

CM507 CHRONOTHERM® PROGRAMABLE SEMANAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El Chronotherm **CM507** está diseñado para proporcionar control programado de la temperatura en instalaciones de calefacción de viviendas.

Puede utilizarse como parte de un sistema junto con calderas murales, calderas de gasóleo, bombas y válvulas de zona.

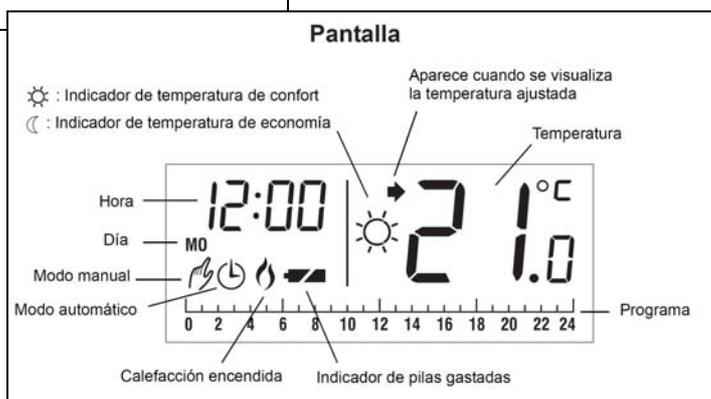
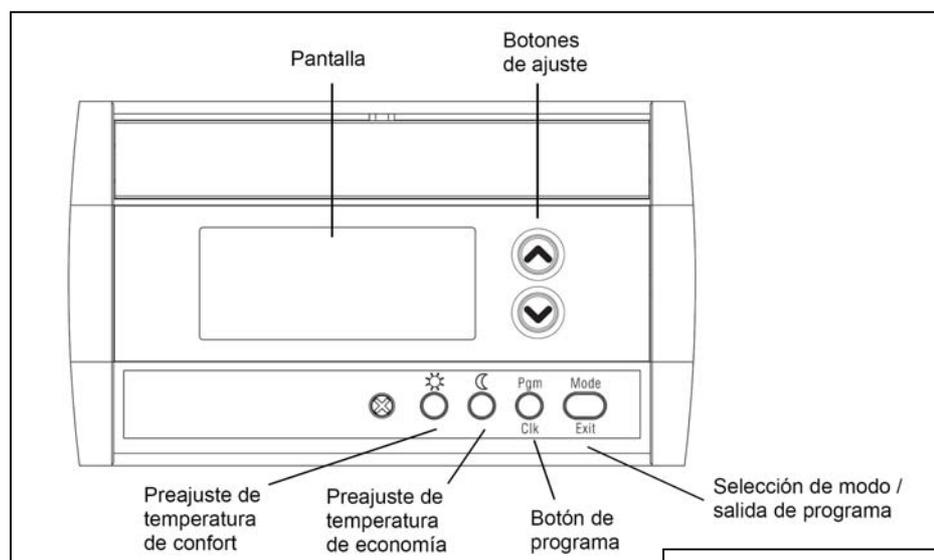
La pantalla de gran tamaño del **CM507** muestra de manera clara la temperatura ambiente y la temperatura deseada.

Este modelo es ideal para aquellos usuarios que desean un termostato simple para ahorrar energía en su hogar.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño suave, discreto, compacto, combina con cualquier decoración.
- Avanzado control de temperatura que proporciona confort total minimizando las oscilaciones de temperatura.
- Programa de calefacción de 7 días.
- Selección de temperatura Confort / Ahorro en intervalos mínimos de 1 hora para adaptarse a cualquier ritmo de vida.
- Programación mediante Línea de Tiempo (diagrama de barra) para facilitar la programación.
- La selección de ciclos / hora permite optimizar el termostato con el sistema de calefacción.
- Modificación temporal de la temperatura hasta el siguiente cambio programado.
- Interruptor unipolar simple SPST de 24...230V 5A resistivos, 2 A inductivos, compatible con múltiples sistemas de calefacción.
- Alimentación eléctrica mediante pilas alcalinas 2 x 1,5 V LR6 (AA).
- Duración mínima de las pilas de 2 años, con indicador de baja carga.
- Programa de calefacción de fábrica por defecto.
- Modos de funcionamiento Automático y Manual.
- Modo de Configuración de Instalador.

