



• CAMBIO del TIPO de CONTROL:
CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN

• RESET
ORIFICIO SUPERIOR

Condiciones de Garantía

Este aparato tiene 2 años de garantía, ella se limita al reemplazamiento de la pieza defectuosa.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación.

No se incluye en la garantía:

- Los aparatos cuyo número de serie haya sido deteriorado, borrado o modificado.

- Los aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutados conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.

- Los aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.

- Los aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.

MUY IMPORTANTE!:

Es responsabilidad del instalador incorporar la protección eléctrica adecuada a la instalación (HOMOLOGADA).

Este aparato debe ir montado sobre una caja universal empotrada.

Dispositivo previsto para una situación de contaminación limpia.

Dispositivo de control de montaje independiente para montaje en superficie, para conexión a canalización fija.

Reservado el derecho de modificación sin previo aviso.

Sonder Regulación, S.A.

Avda. La Llana, 93
08191 RUBÍ
(Barcelona) Spain
www.sonder.es



SELECCIÓN DEL MODO DE REGULACIÓN
Los dos modos de regulación, NORMAL y ECO, son dos modos de regulación independientes y ambos se pueden ajustar entre 5°C y 35°C. Dependiendo de los valores seleccionados, podrá utilizar la consigna para hacer la REDUCCIÓN NOCTURNA. Ej. Modo NORMAL a 22°C y Modo ECO a 18°C. Si por el contrario programa dos valores, Ej. Modo NORMAL a 22°C y Modo ECO a 20°C, podrá tener dos niveles de CONFORT. **MUY IMPORTANTE:** El termostato conecta o desconecta el relé cuando se alcanza la temperatura de consigna del ambiente o la temperatura programada al suelo radiante.

PARÁMETROS AJUSTADOS DE FÁBRICA EN MODO CALEFACCIÓN

TERMOSTATO CON DOBLE CONSIGNA MANUAL > MODO NORMAL Y MODO ECO <

Al dar alimentación, aparece la Temp. de ambiente (1ª Temperatura)

La pantalla alterna la Tª del Ambiente con la Tª del Suelo. Aparece un 1.

Pulsando ↓, pasa a regular sobre la 2ª Temp. Aparecerá 2.

Pulsando ↓, volverá a regular en Modo Normal 1ª Tª. Desaparecerá 3.

Para cambiar la Tª de Regulación del Suelo, deberá entrar en AJUSTES OPCIONALES DE PARÁMETROS

CAMBIO DE LAS TEMPERATURAS DE REGULACIÓN

1 Ponga el termostato en el modo de regulación que desee modificar, Modo NORMAL o Modo ECO.

Pulsando ↑, entrará en cambio de temperatura (Display Intermitente)

Pulsando ↓ disminuye la temperatura deseada (Display Intermitente)

Pulsando ↑, aumenta la Tª deseada (Display Intermitente)

Esperar 3 seg. y vuelva a temperatura ambiente (Display Fijo)

2 21.3

3 20.0

4 19.3

5 22.3

6 21.3

OFF / PARO

Con el display en Temperatura Ambiente (Display Fijo). Pulsar las dos teclas a la vez. Alterna OFF con Temperatura ambiente

21.3 OFF 21.3

ON / MARCHA

Pulsando ↑ ó ↓. Vuelve a la Temperatura Ambiente (1ª Temp. o 2ª Temp. ECO)

21.3 21.3

ENTRADA EN AJUSTES OPCIONALES DE PARÁMETROS

1 Pulsando ↑ entrará en temperatura deseada (Display Intermitente)

2 Pulsar durante 10 seg. ↑ y ↓. Ambas a la vez.

3 Entrará en ajustes opcionales de parámetros

4 Avanza siguiente parámetro. Cambia valor del parámetro

VALORES de FÁBRICA

0°C Visualización de la Temp. en °C ó °F (Valores en °C ó °F)

6L Bloqueo límite mínimo temperatura deseada (de 5 a 19°C/de 41 a 66°F)

30H Bloqueo límite máximo de temperatura deseada (de 20 a 35°C/de 68 a 95°F)

c00 Calibración Temperatura Visualizada (Ambiente) (de -3 a 3°C/de -5,4 a 5,4°F)

d03 Ajuste del Diferencial (de 0,1 a 2°C/ 0,2 a 3,6°F) (* de 0,2 a 2°C/ 0,4 a 3,6°F)

5R Función Antihielo Ajustable OFF/PARO ó de 5°C a 18°C. de 41°F a 64°F.

30F Temperatura Suelo Radiante Ajustable de 20°C a 35°C. de 68°F a 95°F.

c00 Calibración Temperatura Sonda Suelo (de -5 a 5°C/ -9 a 9°F)

Cambio > CALEFACCIÓN (🔥 de fábrica) / REFRIGERACIÓN (❄️) / RESET de VALORES

TIPO de CONTROL
Si presiona la tecla una vez, visualiza el Tipo ACTUAL de Control, si vuelve a presionar, CAMBIA el Tipo de control.

Calefacción / **Refrigeración**

En Refrigeración se aconseja un diferencial más alto, para proteger el motor.

Presionar la tecla durante 10 segundos, los parámetros vuelven a los valores de fábrica.

ERROR SONDA
Avisa que la Sonda o sus cables están cortados o desconectados.

DATOS TÉCNICOS

- Escala de regulación:..... de 5 a 35°C.
- Temperatura ambiente:..... Tmin. 0°C, Tmax. 45°C.
- Temperatura almacenaje:..... máximo 50°C.
- Alimentación:..... 230V~ +10% 50/60Hz.
- Poder de ruptura (contactos libres potencial):.. 16(7)A 250V~.
- Sección máxima del cable para conectar: Alimentación..... 1,5mm² / Relé..... 2,5mm².
- Grado de protección:..... IP20.
- Grado de contaminación:..... 2.
- Software clase A :..... Acción tipo 1.B.
- Tensión de impulso:..... 2500 V.
- Sonda Temperatura PTC2000 de -30 a 80°C, Contactos SIN POLARIDAD, precisión 1,5%, Long. Sonda 3 mts. e IP67.

Dimensiones:

Cod.:5795 ESPV1-SEP-09

Peso: neto= 108 grs. / bruto= 135 grs.

Esquema Eléctrico:

PTC 2000 -30 a 80°C