

Caldaia®

04-152-02

Termostato de Ambiente Digital Inalámbrico



Transmisor (Termostato)

1. Programabilidad: No programable
2. Rango de visualización de temperatura: 0°C ~ 40°C (en incrementos de 0,1°C)
3. Rango ajustable de temperatura: 5°C ~ 35°C (en incrementos de 0,5°C)
4. Precisión de la medición de temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (a 20°C)
5. Alimentación: 2 Pilas AA 1,5V
6. Salida relé: 6A hasta 230V
7. Tipo de sensor de temperatura: NTC 10 k Ω \pm 1% a 25°C
8. Indicador de batería baja: se enciende el indicador  cuando las pilas tienen 2,7V

Receptor

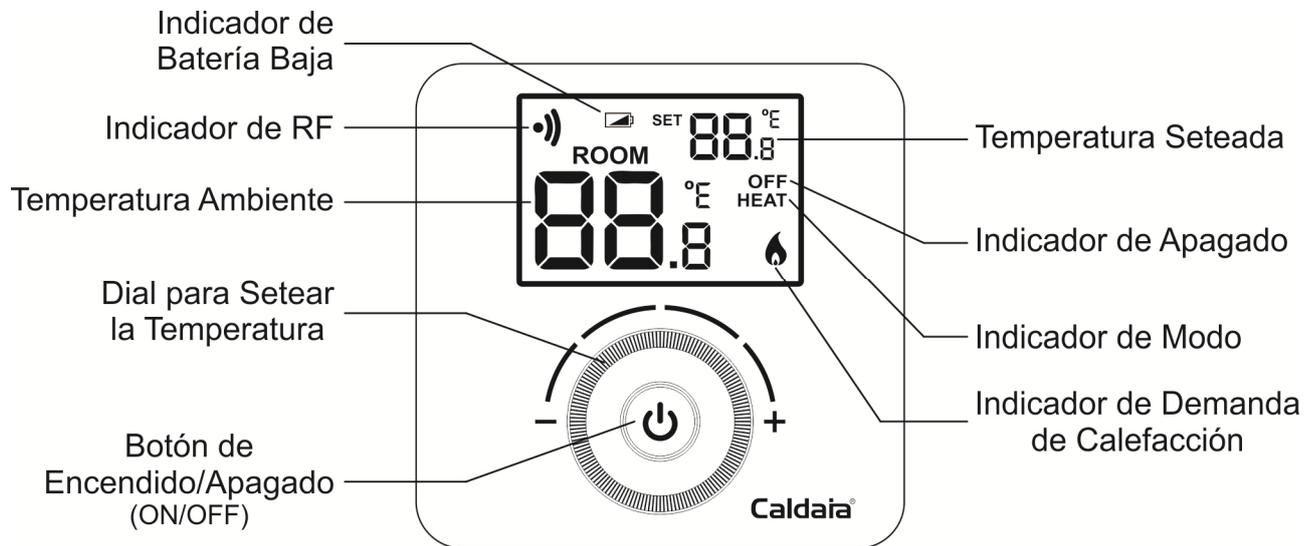
1. Alimentación eléctrica: 230 VAC / 50 Hz
2. Consumo: 6 W
3. Frecuencia de operación: 868,3 MHz
4. Distancia de recepción/transmisión: aproximadamente 100 metros en espacios abiertos (la distancia de acción varía de acuerdo a las condiciones de instalación y de acuerdo al nivel de contaminación electromagnética).
5. Salida relé: 6A hasta 230V

