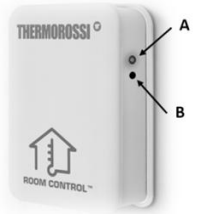
TERMOSTATO AMBIENTE : ROOM CONTROL

1 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Escala de regulación temperatura:	-9,5 °C ÷ +45,5 °C
Precisión:	+/- 0,5 °C
Grado de protección:	IP20
Alimentación:	Batería 3 V tipo CR2477N
Duración estimada batería:	Aproximadamente 1 año
Frecuencia de transmisión:	433.20 MHz
Frecuencia temporal de transmisión:	Cada 10 minutos
Altura de instalación recomendada desde el piso:	1,5 metros
Distancia máxima de transmisión:	7-8 metros

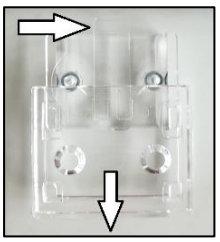
2 – ADVERTENCIAS

Antes de proceder, leer atentamente el presente manual. Para la instalación y el uso del dispositivo, se deben respetar todas las leyes locales y nacionales, así como las normas europeas. Este dispositivo es solo para uso interno y se debe destinar solo al uso para el que está previsto. No intentar repararlo de ninguna forma. Este dispositivo no puede ser utilizado por personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o desprovistas de experiencia o conocimiento, a menos que sean supervisadas o instruidas por una persona responsable de su seguridad durante el uso del equipo. Los niños deben ser vigilados para verificar que no jueguen con el dispositivo; algunas partes, como la batería, podrían ser ingeridas; en este caso, contactar inmediatamente con un médico.
Protejer el dispositivo de precipitaciones, humedad, líquidos y de cualquier sustancia que pueda corroer los circuitos electrónicos internos. Si se moja, quitar la batería y déjarlo abierto para que se seque a temperatura ambiente durante un período prolongado. No utilizarlo ni conservarlo en ambientes polvorientos o sucios. No conservarlo en ambientes muy cálidos; las temperaturas elevadas pueden reducir su duración, dañar la batería y deformar o incluso derretir determinados componentes plásticos. No conservarlo en ambientes demasiado fríos; cuando se calienta nuevamente, en su interior se puede formar humedad capaz de dañar los circuitos electrónicos. No dejarlo caer, no exponerlo a golpes y no sacudirlo. Este comportamiento descuidado puede provocar su rotura. No utilizar sustancias químicas corrosivas, soluciones o detergentes cáusticos para la limpieza. Para la batería, la validez de la garantía es de 6 meses a partir de la fecha de compra. La garantía no vale si el defecto ha sido provocado por un uso no conforme y/o si no se han seguido las presentes instrucciones.

Al final de su vida útil, el producto y la batería agotada no se deben eliminar junto con los residuos urbanos, sino que se deben eliminar respetando las normas vigentes en la materia. Se debe entregar en centros de recogida idóneos. Además de no contaminar el ambiente, la correcta eliminación favorece la recuperación y el reciclaje de los materiales.

3 – INSTALACIÓN

El termostato se debe instalar lejos de fuentes de calor, ventanas, puertas o cualquier otro elemento que pueda alterar la percepción de la temperatura, como corrientes de aire, bombas de calor o climatizadores. Se recomienda instalarlo a aproximadamente 1,5 metros del piso y dejar aproximadamente 50-60 cm libres a su alrededor para no alterar la percepción de la temperatura. Además, en la instalación se debe respetar la distancia máxima de 7-8 metros del generador de calor, y verificar que no haya obstáculos que puedan alterar su comunicación, como paredes, muebles o puertas. Para fijar el dispositivo a la pared, es suficiente presionar la lengüeta presente en el enganche trasero y tirar hacia abajo la placa de fijación para extraerla (véase la figura adyacente). A continuación, fije la placa de fijación a la pared con los tacos correspondientes y enganche el dispositivo. Si no desea realizar perforaciones, se puede fijar el dispositivo a la pared utilizando la cinta autoadhesiva suministrada.