MANDOS E INDICACIONES EN PANTALLA



ESPECIFICACIONES

| | |
|-------------------------|---|
| Pilas | : Alcalinas 2 x 1.5 V IEC LR6 (AA) |
| Duración de pilas | : Mínimo 2 años (Duracell MN1500) |
| Cambio de pilas | : El programa se mantiene en EEPROM |
| Interruptor | : SPST (libre de potencial) |
| Clasificación eléctrica | : 230 V~, 50...60 Hz, 5 A resistivos 2 A inductivos (f.p. 0.6) 24 V~, 50...60 Hz, 5 A resistivos 2 A inductivos (f.p. 0.6) |
| Formato hora | : 24 horas ó 12 h AM/PM |
| Precisión reloj | : Desviación inferior a 12 min/año |
| Programa | : De 7 días, con hasta 24 periodos diarios y 2 niveles de temperatura |
| Resolución horaria | : Hora del día - 1 minuto Programa - Pasos de 1 hora |
| Elemento sensor | : Termistor NTC 10KΩ a 25°C |
| Margen de temperatura | : Programa : 5 a 28 °C en pasos de 0.5 °C |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Margen de indicación de temperatura | : De 0 °C a 50 °C |
| Modo de control | : Banda muerta adaptativa |
| Tiempo mín marcha | : No |
| Frecuencia de ciclos | : De 2 a 6, (4 por defecto). Seleccionable en Modo de Instalador. |
| Conexiones | : Regleta de terminales para conductores de hasta 2.5 mm ² |
| Acceso de cables | : Por la parte posterior. Se puede separar el termostato y la base para acceder a los terminales |
| Dimensiones | : 127 x 75 x 27 mm (largo x alto x fondo) |
| Condiciones | : Temperatura de funcionamiento de 0 a 50°C. Temperatura de transporte y almacenaje de -20 a 55°C Humedad relativa de 0 a 90%, sin condensación |
| Normas | : Satisface las normas europeas EN60730-1(1999) |

MODO DE INSTALADOR

Para acceder al Modo de Configuración de Instalador:

- a) Pulsar y mantener los botones de **TEMP ▲** y **▼** durante 3 segundos.
- b) La pantalla mostrará el primer parámetro del Modo de Instalador.
- c) Para pasar al siguiente parámetro pulsar brevemente los botones de **TEMP ▲** y **▼** al mismo tiempo.
- d) Para modificar un parámetro pulsar los botones de **TEMP ▲** o **▼**.
- e) Para salir del Modo de Instalador, pulsar y mantener los botones de **TEMP ▲** y **▼** durante 3 segundos.

Otras posibilidades de configuración:

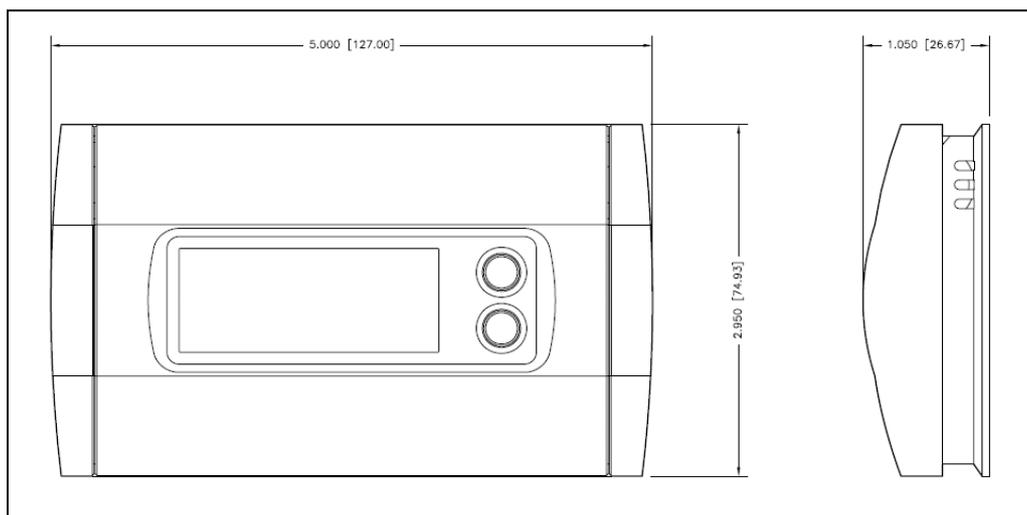
- Aplicaciones específica.
- Características especiales.

| Aplicaciones Específicas | | Ajuste | ¿Que es necesario cambiar? |
|--------------------------|--------------------|---------------|--|
| | | Ciclos / Hora | Nota : Para cambiar los ciclos/hora, ir al parámetro ' C PH ' del Modo de Instalador. |
| Calefacción | Válvula de Zona | 6 | Ajustar los Ciclos/Hora en 6. |
| | Caldera de gasóleo | 3 | Ajustar los Ciclos/Hora en 3. |

