

# KALT

## TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE KLT21

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



### Dimensiones

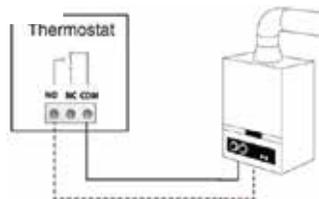
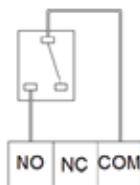


### Especificaciones

- Alimentación: 2 pilas AA 1,5 V
- Precisión en display:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Sensor: NTC(10k)1%
- Capacidad del contactor:  $\pm 3\text{A}$
- Temperatura ambiente de trabajo:  $\pm 1-70^{\circ}\text{C}$
- Rango de ajuste de temperatura:  $5-35^{\circ}\text{C}$
- Salida: interruptor relay

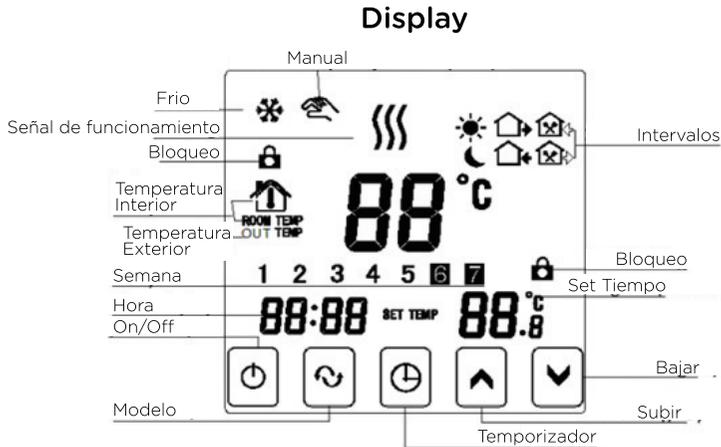
### Diagrama de cableado

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.



## 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.

## Configuración de la hora

1 - Presione brevemente la tecla . La hora parpadeará, configure los datos con las teclas  y . Presione  para confirmar y entrar al ajuste de minutos.

2 - Los minutos parpadearán, configure los datos con las teclas  y . Presione  para confirmar y entrar al ajuste de día de la semana.

3 - El día de la semana parpadeará, configure los datos con las teclas  y . Presione  para confirmar y regresar a la pantalla principal.

## Modo automático

Es posible programar el equipo según 3 períodos:

-5+2: Lunes a viernes + sábado y domingo

-6+1: Lunes a sábado + domingo

-7 días de la semana

En los 3 modos se cuenta con 6 intervalos diarios.

## Programación:

1 - Manteniendo presionada la tecla  durante 3-5 segundos se accede a la programación. El display mostrará la palabra Loop.

2 - El primer período es 12345 (Lunes a viernes). Presione la tecla  para modificar a 123456 (Lunes a sábado) o 1234567 (7 días de la semana).

3 - Pulse la tecla  para ingresar a la configuración de los intervalos. Pulse la tecla  para modificar la temperatura y el horario de cada intervalo. Con las teclas  y  se ajustan los valores. Al finalizar la configuración de un intervalo, con la tecla  se pasa al siguiente.

Se deberá configurar los 6 intervalos del día.

3 - Al finalizar la programación de todos los intervalos se regresa automáticamente a la pantalla principal.

4 - La temperatura de confort suele variar entre los 18 y 22 °C según gustos de cada persona.

Periodo	Icono	Intervalo por default	Temperatura por default
Lunes a viernes	1 	06:00	20°C
	2 	08:00	15°C
	3 	11:30	15°C
	4 	12:30	15°C
	5 	17:30	22°C
	6 	22:00	15°C
Sabado y domingo	1 	08:00	22°C
	2 	23:00	15°C

## Modo manual

1 - Presione brevemente la tecla  hasta que aparezca el símbolo de modo manual en display 

2 - Configure la temperatura deseada con las teclas  y  La temperatura seleccionada se guarda automáticamente.

## Modo manual temporal

1 - Estando el equipo en modo automático, modifique la temperatura con las teclas  y .

2 - Aparecerá el símbolo  parpadeante en el display y funcionará en este modo hasta el siguiente periodo programado en el modo automático.

## Programación avanzada

(Se recomienda la operación por técnico especializado)

1 - Con el termostato apagado, manteniendo presionado el botón , presione 

2 - Con pulsaciones cortas del botón  se avanza en las diferentes opciones de programación.

No.	Símbolo	Descripción	Opciones de datos	Seteo de fábrica
1	SEN	Opción de sensor	0:Sensor interno 1:Sensor externo 2:Control interno de Temperatura, limite externo de temperatura	0:Sensor interno
2	OSV	Valor límite del sensor externo de temperatura	5-99°C	42°C
3	dIF	Hysteresis	1-9°C	2°C
4	SVH	Temperatura de ajuste máximo	5-99°C	35°C
5	SVL	Temperatura de ajuste mínimo	5-99°C	5°C
6	AdJ	Calibración de temperature de sensado	-5-5°C	0.5°C
7	FrE	Función antihielo	00:Apagado 01:Encendido	00
8	POn	Memoria de encendido	00:Memoria 01:Sin memoria	00
9	FAC	Restaurar valores de fábrica	00:Reseteo de fábrica	08

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