4 – LEYENDA DISPLAY

Botón Llama

Botones de desplazamiento

Botón Menú

Temperatura detectada en el ambiente por el Room Control

Temperatura deseada, configurable por el usuario

5 – USO Y CONEXIÓN AL GENERADOR

Para utilizar el dispositivo, es necesario insertar la batería suministrada. Para instalarla, separar las dos medias carcasas del aparato, ejerciendo una ligera presión hacia el exterior (véase la Figura 1 a continuación) y, a continuación, retirar la lengüeta con la inscripción «PULL» para activar la batería. En cuanto la retires, el LED (A) se encenderá durante unos segundos; espera a que el LED (A) se apague y sigue estos pasos:

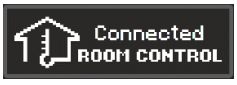
1) Pulsar el botón B del Room Control para activar el dispositivo; el led A se enciende durante algunos instantes.

2) Pulsar varias veces el **botón Menú** en el panel de mandos del generador, hasta que aparezca la página **ROOM CONTROL**. La pantalla es la siguiente:

3) Pulsar uno de los **botones de desplazamiento** (flecha arriba o flecha abajo) para activarlo; aparecerá la siguiente pantalla:

4) Pulsar nuevamente el botón B del Room Control.

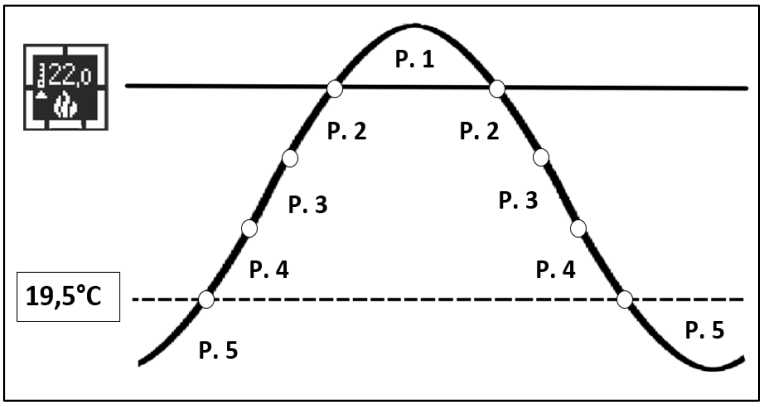
5) Pulsar el **botón Llama** para visualizar la pantalla siguiente:
El Room Control está conectado al generador.



6) En esta fase, se debe elegir entre los tres modos de funcionamiento previstos, “Eco mode” o “Switch mode” o “Comfort Mode”, que se describen a continuación. Para elegir un modo de funcionamiento, es suficiente pulsar uno de los **botones de desplazamiento** (flecha arriba o flecha abajo). Una vez elegido el modo de funcionamiento preferido, confírmarlo pulsando el **botón Menú** y pasar al § 11.

6 – FUNCIÓN ECO MODE (solo modulación)

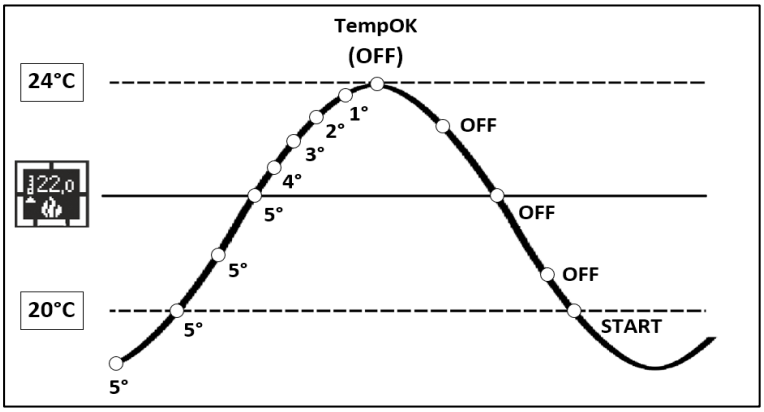
Con la función Eco Mode, el dispositivo regula automáticamente la potencia de ventilación y de combustión del generador, en función de la temperatura configurada por el cliente en el display del generador.
Pulsando los **botones de desplazamiento** (flecha abajo o flecha arriba), es posible modificar en cualquier momento la temperatura configurada.
El generador se pone a la potencia máxima de combustión y de ventilación, modulando ambos niveles a medida que la temperatura ambiente se acerca a la temperatura configurada. Una vez alcanzada la temperatura configurada, las potencias de combustión y de ventilación se ponen al mínimo. Con este programa no es posible utilizar el control remoto por infrarrojos (se incluido).
Atención: La potencia y la ventilación dependen de la temperatura configurada; si la temperatura requerida es demasiado alta o imposible de alcanzar, el equipo puede funcionar a la potencia máxima por largos períodos.
Atención: La función Eco Mode no enciende y no apaga el equipo. Los apagados y encendidos siempre se deben realizar desde el panel de mandos con el **botón Llama** o mediante una programación. Se recuerda que la transmisión de la señal al generador puede ser influenciada por el ambiente circunstante: la presencia de paredes de elevado espesor puede reducir la transmisión, que normalmente llega a 7-8 metros.



