Termostato Programable Radiofrecuencia ATP Plus



Manual de Instalación y Uso

novaCLIMA

El termostato programable radiofrecuencia ATP Plus es ideal para controlar la temperatura de cualquier recinto de la casa y es muy fácil de usar. Permite conectar o desconectar una caldera, una bomba o una válvula motorizada cuando la temperatura del recinto está por debajo de la temperatura programada en el termostato.

IMPORTANTE: Lea cuidadosamente las instrucciones antes de usar el termostato

Indice

Índice	3
Precauciones con el uso de las pilas AAA	4
Precauciones para la instalación y uso del termostato	4
Especificaciones	5
LCD DIsplay	5
Programación	6
El receptor	8

PRECAUCIONES CON EL USO DE LAS PILAS AAA

- Solo use baterías del voltaje y el tamaño indicado, 2x 1,5V AAA.
- Asegurese de insertar bien las pilas y de respetar la polaridad de estas. + -
- No mezcle distintos tipos de pilas como Ni-Cd con Ni-Zn, recargables y no recargables o pilas antiguas con pilas nuevas.
- Si no va a usar el termostato por un tiempo prolongado, saque las pilas y guardelas hasta el próximo uso.

PRECAUCIONES PARA LA INSTALACIÓN Y EL USO DEL TERMOSTATO

- El termostato digital es exclusivamente para instalaciones interiores y no se puede exponer a la lluvia.
- No lo instale en lugares de mucha humedad.
- El termostato fue diseñado para conectar un artefacto a la vez. La conexión de varios equipos en cascada o en serie puede hacer que no funcione correctamente
- Corte la energía electrica antes de conectar cualquier artefacto.
- Use la máxima precaución cuando conecte los cables electricos. Una conexión equivocada puede dañar el termostato y comprometer su seguridad.
- **Nota: el fabricante no se hace responsable por cualquier daño ocasionado de una mala instalación electrica o por no respetar las indicaciones de este manual**

ESPECIFICACIONES

1.Programación: 7 días, 5/2 días y 24 horas (se debe elegir uno de los 3 modos)

2.Display Rango de temperatura 0°C~40°C (en incrementos de 0.1°C)

3.Rango de temperatura ajustable:5°C~35°C (en pasos de 0.5°C)

4.Exactitud del sensor de temperatura: ±1°C (a 20°C)

