

Tratamiento de los aparatos eléctricos y electrónicos en final de vida (aplicable en los países de la Unión Europea y otros países europeos que dispongan de sistemas de recogida selectiva).



Este símbolo, colado en el producto o en su embalaje, indica que ese producto no debe ser tratado con los desechos domésticos.

Debe depositarse en un punto de recogida apropiado para el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos:

- en los puntos de distrinución en caso de compra de un equipo equivalente,
- en los puntos de colecta puestos a su disposición localmente (vendedor, colecta selectiva, etc....). Asegurándose que ese producto se desecha de manera apropiada, ayudará a prevenir las potenciales consecuencias negativas sobre el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información complementaria al respecto del reciclaje de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, el Vendedor de su localidad, o el almacén donde se compró el producto.

Servicio técnico 902 12 13 15

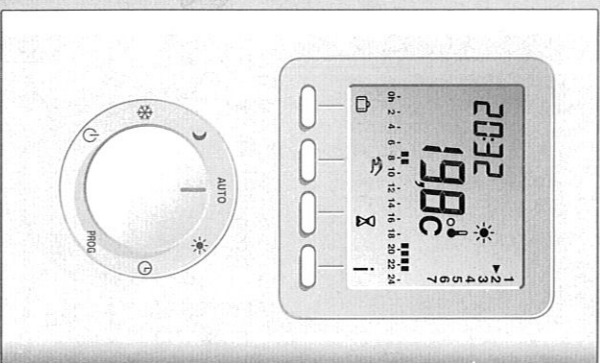


Aparato conforme a las exigencias de las directivas
2004/10/CE (Compatibilidad Electromagnética)
Y 2006/95/CE (Seguridad baja tensión).

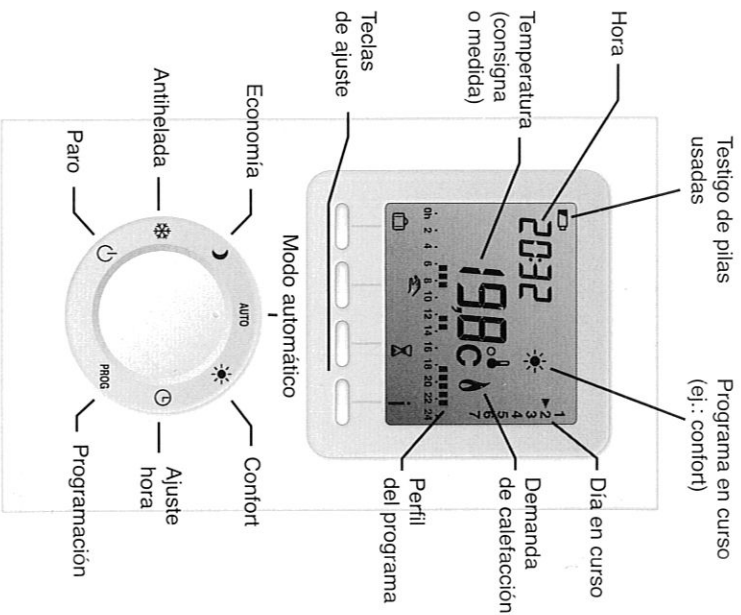


Debido a la evolución de las normas y del material, las características indicadas en el texto y las imágenes de este documento solamente nos comprometen previa confirmación por nuestros servicios.

Termostato programable



Descripción



- 2 -

Índice

INSTALACIÓN

Emplazamiento	pág. 4
Fijación	pág. 5
Conexión	pág. 6
<i>Sustituir un termostato 2 hilos o conectar una caldera con entrada termostato</i>	
	pág. 6
<i>Sustituir un termostato 3 hilos</i>	
	pág. 6
<i>Conectar a una caldera sin entrada termostato</i>	
	pág. 7
<i>Controlar los conectores eléctricos</i>	
	pág. 7
Puesta en servicio	pág. 8
Volver a los ajustes iniciales	pág. 11