Temperatura programada en el display: 22°C
Histéresis: 2,5°C
potencia de combustión : automática

7 – FUNCIÓN SWITCH MODE (modulación con encendidos y apagados)

Con la función Switch Mode, el dispositivo alcanza la temperatura ambiente configurada a la potencia deseada y, una vez superada, baja gradualmente la potencia de ventilación y combustión del generador.
Una vez superada la temperatura ambiente por más de 2°C, el dispositivo apaga el generador. Cuando la temperatura ambiente desciende más de 2°C con respecto a la temperatura configurada, el generador se reenciende automáticamente.
Pulsando los botones **flecha abajo** y/o **flecha arriba**, es posible modificar en cualquier momento la temperatura ambiente deseada.
Con este programa no es posible utilizar el control remoto por infrarrojos (se incluido).
IMPORTANTE : ¡leer § 11!
En este ejemplo, el usuario ha elegido la potencia de combustión máxima (5ª) y una temperatura ambiente de 22°C. Con esta configuración, hasta 22°C el generador se pone a la potencia elegida (5ª), para luego comenzar la modulación. Si a pesar de la modulación la temperatura ambiente sube por encima de 24°C (temperatura programada en el display + histéresis), el generador se apaga. Por último, se reenciende a la potencia elegida previamente (en este caso, la 5ª), solo cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de 20°C (temperatura programada en el display - histéresis).



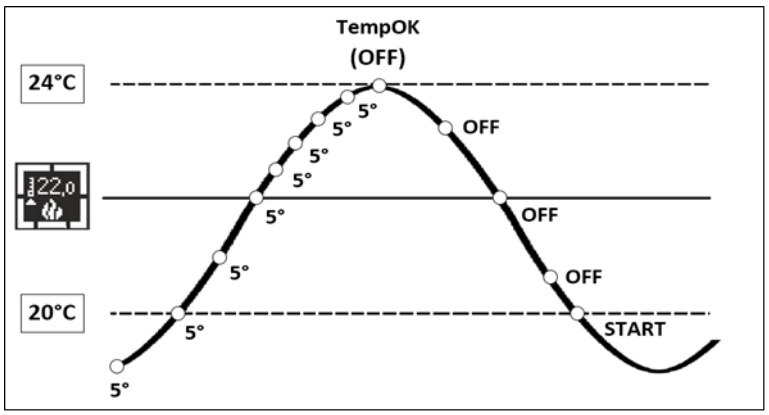
Temperatura programada en el display: 22°C
Histéresis: 2°C
Potencia configurada en el display: 5

ATENCIÓN: Este gráfico es puramente indicativo, ya que la evolución de la temperatura ambiente puede variar significativamente en función del aislamiento de la habitación (clase energética del inmueble) y de la posición del equipo en la planimetría de la habitación; por estos motivos puede ocurrir que el generador no alcance el apagado automático o el reencendido automático; esto no constituye un defecto del producto.
Se declina toda responsabilidad por la duración de la resistencia eléctrica en el caso sea sometida a demasiados encendidos. Es posible configurar hasta un máximo 3 ciclos de encendido y apagado por día.

8 – FUNCIÓN « COMFORT MODE » (encendidos, apagados y programación semanal)

Se puede utilizar la función Natural. La potencia de combustión y la velocidad del ventilador son independientes y deben ser seleccionadas por el usuario. 3 niveles de temperatura seleccionables por el usuario (T1, T2, T3) y programación semanal.
IMPORTANTE: ¡leer el § 11!

