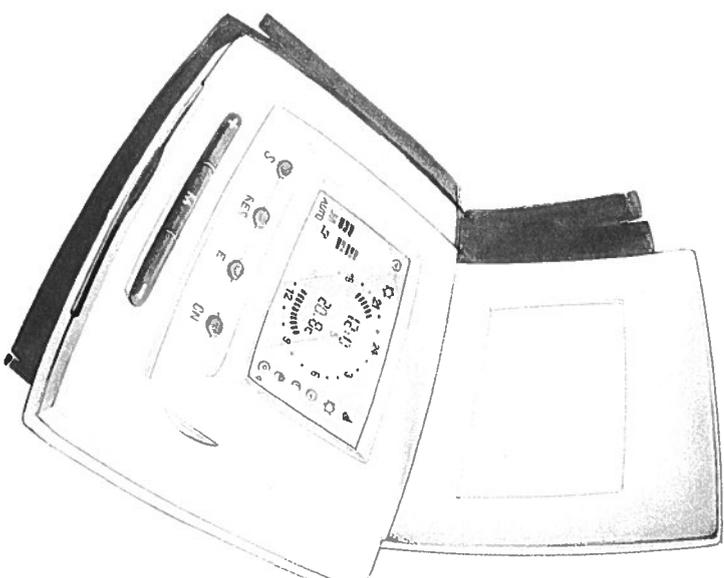


MANDO A DISTANCIA



INSTRUCCIONES DE USO

Como utilizar el libro de instrucciones

El mando a distancia Beretta se puede utilizar como termostato ambiente o como cronotermostato semanal.

El libro de instrucciones ha estado subdividido en tres partes principales, dos de funcionamiento y una de control.

En la primera parte de color verde viene presentado el programa STANDARD que hace funcionar la caldera con el uso del mando a distancia como termostato ambiente.

En la segunda parte de color amarillo, viene presentado el programa especial que permite el uso de la caldera con el mando a distancia como cronotermostato semanal (un programa semanal con tiempo de funcionamiento y temperatura ambiente programados).

La tercera parte de color rojo es una guía para el conocimiento de las señales que indican alguna anomalía de funcionamiento y poder resolverla usted personalmente.

Advertencia

Para un uso correcto del mando a distancia, le invitamos a seguir algunas simples instrucciones.

Indefectiblemente el mando a distancia debe ser instalado en el local más indicado para controlar la temperatura ambiente, (generalmente en el salón o comedor).

Para una correcta lectura del display, es necesario que esté instalado a 1,5 m. del suelo, como predispone la normativa.

El aparato no necesita baterías o pilas internas, pues está alimentado directamente desde la caldera.

Es imprescindible respetar la siguiente disposición:

- 1) el mando a distancia debe ser instalado lejos de un emisor de calor y a resguardo de una fuerte corriente de aire.
- 2) No abrir por ningún motivo el mando a distancia ya que su funcionamiento no necesita de ningún mantenimiento.
- 3) No presionar sobre el display a cristal líquido, ya que esta operación podría causar problemas de visualización.
- 4) Para la limpieza del display no utilizar ningún producto detergente ya que alguna eventual infiltración podría degenerar el cristal líquido.
Servirse únicamente de un paño seco.

Para que sirve un mando a distancia?

El mando a distancia ofrece la posibilidad de controlar el funcionamiento de una caldera, sin el inconveniente de tener que actuar directamente sobre ella.

Por exigencia de espacio útil, su caldera puede ser instalada fuera del ambiente doméstico y colocarse en otro lugar exterior (terrazza, balcón, etc...).

El mando a distancia viene instalado en el local más grande de la casa (salón, comedor,...), donde será siempre fácil efectuar la operación de control y regulación.

Función principal

Este aparato permite:

- a) encender, apagar, regular y controlar a distancia la caldera.
- b) Programar anticipadamente para cualquier día de la semana, la temperatura del ambiente doméstico.
- c) Regular y colocar a distancia el nivel de temperatura, tanto del ACS como de la calefacción.
- d) Saber, al mismo instante de producirse, cualquier anomalía en el funcionamiento de la caldera.
- e) Desbloquear directamente la señal de alarma que marca la anomalía.
- f) Seleccionar un programa que permite la utilización del régimen de confort o de economía.

4

De que manera puede utilizarse?

El mando a distancia Beretta puede ser utilizado de dos maneras:

- a) como TERMOSTATO AMBIENTE (modo de utilización muy simple).
- b) como CRONOTERMOSTATO SEMANAL (modo de utilización personalizado).

En este segundo caso hay la posibilidad de disfrutar al máximo de todas las funciones del producto innovador que ha adquirido y de apreciar todas sus múltiples ventajas.

La complejidad de este tipo de utilización es solo aparente, porque como ya se ha dicho, en el libro de instrucciones están indicadas paso por paso, todas las operaciones a realizar para usar el mando a distancia correctamente.

Es suficiente con leer las instrucciones atentamente, para comprobar que su utilización es facilísima.

Nota

Cualquiera que sea el modo que haya elegido de funcionamiento (como TERMOSTATO AMBIENTE o como CRONOTERMOSTATO SEMANAL) siempre está activada la **función antihielo**.

Gracias a una sonda interna, el mando a distancia hace imposible que una eventual bajada de temperatura haga helar el agua que corre por la tubería, provocando daños en el circuito de calefacción.

Una vez que la temperatura ambiente desciende por debajo de 6,6 °C, el mando a distancia envía la orden a la caldera para activar la misma en su función de calefacción.

La caldera debe estar siempre conectada eléctricamente y con la toma de gas abierta.

5

Indice

PROGRAMA STANDARD (termostato ambiente)

| | |
|--|---------|
| Datos | pág. 8 |
| LA FUNCION INVIERNO | pág. 8 |
| Regulación temperatura calefacción | pág. 9 |
| Regulación temperatura A.C.S. | pág. 10 |
| Regulación temperatura ambiente | pág. 10 |
| LA FUNCION VERANO | pág. 12 |
| Regulación temperatura ACS | pág. 12 |
| LA FUNCION OFF (APAGADO) | pág. 13 |
| CONTROL TEMPERATURA AMBIENTE | pág. 14 |
| PROGRAMA ESPECIAL (cronotermostato semanal) | |
| Datos | pág. 15 |
| LA FUNCION INVIERNO | pág. 17 |
| Regulación del reloj | pág. 17 |
| Funcionamiento automático | pág. 21 |
| - programa semanal ya introducido | pág. 21 |
| - modificación del programa ya introducido | pág. 24 |
| - <i>regulación del horario de funcionamiento</i> | pág. 24 |
| - <i>regulación de la temperatura de calefacción</i> | pág. 30 |
| - <i>regulación de la temperatura de A.C.S.</i> | pág. 31 |
| - <i>regulación de la temperatura ambiente</i> | pág. 32 |
| Funcionamiento manual | pág. 34 |
| LA FUNCION VERANO | pág. 37 |
| Regulación de la temperatura de ACS | pág. 37 |
| LA FUNCION OFF (APAGADO) | pág. 38 |

