

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO ORIGINALES
Lea atentamente y conserve estas Instrucciones



RADIADOR CERÁMICO HÍBRIDO
ESD-C

Modelos: ESD-C750 / ESD-C1000 / ESD-C1500 / ESD-C2000

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

Estimado cliente:

Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al adquirir este radiador. Estos aparatos son extremadamente seguros, silenciosos y fáciles de instalar.

No requieren un mantenimiento específico. Están fabricados en aluminio extruido, un material de alta durabilidad respetuoso con el medio ambiente. Antes de ponerlo en marcha por primera vez, lea con atención estas instrucciones. Consérvelas para posibles consultas.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1. Lea con atención estas instrucciones de uso antes de poner en marcha el aparato por primera vez. Conserve dichas instrucciones, así como la garantía, su ticket de caja y si es posible, el embalaje completo con todos los elementos en su interior.
2. **La garantía dejará de tener validez en el caso de no seguir las recomendaciones del presente manual.**
3. Antes de conectar el aparato, asegúrese que el voltaje de la red eléctrica es de 220 Voltios y se corresponde con la señalada en la placa de características del aparato.
4. Compruebe que la potencia contratada es suficiente para conectar todos los aparatos. La suma de las intensidades de los radiadores, no debe superar la capacidad del magnetotérmico que los protege.
5. El uso de este radiador está prohibido en habitaciones donde haya presencia de gases o productos inflamables (pegamentos, colas, etc..).
6. **ADVERTENCIA:** Para evitar sobrecalentamientos, no cubrir el aparato. No utilice el aparato para secar ropa.



7. Evite que el cable de conexión u otros objetos entren en contacto con el aparato.

8. En caso de que el cable de alimentación estuviese dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio posventa o por personas de similar cualificación con el objetivo de evitar cualquier peligro.
9. Compruebe con regularidad el aparato y el cable. No encienda el aparato si este presenta algún daño.
- 10. PRECAUCIÓN: Algunas partes de este producto pueden alcanzar temperaturas muy elevadas y provocar quemaduras. Preste especial atención en presencia de niños o de personas vulnerables.**
11. No coloque el aparato justo debajo de una toma de corriente.
12. Mantenga a los niños menores de 3 años alejados del aparato, a menos que estén bajo una supervisión continua.
13. Este aparato puede ser utilizado por niños menores de 8 años, así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o totalmente privadas de ellas, siempre y cuando estén bajo supervisión o se les haya facilitado las instrucciones relativas al uso del aparato y hayan comprendido los riesgos que podrían derivarse del mismo. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin la supervisión de un adulto.
14. Los niños de entre 3 y 8 años no deben encender o apagar el aparato, a no ser que este esté instalado o colocado en una posición normal y que los niños estén bajo la supervisión adecuada o hayan recibido instrucciones en relación al uso del aparato en cuanto a seguridad y hayan comprendido perfectamente los peligros potenciales. Los niños entre 3 y 8 años no deben conectar, regular ni limpiar el aparato ni realizar ninguna medida de mantenimiento.
15. **Atención:** No utilice este calefactor cerca de bañeras, duchas o piscinas. No debería ser posible acceder a los mandos del aparato desde la bañera, ducha o cualquier otra superficie que esté en contacto con el agua. (Su uso en los volúmenes 0 o 1 en cuarto de baño está totalmente prohibido: pida consejo a un electricista cualificado).

16. Para mayor seguridad, este aparato está provisto de un dispositivo que interrumpe el funcionamiento en caso de sobrecalentamiento.
17. Este emisor está diseñado para utilizar exclusivamente fijado a una pared. Para más información sobre los sistemas de fijación, consulte la sección “INSTALACIÓN Y FIJACIÓN EN PARED” dentro de este manual.
18. No utilice accesorios que no hayan sido recomendados por el fabricante, ya que podría suponer un riesgo potencial para el usuario, además de dañar el aparato. Utilice solo accesorios originales.
19. Como medida de seguridad con los niños, mantenga lejos de su alcance los embalajes (bolsas de plástico, cartón, polietileno), ya que podrían provocar situaciones potencialmente peligrosas.
20. Utilice este aparato solo para uso privado y las tareas para las que ha sido diseñado. Este aparato no ha sido diseñado para uso profesional. **En cualquier caso, no debe utilizarse en exteriores, invernaderos o para la reproducción o cría de animales.** Manténgalo alejado del calor, la luz solar directa, la humedad (bajo ningún concepto lo sumerja en agua) y de objetos cortantes. No utilice este aparato con las manos húmedas. En caso de humedades o agua en el aparato, corte de inmediato la alimentación y no toque las partes mojadas.
21. No intente arreglar el aparato usted mismo. Póngase en contacto con un técnico cualificado.
22. Para desconectar el emisor de la red eléctrica tire de la clavija, nunca del cable.
23. Respete las “INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DEL APARATO” enumeradas a continuación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DEL APARATO