- ENCENDIDOS Y APAGADOS SIN MODULACIÓN
- SE PUEDE UTILIZAR LA FUNCIÓN "NATURAL"
- SE PUEDE SELECCIONAR LA POTENCIA DE COMBUSTIÓN
- SE PUEDE SELECCIONAR LA VELOCIDAD DE VENTILACIÓN
- ENCENDIDOS Y APAGADOS SE CONTROLAN MEDIANTE LA TEMPERATURA OBJETIVO (T1, T2, T3), CON UNA HISTÉRESIS DE 2°C
- LA TEMPERATURA OBJETIVO PUEDE MODIFICARSE EN LA PÁGINA PRINCIPAL DE LA PANTALLA, PERO SÓLO DURANTE EL INTERVALO DE TEMPERATURA ACTUAL (T1, T2 O T3)
- LA LETRA "M" APARECE EN LA PANTALLA SI LA TEMPERATURA OBJETIVO SE MODIFICA MANUALMENTE
- LA TEMPERATURA OBJETIVO (T1, T2 O T3) SE RESTABLECE AUTOMÁTICAMENTE LA PRIMERA VEZ QUE SE MODIFICA EL INTERVALO DE TEMPERATURA (T1, T2 O T3)



Temperatura programada en el display: 22°C
Histéresis: 2°C
Potencia configurada en el display: 5

COMFORT MODE: PROGRAMACIÓN

Tecla para acceder a la función Room Control.

Teclas para activar la función (Enabled/Disabled).

Teclas “M” y “+” para seleccionar la función.

Tecla de llama para confirmar (T1, T2, T3).

Teclas para modificar/ajustar las temperaturas (T1, T2, T3).

Tecla de llama para confirmar la T et pasar a la siguiente.

Tecla para seleccionar T1, T2 o T3 y la hora; confirmar con la tecla de llama.

Tecla de ventilación para copiar al día siguiente (Monday ⟶ Tuesday,…, Sunday).

Tecla Reloj para seleccionar el día a programar.

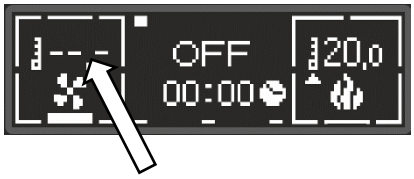
Tecla para volver al menù.

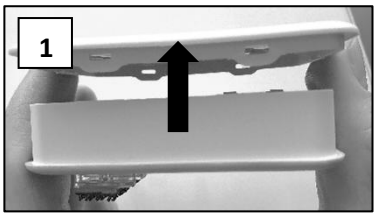
9 – DESACTIVACIÓN ROOM CONTROL

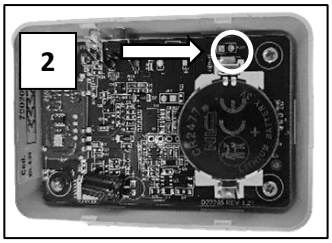
Es posible inhabilitar la función Room Control en cualquier momento. Para desactivarla, seguir el siguiente procedimiento:
1) Pulse varias veces el **botón Menú** en el panel mandos del generador hasta que aparezca la página **ROOM CONTROL.**
2) Pulse uno de los **botones de desplazamiento** (flecha arriba o flecha abajo) para visualizar el mensaje “DISABLED”.
3) Una vez visualizado dicho mensaje, confirme pulsando el **botón Menú.**
Para reactivarla es suficiente repetir el procedimiento descrito, seleccionando esta vez el mensaje: “ENABLED”.

10 – SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

Cuando el dispositivo ya no transmite la señal, aparecen 3 rayitas en el display del generador (véase la figura abajo, a la izquierda); esto significa que es necesario sustituir la batería. Para sustituirla, separar las dos mitades del dispositivo, ejerciendo una ligera presión hacia afuera y, a continuación, sustituir la batería. A continuación, pulsar de nuevo el botón B del Room Control para poner en marcha el aparato; el LED A se iluminará durante unos instantes. Si la temperatura ambiente no aparece inmediatamente sobre el símbolo de ventilación, repetir todo el procedimiento de conexión descrito en § 5. Durante la operación de sustitución de la batería, cerciorarse de respetar la polaridad de la batería y verificar que los contactos del dispositivo y de la batería estén limpios (si es necesario, límpiarlos). Presta mucha atención, además, a que las dos lengüetas marcadas con un círculo en la figura 2 queden hacia arriba. Una vez extraída, la batería descargada se debe eliminar en observancia de las normas de seguridad (veer § 2).







11 – PRIMERA ACTIVACIÓN/CAMBIOS DE MODO

Al final del primer procedimiento de activación (o tras la sustitución de las pilas, o tras un cambio de modo de funcionamiento), si se selecciona una de las funciones "Switch mode” o ”Comfort Mode", recordar siempre:
1) de iniciar el encendido inicial manualmente, mediante el **Botón Llama** del panel de control;
2) a continuación, pulsar de nuevo el botón B del módulo Room Control (el LED A se encenderá brevemente), para volver a conectarlo a la estufa y actualizar la lectura de la temperatura.