6

GUIA DE SEÑALES

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Datos | pag. 39 |
| EXPLICACION DE LA ANOMALIA | pag. 39 |
| Caldera bloqueada AL01 | pag. 39 |
| Intervención termostato límite AL02 | pag. 40 |
| Anomalia sistema salida de gases AL03 | pag. 41 |
| Falta de agua AL04 | pag. 41 |
| Anomalia general | pag. 42 |

GLOSARIO

| | |
|--|---------|
| Explicación de la terminología técnica | pag. 44 |
|--|---------|

LEYENDA DE MANDOS

| | |
|-------------------------|---------|
| Funciones de los mandos | pag. 46 |
|-------------------------|---------|

7

PROGRAMA STANDARD (termostato ambiente)

Datos

Si es utilizado como termostato ambiente el mando a distancia

Beretta permite:

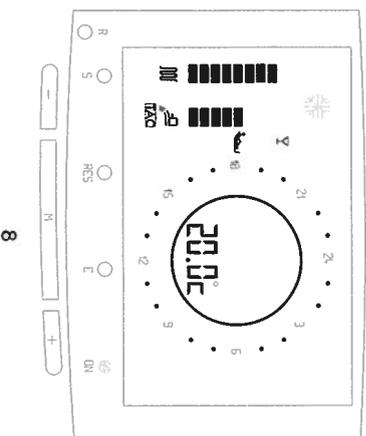
- introducir la temperatura ambiente deseada,
- controlar la temperatura ambiente,
- regular el nivel de temperatura del ACS y del agua de calefacción.

Están previstas las siguientes funciones:

- 1) función invierno,
- 2) función verano,
- 3) función off (apagado),
- 4) control temperatura ambiente.

LA FUNCION INVIERNO

Esta función activa el circuito de calefacción y puede ser seleccionada apretando repetidamente el botón **ON** hasta que aparece el símbolo "☀". El display se presenta así



Cuando el mando a distancia está posicionado en la función invierno, la caldera está en disposición de actuar tanto en calefacción como en ACS.

El valor preintroducido en el mando a distancia por Beretta es de:

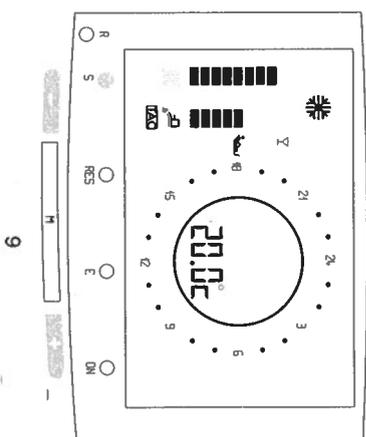
- agua de calefacción 70°C,
- agua de sanitario 43°C,
- termostato ambiente 20°C.

Regulación de temperatura del agua de calefacción

Para modificar este valor debe apretarse el botón S y sucesivamente los botones + o -, para introducir la temperatura deseada.

Durante esta operación está intermitente el símbolo "☀".

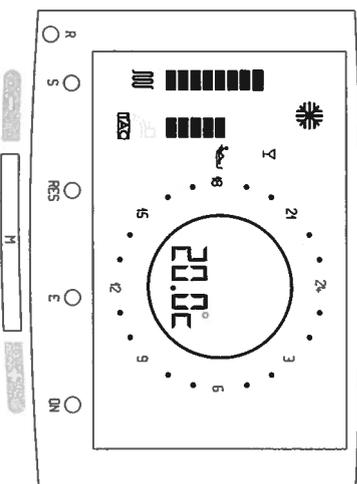
Después de 10 segundos desde la última vez que se pulsaron los botones + o -, el símbolo "☀" deja de estar intermitente y el mando a distancia memoriza el valor que le ha sido impuesto.



Regulación temperatura ACS

Para modificar este valor es suficiente actuar sobre los botones + o - e introducir la temperatura deseada. Durante esta operación está intermitente el símbolo "M".

Transcurridos 10 segundos desde que se pulsaron por última vez los botones + o -, deja de estar intermitente el símbolo "M" y el mando a distancia memoriza el valor que le ha sido impuesto.

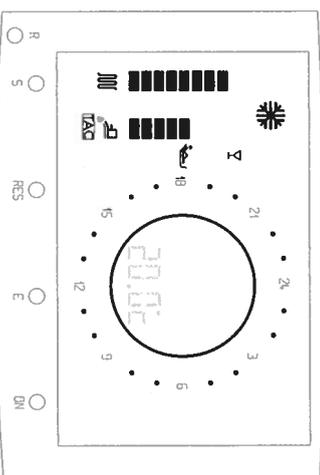


Regulación de la temperatura ambiente

1. Apretar el botón M.

En este punto en el display empieza a hacer intermitencias el valor correspondiente a la temperatura ambiente que viene introducida por Be-retta en su programa STANDARD.

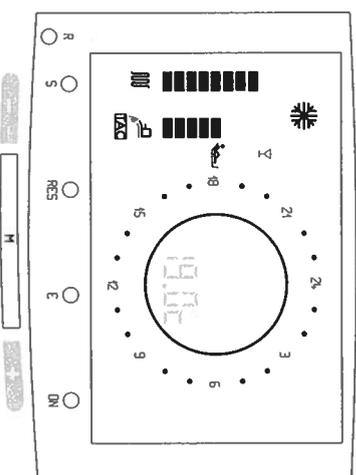
10



2. Apretar el botón + o - e introducir la temperatura deseada.

Transcurridos 10 segundos desde que se pulsaron por última vez, el mando a distancia memoriza el valor que le ha sido impuesto.

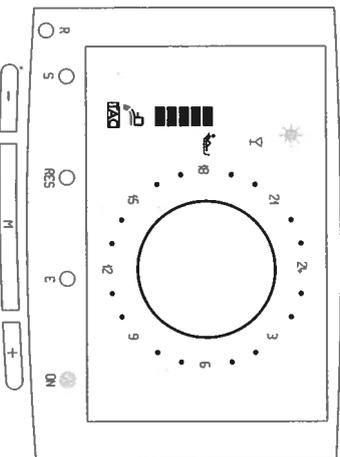
El display deja de hacer intermitencias.