- El aparato debe permanecer en posición vertical.
- Asegúrese en todo momento de que el aparato permanece fijado de manera sólida. Respete las distancias de instalación indicadas.
- No cuelgue ningún objeto delante o sobre el aparato.

- Asegúrese en todo momento de que los orificios de entrada y salida de aire no están obstruidos.
- Instale siempre el aparato de tal manera que no pueda entrar en contacto con cualquier material inflamable como cortinas o toallas (tenga en cuenta los golpes de viento).
- Para la limpieza del aparato, consulte las instrucciones en el apartado de "MANTENIMIENTO", ya que la penetración de agua por las rejillas de aire podría resultar fatal para el aparato.
- No inserte ningún objeto a través de la rejilla o en el interior del aparato.
- Este radiador ha sido concebido para su conexión eléctrica a la instalación mediante una clavija. Siga las instrucciones del apartado "INSTALACIÓN".
- **La garantía no será aplicable en caso de no haber respetado estas instrucciones.**

INSTALACIÓN

- Durante el primer uso y durante algunos minutos, se pueden producir olores y ruidos debido a la dilatación de algunas piezas internas. Esto es normal, por lo que debe prever una ventilación adecuada. Los olores serán momentáneos y se difuminarán rápidamente.
- Para mayor eficacia, asegúrese de calcular la potencia o el número de elementos del aparato en función de la superficie de la habitación. Le recomendamos consultar con su vendedor la realización de este cálculo.
- Fije el radiador en una pared firme y bien nivelada, en un espacio sin muebles y evitando que haya objetos alrededor.
- Evite la instalación del aparato en las esquinas.
- Le desaconsejamos instalar el aparato bajo las ventanas, ya que se favorecería la pérdida de calor.
- El radiador debe estar alejado, a una distancia mínima de 15 cm, de cualquier material combustible, cortinas, muebles, sillones, etc. (Fig. 1).
- Calcule una distancia mínima de 1 m entre la parte frontal del aparato y cualquier obstáculo (muebles, pared, cortinas, por ejemplo) que pudiera estorbar su funcionamiento.
- Así mismo deje una distancia mínima de 15 cm entre su aparato y las paredes laterales y cualquier obstáculo (paredes, por ejemplo) que pueden afectar a su función. También deje una distancia mínima de 35cm por encima del aparato libre de obstáculos y una distancia mínima de 15 cm del suelo.

ADVERTENCIA: Si se instala este aparato en un cuarto de baño, debe estar instalado fuera de la Zona de Seguridad, en conformidad con las exigencias de la Norma Chilena, NCh Elec. 4/2003 INSTALACIONES DE CONSUMO DE BAJA TENSIÓN, Hoja de Norma 18. La instalación de este aparato dentro de los volúmenes de la Zona de Seguridad de un cuarto de baño está terminantemente prohibida. La figura 2 a continuación indicada es tan solo a título informativo, le sugerimos que se ponga en contacto con un electricista profesional. EL APARATO DE CALEFACCION DEBE SER INSTALADO DE TAL FORMA QUE LOS INTERRUPTORES NO PUEDAN SER TOCADOS POR UNA PERSONA QUE ESTE EN LA DUCHA)

