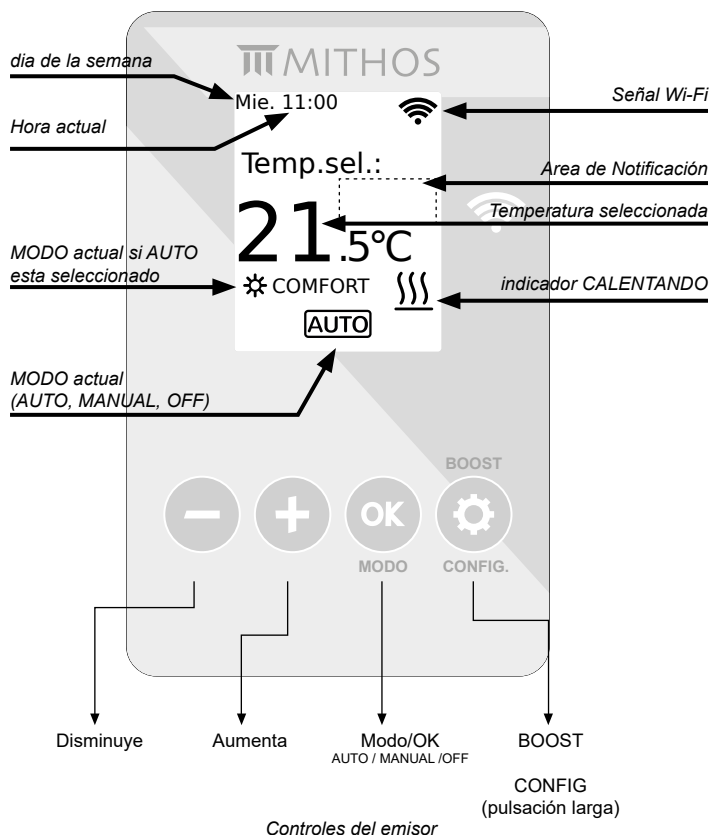
El equipo me aparece en la app como perdido y solo puedo acceder a los historiales

Vaya a la pantalla del equipo y verifique el icono de la antena en el display del emisor:

- Si el icono parpadea, verifique si la red con la que estaba configurado sigue siendo la misma.
- Si la red se ha modificado, acceda al Panel Lateral / Viviendas / Nombre de vivienda / Gestión de dispositivos / EDITAR WI-FI y siga el proceso de ajuste del emisor para conectarse a la nueva red Wi-Fi.
- Si la red no se ha cambiado, verifique que tiene acceso a internet y verifique que en el área donde está el radiador/toallero instalado hay cobertura suficiente de la red Wi-Fi. En caso contrario seleccione otra red con señal suficiente.
- Si el icono esta fijo. El radiador aparentemente esta correctamente configurado. Asegúrese de que se trata del mismo radiador aparece perdido en la app y si es así, desenchúfelo durante 5s y vuelva a enchufarlo.
- Si no tiene icono de antena. El radiador no está configurado, puede haberse borrado la configuración o haberse hecho un reset del emisor. Vaya en la aplicación y acceda al Panel Lateral / Viviendas / Nombre de vivienda / Gestión de dispositivos / EDITAR WI-FI y siga el proceso de ajuste del emisor para conectarse a la nueva red Wi-Fi.

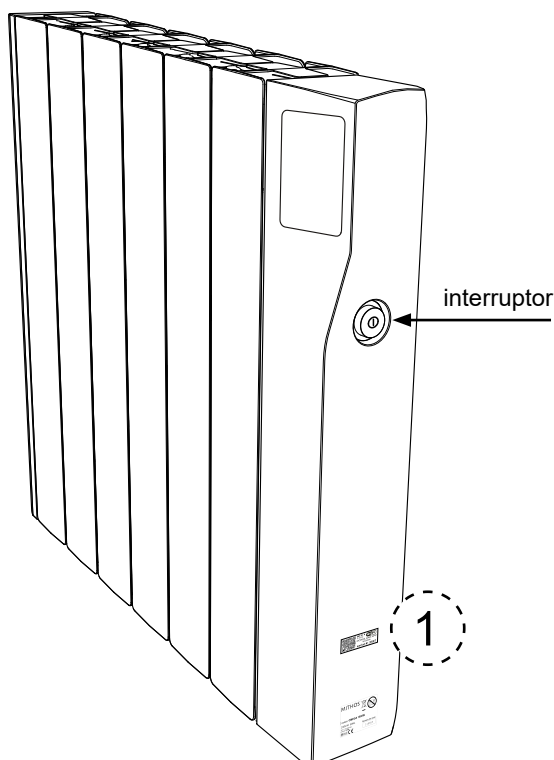
INSTRUCCIONES FUNCIONAMIENTO

El control dispone de 4 pulsadores y una pantalla TFT.