11

LA FUNCION VERANO ☼

Esta función puede ser seleccionada apretando repetidamente el botón **ON** hasta que aparece el símbolo "☼". El display queda así



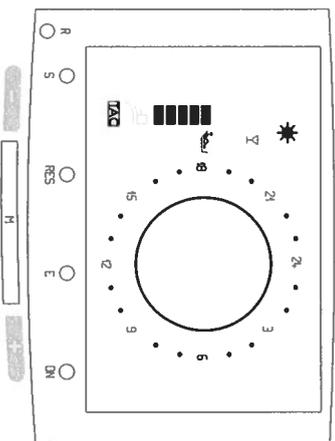
Cuando el mando a distancia está posicionado en función verano, la caldera sólo actúa para ACS.

Regulación de la temperatura de ACS

Para modificar este valor es suficiente apretar el botón + o -, para introducir la temperatura deseada.

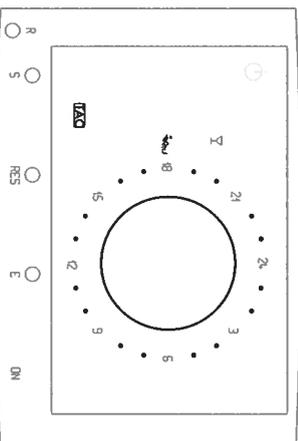
Durante esta operación está intermitente el símbolo "⏻". Después de 10 segundos de la última pulsación del botón + o -, el mando a distancia memoriza el valor que le ha sido impuesto y deja de estar intermitente el símbolo "⏻".

12



LA FUNCION OFF (APAGADO) ⏻

Esta función se consigue apretando repetidamente el botón **ON** hasta que aparece el símbolo "⏻". El display se presenta así



Cuando el mando a distancia está en posición (función **OFF**) la caldera está apagada.

La única función que queda activada es la función antihielo.

13

CONTROL DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

Si desea saber la temperatura ambiente en cualquier momento, apretar el botón **M** al menos durante 5 segundos.

En el display aparece el valor de la temperatura ambiente que hay en aquel momento.

Soltando el botón **M**, el display retorna a visualizar el valor de la temperatura impuesta.

PROGRAMA ESPECIAL (cronotermostato semanal)

Datos

Si es utilizado como CRONOTERMOSTATO SEMANAL el mando a distancia Beretta permite:

- programar anticipadamente por el signo día de la semana, la temperatura deseada por fases horarias y alternando, si se quiere, el **régimen de confort** (temperatura más alta) o **régimen de economía** (temperatura más baja).

Esto significa que aunque debe introducirse el nivel de temperatura deseado por el usuario, en cualquier momento que éste lo desee, el mando a distancia está en disposición de seguir un programa semanal que se adapte a sus necesidades, alternando el **régimen de confort** y de **economía**.

El **régimen de confort** está solamente indicado para cuando se desee la temperatura ambiente ideal.

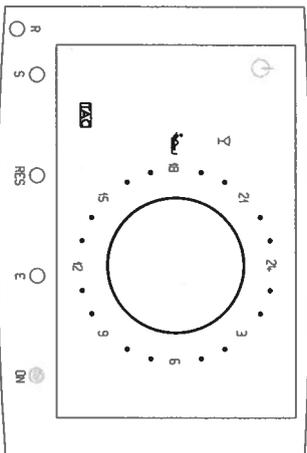
El **régimen de economía** está indicado para mantener la casa a una cierta temperatura, por encima de la cual no se puede encender la caldera. (ejemplo: durante la noche).

- Regular el nivel de temperatura del ACS y de calefacción.

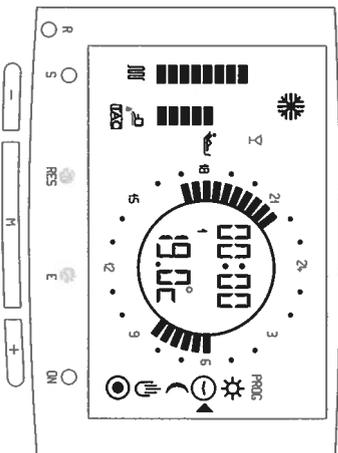
Están previstas las siguientes funciones:

- 1) función invierno,
- 2) función verano,
- 3) función off (apagado).

Para activar la función como cronotermostato semanal es necesario seguir las siguientes operaciones: apretar repetidamente el botón **ON** y seleccionar la función **OFF** hasta que aparece el símbolo "⏻". El display se presenta así



Apretar al mismo tiempo el botón **RES** y **E**, durante 5 segundos, una vez soltados dichos botones el display se presenta así



16

LA FUNCION INVIERNO ❄

Cuando el mando a distancia está en posición invierno, la caldera está en disposición de actuar, tanto en calefacción como en ACS.

Si el mando a distancia está posicionado en la función invierno, éste puede funcionar:

- funcionamiento automático,
- funcionamiento manual.

Regulación del reloj

La primera operación a seguir para hacer funcionar el cronotermostato, es proceder a la regulación del reloj.

NOTA

Si se desea efectuar solamente la regulación del reloj sin cancelar eventuales imprecisiones precedentes, resguardando el funcionamiento del cronotermostato, es necesario apretar el botón **M** hasta que el cursor "◀" se pare junto a la función de regulación del reloj que está marcada con el símbolo "⌚", y proceder como está descrito desde el punto 2 en adelante.

1. Utilizando un objeto puntiagudo, apretar el botón **R** durante 5 segundos.

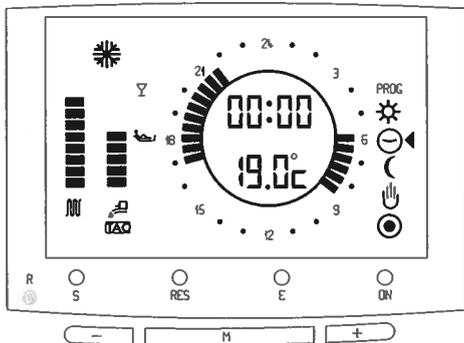
Con esta operación anulamos lo introducido en Be-retta (ver instrucciones de funcionamiento automático).

Durante el tiempo que tenemos presionado el botón **R**, durante 3 segundos estamos visualizando todos los símbolos presentes en el display.

17

2. En este punto en el display inicia una intermitencia el n° 1 que corresponde al primer día de la semana (1= lunes, 2= martes, etc...), mientras el reloj señala las 00:00 horas sin intermitencia.