UTILIZACIÓN

Ajuste hora	pág. 12
Ajuste de las temperaturas	pág. 12
Programación	pág. 13
Modo automático	pág. 14
Modo ausencia	pág. 15
Modo manual	pág. 16
<i>Economía o confort hasta el próximo cambio de programa</i>	
	pág. 16
<i>Ajuste de una temperatura para un intervalo 30 minutos a 72 horas</i>	
	pág. 16
Modo paro	pág. 17
Cambiar las pilas	pág. 18
Características	pág. 19

- 3 -

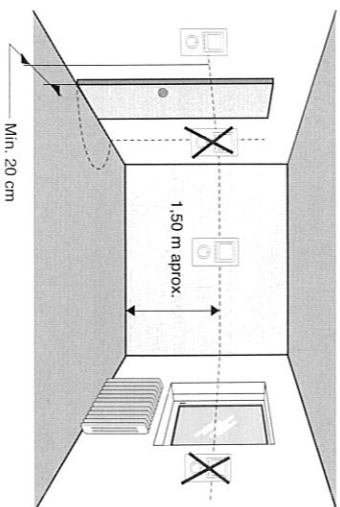
Emplazamiento

La sonda de medición de la temperatura está en la caja, por lo tanto debe colocarse la caja de empotrar del termostato en:

- una pared accesible, a una altura de 1,50 m,
- alejado de fuentes de calor (chimenea, influencia del sol) y de corrientes de aire (ventana, puerta).

IMPORTANTE: No instalar el termostato en una pared en contacto con el exterior o con una pieza sin calefacción (ej.: el garaje...).

Es imprescindible taponar (mástico) la salida del tubo en la caja de empotrar con el fin de evitar movimientos de aire parásitos que falseen la medición de la sonda.



- 4 -

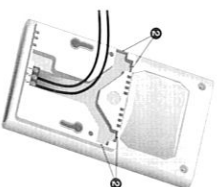
Fijación

Levante la tapa con un destornillador.

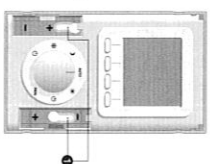
Saque las pilas entregadas con el aparato (con el destornillador).



Conecte los hilos de control (ver siguiente capítulo) y coloque el termostato en la pared.



Fijelo con tornillos y tacos o sobre una caja de empotrar (1), 60 mm de distancia entre extremos.



Si es necesario, ciertas partes pueden horadarse (1) con alicates para dejar pasar los cables de conexión.

Vuelva a colocar las pilas respetando la polaridad (dirección).



- 5 -

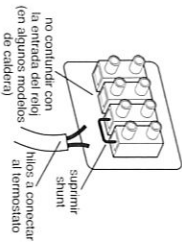
Conexión

Reemplazar un termostato 2 hilos o conectar una caldera con entrada termostato

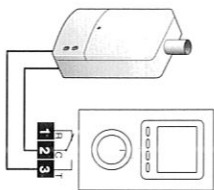
Corte la corriente.

Conecte los bornes 2 y 3 del termostato a los dos bornes de la entrada del termostato de la caldera.

Ejemplo de borne de caldera



Si es necesario, suprima el shunt (hilo eléctrico) que conecta los dos bornes de entrada del termostato. Si la caldera posee una entrada reloj, asegúrese de no confundirla con la entrada del termostato.

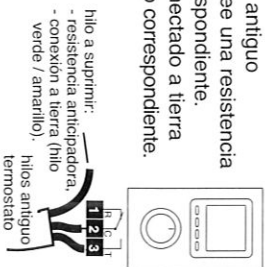


Sustituir un termostato 3 hilos

Corte la corriente y desconecte el antiguo termostato. Si este termostato posee una resistencia anticipadora, suprima el hilo correspondiente.

Si el termostato existente está conectado a tierra (hilo verde / amarillo), suprima el hilo correspondiente.

Conecte los 2 cables que quedan a los bornes 2 y 3 del termostato.

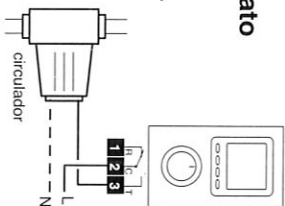


- 6 -

Por motivos de claridad, sólo debe temerse en cuenta el principio de los esquemas. No contienen las protecciones y otros accesorios exigidos por las normas. Se debe respetar la norma UTE C15 y las reglas del oficio. Es necesario que los aparatos conectados o cercanos no creen perturbaciones demasiado fuertes (directivas CEE 89/336).

