

MANUAL TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

Características:

- Termostato digital de fácil programación.
- Únicamente 5 teclas de funcionamiento.
- Programación semanal.
- Temperatura de confort, ahorro de energía y modo de vacaciones.
- Pantalla digital con temperatura ambiente.
- Temperatura en grados centígrados.
- Memoria de almacenamiento EEPROM.
- Protección anti congelación.
- Tecla encendido/apagado



1 PARÁMETROS DE PROGRAMACIÓN

Estos parámetros son opcionales, no son imprescindibles para el funcionamiento del termostato.

- 1.1- Apagar el termostato.
- 1.2- Pulsar conjuntamente la tecla 'M' y '+'.
1.3- Pulsar la tecla 'M' para pasar de un parámetro de programación a otro.

Tecla	RANGO
	Encendido/Apagado
+	Subir temperatura/selector de parámetros
-	Bajar temperatura/selector de parámetros
M	1 Modo selección/pulsación 2 Modo temperatura / larga pulsación 3seg.
P	Día, hora y programas
M&+	Selección de parámetro

Nº	PARÁMETRO	RANGO
01	Calibración de temperatura	-9°C~9°C
02	Temperatura máxima	0°C~65°C
03	Temperatura mínima	0°C~65°C
04	Protección anti congelación	5°C~10°C
05	Margen de banda muerta	0,5°C~2°C
06	Bomba de calor de protección	0:OFF,1:ON
07	Versión del software	101b

2 SELECCIÓN DE TEMPERATURA

Temperatura de confort ☀ suele ser la temperatura que queremos durante el día por ejemplo 23°C.

Temperatura de ahorro de energía 🌙 suele ser la temperatura que queremos durante la noche por ejemplo 16°C

Temperatura modo vacaciones 🏠 es la temperatura que queremos cuando estamos fuera de casa o de vacaciones

Para mantener un poco de calor, por ejemplo 15°C.



2.1- Mantener pulsada la tecla 'M' durante 3 segundos. Aparecerá la temperatura de confort ☀(figura A).

2.2- Cambiar la temperatura de confort con las teclas '+' o '-'.

2.3- Pulsar la tecla 'M' aparecerá la temperatura de ahorro de energía 🌙(figura B).

2.4- Cambiar la temperatura de ahorro de la energía con las teclas '+' o '-'.

2.5- Pulsar la tecla 'M'. Aparecerá la temperatura de modo vacaciones (figura C)

2.6- Cambiar la temperatura de modo vacaciones con las teclas '+' o '-'.

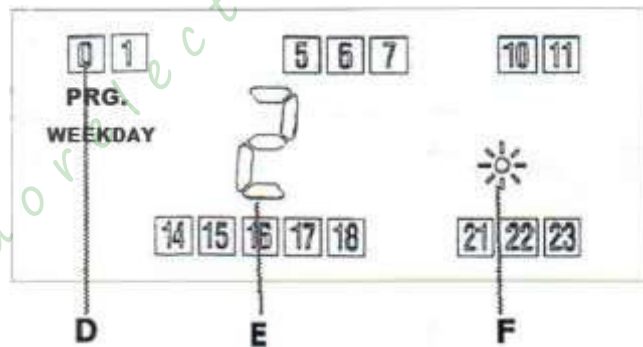
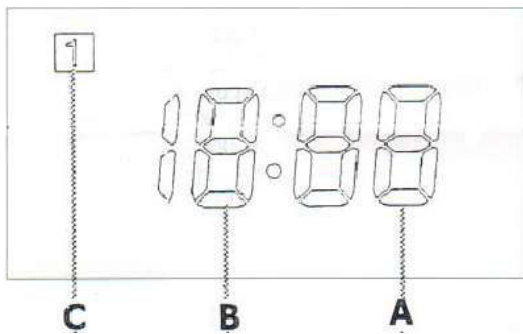
Pulsar la tecla ⏻ o dejar pasar unos segundos para volver a la pantalla principal.

Selección de temperatura manual:

Si deseamos cambiar manualmente de un modo (confort, ahorro o vacaciones) a otro, deberemos pulsar la tecla 'M' hasta que aparezca en pantalla el símbolo del modo deseado ☀ 🌙 🛖. Para volver al modo automático pulsar la letra 'M' hasta que aparezca la pantalla principal con el programa diario.



3 PROGRAMACIÓN DÍA, HORA Y PROGRAMAS DIARIOS



El termostato permite un total de 24 programas distintos por día que representan las 24 horas del día, lo que supone un total de 168 programas semanales.



Una vez seleccionadas las temperaturas como se explica en el punto 2, la temperatura de confort aparecerá como ☀ Y la temperatura de ahorro de energía aparecerá como 🌙.

3.1- Para programar la hora y el día mantener pulsada la tecla 'P' durante 3 segundos, los minutos parpadearán en la pantalla (A). Seleccionar los minutos con las teclas '+' o '-'.

3.2- Pulsar la tecla 'P' las horas parpadearán en la pantalla (B). Seleccionar las horas con las teclas '+' o '-'.

3.3- Pulsar la letra 'P', los días de la semana parpadearán en la pantalla (C). Seleccionar los días de la semana con las teclas '+' o '-'.

3.4- Pulsar la tecla 'P' el número de programa (D) y el modo de programación (F) parpadearán en la pantalla.

Seleccionar el número de programa (correspondiente a la hora de 0 a 23 horas) con las teclas '+' o '-'.

Pulsar 'M' para cambiar la temperatura de modo confort ☀ o modo ahorro de energía 🌙. Cuando seleccione el modo ahorro de energía 🌙, el número de programa (D) no aparecerá en pantalla.

3.5- Pulsar en la tecla 'P' al siguiente día de la semana.

3.6- Una vez programada las 24 horas de cada día de la semana quedarán grabadas en la memoria del termostato.

Pulsar la tecla ⏻ o dejar pasar unos segundos para pasar a la pantalla principal. Cuando el termostato active la calefacción aparecerá en la pantalla el símbolo 'SSS'



Características técnicas:

Voltaje: 250V-50Hz.

Máxima carga resistiva: 3.800 Vatios/16A

Memoria de almacenamiento: EEPROM

Sensor de temperatura: Interno

Escala de temperatura: 5°C / 35°C

Incrementos: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Sensibilidad: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Dimensiones: 70x41.5 x140 mm

Color: Blanco

Protección: IP20

Certificado: CE



P.L.C. MADRID, S.L.U.

AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y FORMACION

C/ Toledo nº 176 - 28005 Madrid

Tfno: 91 366 00 63 Fax: 91 366 46 55

www.plcmadrid.es

e-mail: plcmadrid@plcmadrid.es



www.elinstaladorelectricista.es