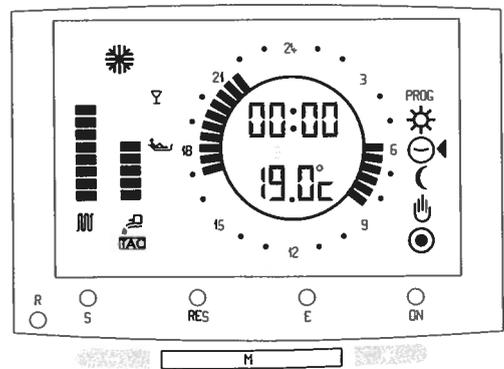
- | | |
|--------------|------------|
| 1= lunes | 5= viernes |
| 2= martes | 6= sábado |
| 3= miércoles | 7= domingo |
| 4= jueves | |



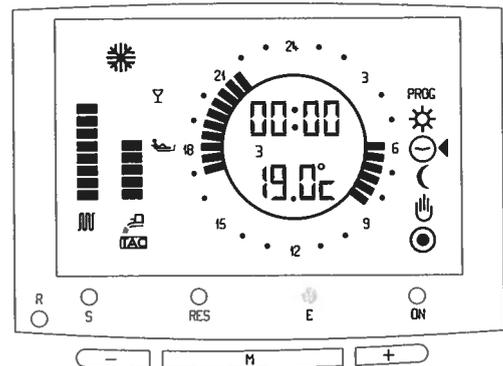
3. Apretar los botones + o - para seleccionar el día actual.

Por ejemplo, si hoy es miércoles debemos introducir el n° 3, si es jueves el n° 4, etc...

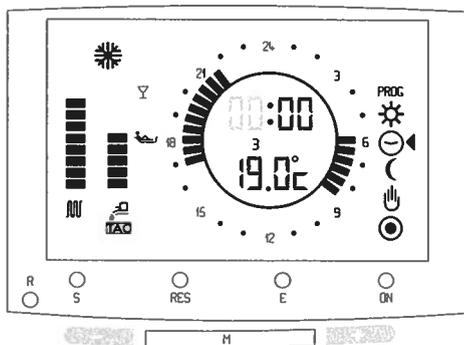
Cuando está en el display el número que corresponde al día que queremos, dejar de apretar el botón + o -.



4. Pulsar el botón E para confirmar el n° introducido (el número que en este momento está intermitente).



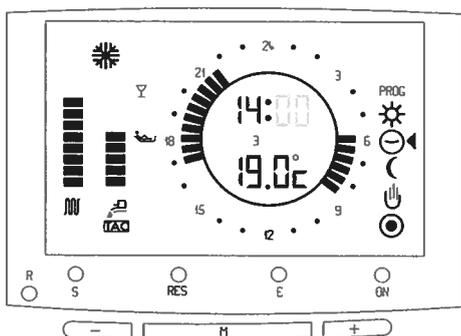
5. En este punto la cifra que indica la hora (00:) inicia la intermitencia.



6. Apretar el botón + o - para introducir la hora actual.

7. Apretar el botón E para confirmar la orden.

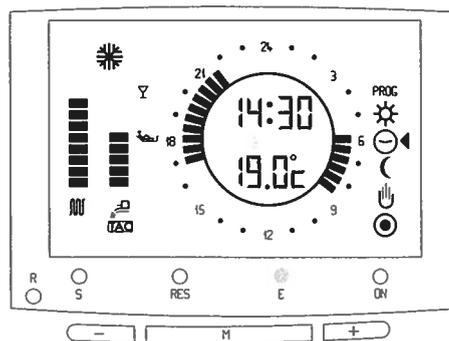
8. En este punto la cifra que indica los minutos empieza la intermitencia.



20

9. Apretar el botón + o - para introducir los minutos.

10. Apretar el botón E para confirmar la orden (el número que indica el día que ha estado introducido empieza su intermitencia).



Nota

Repetir la operación si se ha cometido algún error en la programación (por ejemplo, haber introducido la hora cambiada).

21

Funcionamiento automático

Programa semanal preintroducido

Para activar el funcionamiento automático del aparato, pulsar el botón **M** hasta que el cursor "◀" se pare sobre la función de **funcionamiento automático**, indicado con el símbolo .

Utilizando el funcionamiento automático con el programa preintroducido, la caldera funcionará siguiendo un programa semanal memorizado, ideado por los técnicos de Beretta, en base a una común exigencia de usuario.

El cronotermostato del mando a distancia Beretta dispone en memoria de cuatro fases horarias para cada día de la semana, donde el funcionamiento de la caldera viene alternado el **régimen de confort** (20 °C) y el **régimen de economía** (16 °C) y donde la programación de lunes a viernes es distinta de la de sábado a domingo.

Desde las 9 a las 17 horas y desde las 22.00 a las 6.00 horas del día festivo, la caldera ha estado programada para que funcione en **régimen de economía** (16 °C).

De este modo en el ambiente doméstico estará mantenida una temperatura necesaria para calentar la casa sin que la caldera funcione inútilmente.

El **régimen de economía** permite además economizar el consumo sin que la casa se enfríe.

Durante la primera hora del día (de las 6.00 a las 9.00 horas) y desde las (17.00 a las 22.00 horas) la caldera funcionará en **régimen de confort**.

Porque precisamente las fases horarias del programa siguen las siguientes características.

De lunes a viernes

de las 6.00 a las 9.00 régimen de confort
de las 9.00 a las 17.00 régimen de economía
de las 17.00 a las 22.00 régimen de confort
de las 22.00 a las 6.00 régimen de economía

Sábado y domingo

de las 7.00 a las 23.00 régimen de confort
de las 23.00 a las 7.00 régimen de economía

Los **datos preintroducidos**, para vuestra información, son los siguientes:

- nivel de temperatura de ACS está regulado sobre la 5ª raya, cerca de 43 °C.
Esta temperatura es considerada la ideal, incluso para el baño.
La 5ª raya corresponde al símbolo " ).
- El nivel de temperatura del agua de calefacción, está regulada sobre la 8ª raya (cerca 70 °C). Esta es la temperatura considerada ideal para que la instalación de calefacción funcione del modo adecuado.
- Cuando la caldera funciona en **régimen de confort**, la temperatura introducida por Beretta es de 20 °C.
- Cuando la caldera funciona en **régimen de economía**, la temperatura introducida por Beretta es de 16 °C.
- La caldera está dispuesta para la **función invierno**.

