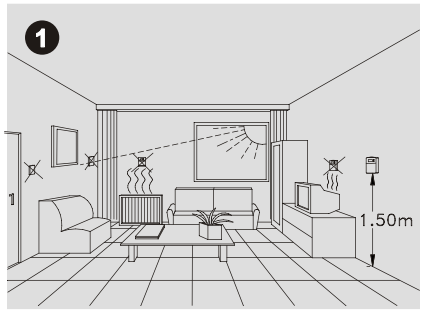
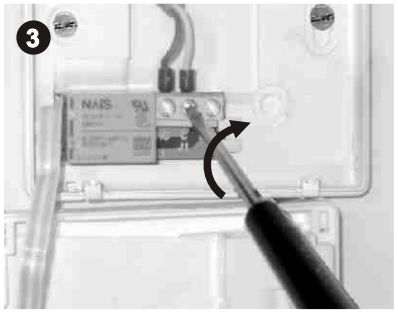
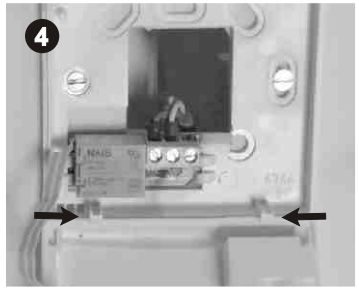
Siesta - CR®
Cronotermostato Semanal

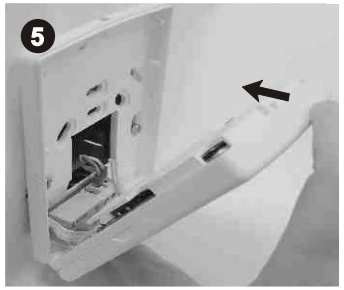
MANUAL DEL INSTALADOR
Instrucciones de montaje

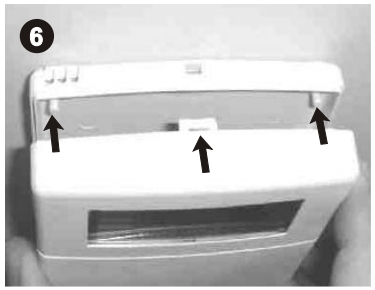
SONDER

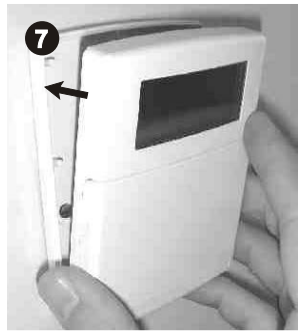


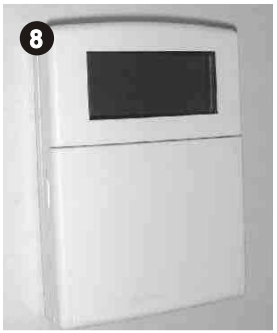












Condiciones de Garantía

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.