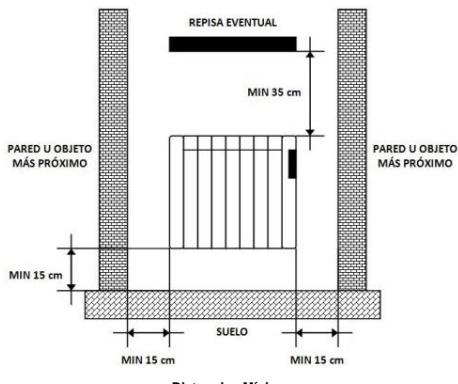


Fig.1

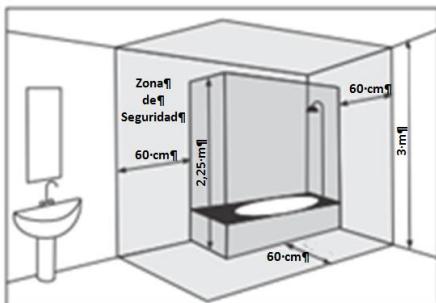
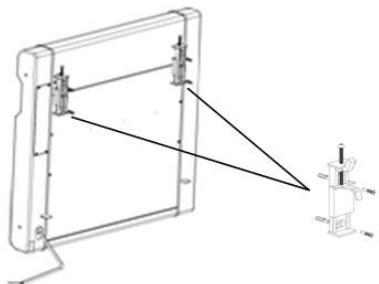


Fig.2

FIJACIÓN SOBRE PARED



El radiador está equipado con los siguientes elementos:

- 2 soportes de suspensión del radiador.

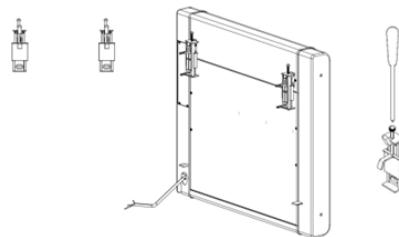
Para fijar el aparato al muro, utilice la plantilla que se adjunta en la caja. Siga las instrucciones a continuación:

- Marque la posición de los huecos de los soportes y de la lengüeta teniendo en cuenta la distancia recomendada en relación al suelo (15 cm) y guardando las medidas de la plantilla adjunta.
- Agujere los huecos en la pared y coloque los tacos fijación incluidos en el kit de fijación.

- Coloque los dos soportes y la lengüeta, después apriete los tornillos hasta que las piezas están perfectamente fijadas a la pared.



- Enganche el aparato en los soportes fijados al muro, y para acabar, apriete completamente la pieza de seguridad de los dos soportes de plástico.



CONEXIÓN ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN

Este aparato viene equipado con un cable de alimentación bipolar **H05V2V2-F 2x1.0mm²** y clavija bipolar sin conexión de tierra, tipo C.

Conecte la clavija a una base de toma de corriente.

Vigile el buen estado de su instalación eléctrica y de los cables de conexión.

Este aparato no precisa conexión a tierra, ya que cuenta con doble aislamiento.

Póngase en contacto con un electricista profesional si necesita ayuda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ESD-C750	ESD-C1000	ESD-C1500	ESD-C2000
Frecuencia Nominal	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Potencia Nominal	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Clase de Protección	750 W	1000 W	1500 W	2000 W
Grado de Protección IP	II	II	II	II
Frecuencia Nominal	IP22	IP22	IP22	IP22

TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE

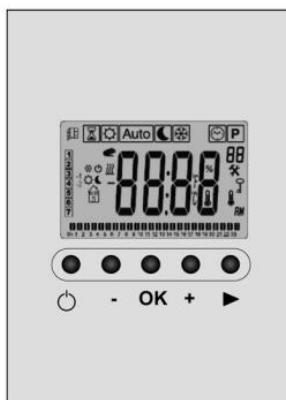
El radiador está equipado con un termostato digital programable.

Guía de uso

1.-Presentación

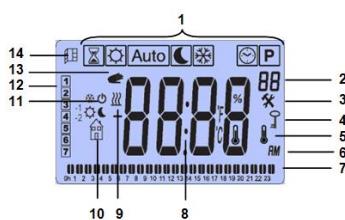
El termostato electrónico programable ha sido especialmente concebido para regular pantallas de radiadores eléctricos.

Se convertirá en su mejor aliado para optimizar su consumo energético al tiempo que aumenta su confort.