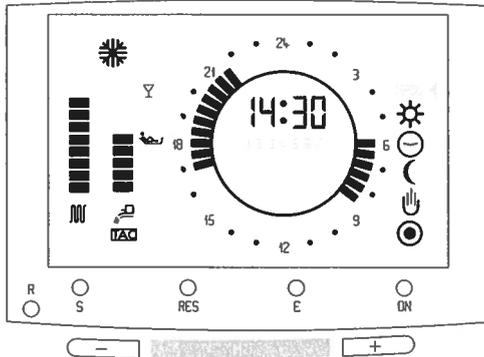
La programación semanal introducida, viene repetida para todas las semanas del año, a menos que el usuario decida modificarla, en cuyo caso, deberá procederse a la modificación del **programa preintroducido**.

Modificación del programa preintroducido

Regulación del horario de funcionamiento

1. Apretar el botón **M** hasta que el cursor "◀" se para en la **función de programación** indicado con el símbolo **PROG.**

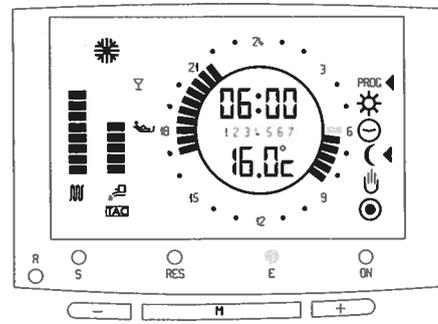
El display inicia la intermitencia de todos los números correspondientes a los 7 días de la semana.



Llegados a este punto hay 3 posibilidades:

- a) programar por un igual todos los días de la semana,
 - b) programar cada día individualmente,
 - c) programar dos o tres días igual.
- a) Si queremos programar del mismo modo todos los días de la semana, apretar el botón **E** y hacer que pasen intermitentemente todos los números del 1 al 7.

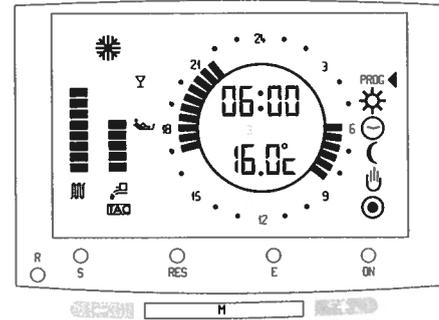
24



Ahora ya se puede pasar a la programación de las fases horarias como está descrito en la página 27.

- b) Si se quiere programar cada día diferente diversificando la programación, apretar el botón + o - para seleccionar el día a programar.

Con esta operación en el display entra en intermitencia el número correspondiente al día que se quiere seleccionar.



Apretando el botón **E**, dicho número deja de parpadear.

25

Ahora ya se puede pasar a la programación de la fase horaria, como está descrito en la página 27.

c) Si se quiere diversificar la programación de dos o tres días igual, hay que programar de modo idéntico todos los días de la semana (como está descrito en el punto a.) Y diversificar luego 1, 2, o 3 días (como está descrito en el punto b.).

Después de haber seleccionado el día a programar, la corona del display inicia su intermitencia que corresponde al primer cambio de régimen de la jornada y la hora en la que por primera vez se pasa del régimen de economía al de confort.

1. Apretar el botón **S** y seleccionar el tipo de régimen que deseamos programar (**régimen de confort** o **régimen de economía**).

Después de esta operación en el display se coloca el cursor "◀" en correspondencia al símbolo del régimen que viene indicado:

- el sol "☀" si se programa **régimen de confort**,
- la luna "☾" si se programa **régimen de economía**.

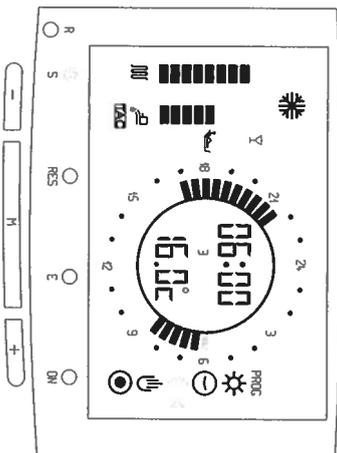
2. Apretar el botón + o - para modificar la fase horaria ya impuesta.

Cada segmento corresponde a un intervalo de tiempo de 30 minutos.

En el display van apareciendo las distintas modificaciones del tiempo, que se está cancelando o pasando del **régimen de confort** al de **economía** o viceversa.

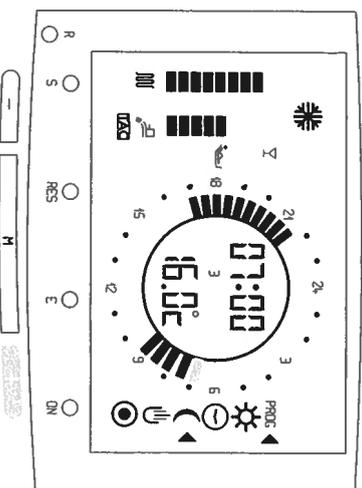
Ejemplo:
el **régimen de confort** preintroducido de lunes a viernes desde las 6.00 a las 9.00 horas.
Si se desea que esto cambie de las 7.00 a las 10.00 horas, debe procederse como sigue:

1. Apretar el botón **S** y seleccionar el **régimen de economía**.



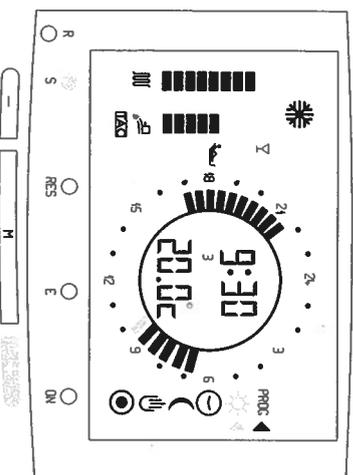
Apretando el botón + vamos cancelando uno a uno los segmentos que van de las 6.00 a las 7.00 horas.

Con esta operación hemos programado de las 6.00 a las 7.00 horas el mando a distancia funciona en **régimen de economía**, anulando lo anteriormente programado que era en **régimen confort**.



2. Apretar de nuevo el botón **S** y seleccionar el **régimen de confort**.

Apretando el botón + una vez, el segmento va de las 9.00 horas hasta la hora preintroducida (en este caso las 10.00 horas).



28

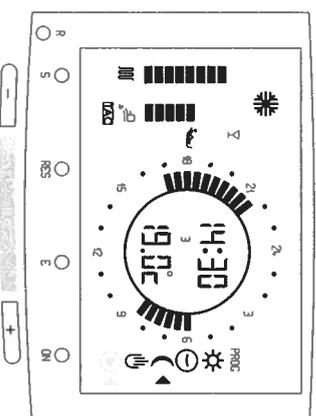
Durante esta operación el display visualiza:

- la hora en que se efectúa la programación,
- el nivel de temperatura relativo al tipo de régimen seleccionado (**confort** o **economía**) y si la caldera está funcionando en esta fase horaria.