Nota: Los 4 símbolos que aparecen en la parte inferior de la pantalla cambian dependiendo del menú al que el usuario esté accediendo.

i La primera pulsación de cualquier botón activará la electrónica, cualquier botón presionado después activará la función.



Encendido / Apagado:

Una vez que el emisor esté montado en la pared y correctamente conectado a la red eléctrica, presione el interruptor de encendido/apagado situado en el lado derecho del carenado del emisor.

En unos 3 segundos, la pantalla mostrará la información y el emisor estará listo para funcionar.

Modo espera / OFF:

Desde cualquier pantalla, presione el botón de MODO/OK del control del emisor hasta que aparezca el símbolo **OFF** como se muestra en la siguiente pantalla:

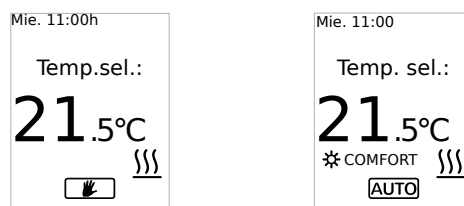


Cuando el emisor esté en modo OFF, conservará los programas y continuará comunicándose con la centralita (si está conectado) pero no calentará.

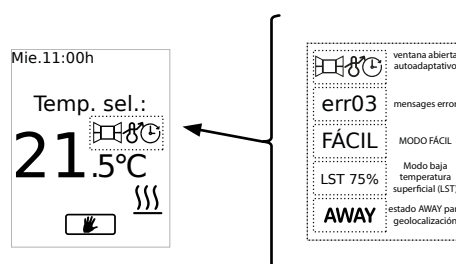
Para volver a encender el emisor, presione el botón ON/OFF de nuevo, volverá al último modo seleccionado (MANUAL o AUTO).

Modos de funcionamiento:

Para acceder a los distintos modos presione el botón MODE: modo AUTO (**AUTO**) o modo manual (**MANUAL**). Verá las siguientes pantallas:



En cualquiera de los modos de funcionamiento, el área indicada puede mostrar un mensaje que indica el estado del emisor. Consulte las siguientes pantallas:

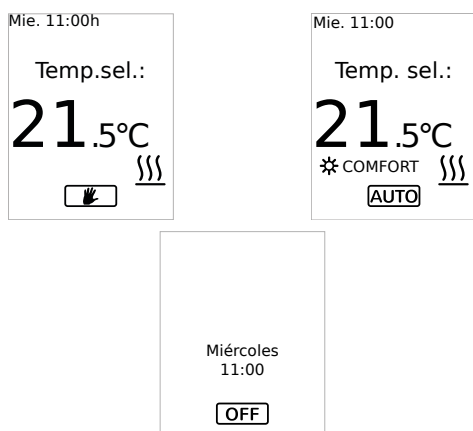


PROGRAMACIÓN MANUAL

Para ayudar con la programación, la pantalla TFT está iluminada y permanecerá así durante aproximadamente 10 segundos después de presionar el último botón. (Para cambiar el tiempo de iluminación, consulte la sección DISPLAY).

Cuando el emisor está en funcionamiento y la temperatura ambiente es más baja que la temperatura establecida, se mostrará el símbolo  indicando que el emisor está calentando.

Las siguientes pantallas muestran los modos **MANUAL**, **AUTO** y **OFF**. Para cambiar entre los diferentes modos presiona el botón **OK/Mode** y para apagarlo el botón **OFF**.



Cuando el emisor está en modo **AUTO**, la temperatura se puede modificar presionando los botones +/- . Este cambio permanecerá activo hasta el próximo cambio de programa o hasta la medianoche (00:00), cuando la temperatura volverá al valor preestablecido en la programación semanal.



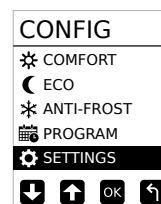
Cuando se modifique la temperatura durante el modo **AUTO**, se mostrará una mano junto al símbolo **AUTO** para indicar el modo de **AUTO** modificado.

Para regresar al modo **AUTO** pulse el botón **OK/Mode**.

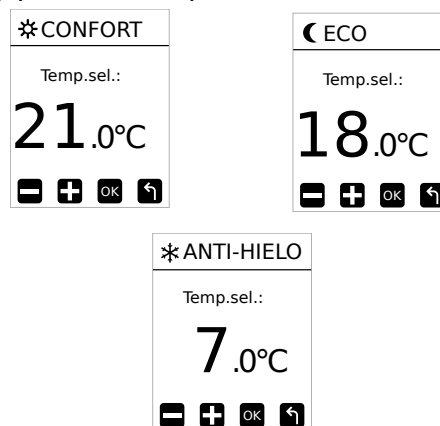
NOTA: Para cambiar rápidamente la temperatura en cualquier modo presione los botones +/- .

