

KALT

TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE KLT19

¡Muchas gracias por haber adquirido el Termostato Digital programable Kalt!



Dimensiones

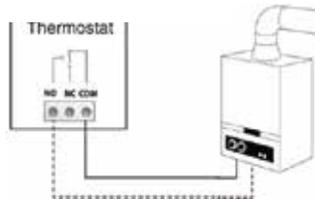
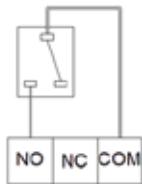


Especificaciones

- Alimentación: 2 pilas AA 1,5 V
- Precisión en display: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Sensor: NTC(10k)1%
- Capacidad del contactor: 5A
- Temperatura ambiente de trabajo: $1-50^{\circ}\text{C}$
- Rango de ajuste de temperatura: $5-35^{\circ}\text{C}$
- Salida: interruptor relay

Diagrama de cableado

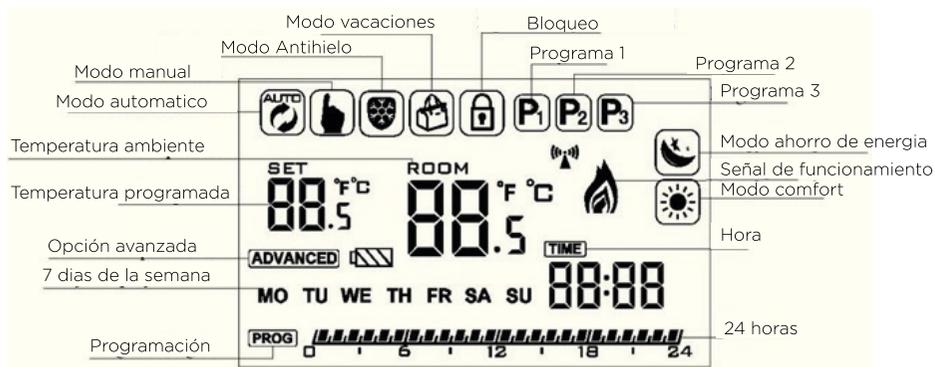
Conexión para calefacción.



Precauciones de instalación y uso

- El termostato debe ser instalado a 1,5m del suelo
- Evite instalar el termostato cerca de un área demasiado fría o caliente, a fin de evitar una falsa lectura en relación a la del ambiente.
- Se recomienda realizar la instalación por personal calificado.

Display



Descripción del equipo

El termostato posee 3 modos de funcionamiento:

-Modo automático: Permite realizar una configuración de día, horario y temperatura donde la calefacción estará en funcionamiento. Esto resulta adecuado en aquellas viviendas donde se tiene una rutina horaria similar todos los días. De esta forma se logrará un aumento considerable del confort y disminución de energía, dado que el sistema de climatización funcionará a una temperatura menor en los horarios en que la vivienda se encuentre vacía.

-Modo manual: Permite establecer una temperatura ambiente determinada. Al llegar a dicha temperatura, el termostato apagará el equipo de climatización. Por el contrario, al descender la temperatura ambiente por debajo del nivel establecido, encenderá el equipo de climatización.

-Modo manual temporal: Permite realizar un ajuste manual temporal mientras el termostato se encuentra funcionando bajo la modalidad automático.

Teclas de operación

○ Botón frontal rotativo. Al presionar brevemente, cambia entre modo manual y automático. Para ingresar al menú de programación, mantenga pulsado el botón frontal durante 3-5 segundos y luego suelte.

○ Tecla de encendido lateral ON/OFF.

Configuración de la hora

1 - En el menú de programación, gire la rueda hasta llegar al indicador en el display **TIME**. Luego presione el botón para confirmar.

2 - Los minutos parpadearán, configure los datos girando la rueda. Presione el

botón para confirmar y entrar al ajuste de hora.

3 - La hora parpadeará, configure los datos girando la rueda. Presione el botón para confirmar y entrar al ajuste de día de la semana

4 - El día de la semana parpadeará, configure los datos girando la rueda. Presione el botón para confirmar y regresar al menú.

Modo automático

El equipo permite configurar 2 temperaturas: Ahorro 🌡️ y Confort 🌡️:

El equipo posee 3 modos de funcionamiento automático:

P1: Este programa es 100% configurable en días, horarios y temperaturas.