3. Apretar el botón **E** para confirmar la programación del día (o de los días) seleccionados. Si ha estado programado de modo idéntico todos los días de la semana (caso a.), ir a leer el punto 4.

Si por el contrario la programación ha sido diversa en cada día (caso b.), con esta operación pasa automáticamente a la programación de los días posteriores (repetir la programación arriba descrita, partiendo del punto 1.).

4. Para salir de la **función programación**, apretar el botón **M** hasta que el cursor "▲" se para en la **función funcionamiento automático "●"**.



29

Sólo en estas condiciones (en **funcionamiento automático**) es posible visualizar apretando el botón +, la programación efectuada para todos los días de la semana.

Esta operación permite visualizar y controlar la programación relativa al día 1 y sucesivamente y a rotación, los días posteriores.

Durante esta visualización en el display aparece la corona del segmento que indica el tipo de programación que se ha efectuado para aquel día.

Transcurridos 10 segundos desde que apretó por última vez el botón +, el display retorna automáticamente a la visualización relativa, al funcionamiento automático con el dato del día actual.

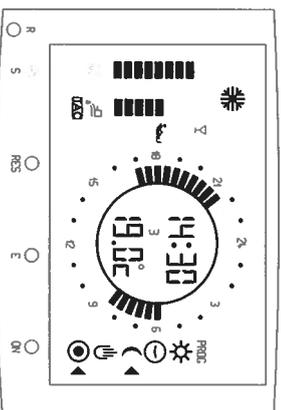
Ejemplo:

Hoy es miercoles y queremos ver que programación hemos hecho para el viernes, debemos llegar hasta dicho día apretando el botón +.

Si esperamos 10 segundos después de haber apretado el botón +, en el display viene visualizada la programación relativa al día actual (en este caso el miercoles).

Regulación de la temperatura de calefacción

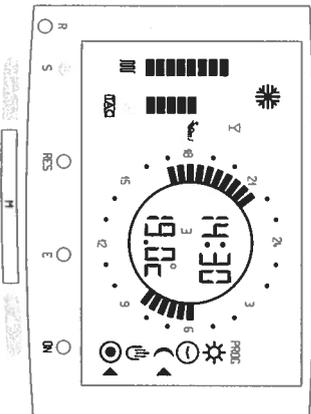
1. Apretando el botón **S** si selecciona la columna que indica el nivel de la temperatura de calefacción (). El símbolo "  " empieza a parpadear.
2. Apretar el botón + o - e introducir la temperatura deseada.



Después de 10 segundos de haber estado apretado el botón + o - , el mando a distancia memoriza el valor que se ha introducido y el símbolo "  " deja de parpadear.

Regulación temperatura de ACS

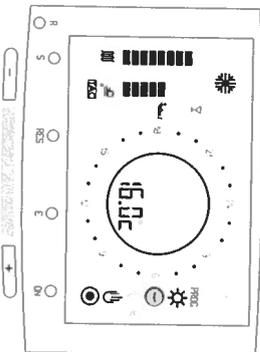
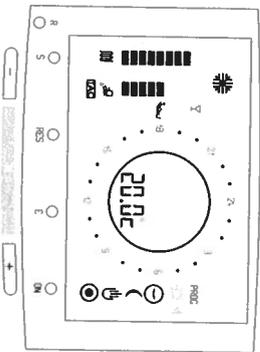
Para regular el valor es suficiente con seguir la misma operación arriba descrita, después de haber seleccionado con el botón **S** la columna que indica el nivel de temperatura de ACS con el símbolo ().



Regulación temperatura ambiente

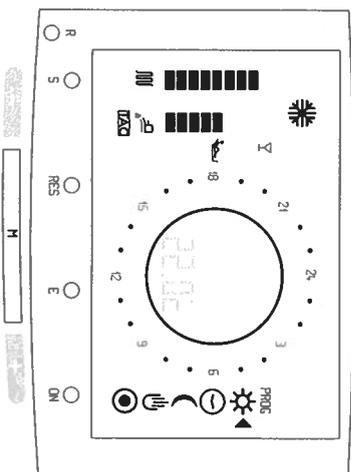
El nivel de temperatura del **régimen de confort** ha estado programado en Beretta a 20°C, mientras que el **régimen de economía** lo ha estado a 16°C (datos preintroducidos) y es posible modificar dichos valores efectuando las siguientes operaciones:

1. Apretar el botón **M** hasta que el cursor "▲" se para sobre la función de **modificación del nivel de temperatura del régimen de confort** (☼) o sobre la función de **modificación del nivel de temperatura del régimen de economía** (☾) y según que temperatura se desee modificar. En el display aparece solamente el valor de la temperatura actualmente introducido y que queremos modificar.



32

2. Apretar el botón **+ o -** para seleccionar el nivel de temperatura deseada (es. variación del **régimen de confort**).



Este valor aumenta o disminuye en intervalos de 0,2°C.

3. Después de 10 segundos de haber apretado el botón **+ o -**, el mando a distancia memoriza el valor que le ha sido introducido y pasa de esta función, posicionándose otra vez en funcionamiento automático.

NOTA

El valor de la temperatura del **régimen de confort** no puede ser nunca inferior que el **régimen de economía**. Durante la modificación el mando a distancia no permite la condición contraria.

33

Funcionamiento manual

NOTA

El funcionamiento manual puede ser activado sólo si el mando a distancia está posicionado en la **función invierno**.

Característica

El mando a distancia Beretta le ofrece la posibilidad de excluir momentáneamente y a vuestro gusto, el funcionamiento como cronotermostato.

Activando el funcionamiento manual puede excluirse este programa por un periodo de tiempo que usted decide, pero sin cancelarlo.

Ejemplo:

El mando a distancia está posicionado en **funcionamiento automático** y está siguiendo el programa semanal que alterna las diversas fases horarias y las fases de temperatura de **confort** y de **economía**.

Por un determinado periodo de tiempo (un día, una semana, etc...), hay la necesidad de que en el ambiente doméstico haya todo el día 18 °C.

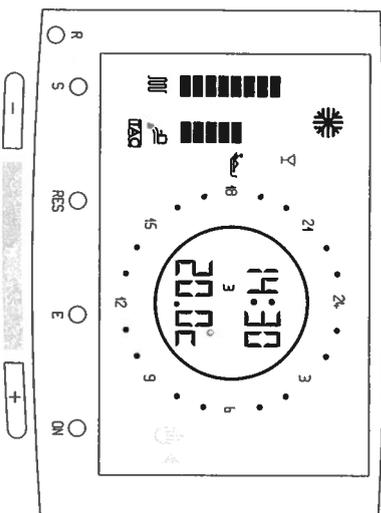
Puede ser en este punto y activando el funcionamiento manual, introducir el valor de temperatura ambiente deseada.