TEMPERATURAS DE CONSIGNA

Para modificar las temperaturas de consigna en el modo **AUTO**, mantenga presionado el botón **CONFIG** hasta que aparezca la siguiente pantalla:



Seleccione **Comfort**, **Eco** o **Anti-Frost** (Anti-hielo) y presione **OK** para acceder al menú.

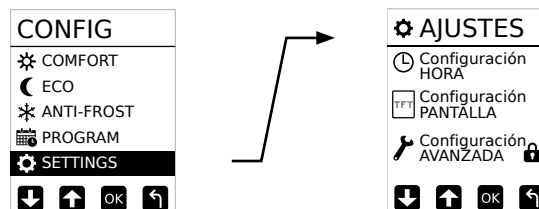


Presione el botón +/- para cambiar la temperatura de cada modo, luego presione **OK** para confirmar y regresar a la pantalla del menú principal. Repita lo anterior para establecer las demás temperaturas de consigna.

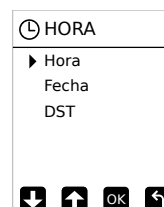
AJUSTE DE LA FECHA Y HORA

Si un emisor tiene acceso a internet, la hora local de Internet se aplica automáticamente al emisor.

Para configurar el reloj en un emisor no emparejado, mantenga presionado el botón **CONFIG** hasta que se muestre el menú **CONFIG**. Seleccione **SETTINGS**, presione **OK** y luego **TIME SETTINGS**, presione **OK** nuevamente.

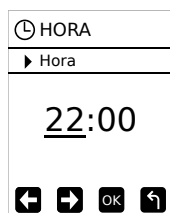


En el menú **TIME** se pueden configurar la hora, la fecha y el horario de verano (DST).



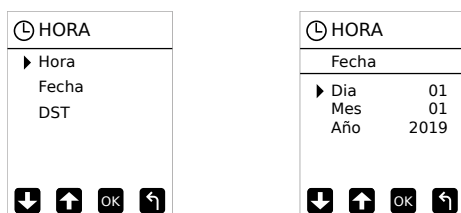
Selecciona TIME y presiona OK.

La hora actual configurada se muestra en la pantalla, para cambiar la hora mueva el subrayado y presione OK.



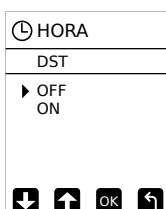
Cuando las horas parpadean, use las teclas +/- para ajustar el valor correcto y presione OK, pase a los minutos y repita el paso anterior. Una vez completado, presione el botón CONFIG para salir.

Para configurar la fecha, seleccione el menú DATE, presione OK e ingrese el día, mes y año.



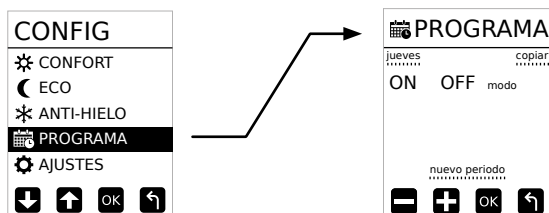
Para salir del menú DATE, presione el botón CONFIG.

El emisor puede ajustar automáticamente la compensación horaria para el horario de verano. Para activar o desactivar esta opción, elija ON u OFF en el menú DST.



AÑADIR UNA PROGRAMACIÓN

El modo AUTO del emisor le permite ejecutar un programa diseñado para adaptarse a su estilo de vida. Para añadir un nuevo programa en el emisor, mantenga presionado el botón CONFIG hasta que aparezca el menú CONFIG, luego use los botones +/- para seleccionar PROGRAM y presione OK.



Para añadir un programa en el emisor, primero seleccione el día de la semana en la esquina superior izquierda de la pantalla y presione OK, cambie el día al que desea programar y presione OK.



Una vez que haya seleccionado el día correcto, seleccione "nuevo periodo" para agregar un periodo y presione OK. El subrayado cambiará a un cuadro alrededor de las horas que se pueden cambiar. Presione OK y la hora de ON comenzará a parpadear.



Cambie la hora de ON a la hora a la que el emisor debe empezar a calentar (7:00 en nuestro ejemplo), presione OK y la hora de OFF comenzará a parpadear. Cambie el tiempo de OFF a la hora a la que debe finalizar el calentamiento. (por ejemplo: 12:00).



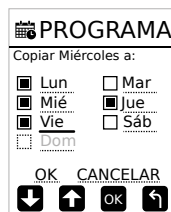
Una vez que se han introducido los tiempos, elija el modo requerido para ese intervalo: Confort ☀ o Eco ☾.

Cualquier horario fuera de Confort o Eco se establece automáticamente en Anti-hielo ❄.

Una vez que se elige el modo, elija "OK" para guardar la configuración o "x" para eliminar. Se pueden agregar periodos de calentamiento adicionales seleccionando "nuevo periodo" y repitiendo el procedimiento anterior.