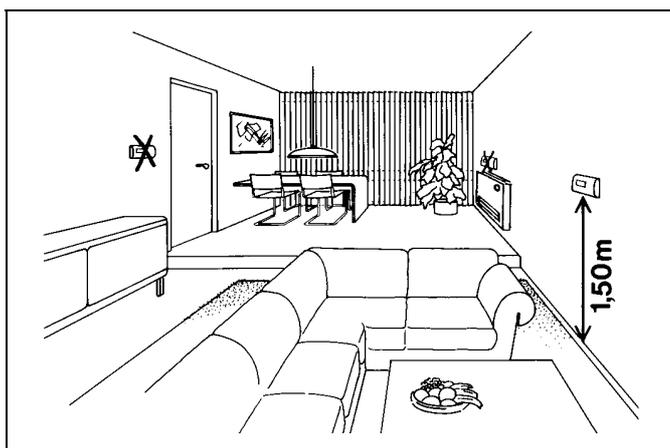
| Características especiales | Descripción | ¿Qué hacer si se desea esta característica? |
|----------------------------|---|--|
| Visualización AM-PM/ 24h | El usuario puede elegir el formato horario (12h por defecto). | Ir al parámetro ' Hr ' del Modo de Instalador. Ajustar el parámetro en 24. |
| Ejercicio de bomba | Activa la bomba una vez al día durante 15 segundos si no se ha activado durante 24 h. Evita que la bomba se agarrote. | Ir al parámetro ' PP ' del Modo de Instalador. Ajustar el parámetro en ON. |

| Parámetro | Nº de Configuración de Instalador / Abreviatura (Pulsar ▲ o ▼ para cambiar) | Ajuste de Fábrica | | Opciones | |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|----------------|---|
| | | Pantalla | Descripción | Pantalla | Descripción |
| Visualización AM-PM / 24h | Hr | 12 | Presentación de reloj de 12 h AM / PM | 24 | Presentación de reloj de 24h |
| Ejercicio de bomba | PP | OFF | Desactivada | ON | Activada |
| Frecuencia de Ciclos | C PH | 4 | 4 ciclos por hora (cph) | 2, 3, 4, 5 ó 6 | 2 = 30 min., 3 = 20 min., 4 = 15 min., 5 = 12 min., 6 = 10 min. |

DIMENSIONES



INSTALACIÓN



UBICACIÓN

El Chronotherm **CM507** es el elemento de control del sistema de calefacción y, por tanto, debe situarse en un lugar con buena circulación de aire, a una temperatura ambiente media y en una pared interior a 1,5 metros sobre el suelo. No sitúe el Chronotherm **CM507** cerca de fuentes de calor (radiadores, salidas de aire caliente, TV o luces), cerca de puertas o ventanas, o expuesto a la luz directa del sol.

MONTAJE

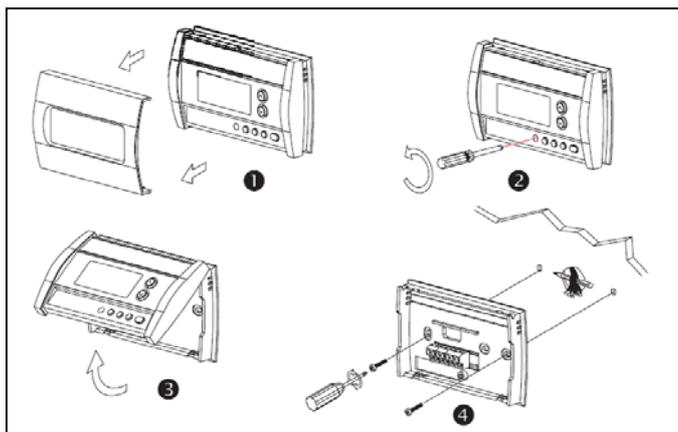
El Chronotherm **CM507** puede montarse directamente en la superficie de la pared.

CONEXIONES

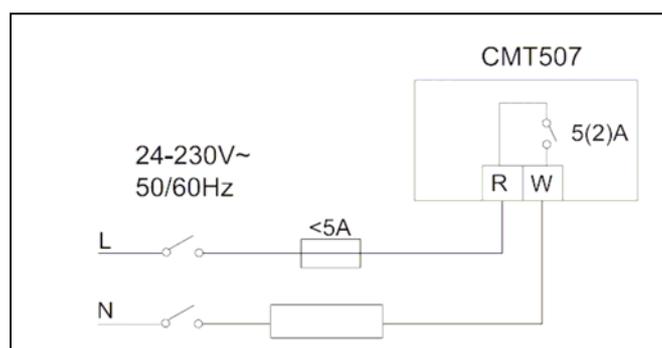
El Chronotherm **CM507** está diseñado para conexión fija, y debe instalarse de acuerdo con la normativa vigente. Asegurarse de que la conexión a la red eléctrica es a través de un fusible de no más de **5 amperios** y con un interruptor de Clase "A" (separación de contactos de al menos 3 mm entre polos).

IMPORTANTE

1. Las operaciones de montaje y conexionado deben ser realizados por un instalador autorizado.
2. Desconectar la tensión antes de comenzar la instalación.



CONEXIONES



MODELOS

| Descripción | Modelo | Logotipo | Literatura | Especificaciones Técnicas |
|--------------------------------|-------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Termostato programable semanal | CMT507A1007 | Honeywell | Multilingüe | SP0R-047.R0 0206-SP01 |

Honeywell