P2: Este programa no es configurable. Programa semanal 7 días. De 22:00 a 06:00 hs el equipo funcionará en modo ahorro. De 06:00 a 22:00 hs el equipo funcionará en modo confort.



P3: Este programa no es configurable. Programa semanal 5+2 (Lunes a viernes + sábado y domingo).

Lunes a viernes: En los períodos 06:00 a 08:00 hs y 16:00 a 20:00 hs el equipo funcionará en modo confort. El resto de los horarios funcionará en modo ahorro.



Sábado y domingo: De 22:00 a 06:00 hs el equipo funcionará en modo ahorro. De 06:00 a 22:00 hs el equipo funcionará en modo confort.



Configuración de temperaturas ahorro y confort

1 - En el menú de programación, gire la rueda hasta llegar al indicador de temperatura de ahorro 🌡️ o temperatura de confort 🌡️. Luego presione el botón para confirmar.

2 - Ajuste la temperatura deseada girando la rueda. Luego presione el botón para confirmar.

Selección de programa

1 - En el menú de programación, gire la rueda hasta seleccionar el programa deseado P1, P2 o P3.

2 - Presione el botón para confirmar.

Programación de modo automático P1

1 - En el menú programación, gire la rueda hasta llegar al indicador **PROG** en el display. Luego presione el botón para confirmar.

2 - Gire la rueda para seleccionar la temperatura de confort o ahorro en el horario determinado. Luego presione el botón para confirmar y pasará a la siguiente hora. Se deberá repetir la operación, seleccionando todos los horarios día por día. En la línea horaria inferior, los espacios vacíos indican temperatura de ahorro mientras los espacios llenos indican temperatura de confort.

Modo manual

- 1 - Presione brevemente el botón frontal hasta que aparezca el símbolo de modo manual en display 
- 2 - Configure la temperatura deseada girando la rueda. La temperatura seleccionada se guarda automáticamente.

Modo manual temporal

- 1 - Estando el equipo en modo automático , modifique la temperatura girando la rueda.
- 2 - Aparecerá  En el display y funcionará en este modo hasta el siguiente periodo programado en el modo automático.

Modo antihielo

Esta función permite en zonas de muy baja temperatura accionar la caldera cuando la temperatura llega a 5°C y así proteger la tubería de distribución de agua.

En el menú de programación gire la rueda hasta llegar al indicador . Luego presione el botón para confirmar

Modo vacaciones

- 1 - En el menú programación, gire la rueda hasta llegar al indicador . Luego presione el botón para confirmar
- 2 - Gire la rueda para ajustar la cantidad de días que el equipo estará en modo vacaciones (1 a 30). Presione el botón para confirmar
- 3 - Gire la rueda para ajustar la temperatura programada en el modo vacaciones. Presione el botón para confirmar

Se iniciará una cuenta regresiva según los días de vacaciones seleccionados, luego volverá al modo automático de trabajo.

Para salir del modo vacaciones, ingrese al menú principal y modifique el modo de funcionamiento

Bloqueo de seguridad para niños

Mantenga presionada la tecla  durante 3-5 segundos y luego soltar para bloquear/desbloquear .

Programación avanzada

(Se recomienda la operación por técnico especializado)

	Descripción	Opciones de datos	Seteo de fabrica
A1	Calibración de temperature de sensado	-9 +9°C	0,5°C
A2	Diferencia de temperatura para reencendido	1 ~ 5°C	2°C
A3	Bloqueo para niños	0: Bloqueo salvo Tecla ON/OFF 1: Bloqueo completo	0
A4	Función programable /no programable	0 : Programable 1: No programable	0
A5	Valor límite de baja temperatura para sensor externo	35 - 50°C	45°C
A6	Valor límite de baja temperatura para sensor externo	5 - 10°C	5°C
A7	Temperatura de ajuste mínimo	1 - 10°C	5°C
A8	Temperatura de ajuste máximo	30 - 50°C	35°C
A9	Restaurar los valores de fábrica	Pantalla Ao, mantener presionado el boton frontal hasta que parpadee toda la pantalla	A9

Garantía: La garantía es de 1 año (12 meses) desde la fecha de compra.