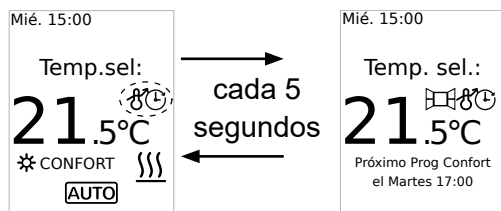


Una vez que el programa del día está completo, se puede copiar a otros días de la semana seleccionando COPIAR en la pantalla de programación. Aparecerá la pantalla de copia y el día del que se está copiando no estará disponible. (Miércoles en el ejemplo).



Seleccione los días a los que copiar y luego mueva el subrayado a "OK" en la pantalla y presione el botón OK. La pantalla volverá al menú del programa. Para salir presione CONFIG o no pulse el emisor y la pantalla volverá al modo de funcionamiento actual.

Para asegurarse de que su programa se esté ejecutando, presione el botón OK / MODE hasta que se muestre **AUTO** en la parte inferior de la pantalla.



La pantalla cambiará entre la pantalla de funcionamiento y la indicación de la próxima programación.

En cualquier momento, la temperatura se puede cambiar con los botones +/-.

BOOST



El emisor tiene un modo Boost incorporado que permite al usuario anular temporalmente el modo de funcionamiento actual. El botón Boost encenderá inmediatamente el emisor durante 1 hora a 2°C más de la temperatura ambiente.

Para ajustar la temperatura del BOOST, use los botones +/-.



Para ajustar la duración, presione el botón CONFIG, se mostrará la pantalla de ajuste del tiempo de BOOST; ajuste el tiempo requerido entre 1 hora y 24 horas. Para volver a la pantalla BOOST presione el botón CONFIG.

Puede ajustar rápidamente la duración con el botón BOOST . Cada pulsación incrementará 1h la duración del modo BOOST.

Para volver al modo anterior y cancelar el modo Boost, presione el botón OK.

AJUSTES DE LA PANTALLA

El menú PANTALLA permite al usuario personalizar el aspecto de la pantalla encendida y apagada. También permite controlar el sonido de los botones.

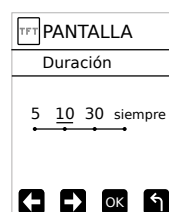
Para abrir el menú PANTALLA, mantenga presionado CONFIG hasta que aparezca el menú, seleccione AJUSTES y presione OK, finalmente seleccione PANTALLA y presione OK.



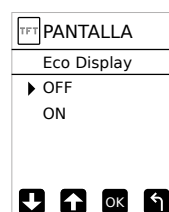
Para ajustar el brillo de la pantalla, seleccione "Nivel de brillo" y presione OK.

Los niveles de ON están entre 1 = 25%, 2 = 50%, 3 = 75% y 4 = 100%.

Los niveles de OFF están entre 1 = 3%, 2 = 10% y 3 = 20%. Elija el nivel requerido y presione OK.

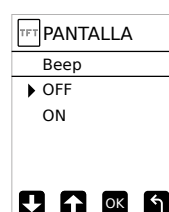


Configure el tiempo que la pantalla permanece encendida después de presionar el último botón. Seleccione "Duración" en el menú PANTALLA y elija los segundos. El valor predeterminado de fábrica es 10 s.



El emisor cuenta con un modo de visualización eco de "consumo responsable", este modo mostrará una barra de color en la parte inferior de la pantalla para animar al usuario a establecer una temperatura económica.

Esta función se activa y desactiva en el menú ECO DISPLAY.



Para desactivar el pitido cuando se presiona cada botón, ingrese al menú BEEP y seleccione ON u OFF.



La primera pulsación de cualquier botón activará el emisor, cualquier botón presionado después activará la función.

IDIOMA



Existe la posibilidad de establecer los textos que aparecen en la pantalla de control en cuatro idiomas: Inglés, Alemán, Español y Francés.



Cuando se enciende por primera vez aparece este menú de selección de idioma.

Si este ajuste no ha sido seleccionado, aparecerá el menú cada vez que se enciende el aparato.

BLOQUEO DEL TECLADO

El teclado se puede bloquear para evitar que cualquier persona no autorizada (niños, lugares públicos, guarderías, oficinas, hoteles, etc.) modifique la configuración del emisor.

Se requiere una contraseña para bloquear el teclado (por defecto es 0 0 0 0). Consulte el apartado "Configuración de contraseña" para obtener más detalles sobre cómo cambiar las contraseñas.



Para bloquear el emisor mantenga presionados los botones + y - hasta que aparezca la pantalla de bloqueo. Ingrese la contraseña en la pantalla y presione OK.



La pantalla cambiará para mostrar la pantalla de bloqueo, se bloqueará cualquier botón que se presione y se mostrará la pantalla de bloqueo.