1. Apretar el botón **M** hasta que el cursor "▲" se para sobre el **funcionamiento manual** indicado con el símbolo .

34

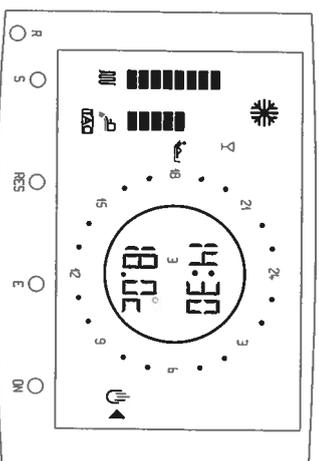
El display indica sólo la hora, el día y minutos, así como el nivel de temperatura a modificar, éste parpadea durante 10 segundos y después retorna a visualizar la temperatura ambiente.

Todos los otros símbolos permanecen apagados (incluida la corona de segmentos que indica la fase horaria).



2. Apretando el botón + o -, en el display empieza a parpadear el valor que indica el nivel de temperatura que deseamos variar.
3. En este punto, volver a apretar el botón + o - para modificar este valor, partiendo de una temperatura de un mínimo de 8 °C hasta un máximo de 32 °C.

35



4. Después de 10 segundos de haber apretado el mando + o -, viene de nuevo visualizada en el display la temperatura ambiente.

Desde este momento el mando a distancia comienza a funcionar en modo manual, cogiendo como referencia el valor que acabamos de introducir.

Si desea comprobar este valor sin modificarlo, es suficiente con apretar una sólo vez el botón + o -.

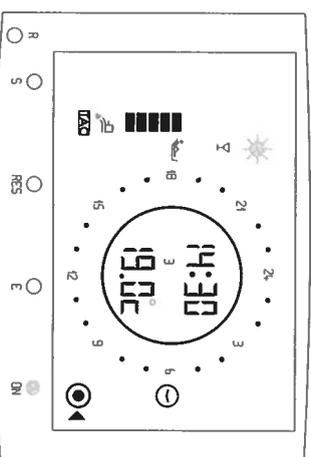
Con esta operación en el display empieza a parpadear el valor del nivel de la temperatura introducida por 10 segundos; después viene nuevamente visualizada la temperatura ambiente.

5. Para salir del funcionamiento manual, apretar el botón **M** hasta que el cursor "▶" se para sobre la función de **funcionamiento automático** "⊙".

36

LA FUNCION VERANO ☀

Esta función puede ser seleccionada apretando repetidamente el botón **ON** hasta que aparezca en el display el símbolo "☀" y dicho display se presenta así



Cuando el mando a distancia está posicionado en la función verano, sólo funciona en ACS.

Regulación temperatura de ACS

1. Apretando el botón **S** se selecciona la columna que indica el nivel de temperatura de ACS "☁". el símbolo "☁" empieza a parpadear.

2. Apretar el botón + o - e introducir la temperatura deseada.

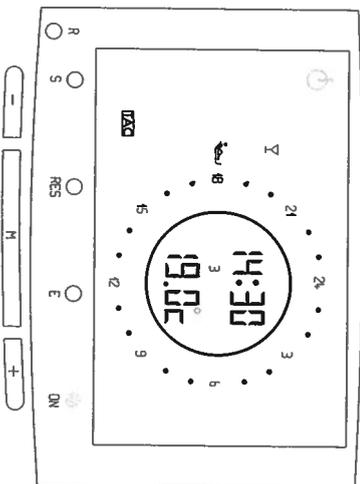
Después de 10 segundos de la última pulsación de los botones + o -, el mando a distancia memoriza el valor de temperatura que le ha sido impuesto y el símbolo "☁" para de parpadear.

37

LA FUNCION OFF (APAGADO) Φ

Esta función puede ser seleccionada apretando repetidamente el botón **ON** hasta que aparece el símbolo " Φ ".

El display se presenta así



Cuando el mando a distancia está posicionado en la función **OFF**, la caldera está apagada.

La única función que permanece activa en la posición **OFF** es la función antihielo.

NOTA

De la función **OFF** es posible, en cualquier momento, volver a la utilización standard (TERMOSTATO AMBIENTE), apretando a la misma vez y durante 5 segundos, los botones **RES** y **E**.

38

GUIA DE SEÑALES DE AVERIA

Datos

Para facilitar la resolución del problema, el mando a distancia señala eventuales anomalías en el funcionamiento de la caldera. Algunas de estas anomalías pueden ser resueltas por el usuario.

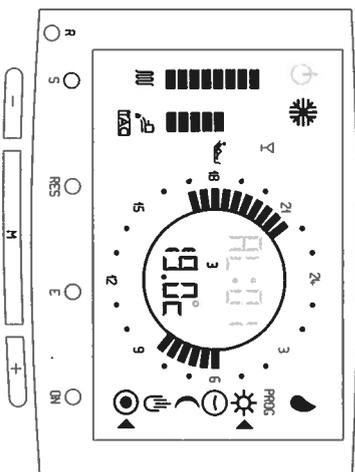
Con el mando en posición **OFF**, no viene visualizada ninguna anomalía.

En todas las otras funciones (Verano, invierno) las diagnósticas es activa de la siguiente manera.

Explicaciones de las anomalías

Caldera bloqueada AL01

En este caso, el encendido del quemador no se ha producido, y el display se presenta así

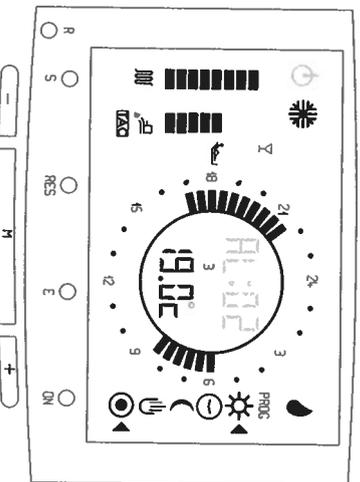


39

verificar que la llave de gas esté abierta.
Apertando el botón **RES** se cancela el código de anomalía.