- Gran Pantalla con Retro-iluminación.
- Programa Semanal por Tramos de 30min.
- Función de Anulación Temporal.
- Función Hilo Piloto 6 órdenes. (Solo Francia)
- Función de Vacaciones o Recepción.
- 1 Menú de Configuración (Usuario).
- Control de Consumo del Radiador.
- Función de Ventanas Abiertas.

1.1 Pantalla



1. “ Auto P” Modo de Funcionamiento. El modo de funcionamiento activo se muestra encuadrado.
2. “” Número de Programa (P1 a P9), (U1 a U4) ó Parámetro de Instalación (01 a 11).
3. “” Menú de Parámetros de Instalación.
4. “” Bloqueo de Teclado Activado.
5. “” Indicador de Temperatura de la Habitación.

6. Tipo de representación de la hora (12h AM/PM ó 24h).
7. Vista gráfica del programa del día en transcurso.
8. Zona de ajuste de hora, temperaturas y parámetros.
9. “” Indicador del aparato en funcionamiento.
10. “” Pictograma de ayuda para la creación de programas / Estado del programa en modo normal / Menú de control de consumo del radiador.
11. “” Pictograma de indicación de función hilo piloto. (Solo Francia).
12. Día en transcurso.
13. “” Función de anulación temporal activada, o “ITCS” si parpadea.
14. “” Función de Apertura de Ventana (véase apartado 5, parámetro 07).

1.2 Teclado



- Tecla de Arranque/Parada del radiador "○"
- Tecla Menos (-)
- Tecla de Validación (OK)
- Tecla Mas (+)
- Tecla de Navegación Derecha (►)

2.- Primera puesta en funcionamiento

Este apartado le guiará en la primera puesta en funcionamiento del termostato.

NOTA: Para restablecer los parámetros de fábrica, consulte el apartado 5 "Menú Parámetros de Instalación".

2.1 Suministro de Energía

Su radiador puede Activarse (modo On) y Desactivarse (modo Off) pulsando la tecla ○ de Encendido/Apagado (On/Off).

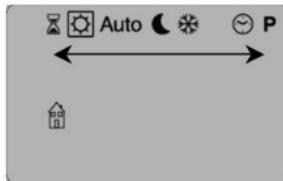
Pulse una vez la tecla de Encendido/Apagado ○ (On/Off): el aparato emitirá 2 pitidos cortos y la pantalla se apagará durante algunos segundos.

ATENCIÓN: En caso de desconexión de la alimentación del aparato, la memoria de los elementos registrados dura una hora aproximadamente. Después de ese tiempo, le aconsejamos que verifique el conjunto de parámetros registrados.

2.2 Ajuste de Hora y Fecha ☰

- En primer lugar, pulsando continuamente la tecla de navegación derecha (►), desplace el cursor hasta encuadrar el símbolo del reloj "🕒".
- Utilice las teclas (-) y (+) para realizar los ajustes. Cuando ajuste la hora pulse la tecla (OK) y proceda a ajustar los minutos.
- Cuando ajuste los minutos pulse la tecla (OK).
- Seguidamente ajuste el día de la semana ("1" Lunes,..., "7" Domingo) y pulse la tecla (OK).
- Una vez ajustado el día de la semana, ajuste el día del mes (01,..., 31) y pulse (OK).
- A continuación ajuste el mes (01,...,12) y pulse (OK).
- Por último ajuste el Año (2016,...,2020, etc.) y pulse (OK).

3. Modos de Funcionamiento



Desplácese con la tecla (►) y seleccione los distintos modos de funcionamiento “ Auto ☀ ☁ ☂ ☃ P”, encuadrando el deseado y pulse (OK).

3.1 Modo Temporizador

El modo Temporizador  le permitirá regular una temperatura por una duración determinada. Puede utilizar este modo en periodo vacacional o para anular temporalmente un programa.