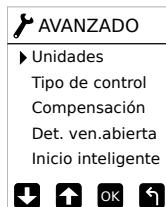


Para desbloquear el teclado, mantenga presionados los botones + y - hasta que aparezca la pantalla de desbloqueo. Ingrese la contraseña y presione OK. Si se ingresa una contraseña incorrecta, se mostrará "CÓDIGO INVÁLIDO".

Cuando el teclado está bloqueado, el emisor seguirá recibiendo comunicaciones de la centralita.

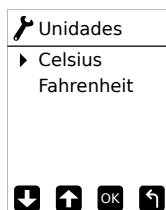
i La primera pulsación de cualquier botón activará el emisor, cualquier botón presionado después activará la función.

AJUSTES AVANZADOS



El menú de configuración avanzada está protegido con contraseña para evitar cambios involuntarios en la configuración.

Para acceder a la configuración avanzada, ingrese la contraseña (por defecto 0 0 0 0). Se recomienda establecer una contraseña personalizada una vez que se complete la instalación. *(Para obtener más información, consulte la sección de contraseña).*

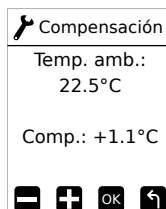


El menú "Unidades" permite elegir las unidades de temperatura del emisor entre Celsius (°C) y Fahrenheit (°F).



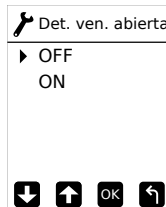
El menú "Tipo de Control" permite dos tipos de control de la temperatura. PID calculará el mejor punto de funcionamiento para el emisor en función de las lecturas anteriores de la habitación.

La histéresis es la diferencia entre la temperatura detectada y la temperatura de consigna antes de que se encienda el calentador. No se recomienda cambiar esta configuración.



El menú de "Compensación" de temperatura permite ajustar la temperatura de la pantalla en $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Este ajuste afectará al funcionamiento de las temperaturas de consigna del termostato, solo se recomienda cambiar este ajuste si la temperatura mostrada es notablemente diferente de otro sensor de temperatura.



La configuración de ventana abierta apagará la calefacción del emisor si detecta una caída rápida de temperatura durante un período corto de tiempo.

Para reactivar la calefacción si se ha activado la función de ventana abierta, presione cualquier botón del emisor.

Si la temperatura aumenta por encima de la temperatura mínima detectada, el calentador se reactivará y apagará la función de ventana abierta (es decir, si la ventana estaba cerrada).

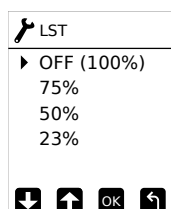


Si esta función se activa con frecuencia, por ejemplo en un área donde haya una puerta externa, se recomienda apagar la función de ventana abierta.



El ajuste **autoadaptativo** "Self Adaptive" permitirá que el emisor calcule el tiempo óptimo para iniciar el ciclo de calefacción **cuando se ejecuta en modo AUTO**.

Si esta opción está activada, se mostrará en el área de notificaciones y la calefacción se encenderá antes de la hora de inicio programada para que la habitación esté a la temperatura deseada a la hora de inicio programada.

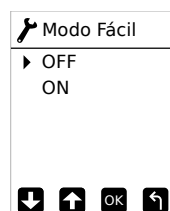


El menú de baja temperatura superficial (**LST**) permitirá que la temperatura del emisor sea más baja para evitar que la superficie se caliente demasiado.



Se recomienda que si la función LST está activada, el emisor debe bloquearse con una contraseña no estándar después de su activación para evitar que la función se desactive.

(Consulte la sección Contraseña para obtener detalles sobre cómo cambiar la contraseña predeterminada de fábrica)



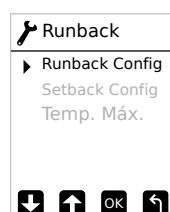
El modo **FÁCIL** es un modo de funcionamiento simple en el que solo se activan los botones + y - del emisor para aumentar o disminuir la temperatura. El botón OK está desactivado. Para encender o

apagar el emisor, use el botón de encendido principal.



Cuando se ejecuta el modo FÁCIL, la pantalla mostrará "FÁCIL" en el área de notificación para que el usuario sepa que el modo está activo.

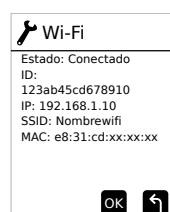
Para salir del modo FÁCIL, presione y mantenga presionado el botón CONFIG durante 10 segundos, luego seleccione "OFF".



Runback: Consulta la sección Runback en la página 18.



Contraseña: Consulte la sección Contraseña en la página 18.



Wi-Fi: Nos muestra el estado de la Wi-Fi, dirección IP local, Identificador de dispositivo (devid), nombre (SSID)Wi-Fi y dirección MAC.