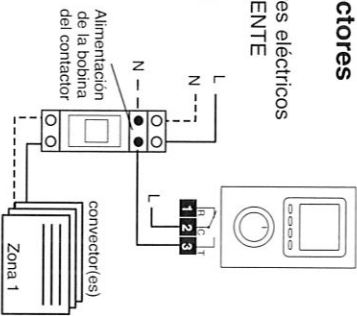
Caldera sin entrada termostato

Si la caldera no dispone de entrada termostato, puede controlar directamente el circulator de la caldera.



Controlar los convectores eléctricos

Para controlar los convectores eléctricos debe utilizar **IMPERATIVAMENTE** un contactor de potencia adaptado a la potencia total que se debe manejar.



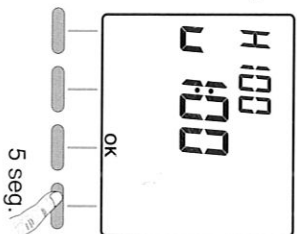
- 7 -

Puesta en servicio

Posicione el botón en **Paro** y pulse 5 segundos la tecla derecha hasta que aparezca H100 vx:xx (menú de mantenimiento reservado al instalador).

Pulse **OK**.

Aparece **CF01** en la pantalla.



CF01 - Corrección de la medición de la temperatura ambiente

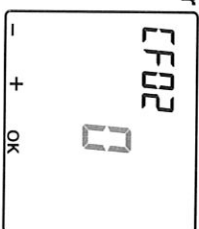
Si existe una diferencia entre la temperatura constatada (termómetro) y la temperatura medida y mostrada por el aparato, este menú permite corregir el desajuste de medición de la sonda (de -4°C a +4°C por intervalos de 0,1°C).



Para realizar su elección pulse + ó - y **OK** para confirmar y pasar al menú siguiente.

- 8 -

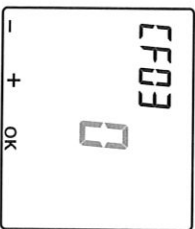
CF02 - Opción de visualizar la temperatura en modo AUTO



CF02	0
Temperatura mostrada	Visualización permanente de la temperatura ambiente
- 1	Visualización permanente de la consigna

Para realizar su elección pulse + ó - y **OK** para confirmar y pasar al menú siguiente.

CF03 - Regulación de la temperatura Confort

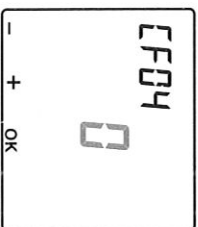


CF03	0
Regulación de la temperatura confort	Temperatura regulada por el termostato de calentamiento. En este caso, la pantalla indica ON en periodo Confort.
- 1	

Para realizar su elección pulse + ó - y **OK** para confirmar y pasar al menú siguiente.

- 9 -

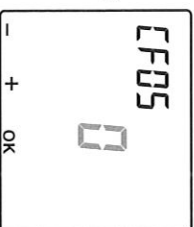
CF04 - Antigripado del circulador



CF04	=0 Paso de antigripado
Antigripado del circulador	-1 Antigripado activo (puesta en marcha 1 minuto tras 24 h de paro)

Para realizar su elección pulse + 0 - y **OK** para confirmar y pasar al menú siguiente.

CF05 - Estado del relé al cabo de 3 meses sin pila



CF05	=0 Abierto (OFF)
Estado del relé al cabo de 3 meses sin pila	-1 Cerrado (ON)
	=2 Funcionamiento hasta pilas totalmente gastadas (estado del relé aleatorio)

Para realizar su elección pulse + 0 - y **OK** para confirmar y pasar al menú siguiente.

Para salir del modo configuración, gire el botón.