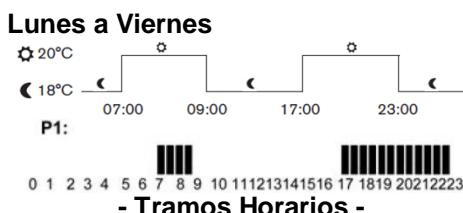
- En un primer momento, debe regular la duración con ayuda de las teclas (-) o (+), la hora en "H" hasta 24 h. y los días en "d" en adelante y validar con (OK) (ajustable de 1 hora a 44 días).
 - A continuación, debe regular a temperatura deseada con las teclas (-) o (+), y validar con la tecla (OK) (Valor de fábrica 21°C).
 - El símbolo Temporizador "█" parpadeará y el número de hora/día se irá descontando hasta el final del periodo.

3.2 Modo Manual Confort

El modo Manual Confort “” le permite regular una temperatura que se mantendrá a lo largo del día. El ajuste de dicha temperatura se hará con ayuda de las teclas (-) o (+). (Valor de fábrica **21°C**).

3.3 Modo Automático Auto

Encuadrando el modo de funcionamiento Automático “**Auto**”, el aparato funcionará con el programa preestablecido “**P1**”, como se explica a continuación en la siguiente imagen.



Nota.- Si quiere modificar las temperaturas preestablecidas, debe hacerlo en modo **Confort** y modo **ECO**.



⚙ = Temperatura Confort, espacios con barras, T^a que usted desea alcanzar.

• = Temperatura Reducida, espacios sin barras, T^a que usted no quiere se reduzca.

Si quiere modificar, de forma puntual, la Temperatura Preestablecida, durante el tramo horario en curso, pulse la tecla **(OK)** y ajuste con las teclas **(-)** o **(+)** y aparecerá el símbolo “” que le mantendrá la temperatura seleccionada hasta finalizar el tramo horario.

3.4 Modo Manual ECO

En el modo manual **ECO** “”, la temperatura reducida se mantendrá a lo largo del día. El ajuste de dicha temperatura se hará con ayuda de las teclas **(-)** o **(+)**.

NOTA: La temperatura reducida programada de fábrica es de **18°C**.

3.5 Modo Temperatura Mínima

Utilice este modo, Temperatura Mínima “”, si quiere proteger su instalación de posibles congelaciones, como por ejemplo, durante las vacaciones de invierno.

La temperatura mínima prefijada en **5°C** (valor de fábrica). Puede ajustarse en el menú de parámetros de instalación apartado 5, parámetro 05.

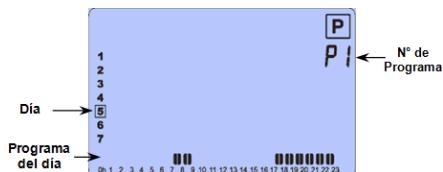
3.6 Modo Programa

Una vez encuadrado el modo Programa “”, podrá elegir entre los nueve programas **(P1,...,P9)** preestablecidos de fábrica, los encontrará definidos en las últimas páginas de este manual.

Seleccione con las teclas **(-)** o **(+)** y pulse **(OK)** para confirmar.

El equipo se pondrá en modo Automático “” directamente y ejecutará el programa por usted seleccionado.

Programas Preestablecidos de Fábrica (P1,..., P9)



- P1:** Mañana, Tarde y Fin de Semana
- P2:** Mañana, Mediodía, Tarde y Fin de Semana
- P3:** Semana y Fin de Semana
- P4:** Tarde y Fin de Semana
- P5:** Mañana y Tarde (Cuarto de Baño)
- P6:** Mañana, Tarde y Fin de Semana
- P7:** 7H - 19H (Oficina)
- P8:** 8H - 19H y Sabado (Tienda)
- P9:** Fin de Semana (Residencia Secundaria)

Recuerde:

 = Temperatura Confort, espacios con barras, T[°] que usted desea alcanzar.

 = Temperatura Reducida, espacios sin barras, T[°] que usted no quiere se reduzca.

Dentro del modo Programa “”, y después del programa “**P9**”, encontrará cuatro programas **(U1,...,U4)** por usted personalizables según sus necesidades.

Programas “USUARIO” de U1 a U4:



Posibilidad de modificación del programa por parte del usuario.

Para modificar un programa usuario, pulse la tecla (OK).

Descripción de los pictogramas utilizados para editar un programa usuario:



Temperatura Confort ☀ se aplica a la media hora seleccionada.