RESET AJUSTES, todo excepto Wi-Fi
Wi-Fi, solo borra Wi-Fi.
Dispositivo, TODO, incluido Wi-Fi.

Para activar la función RESET, seleccione con los botones de flecha y presione el botón OK.

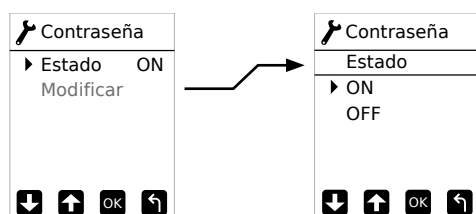
CONTRASEÑA

La función de contraseña del emisor tiene varias funciones: bloqueo de botones, acceso al menú avanzado y acceso a la configuración de Runback cuando el Runback está activado. La contraseña predeterminada de fábrica es de cuatro ceros (0 0 0 0), sin embargo, **es muy recomendable** que una vez completada la instalación se establezca una contraseña alternativa.

Para acceder a la función de contraseña, ingrese al menú de configuración avanzada (AVANZADO) y luego seleccione contraseña (Password).

La contraseña se puede activar o desactivar y cambiar.

Para activar o desactivar la contraseña, seleccione Estado y presione OK.

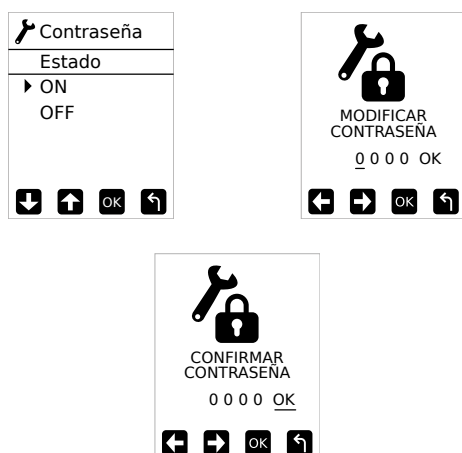


Si está configurando la contraseña, se muestra la pantalla Ingresar nueva contraseña (la contraseña siempre volverá por defecto a 0 0 0 0).

Si la contraseña está desactivada, el bloqueo de botones, el menú Configuración avanzada y los controles de retroceso son accesibles sin ingresar una contraseña.

Para cambiar el código de contraseña cuando la contraseña está activa, seleccione "Modificar" en la pantalla de contraseña y presione OK.

Introduce una nueva contraseña y confirme con OK.



MODO RUNBACK

El emisor incorpora un modo Runback para usar cuando se instala en áreas donde se requiere un control restringido.

Este modo permite poder ajustar un rango de temperatura determinado durante un tiempo limitado.

Se puede establecer una temperatura Runback por defecto (Runback Temp.).

Es posible establecer una temperatura máxima (Max Temp) por encima de la temperatura Runback para permitir al usuario aumentar la temperatura dentro de los límites permitidos.

El tiempo máximo se puede definir en intervalos de 30 minutos hasta 480 minutos.

Antes de activar el modo Runback, se recomienda configurar y activar una contraseña alternativa y establecer la temperatura de consigna del modo confort en 35 °C. Cuando se activa la contraseña, el usuario no tendrá acceso a la configuración de emisor sin la contraseña.

NOTA: Cualquier ajuste de pantalla que se utilice en el modo Runback (tiempo y brillo de la pantalla, modo Eco, etc) debe modificarse antes de activar el modo Runback.

Una vez finalizado el período Runback, la temperatura volverá a OFF (temperatura antihielo 7 °C como mínimo) hasta que se inicie el Runback.

También es posible establecer una temperatura mínima (Setback temp). Cuando se activa el modo Setback, la temperatura de la habitación solo descenderá al nivel de la temperatura del Setback y se mantendrá en este punto hasta que se inicie el modo Runback.

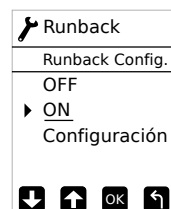
ACTIVAR EL MODOS RUNBACK



El modo Runback se activa desde el menú de configuración avanzada.

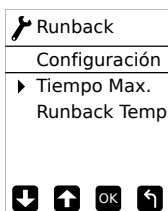
La pantalla principal de Runback tiene 3 opciones:

- Configuración de Runback
- Configuración de Setback
- Temperatura máxima



Ajuste Runback en ON para activar el modo.

Nota: El menú de Configuración de Runback no está disponible hasta que no se haya activado.

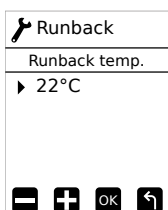


El tiempo predeterminado para que Runback funcione es de 30 minutos, este tiempo se puede aumentar en intervalos de ½ hora hasta 8 horas (480 minutos) usando +/- y OK.