Cronotermostato semanal Siesta - CR®

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

AENOR ER Empresa Registrada ER-0501/1998

4924. ESP. V4-03/07

MANUAL DEL INSTALADOR - Ajustes opcionales

Parámetro	Valores de fábrica	Cambio de valor de los parámetros
Nº1	oFF PAs	**PASSWORD**: Función contraseña, esta opción permite proteger el aparato de cualquier manipulación indebida de sus ajustes internos. Valor seleccionable de 01 a 99.
Nº2	30.0 °C Hi	**LIMITE MÁXIMO**: Bloqueo del límite máximo de temperatura. Ajustable de 6º a 35ºC en intervalos de 0,5ºC. Impedirá que la temperatura se pueda ajustar por encima de este valor.
Nº3	06.0 °C Lo	**LIMITE MÍNIMO**: Bloqueo del límite mínimo de temperatura. Ajustable de 5º a 34ºC en intervalos de 0,5ºC. Impedirá que la temperatura se pueda ajustar por debajo de este valor.
Nº4	0.0 °C CAL	**CALIBRACIÓN TEMPERATURA VISUALIZADA**: Esta función le permite cambiar la temperatura visualizada. Ajustable entre -5,0 y 5,0ºC en intervalos de 0,1ºC.
Nº5	HEAt Mod	*COOL Mod **MODO CALEFACCIÓN ó REFRIGERACIÓN**: Pulsando la tecla ︿, configura su aparato en modo calefacción, con la tecla ﹀ lo configura para refrigeración.
Nº6	0.3 °C diF	**DIFERENCIAL**: El diferencial (Histéresis) es la diferencia entre la temperatura de conexión y la de desconexión del cronotermostato, se puede ajustar entre 0,1º y 2ºC, en intervalos de 0,1ºC.
Nº7	06.0 °C Ant	**FUNCIÓN ANTIHIELO**: Para evitar las consecuencias de las heladas, la opción antihielo no dejará que la temperatura de su hogar baje por debajo de la temperatura consignada, ajustable entre 0,5º y 18ºC. Con valor " 0 " la función quedará desactivada, OFF.
Nº8	00 dLy	**RETARDO**: Esta función recomendada para el modo refrigeración, le permite establecer un tiempo de espera entre la desconexión y la siguiente conexión, así podrá proteger el compresor. Durante este tiempo aparecerá el símbolo ⌛. Ajustable entre 1 y 99 minutos, con valor "00" se desactiva la función.
Nº9	on Pup	**FUNCIÓN ANTIBLOQUEO BOMBA:** Esta función le permite en caso de necesidad hacer circular la bomba 1 minuto cada 24 horas, evitando el bloqueo de esta en periodos largos de inactividad. Pulsando la tecla ︿, aparecerá "ON" función, activada, pulsando ﹀, aparecerá "OFF" función desactivada.
Nº10	00 Adp	**ARRANQUE ANTICIPADO**: Esta función le permite arrancar y parar anticipadamente la caldera. Ej:. Un programa que se inicie a las 8H, pare a las 23H y un valor de anticipación de 30 minutos, se pondrá en marcha a las 7H 30', parará a las 22H 30'. Ajustable de 1 a 59 minutos, con valor "00" se desactiva.

Entrada en ajuste opcionales

Para entrar en ajustes opcionales, asegurese de que el cronotermostato está en modo automático.

1 — 1 2 3 4 5 6 7 — 20.3 °C — 22.0 — 18.0

2 — oFF PAs — Pulse ambas teclas a la vez hasta que aparezca "oFF PAs". Soltar las teclas.

3 — 30.0 °C Hi — Si no desea activar la función contraseña (Password) con el display en "oFF PAs" pulse OK, aparecerá el siguiente parámetro, Limite máximo. Si desea variar el valor utilice las teclas ﹀ ︿, y pulse OK. Proceda igual para el resto de parámetros.

Activación del PASSWORD

oFF PAs — Con la pantalla en " oFF PAs " elija un número diferente de cero pulsando ﹀ ︿, (ej.: Nº25), confirme pulsando OK.

25 PAs Ejemplo — Pulse OK para avanzar parámetros. Cuando quiera volver a entrar, con la pantalla en " - 00- PAs " entre el Nº25 y pulse OK, si no desea modificar el número vuelva a pulsar OK.

Desactivación del PASSWORD

25 PAs Ejemplo — Al intentar entrar en ajustes opcionales con el password activado aparecerá "- 00 - Pas". Mediante las teclas ﹀ ︿, introduzca el Nº (ej.: 25) y pulse OK, seguidamente modifique el Nº hasta que aparezca oFF PAs y pulse OK. El password queda desactivado.

oFF PAs

Reset del PASSWORD y el PIN

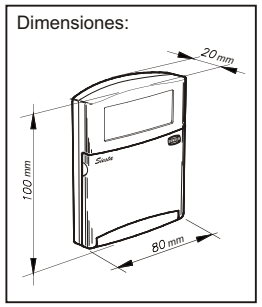
Para desactivar el PAS y el PIN, sacar una pila y esperar 40 seg.
Pulse la tecla ⏻ / 5 SEG. y manteniendola pulsada poner la pila y esperar hasta que salga en la pantalla "----". (Aprox. 40 seg.)