- 10 -

Volver a los ajustes iniciales

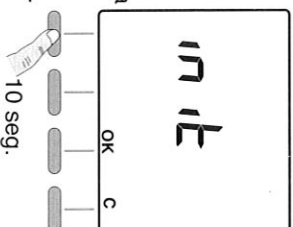
Puede realizar un reinicio general para volver a los ajustes de fábrica:

- los ajustes instalador (en gris en los menús de puesta en servicio)
- la hora y el día,
- las temperaturas de consigna,
- la programación por defecto.

Posicione el botón en **Paro** y pulse 10 segundos la tecla izquierda para visualizar **init**.

Pulse **OK** para confirmar o **C** para anular.

Volver a la pantalla de modo paro.



- 11 -

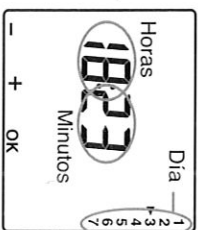
Ajuste hora

Posicione el botón en ④.

Los días parpadearán.

Para realizar su elección pulse + ó - y OK para confirmar y pasar al ajuste siguiente.

Repita las operaciones para ajustar las horas y los minutos.



Para salir del modo ajuste, gire el botón.

Ajuste de las temperaturas (consignas)

Posicione el botón en:

- ☼ para ajustar la temperatura antihelada (de 5°C a 15°C, por defecto 7°C),

- ☾ para ajustar la temperatura economía (de 10°C a 30°C, por defecto 15°C),

- ☀ para ajustar la temperatura confort (de 10°C a 30°C, por defecto 19°C),

Para realizar su elección, pulse + ó -.

Para salir del modo ajuste, gire el botón.

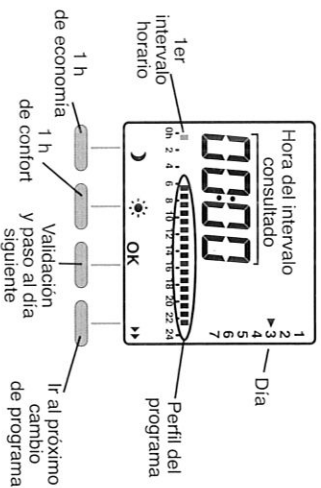


Programación

En la puesta en servicio, el programa "Confort de 6:00 a 23:00 h" se aplica a todos los días de la semana.

Para cambiar la programación, posicione el botón en **PROG.**

La primera franja horaria parpadeará.



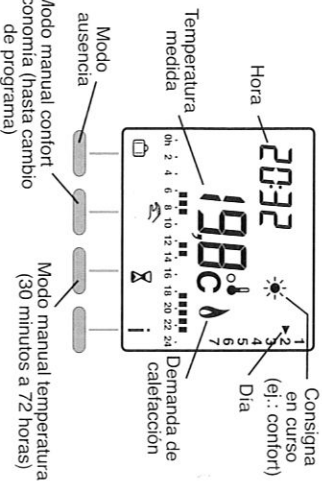
Programación rápida:

Para aplicar el mismo programa al día siguiente, mantenga pulsada la tecla **OK** 3 s aproximadamente hasta visualizar el programa del día siguiente.

Para salir del modo programación, gire el botón.

Modo automático

Posicione el botón en **AUTO**.



En la puesta en servicio, se muestra la temperatura medida por el termostato (el símbolo aparece encima de °C).

Pulse la tecla **I** para visualizar la temperatura de consigna.

- Es posible invertir la visualización de la temperatura (menú CF02 de la puesta en servicio):
 - modo automático: temperatura de consigna
 - pulsar la tecla **i**: temperatura medida
- Si no desea seguir un programa, puede pasar al modo Economía permanente (botón en **2**), Confort permanente () o Antihelada permanente ().

- 14 -

Modo ausencia

Este modo permite ajustar una temperatura (de 5 a 15°C) para un intervalo ajustable de 1 a 365 días.

En modo automático (**AUTO**), pulse la tecla **D**.

El número de días parpadea.

Para ajustar el número de días,

pulse **+ 0 -**.

Ejemplo: salida el 10 de enero, vuelta el 19 de enero, introduzca 9 días.

El funcionamiento automático se volverá a activar el 19 de enero a las 00.00 horas.

Confirme con **OK**.