☀ = Temperatura Confort, espacios con barras, T^a que usted desea alcanzar.



Temperatura Reducida ☾ se aplica a la media hora seleccionada.

☽ = Temperatura Reducida, espacios sin barras, T^a que usted no quiere se reduzca.

Descripción de la edición de un programa usuario:

- La programación se hace en tramos de 30 minutos
■ = 30 minutos ■ = 1 hora
- La edición de un programa comienza siempre por el primer día de la semana (01 = lunes).
- La tecla (-) activa una temperatura reducida ☽ en la posición del cursor.
- La tecla (+) activa una temperatura de confort ☀ en la posición del cursor.
- La tecla (►) permite desplazar el cursor parpadeante hacia la derecha.
- La tecla (OK) permite validar la edición del día.

Nota.- Tras la validación del séptimo día, el sistema vuelve automáticamente al modo “**AUTO**” (véase apartado 3.3)

Ejemplo de pantalla de edición de un programa usuario:



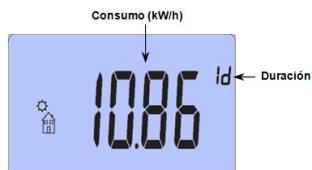
3.7 Modo de Control de Consumo **POUJ**



A continuación del Modo Programa “**P**”, y pulsando (►), encontraremos el Modo de Control de Consumo “**POUJ**”, el cual le permite controlar el consumo de su radiador.

IMPORTANTE: El control de consumo es solamente una consulta. El termostato efectúa un cálculo de consumo constante. Al final de la consulta, si no se ha realizado ninguna acción, la pantalla del termostato vuelve de manera automática al modo AUTO.

Previamente debe consultar el “**MENÚ DE PARÁMETROS DE INSTALACIÓN**”, apartado “**08**” para seleccionar la potencia de su aparato.



- Pulsando **(OK)** y a continuación pulsando **(+)** seleccionaremos la duración de la medición: “**1h**” (una hora), “**1d**” (un día), “**1s**” (una semana), “**30**” (30 días consecutivos), este valor corresponde a la medida del consumo de su radiador.

- Puede modificar el valor de la duración de la medida, pulsando las teclas **(-)** ó **(+)**
- Consumo: está indicado en **kWh**. Para la duración de una hora y de un día, se muestran las centésimas.

4. Funciones Especiales

4.1 Bloqueo del Teclado

Utilice esta función para evitar cualquier cambio en los ajustes del termostato (habitación de los niños, lugar público...).

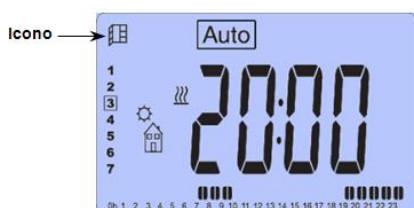
- Para bloquear el teclado de su termostato, ilumine la pantalla LCD pulsando brevemente cualquiera de las teclas **(OK)**, **(>)**, **(-)** ó **(+)**, y después realice una pulsación corta y a la vez de las teclas **(OK)** + **(>)**.

- El símbolo de bloqueo “” aparecerá a continuación.
- Repita el mismo procedimiento para desbloquear el teclado.

⚠ La función de bloqueo de teclado está disponible en todos los modos. El modo "Parada" seguirá disponible incluso en modo cierre automático.

4.2 Función de Apertura de Ventana

Esta función permite detectar automáticamente una apertura de ventana mientras el radiador está en funcionamiento.



- Mientras esta función esté activada (véase “**MENÚ DE PARÁMETROS DE INSTALACIÓN**”, parámetro **07**), el ícono aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla.
- Si el sistema detecta una caída de alrededor de 3°C, la calefacción se detendrá durante aproximadamente una hora. El ícono  parpadeará, así como la temperatura medida por el sistema.

- Pulse cualquier tecla para detener esta función. El radiador volverá a estar operativo y la detección de ventana reiniciada.

5. Menú Parámetros de Instalación

Su termostato cuenta con un Menú de Parámetros. Para acceder a este menú, mantenga pulsada la tecla **(OK)** durante 5 segundos. La primera pantalla del menú tendrá este aspecto:



Ahora podrá seleccionar el parámetro que quiere ajustar con la tecla **(►)**. Una vez en el parámetro deseado, modifique el valor con ayuda de **(-)** o **(+)**. Pulse nuevamente la tecla **(OK)** o **(►)** para validar este ajuste.