- - - -

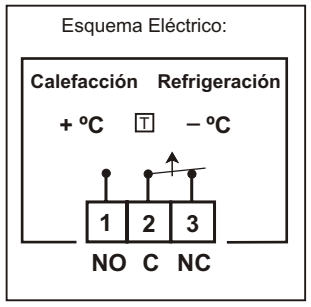
Dejar de pulsar la tecla, sacar una pila, y esperar 40 seg.
Al encender, solo deberá programar hora y día.
Los programas se mantienen.

Datos Técnicos

Dimensiones:



Esquema Eléctrico:



Escala de regulación:	de 5 a 35ºC.
Temp. de ambiente:	Tmin. 0ºC, Tmax. 40ºC.
Temp. de almacenaje:	máximo 50ºC.
Pila alcalina (2 Unid.):	LR03 (AAA).
Indicador de pila baja :	" bAtt ".
Duración Pilas:	1,5 años, aprox.
Poder de ruptura (contactos):	8(3)A 250Vac.
Sección máxima del cable a conectar:	1,5mm^2.
Cableado tipo:	H-05V-K.
Grado de protección:	IP20.
Tipo de Acción:	(Acción tipo 1.B).
Homologado:	CE.

MANUAL DEL USUARIO - Instrucciones básicas de uso

1.- Puesta en marcha ó cambio de pilas

El *Siesta-CR* le aportará confort y economía a su hogar, podrá programar su calefacción para todos los días de la semana. Destacan entre sus opciones:
Un PIN para bloquear el teclado, contraseña (PAS) para proteger la configuración del instalador. Guarda indefinidamente los programas y ajustes del usuario, con las pilas totalmente agotadas o incluso sin ellas. Para sacarle un mayor partido y rendimiento al aparato, lea detenidamente estas instrucciones.

Aloje las Pilas Alcalinas, tipo LR03,·AAA de 1,5V (Muy Importante: No utilizar pilas recargables o baterías) respetando escrupulosamente la polaridad marcada en el aparato, e introduciendolas siempre según las figuras 1 y 2. La pantalla del aparato parpadeará durante 20 segundos (chequeo interno).

Introduzca la hora pulsando las teclas ∧ o ∨ y confirme su elección pulsando la tecla OK, proceda de la misma forma para introducir los minutos y el día de la semana y **pase al punto 3**.

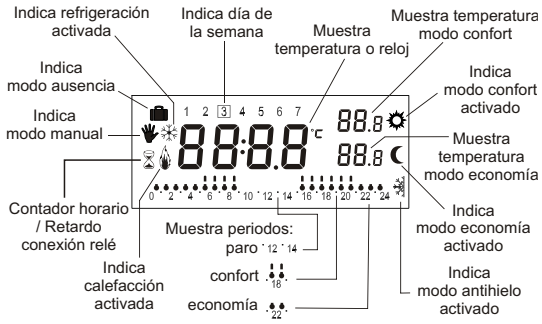
2.- Modificar hora y fecha /Contador horario

MODIFICACIÓN HORA, FECHA.
Si desea modificar la hora o el día de la semana pulse la tecla SET/COPY, introduzca la hora pulsando ∧ ∨ y confirme su elección con la tecla OK, proceda de la misma forma para introducir los minutos y el día de la semana. Después de modificar o confirmar el día de la semana aparecerá en pantalla el contador de horas de funcionamiento, pulse OK para salir.