Intervención termostato limite AL02

En este caso la caldera se bloquea por exceso de temperatura del agua y el display se presenta así



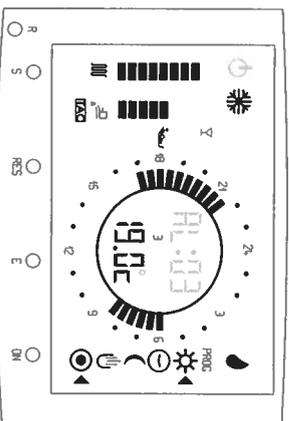
Antes de proceder a la cancelación de la anomalía, es necesario esperar unos minutos para que descienda la temperatura unos cuantos grados y el termostato se rearme automáticamente.

Apertando el botón **RES** se cancela el código de la anomalía.

40

Anomalía sistema de salida humos AL03

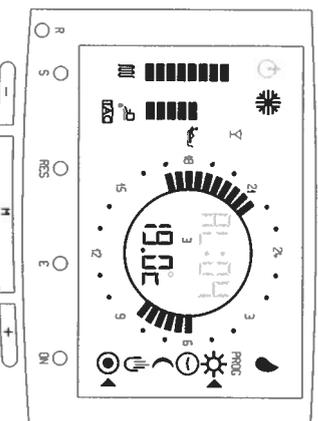
En este caso la caldera se bloquea porque hay una anomalía en la evacuación de gases de la combustión
El display se presenta así



Apertando el botón **RES** se cancela el código de anomalías.

Falta de agua AL04

En este caso la caldera se bloquea porque falta de agua o tiene escasa presión en el circuito primario de la caldera.
El display se presenta así



41

Verificar que la presión indicada en el hidrómetro, esté comprendida entre 0,3 e 1,5 bar.

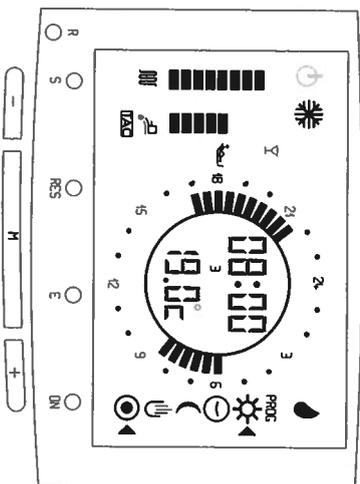
Si el valor no es correcto, abrir el grifo de llenado del circuito de calefacción hasta conseguir la presión indicada.

Apretando el botón **RES** se cancela el código de anomalía.

Anomalía general

En este caso el display señala que es un problema de comunicación n entre la caldera y el mando a distancia.

El display aparece así



El símbolo "⚠" parpadea constantemente.

En este caso es necesario dirigirse al SAT de la zona.

42

Nota

- Si en el tiempo de utilización del mando a distancia como cronotermostato se va la tensión de la red a la caldera por un tiempo superior a 20 minutos, el reloj del mando a distancia se apaga.

Al retornar la tensión es necesario proceder a la introducción del día y la hora, tal y como está indicado en la página 17.

- Si después de utilizar el botón **RES** las anomalías se vienen repitiendo, es necesario dirigirse al SAT de la zona.

43

RESUMEN

Explicación de la terminología técnica

Agua de calefacción

Es el agua que calentada en la caldera, recorre el interior de los elementos radiantes.

Agua sanitaria

Es el agua que recorre el interior de los tubos de sanitario que van al baño, ducha, bidet, etc...

Código anomalía

Es un código que aparece en el display y señala eventuales anomalías de la caldera.

Display

Es el cuadrante de cristal líquido donde se visualizan las diversas funciones.

Función antihielo

Es la función gracias a la cual es posible evitar que por cualquier bajada brusca de la temperatura, se congele el agua de la tubería, provocando daños al circuito de calefacción. Esta función se activa cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de 6,6 °C.

Función Verano

Es la función que cuando está posicionada en el mando, no es necesario que funcione la calefacción para tener ACS.

44

Función invierno

Es la función por la cual es necesario activar el mando a distancia cuando quemeros calefacción.

Cuando está seleccionada esta función, la caldera puede actuar tanto en calefacción como en ACS.

Modificación del programa preintroducido

Es la función que permite modificar el programa introducido por los técnicos de Beretta e introducir un programa semanal personalizado.

Programa preintroducido

Es el programa semanal ideado para VD, por los técnicos de Beretta.

Régimen confort

Es el régimen que consiste que en el ambiente doméstico haya una temperatura ideal.

Régimen de economía

Es el régimen que consiste que haya en el ambiente doméstico una temperatura mínima necesaria, sin sobrepasar una temperatura prefijada.

Reset

Es la función que permite cambiar completamente la programación y volver automáticamente a la misma programación preintroducida.

45

LEYENDA DE MANDOS

Funciones de los botones

Termostato ambiente

R - Permite efectuar dos operaciones:

- hace un test en el cristal líquido del display (encendiendo todos los símbolos existentes). Tiempo 1 segundo.

- Comprobar completamente toda la programación existente y volver automáticamente a la programación preintroducida. Tiempo 5 segundos. Para utilizar dicho botón es necesario servirse de un instrumento con punta fina.

S Permite seleccionar la columna que indica el nivel de la temperatura de calefacción.

RES Permite desbloquear la alarma que señala las anomalías de la caldera.

E Este mando no es utilizado.

ON Permite seleccionar la función invierno, la función verano o la función OFF.

M Permite seleccionar las siguientes funciones:

- programar el nivel de temperatura del termostato ambiente,
- visualización de la temperatura ambiente.

+ 0 - Permite aumentar o reducir el valor seleccionado.

46

Cronotermostato semanal

R Permite efectuar dos operaciones:

- hacer el test del display a cristal líquido (se encienden todos los símbolos existentes). Tiempo 1 segundo.

- Comprobar toda la programación existente y volver automáticamente a la programación preintroducida. Tiempo 5 segundos. Para apretar dicho botón es necesario un instrumento de punta fina.

S Permite seleccionar la columna que indica el nivel de temperatura del ACS y calefacción alternativa-mente.

RES Permite desbloquear las alarmas que señalan las anomalías de la caldera y reintroducir la programación.

E Permite confirmar los datos introducidos.

ON Permite seleccionar la función invierno, la función verano y la función OFF.

En la función invierno o verano el botón sólo se puede utilizar si está activado el funcionamiento automático, indicado con el símbolo. .

M Permite seleccionar cualquier función cuando sobre dicha función se posiciona el cursor "  " .

+ 0 - Permite aumentar o reducir el valor seleccionado.

47



Domotermia S.L. c/Ager, 30-32, Edificio SERTRAM - 08038 BARCELONA
Teléfono (93) 223.39.88 - Telefax (93) 223.34.83