Contenido de la Caja

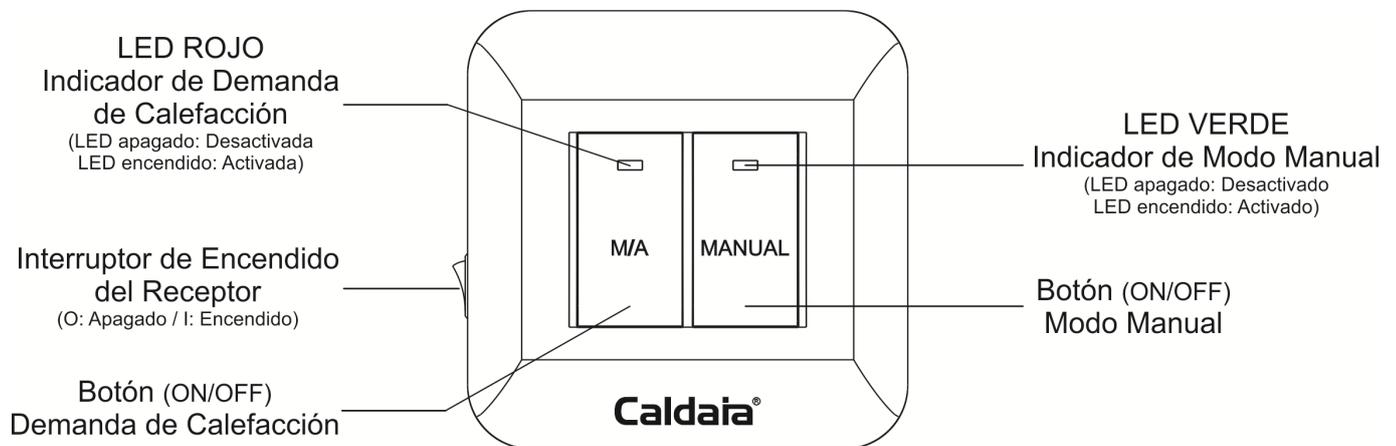
1. Termostato Inalámbrico (Transmisor)
2. Receptor
3. Tarugo $\varnothing 6\text{mm}$ x 2
4. Tornillo x 2



Termostato



Receptor



Encendido / Apagado

1. Presione el botón  para encender o apagar el termostato. (El valor predeterminado de fábrica se establece en ENCENDIDO, por lo que los usuarios no necesitan presionar este botón cuando se enciende el termostato por primera vez; de lo contrario, el termostato se apagará).

ACTIVADO: la temperatura del ambiente es inferior a la temperatura seleccionada.

APAGADO/OFF: no hay control de la temperatura bajo este estado.

Nota: el estado anterior se mantendrá automáticamente cuando haya un corte de energía.

Selección de temperatura

Con el termostato encendido, gire el dial para aumentar o disminuir la temperatura hasta llegar a la temperatura deseada.

Nota: no se puede seleccionar la temperatura cuando el termostato está APAGADO/OFF.

La temperatura seleccionada se mantendrá automáticamente cuando haya un corte de energía, la temperatura seleccionada predeterminada es 22°C.

Instalación y Conexión del Receptor

El receptor debe montarse en la pared en un lugar protegido de la humedad y el calor, próximo a la caldera.

¡ATENCIÓN! No instale el receptor debajo de la caldera o cerca de las tuberías porque pueden dañar partes del dispositivo o comprometer la conexión inalámbrica (radiofrecuencia). Para evitar descargas eléctricas, ¡haga que un experto conecte el receptor a la caldera!

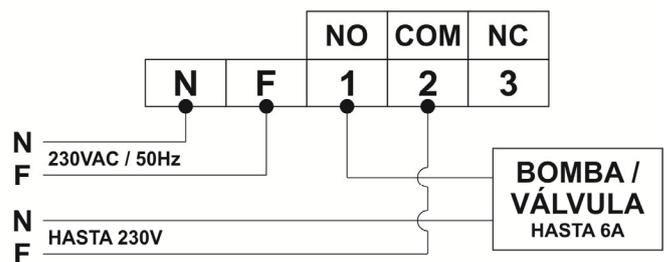
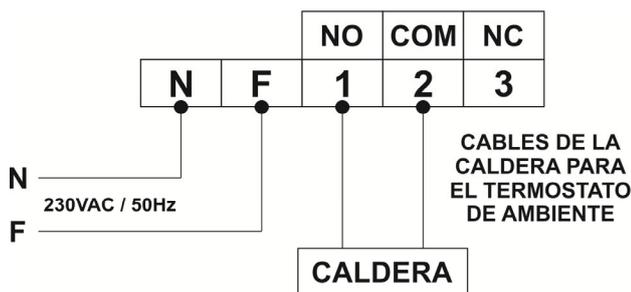
Desatornille los dos tornillos en la base de la unidad receptora sin quitarlos. Luego retire el panel frontal de la unidad receptora y luego asegure el panel posterior a la pared cerca de la caldera con los tornillos provistos.

Se debe suministrar voltaje de red de 230VAC / 50 Hz al receptor. Esto proporciona energía al dispositivo, pero esta tensión no aparece en los terminales 1 (NO), 2 (COM) y 3 (NC). Proponemos conectar la red neutra al punto N, mientras que el conductor de fase al punto L. Recomendamos utilizar una conexión tipo horquilla con interruptor para conexión a la red. Apague el dispositivo cuando no lo utilice (por ejemplo, en verano).