0 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → 180 → 210 → 240 → 270 → 300 → 330 → 360 → 390 → 420 → 450 → 480 → 0

Cuando el usuario activa el temporizador Runback, puede elegir cualquiera de los tiempos anteriores hasta el máximo definido. Cuando el tiempo del Runback ha acabado, vuelve al modo OFF o a Setback). Si se vuelve a activar el modo Runback, se mantendrá el tiempo seleccionado anteriormente, pudiéndose cambiar si se desea.

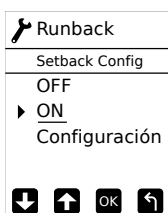


La temperatura del modo Runback se establece en el menú Runback Temp. Use +/- para configurar la temperatura y presione OK.

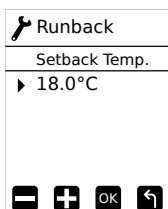


Tenga en cuenta que la temperatura del modo Runback no se puede establecer más alta que la configuración de Confort en el menú principal.

SETBACK



El modo Setback se puede utilizar para establecer la temperatura mínima a la que el emisor puede empezar a funcionar.



Esta temperatura se puede establecer entre 7°C (mínimo) y 0,5°C por debajo de la temperatura Runback.

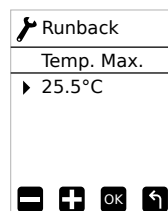


Cuando el modo Setback está funcionando, la pantalla mostrará "Setback" y la temperatura configurada.

TEMPERATURA MÁXIMA

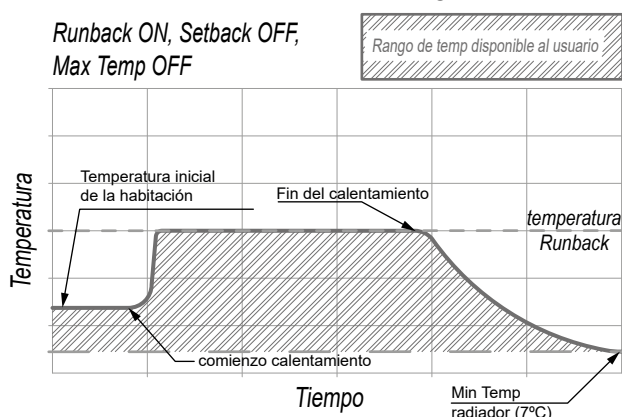


La configuración de temperatura máxima permite establecer una temperatura más alta que la del modo Runback para darle al usuario cierto margen en la temperatura de la habitación. Por lo general, se establece entre 1 y 2 °C más alto que el ajuste Runback.



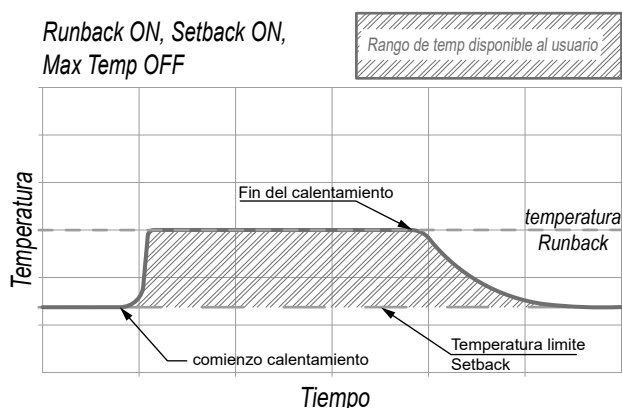
Tanto la temperatura mínima del Setback como la temperatura máxima se configuran con los botones +/- de sus respectivos menús.

Los gráficos siguientes muestran escenarios típicos para cada una de las configuraciones.



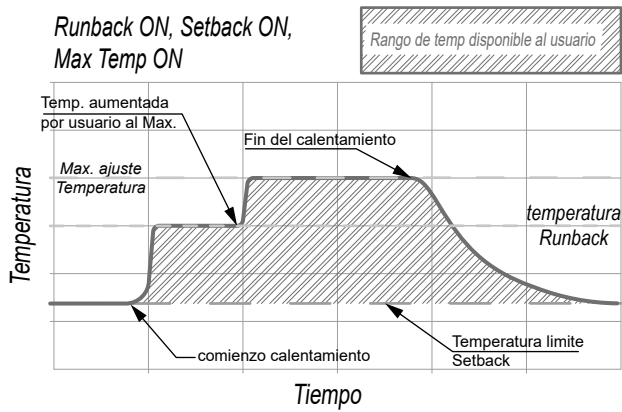
Cuando la temperatura Setback y la temperatura máxima no están configuradas, el usuario puede elegir entre la temperatura mínima del emisor de 7 °C y la temperatura Runback.

Cuando finalice el tiempo Runback, la temperatura bajará hasta 7 °C si no se vuelve a activar el emisor.



Cuando está activado Runback y Setback, el usuario puede elegir la temperatura entre el rango de la establecida en el modo Runback y en el Setback.