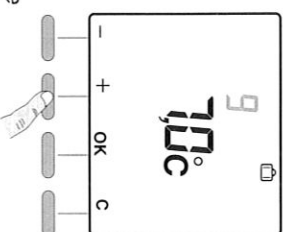
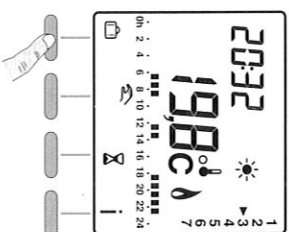
La temperatura parpadea.

Para ajustar la temperatura, pulse

+ 0 -.

Confirme con **OK**.

Para anular el modo ausencia (ejemplo: vuelta anticipada), pulse la tecla **C** o gire el botón.




- 15 -

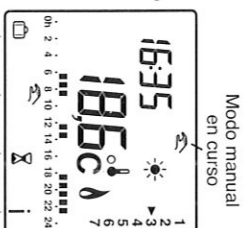
Modo manual

() Hasta el próximo cambio de programa

Este modo permite pasar del modo confort a economía (o al revés) hasta el próximo cambio de programa.


Ejemplo: cuando está en modo economía, pulse la tecla  para pasar al modo confort.

Para anular este modo manual, pulse de nuevo la tecla  o gire el botón.



() Para un intervalo ajustable de 30 minutos a 72 horas.

Este modo permite ajustar una temperatura de consigna para un periodo determinado.

En modo automático (AUTO), pulse la tecla .

- 16 -



La duración del modo manual parpadea.

Para ajustar la duración deseada, pulse + ó - (ej.: 1:30 h).

Confirme con **OK**.

La temperatura parpadea.

Para ajustar la temperatura

(de 10°C a 30°C), pulse + ó -.

Confirme con **OK**.

Para anular el modo manual, pulse la tecla **C** o gire el botón.

Modo paro

Para parar la calefacción (por ejemplo, en verano).

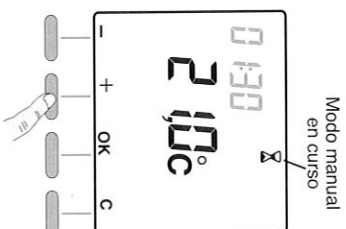
Posicione el botón en .

El termostato muestra la temperatura ambiente medida.

Nota:

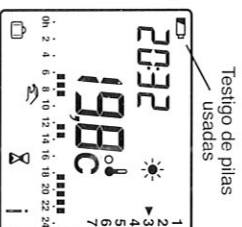
El termostato posee una función antigripado que permite reactivar el funcionamiento del circulador durante 1 minuto, en el caso de que no haya funcionado durante las 24 horas anteriores (menú CF04 de la puesta en servicio).

- 17 -



Cambiar las pilas

A partir del momento en que aparece el símbolo de desgaste de las pilas, dispone de alrededor de 3 meses para cambiarlas (2 pilas alcalinas 1,5 V tipo LR03 o AAA).



Precauciones que deben tomarse:

- respetar las polaridades +/- al colocarlas en el aparato,
- con el fin de proteger el medio ambiente, depositar las pilas usadas en los puntos de recogida previstos a tal efecto,
- no recargarlas,
- dispone de 45 s aproximadamente para cambiar las pilas sin perder el ajuste de la hora (en caso de reinicio, realice de nuevo el ajuste de la hora y la fecha).

Características

- Alimentación con 2 pilas alcalinas 1,5 tipo LR03 o AAA (suministradas), autonomía superior a 2 años con una utilización normal.
- Aislamiento clase II.
- Salida contacto inversor 2A máx., 230 V.
- Acción de tipo 1.C (microcorte)
- Regulación de tipo proporcional integral, base de tiempo 15 min.
- Dimensiones: 135 x 81 x 22 mm.
- Índice de protección: IP 30.
- Fijación en pared o sobre caja de empotrar.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.

El constructor Della Dore "www.delladore.com" certifica que este aparato está conforme a las normas CEM y SEGURIDAD vigentes, necesarias para el marcado CE. Si embargo, la declaración CE y la conformidad a las normas del producto son responsabilidad del integrador, a quien deberá dirigirse para cualquier consulta.