5.Suministro de energía: 2 pilas alcalinas DC 2x AAA 1.5V

6.Corriente de contacto: 6 A (2 A carga inductiva), 230V

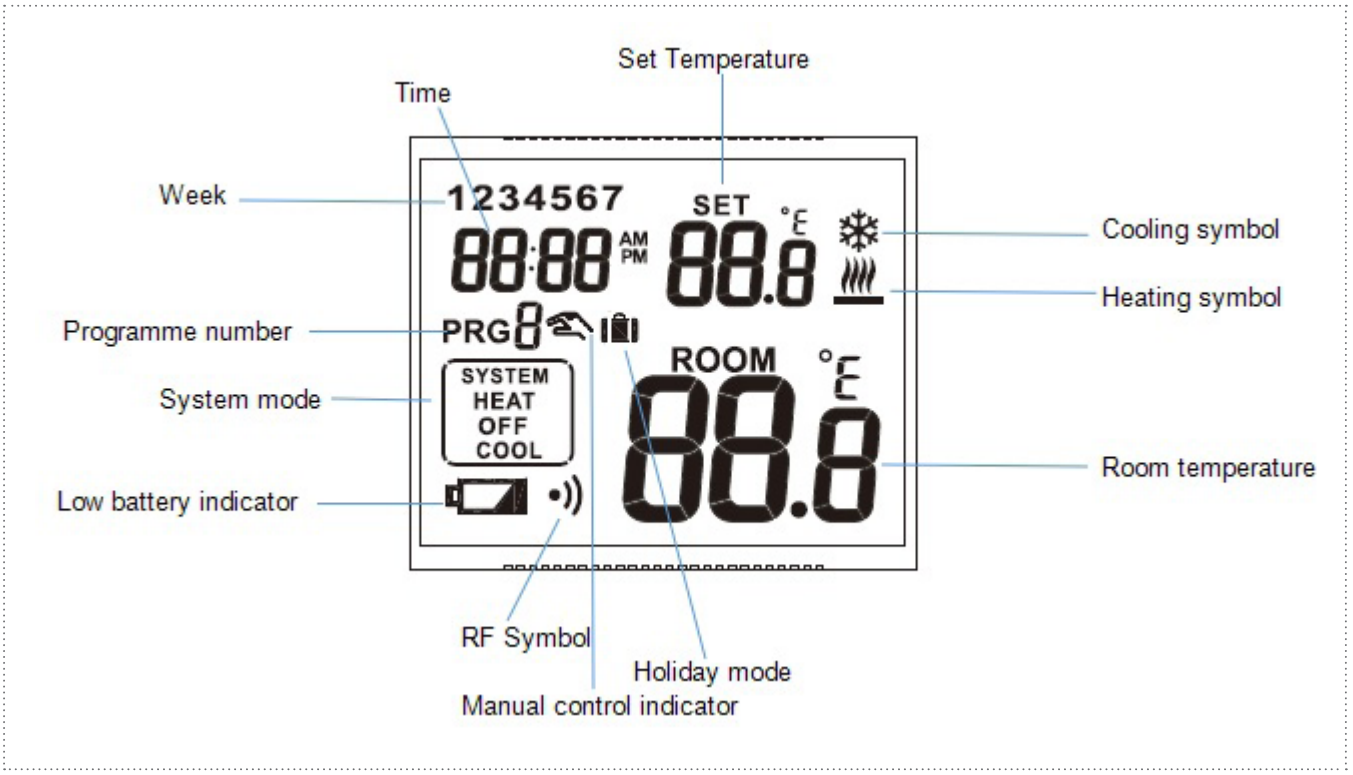
7.Indicador baja batería: Display "" cuando las pilas tengan menos de 2.7V

8.Corriente Standby 30uA, corriente con iluminación ≤ 6mA

9.Luz de fondo: Blanca

10.Dimensiones: 120 x 77 x 28 mm

LCD DISPLAY



Modo de funcionamiento normal

Mantenga ▢ por 5 segundos para seleccionar el modo de funcionamiento. Presione + o – para elegir entre Heat (Heating) and Cool (Cooling), despues pulse ▢ para confirmar (Función bloqueada para Chile, solo heat es posible).

Cómo setear la hora

1.Presione ◷/▸▸ una vez hasta que aparezca el simbolo de los días de la semana y parpadee,use + o - para ajustar el día de la semana, del 1~7, siendo el 1 el lunes yel 7 el domingo.
2.Presione ◷/▸▸ otra vez y parpadeará la hora, use + o - para ajustar de 0~23 horas.
3.Presione ◷/▸▸ otra vez para ajustar los minutos, use + o – para ajustar de 0~59.
4.Presione ▢ para confirmar los cambios, o espere por 15 segundos y automaticamente se almacenan los cambios y la pantalla vuelve al modo de funcionamiento.

Cómo elegir y setear un programa

1. Presione y mantenga apretado **PRG** hasta que el simbolo de la semana parpadee (1,2,3,4,5,6,7).
2. Presione + o – para elegir el tipo de programación que va a querer. Semana con “1 2 3 4 5” y “6 7” (5/2 day mode, lunes a viernes todos iguales y sabado domingo con otros horarios), “1,2,3,4,5,6,7”(7 day mode, lunes a domingo iguales), “1 2 3 4 5 6 7”(24 hour mode, cada día distinto). El último es el más dificil de programar y toma tiempo de activar las horas y temperaturas de calefacción día a día.
3. Presione **PRG** una vez, el display mostrará P1 y la hora parpadea, use + o – para ajustar la hora cuando quiere que empiece la calefacción (en intervalos de 10 minutos).
4. Presione **PRG** otra vez y ahora parpadea la temperatura, use + o – para ajustar la temperature deseada (en pasos de 0.5°C). Esta será le temperatura que el termostato comparará con la medida en el ambiente. Si estamos por encima la calefacción esta apagada, si estamos por debajo la calefacción se prende.
5. Presione **PRG** otra vez, el display muestra P2 y la hora parpadea, repita ahora los pasos 3 y 4 hasta que los 6 horarios y temperaturas hayan sido elegidos para el lunes (o la semana elegida). Si seleccionó 5/2, tiene la programación de lunes a viernes y solo faltará la de 6/7, sabado y domingo.
6. Una vez que las temperaturas y los horarios fueron elegidos parpadea nuevamente el día de la semana, 1 (lunes o 1,2,3,4,5), presione **PRG** nuevamente y repita los pasos 2 al 4 hasta que los 7 dias de la semana tengan los horarios y las temperaturas deseadas.
7. Cuando tenga los 7 días confirmados, presione ▢ para confirmar los cambios o espere 60 segundos y se guardaran automaticamente. El termostato vuelve a su pantalla de funcionamiento normal. Si se interrumpe la programacion en algún punto por apretar ▢ vuelva a repetir los pasos 1 al 3 y vuelva al punto donde estaba, avanzando con la tecla **PRG**.
8. Presione **PRG** para ver la programación y los parametros seteados de hora y temperatura, use + o – para visualizar los días diferentes.
9. Los setpoints de fabrica para los días son:

Día 1~Día 5:

P1: 6:00 20°C	P2: 8:00 15°C	P3: 12:00 15°C
P4:14:00 15°C	P5: 17:00 21°C	P6: 22:00 15°C

Día 6~Día 7:

P1: 7:30 20°C	P2: 9:30 20°C	P3: 11:30 20°C
P4:13:30 20°C	P5: 16:30 21°C	P6: 22:30 15°C

Cómo cambiar la temperatura de forma manual

Presione las teclas + o – para fijar la temperature y después presione ▢ para confirmar o espere 15 segundos y se confirmará automaticamente. Esta temperature se mantendrá hasta el próximo horario fijado o al salir del modo manual presionando la tecla ▢

Cómo calibrar la temperatura

Mantenga presionada la tecla ▢ por 5 segundos para acceder al modo switch setting, despues presione ◷/▸▸ para llegar a la interface de calibracion de temperature “CAL” (en -3.0~+3.0, en 0.5°C increments); Presione + o – para fijar el valor deseado, despues presione la tecla ▢ para confirmar el cambio.

Backlight, Iluminación de fondo

La iluminación de fonde se enciende apretando cualquier boton y se apaga cuando no hay actividad por 15 segundos.

Cuándo cambiar las pilas

La duración promedio de las pilas es de un año. El uso fecuento de la iluminación de fondo puede hacer que se agoten antes. Cuando se encienda el icono  indicando baja batería en el display, hay cambiar las pilas.

Funcion manual permanente

Presione + o – y la temperatura comenzará a parpadear, despues presione ◷/▸▸ para entrar al modo temperatura manual, presione + o – para fijar la temperatura deseada. Después presione ▢ para confirmar los cambios o espere 15 segundos y se guardará automaticamente. Esta temparatura quedará fija permanente hasta apretar nuevamente el botón ▢ para salir.

Instalacion y conexion del receptor

El receptor debe ser instalado en un muro, protegido de la humedad y cerca de la caldera o el artefacto a conectar.



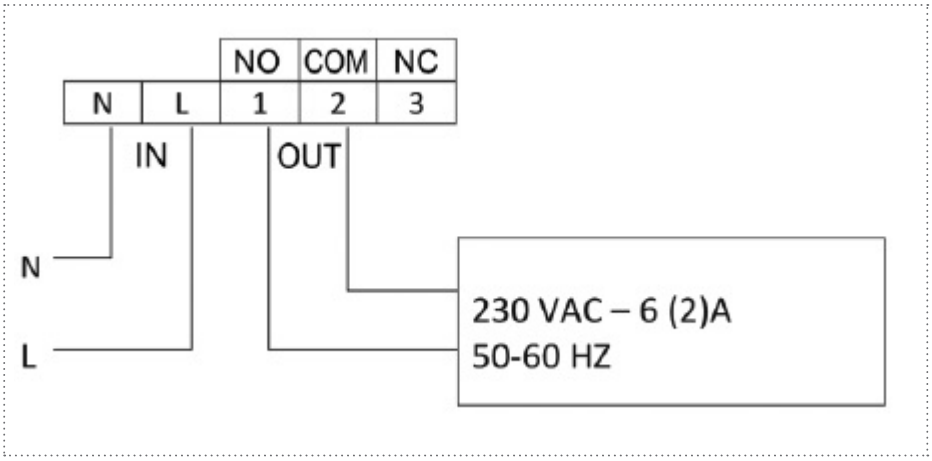
ATENCIÓN: No instale el receptor directamente bajo la caldera o cerca de las tuberías calientes para evitar el daño del receptor o comprometer la función de la conexión remota (radio-frequencia). El receptor debe ser instalado por un instalador profesional

Afloje los dos tornillos en la base del receptor sin sacarlos. Remueva el panel frontal del receptor y ahora fije el panel trasero a un muro cerca de la caldera con los tornillos suministrados.