Salga del menú de parámetros seleccionando el parámetro **“End”** pulsando la tecla **(OK)**.

Nº	<u>Valores preestablecidos y otras posibilidades</u>
01	<p>°C °F: Tipos de Grados en Pantalla</p> <p>°C : Grados Celsius</p> <p>°F : Grados Fahrenheit</p>
02	<p>--:-- Elección de hora</p> <p>24H (24:00)</p> <p>12H 12:00 AM (Antes del Mediodía) / PM (Pasado el Mediodía)</p>
03	<p>DST : Cambio de hora verano↔invierno automática</p> <p>YES: La hora cambiará de manera automáticamente.</p> <p>NO : La hora deberá ser modificada manualmente.</p> <p>* Considere este punto para establecer la fecha correctamente.</p>
04	<p>--:-- : Calibrado de la Sonda Interna</p> <p>El calibrado debe realizarse tras una jornada de funcionamiento en la propia orden.</p> <p>Coloque un termómetro en medio de la habitación a una altura de alrededor de 1,5m del suelo, cuando haya transcurrido una hora, anote la temperatura.</p> <p>Cuando entre en el menú de calibrado, el valor medido por el termostato está fijado.</p> <p>Introduzca ahora el valor tomado por su termómetro con ayuda de las teclas (-) o (+), valide su medición con (OK) para guardar el valor.</p> <p>Pulse nuevamente la tecla (OK) para visualizar la diferencia añadida al valor de la temperatura.</p> <p>* Nota importante:</p> <p>Solo el elemento calefactor administrado por el termostato deberá estar en funcionamiento durante toda la fase de calibrado.</p>
05	<p>RF: Temperatura Mínima:</p> <p>Este menú permite el ajuste de la orden de temperatura mínima para el modo “temperatura mínima”.</p> <p><u>El valor por defecto de este parámetro es de 5.0°C.</u></p> <p>Utilice las teclas (-) o (+) para cambiar el valor y validar su ajuste con (OK).</p>

Nº	<u>Valores preestablecidos y otras posibilidades</u>
06	<p>ITCS: Sistema inteligente de control de temperatura Este sistema activa el aparato con dos horas máximas de adelanto para garantizar la temperatura exigida a la hora programada de acuerdo con su programa semanal.</p> <p>Este sistema de control automático funciona de la manera siguiente: La primera vez que se ponga en marcha, el termostato mide el tiempo que su aparato necesita para alcanzar la temperatura programada. El termostato repite la medida de este tiempo en cada modificación del programa, para compensar los cambios y la influencia de la temperatura exterior. Ahora puede programar su termostato sin cambiar anteriormente la temperatura, ya que su termostato lo hará por usted.</p>
07	<p>WLN: Detección automática de apertura de ventana Esta función permite detectar de manera automática la apertura de una ventana (véase apartado 4.2).</p> <p>NO: Desactivar la función. YES: Activar la función.</p>
08	<p>POLU: Ajuste de la potencia del radiador En este menú, puede elegir el valor de la potencia del radiador para ajustar el cálculo del consumo del aparato (véase apartado 3.7)</p> <p>Valor de fábrica: Véase, Potencia asignada de su aparato en la placa de características (Ejemplo: 1.000W).</p>
09	<p>CLR: Ajuste de fábrica Permite reinicializar su termostato a la configuración de fábrica (hora, programas...). Pulse durante 10 segundos la tecla (OK)</p> <p>* Atención: Asegúrese de disponer de todos los elementos necesarios para la puesta en marcha de su termostato antes de utilizar esta función.</p>
10	VERS . . .: Versión de software
11	<p>END: Salida del menú usuario Pulse la tecla (OK) para salir del menú y volver a la pantalla principal.</p>