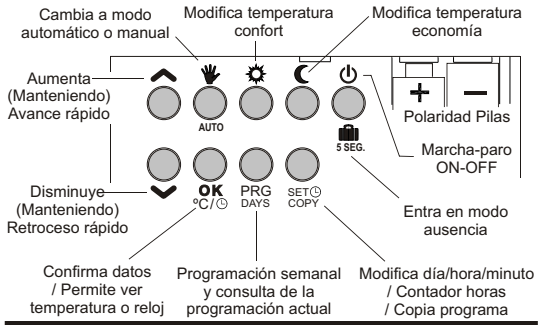
CONTADOR HORARIO DE FUNCIONAMIENTO
El aparato dispone de forma automática de un contador horario de funcionamiento de la instalación. Este contador le permite saber en todo momento el total de horas de funcionamiento, facilitandole de esta manera el cálculo del consumo y mantenimiento de su sistema de calefacción o refrigeración.

Pulse la tecla SET/COPY, aparecerá parpadeando la hora, si el dato es correcto pulse OK, proceda de la misma manera para los minutos y el día de la semana, así avanzará hasta ver en su pantalla 0000 Cnt Hor con un número determinado de horas, si desea ponerlo a cero pulse a la vez las teclas ∧ ∨ hasta que aparezca en el display 0000 Cnt Hor, pulse OK para salir.

Pantalla



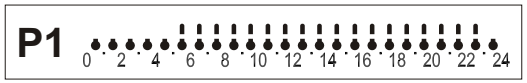
Teclado



3.- Valores preestablecidos, Modo Automático

En el cronotermostato *Siesta-CR* las temperaturas de Confort y Economía están preajustadas de fábrica a: **Temperatura Confort** a 22ºC y **Economía** a 18ºC.

En un programa preestablecido para toda la semana de: **Economía** de **0** a **6H** de la mañana y de **23** a **24H** de la noche. **Confort** de **6H** de la mañana a **23H** de la noche.



Si estos valores de temperaturas y horarios **para el modo calefacción** son de su utilidad, el aparato ya está preparado para controlar y regular la Tª de su hogar.

4.- Cambiar valores Tª Economía y Confort

Para modificar la temperatura de confort pulse ☼, en la pantalla aparecerá parpadeando el valor actual seguido del signo de confort, modifique la temperatura utilizando las teclas ∧ o ∨, confirme el dato pulsando OK.

Para modificar la temperatura de economía pulse ☾, en la pantalla aparecerá parpadeando el valor actual seguido del signo de economía, modifique la temperatura utilizando las teclas ∧ o ∨, confirme pulsando OK.

5.- Modo OFF (desactivada la regulación Tª)

Pulsando la tecla ⏻ desactiva la regulación de la temperatura, pero sigue visualizando la temperatura de las sondas en pantalla. En el caso de ver el símbolo ❄ la función antihielo está activada. (Ver parámetro 7)

MANUAL DEL USUARIO - Instrucciones básicas de uso

6.- Consultar ó Modificar la Programación

Con el cronotermostato semanal *Siesta-CR*, tiene la posibilidad de elegir entre 4 programas, P1, P2, P3, P4.

P4 LIBRE Modificable o libre, le permite crear un programa diferente para cada día de la semana adaptandose así sus necesidades horarias, puede elegir tres niveles de temperatura: Confort, economía o parado.

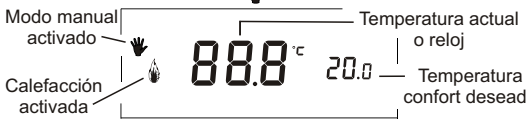
☼ **CONFORT** = 6. ☾ **ECONOMÍA** = 6. ⏻ **PARADO** = 6.

Si desea consultar o modificar su programación semanal pulse PRG/DAYS, aparecerá su elección para el día 1, vuelva a pulsar PRG/DAYS, para ver el resto de días. Si desea modificar el programa pulse ∧, irán apareciendo en pantalla de forma cíclica **P1, P2, P3,** programas fijos preestablecidos de fábrica y **P4,** Programa Modificable.
Para definir programa **P4:**
Pulse ☼ confort, ☾ economía o ⏻ paro, de esta forma podrá seleccionar el control deseado para cada hora. Si desea corregir su elección pulse ∨ para retroceder.