El receptor debe ser conectado a una alimentación de 230V. Ésta proveerá de energía al receptor, pero este voltaje no aparecerá en los terminales 1 y 2. Se remonienda conectar el neutro en el conector N, mientras que la fase al conector L. Recomendamos poner un switch con on/off para la alimentación principal. Por favor apague el receptor cuando no esté en uso, por ejemplo en verano.

El receptor controla la caldera a través de un relé de zero potencial. Sus puntos de conexión son: 1(NO), 2(COM) y 3(NC). Conecte los dos puntos del sistema de calefacción a controlar con los terminales No.1(NO) y No.2(COM), si la caldera funciona con normalmente abierto. Sino al NC y al COM.

ATENCIÓN Siempre considere la capacidad de carga máxima del receptor y siga las instrucciones del fabricante de la caldera.



El voltaje en los terminales No.1 and No.2 dependen de la caldera. El tamaño de los cables se determina por el artefacto a conectar. El receptor puede ser instalado cerca o lejos de la caldera, pero no debajo de ella.

Si la distancia entre el transmisor y el receptor es muy grande no funcionará la señal de radiofrecuencia. Instale el receptor lo más cerca posible del termostato para asegurar un buen funcionamiento. Los muros de hormigón y los fierros en ellos dificultan la propagación de la señal RF.

Cómo operar el receptor

Encienda el receptor. Después de unos segundos el sistema de radiofrecuencia (termostato y receptor) se ponen en frecuencia de operación.

Para probar el termostato en calefacción, presione el botón + varias veces hasta que la temperatura deseada sea 2~3 °C más alta que la temperature del ambiente. El símbolo de la calefacción aparece en la pantalla después de unos segundos. Al mismo tiempo el LED rojo debiera encenderse en el receptor, indicando que el receptor recibió la señal del emisor (termostato). Si no, el sistema debe ser reseteado.

Resetear el sistema

1. Presione el boton M/A en el receptor y mantenga lo por 10 segundos apretado, hasta que el LED verde empiece a parpadear.

2. Presione los botones ▢ ◷/▸▸ y en el termostato por 5 segundos hasta que el LED verde del receptor deje de parpadear y se apague. Cuando ocurra esto, el receptor habrá reconocido el código del transmisor (termostato). El código no se pierde aunque haya un corte de luz. El receptor lo almacena automaticamente.

Control manual del receptor

1. Presione el boton MANUAL para seprar el receptor del termostato.En este caso la caldera se podrá encender y apagar desde el receptor de forma manual y sin control de temperatura. Luz verde fija significa que está en modo manual.
2. Presione el boton M/A para encender o apagar la caldera (el LED rojo se enciende cuando la caldera está encendida)
3. Presione el boton MANUAL para interrumpir el control manual y volver a la operacion automática (controlada por el termostato y su programación). El LED verde se apagará.

ON/OFF button on the receiver

O: OFF
Cuando no hay necesidad de usar el termostato, el usuario puede apagar el receptor presionando el boton O=OFF al lado izquierdo del receptor.

I: ON
El receptor trabaja de formal normal;

Nota:

Se recomienda apagar el receptor y sacar las pilas del termostato si no se va a usar en un tiempo prolongado de varios meses. Eso alargará la vida útil del termostato radiofrecuencia.

Cuando requiera nuevamente calefacción ponga las pilas en el termostato y encienda el switch del receptor. Después presione MANUAL en el receptor para apagar la luz verde, El receptor está ahora controlado nuevamente por el termostato.

novaCLIMA

ventas@novaclima.cl
+562 3 202 7490
El Rosal 5168
Huechuraba - Santiago

www.novaclima.cl