Una vez termine el Runback, la temperatura bajará a la temperatura Setback.



Cuando se activan las 3 configuraciones, el usuario tiene la opción de elegir una temperatura entre la del Setback como el valor mínimo y la máxima temperatura Max.Temp como el valor máximo.

En el ejemplo anterior, el usuario ha activado Runback y después de un tiempo ha aumentado la temperatura al punto de Max Temp.

CÓDIGOS DE ERROR

El equipo verifica continuamente el estado de la electrónica para asegurarse de que funciona correctamente; sin embargo, en algunos casos, puede mostrar un código de error en la pantalla.

A continuación, encontrará cada código y una breve descripción de la causa de cada problema.

OC Sonda de temperatura dañada
(Open Circuit)

SC Sonda de temperatura dañada
(Short Circuit)

VALORES POR DEFECTO

Modo por defecto: OFF

Tipo de control: PID 15

Temperatura offset: 0°C

Función de ventana abierta: Desactivado

Auto-adaptativo: Desactivado

Programación en bloques de una hora

Todas las horas programadas en anti-hielo

Temperaturas de consigna:

- Anti-hielo 7°C
- Eco 18°C
- Confort 21°C
- Temp. manual: 21°C
- Temp. del modo Boost: Ambiente + 2°C
- Tiempo del modo Boost: 1 hour

LST (Baja temperatura superficie): Desactivado

Estado de la contraseña: activado

Contraseña: 0000

Unidades: °C

Teclado: Desbloqueado

Modo fácil: Desactivado

Modo Runback: Desactivado

Setback: Desactivado

Temperaturas del modo Runback:

- Anti-hielo: 7°C
- Eco: 18°C
- Confort: 21°C
- Max. Temperatura Runback: 21°C
- Max tiempo Runback: 30 minutos

Brillo de la pantalla encendida: Max (4)

Brillo de la pantalla apagada: Min (OFF)

Tiempo de la pantalla encendida: Min (5s)

Beep: Desactivado

EcoDisplay: Desactivado

DST: Desactivado

Fecha por defecto: 07-01-2019 (Lunes)

TABLA DE ECODISEÑO

Modelos	Mithos KAPPA Wi-Fi 035	Mithos KAPPA Wi-Fi 050	Mithos KAPPA Wi-Fi 075	Mithos KAPPA Wi-Fi 100	Mithos KAPPA Wi-Fi 150
Potencia calorífica					
Potencia calorífica nominal (P_{nom})	0.450 kW	0.750 kW	0.950 kW	1.200 kW	1.500 kW
Potencia calorífica máxima continuada ($P_{max,c}$)	0.450 kW	0.750 kW	0.950 kW	1.200 kW	1.500 kW
Consumo auxiliar de electricidad					
En modo desactivado (<i>OFF</i>) (P_o)	0.00 W	0.00 W	0.00 W	0.00 W	0.00 W
En modo preparado (<i>standby</i>) (P_{sm})	0.50 W	0.50 W	0.50 W	0.50 W	0.50 W
En modo reposo (<i>idle</i>) (P_{idle})	0.50 W	0.50 W	0.50 W	0.50 W	0.50 W
En modo preparado en red (<i>network standby</i>) (P_{nsm})	0.70 W	0.70 W	0.70 W	0.70 W	0.70 W
En modo preparado con visualización de información o del estado	no	no	no	no	no
Eficiencia energética estacional en modo activo($\eta_{s, on}$)	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%
Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior:	TW. Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal.				
Otras opciones de control:	Control de temperatura interior: Con detección de ventanas abiertas. Con control de puesta en marcha adaptable. Con limitación de tiempo de funcionamiento. Opción de control a distancia.				
https://www.radiadoresmithos.com info@radiadoresmithos.com Tel.: 900 11 09 02					

[illegible]

MANTENIMIENTO Y CUIDADOS

Los emisores de calor MITHOS precisan de muy pocos cuidados.

- Las superficies del aparato no se deben limpiar con productos abrasivos ni productos que contienen sustancias granuladas. Recomendamos productos habituales de limpieza con PH neutros.
- Para limpiar el aparato, se recomienda cortar la alimentación eléctrica.

CONSEJOS ÚTILES

En algunas ocasiones, pueden observarse manchas justo alrededor de los emisores térmicos, en la parte superior, paredes o techos.

Este fenómeno completamente ajeno a nuestro producto se produce en las viviendas que puedan presentar de una forma poco visible en ocasiones, polvo o polución en el ambiente.

Aconsejamos eliminar todas estas pequeñas partículas del ambiente antes de realizar una nueva puesta en marcha de los equipos.

Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en su equipo o su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente grupo de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, por favor, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.



MITHOS

<https://www.radiadoresmithos.com>

Tel.: 900 11 09 02

Instalado por:

(Sello o nombre y dirección)