Con la tecla **COPY,** confirmamos el programa actual y lo copiamos al día siguiente, si no queremos copiar, pulsando **OK**, confirmamos la selección para el día actual. Proceder igual para el resto de días de la semana.

7.- Cambiar de Modo Automático a Modo Manual

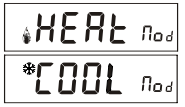
El cronotermostato está programado para actuar por defecto en modo automático, es decir, con la programación de horas y temperaturas establecidas para todos los días de la semana.
Si usted desea convertirlo en un termostato normal y poder encender o apagar su calefacción de forma inmediata sin esperar al horario establecido en el programa, pulse la tecla ✋ y en la pantalla aparecerá:



Mediante las teclas ∧ o ∨ seleccione la temperatura de confort deseada. Pulsando la tecla OK podrá ver en la pantalla la temperatura actual o la hora. Para volver al modo automático pulse ✋.

8.- Cambio Modo Calefacción / Refrigeración

Pulse la tecla ✋ durante 5 segundos
Pulse ∧ para modo calefacción
Pulse ∨ para modo refrigeración
Pulsar **OK** para confirmar y salir



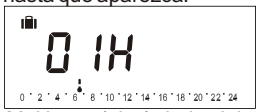
9.- Modo Ausencia / Manual Temporizado

El aparato dispone de una función que permite el funcionamiento en modo manual durante un cierto tiempo, permitiendo estas aplicaciones:

- AUSENCIA o VACACIONES
En periodos de ausencia de su hogar puede desactivar la calefacción durante unas horas o unos días (Vacaciones), ajustando la temperatura a un valor deseado (por ejemplo el de antihielo). Tras este período el cronotermostato volverá al programa establecido en el modo automático.

- MANUAL TEMPORIZADO
Le permite seguir con la calefacción activada durante un periodo de horas a una temperatura en concreto independientemente de la programación, (Ej.: Tiene invitados a cenar y desea seguir con la calefacción en marcha), seleccione el número de horas y la temperatura de confort deseada, el aparato mantendrá dicha temperatura, finalizado este período el cronotermostato volverá al programa establecido en el modo automático.

Para programar un período de tiempo, pulse la tecla 5 SEG., hasta que aparezca:



Mediante las teclas ∧ ∨, seleccione el número de horas 01H, 02H, 03H... hasta un máximo de 23 Horas (el símbolo del termómetro indica la hora de finalización del periodo de ausencia) o de días 01d, 02d, 03d... hasta un máximo de 50 días.
Pulse OK y aparecerá:

Mediante las teclas ∧ ∨, seleccione la temperatura deseada para el período. El aparato irá descontando las horas o días, al finalizar este período el cronotermostato volverá al programa establecido en el modo automático. Si por cualquier razón desea salir o interrumpir esta opción, sólo tiene que pulsar la tecla ✋ y volverá al modo automático.

10.- Activación y Desactivación del PIN

Para evitar manipulaciones indebidas el *Siesta-CR* le permite proteger el teclado mediante un código secreto o PIN . Para activar el PIN mantenga pulsada la tecla SET/COPY, hasta que aparezca en pantalla **00 Pin** (Indica código desactivado), mediante las teclas ∧ ∨, introduzca un valor diferente de cero y pulse OK, en la pantalla aparecerá **on Pin**, cuando la opción PIN está activada no se podrá modificar ni un solo parámetro si no se introduce el número correcto, para desactivarlo pulse cualquier tecla, introduzca el número correcto, pulse OK, en la pantalla aparecerá **oFF Pin**.

11.- Retorno a VALORES de FÁBRICA

Para acceder al retorno de valores de fábrica es necesario que PAS y PIN estén deshabilitados (00). Una vez confirmado este valor proceder de la siguiente forma: Pulsar a la vez durante 5 seg. las teclas SET/COPY y PRG/DAYS. El aparato volverá a los valores prefijados manteniendo los valores de hora y día de la semana.