El receptor controla la Caldera o Bomba / Válvula a través de un relé de potencial cero cuyos puntos de conexión son: 1 (NO), 2 (COM) y 3 (NC).

Caldera: Conecte los dos cables del termostato de la caldera en los terminales 1 (NO) y 2 (COM) del termostato de ambiente.

Bomba / Válvula: Conecte el cable de Fase (F) de la alimentación eléctrica en el terminal 2 (COM) del termostato de ambiente y conecte el cable de Fase (F) de la Bomba / Válvula en el terminal 1 (NO) del termostato de ambiente.



Después de que se haya completado el proceso de conexión, vuelva a colocar la cubierta que se quitó para la conexión de los cables y ajuste los dos tornillos Philips.

Nota: el dispositivo debe ser instalado y conectado por un profesional calificado. Siga siempre las instrucciones del manual del termostato y de la caldera para conectar el termostato con la caldera.

Si la distancia entre el termostato y el receptor es demasiado amplia, hará que la conexión inalámbrica (radiofrecuencia) no sea confiable. Instale el receptor lo más cerca del punto del termostato.

Uso del Receptor

Encienda el receptor desde el interruptor que se encuentra en el lateral izquierdo. Después de unos segundos, el sistema inalámbrico (radiofrecuencia) (termostato y receptor) cambia a la frecuencia de funcionamiento. Para probar el sistema en el modo de calefacción, gire el dial del termostato hasta que la temperatura seteada sea 2 ~ 3 ° C más alta que la temperatura ambiente. Posteriormente, el icono  que indica la demanda de calefacción debería aparecer en la pantalla del termostato en unos segundos. Al mismo tiempo, el **LED ROJO** en el receptor debe encenderse para indicar que el receptor ha recibido la señal del transmisor (termostato).

De lo contrario, el sistema debe reiniciarse. Por lo tanto, presione el botón **M/A** (Demanda de Calefacción) en el

receptor y manténgalo presionado (durante unos 10 segundos) hasta que el **LED VERDE** comience a parpadear. Luego retire la parte posterior del termostato, del lado izquierdo de las baterías hay un pequeño orificio (botón emparejamiento de RF) utilice una varilla menor a 2mm de diámetro para presionar durante 5 segundos el botón de emparejamiento de RF hasta que el **LED VERDE** en el receptor deje de parpadear y se apague; de modo que el receptor "reconozca" el código del transmisor (termostato). El código no se perderá incluso en caso de falla de energía, el dispositivo lo almacenará automáticamente.

Control del Receptor: Modo Manual

Presione el botón **MANUAL** (Modo Manual) para desconectar el Termostato del Receptor. En este caso, la Caldera o la Bomba/Válvula conectada al receptor se puede encender o apagar manualmente sin control de temperatura por parte del termostato. El **LED VERDE** encendido indica el Modo Manual Activado. Presione el botón **M/A** (Demanda de Calefacción) para activar o desactivar la Demanda de Calefacción. (El **LED ROJO** encendido indica que está activa la Demanda de Calefacción). Presione el botón **MANUAL** (Modo Manual) para desactivar el **Modo Manual** y reanudar el funcionamiento automático (controlado por termostato) (el **LED VERDE** se apaga).

Interruptor de Encendido del Receptor

O: APAGADO: Cuando no hay necesidad de usar el Termostato, los usuarios pueden simplemente apagarlo con el **Interruptor de Encendido** (el interruptor se encuentra en el lateral izquierdo del receptor).

I: ENCENDIDO: El receptor funciona con normalidad.

Nota: En el caso de NO utilizar el Termostato durante un tiempo prolongado, se recomienda apagar el receptor para proteger el equipo y el termostato, y también se recomienda desconectar el termostato.

Si es necesario iniciar la calefacción, puede conectar el termostato, encender el interruptor en el receptor y luego presionar **MANUAL** en el receptor para apagar el **LED VERDE**, el receptor ahora está controlado por el transmisor (Termostato).

PARQUE INDUSTRIAL CAÑUELAS

Ruta Provincial Nº 6, kilómetro 96,7. (CP 1814). Cañuelas. Bs. As. Argentina.

Tel: (00-54-11) 4918-3737 – Fax: (00-54-11) 4918-8743

info@caldaia.com.ar – www.caldaia.com.ar