6. Características Técnicas del Termostato Digital

Precisión de Medida de la Temperatura	0,1°C
Ambiente (Temperaturas) Funcionamiento: Transporte y Almacenamiento:	0°C - 40°C De -10°C a + 50°C
Grados de Reglaje de Órdenes Confort, Eco, Temporizador Temperatura mínima	de 5 °C a 37 °C (no de 0,5 °C) de 5° C a 37 °C (no de 0,5 °C) de 0,5 °C a 10 °C (no de 0,5 °C)
Características de regulación	Banda proporcional (PWM)
Protección eléctrica	Clase II - IP30
Suministro	230Vac +/- 10% 50Hz
Salida Carga máxima (resistivo únicamente)	TRIAC 230Vac 8A (1850W) 16A (3600W) en AC1
Versión del Software	Visualización en el menú de usuario (véase capítulo 5)

7. Problemas y Soluciones

El equipo no se enciende.	
Suministro	- Compruebe el suministro de energía
La pantalla del equipo muestra el texto “ Err ”	
Mensaje de error	- El símbolo “  ” y el mensaje “ Err ” parpadean. Error en la sonda interna. - Contacte con su instalador o vendedor.
El equipo parece funcionar correctamente, pero la calefacción no funciona.	
Salida	- Compruebe las conexiones. - Compruebe el suministro de energía del elemento calefactor. - Póngase en contacto con su instalador
El equipo parece funcionar correctamente, pero la temperatura en el local no concuerda con el programa.	
Programa	- Compruebe el reloj - ¿La diferencia entre la orden de temperatura confort y ECO es muy importante? - ¿Los tramos del programa son demasiado cortos? - Compruebe la función hilo piloto.

8. Varios

Valores de referencia para la sonda externa (CTN 10kΩ).

-10 °C / -14 °F	~55k Ω	25 °C / 77 °F	~10k Ω
0 °C / 32 °F	~32k Ω	30 °C / 86 °F	~8k Ω
10 °C / 50 °F	~19k Ω	40 °C / 104 °F	~5,3k ohm
20 °C / 68 °F	~12,5k Ω		

Los valores deben ser verificados con un Óhmetro cuando la sonda esté desconectada.

SEGURIDAD TÉRMICA

En caso de sobrecalentamiento, un dispositivo de seguridad corta de manera automática el funcionamiento del aparato y su posterior puesta en marcha tras haberse enfriado.

Si el fallo persistiera, un fusible térmico detendría de manera definitiva el aparato.

En ese caso, es necesario que un servicio post venta autorizado por el fabricante compruebe el aparato.

MANTENIMIENTO

Este aparato de calefacción exige un mantenimiento regular para asegurar su buen funcionamiento:

Desconecte siempre el aparato de la red antes de cualquier operación de limpieza o de mantenimiento. (Esta desconexión se debe hacer mediante el disyuntor que se encuentra en la mesa de alimentación principal).

Deje enfriar antes de proceder a su limpieza.

Para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica, limpie el aparato con un paño suave y húmedo para limpiar la parte exterior del radiador y eliminar el polvo y la suciedad.

No utilice detergente, disolventes, productos abrasivos o cualquier otro producto químicos para limpiar el aparato.

Nunca sumerja el aparato en agua o en cualquier otro líquido

Puede utilizar un aspirador o una escobilla flexible para limpiar las rejillas del aire. Este mantenimiento debe realizarse regularmente para garantizar un funcionamiento adecuado del aparato. Asegúrese de que el radiador está seco antes de volver a conectar el disyuntor.

PROGRAMAS INTEGRADOS (P1 a P9)

P1: Mañana, Tarde y Fin de Semana

P1:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

P2: Mañana, Mediodía, Tarde y Fin de Semana

P2:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

P3: Semana y Fin de Semana

P3:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

P4: Tarde y Fin de Semana

P4:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

P5: Mañana y Tarde (Cuarto de Baño)

P5:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

P6: Mañana, Tarde y Fin de Semana

P6:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

P7: 7H - 19H (Oficina)

P7:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

P8: 8H - 19H y Sabado (Tienda)

P8:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

P9: Fin de Semana (Residencia Secundaria)

P9:
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
4 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223
7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111213141516 17 1819 20212223

* Las franjas indican las horas de confort.

Fábricado en España



MAPRO SPA

Los militares 5620 oficina 1011 las condes

Web: imapro.cl -  contacto@imapro.cl