7207 8100 – 01/2001 ES (ES)

Conserve estas instrucciones con cuidado.

Instrucciones de uso

Termostato de ambiente RC

Información general

El termostato de ambiente RC es un regulador por modulación, provisto de los siguientes elementos:

– un botón giratorio para ajustar la temperatura deseada;
– un indicador que muestra la temperatura prescrita y la temperatura real;
– una tecla de programación para activar automáticamente el horario de reducción nocturna;
– una regulación de agua caliente automática conectable/desconectable que permite ahorrar energía;

Para que funcione a la perfección, las válvulas de los radiadores situados en el lugar de instalación del termostato de ambiente deberán estar constantemente abiertas a tope.

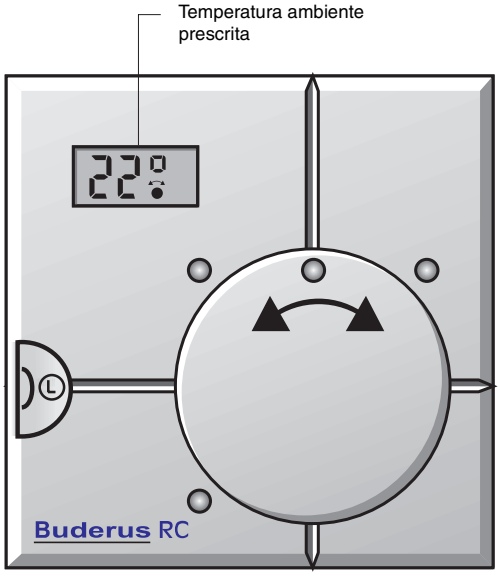
¡No deberá haber en el mismo lugar válvulas termostáticas!

El termostato de ambiente no debería estar expuesto directamente a fuentes de calor independientes.

Ajustar manualmente la temperatura ambiente

- Haga girar el botón giratorio hasta que aparezca indicada la temperatura ambiente deseada.
  El símbolo indica que la temperatura ambiente está siendo ajustada.

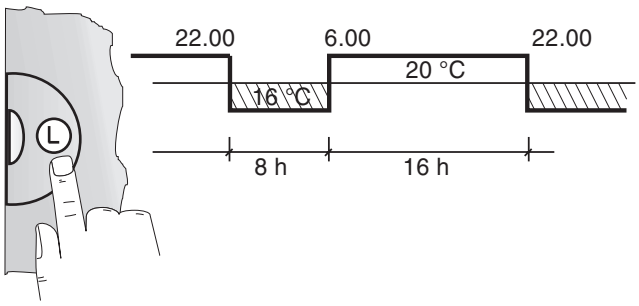
Después de 4 segundos desaparece el símbolo y el indicador de la temperatura prescrita. Aparece indicada la temperatura ambiente real, medida.



Activar la reducción nocturna automática de temperatura

La diferencia de temperatura entre el funcionamiento diurno y la reducción nocturna está ajustada de fábrica en 4 °C. Esto significa que la temperatura nocturna es 4 °C inferior a la temperatura ajustada durante el día con el botón giratorio.

- Pulse brevemente la tecla cuando desee que se inicie la reducción nocturna, p. ej. a las 22.00 h.



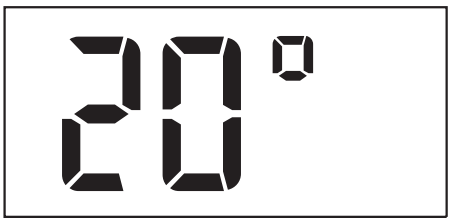
La pantalla muestra durante 4 segundos una temperatura nocturna prescrita inferior así como los símbolos ⏲, ☾ y ☎. Los símbolos ⏲ y ☾ aparecen para indicar que su calefacción funciona ahora en servicio automático y en horario de reducción nocturna.
Tras 4 segundos aparece indicada la temperatura ambiente medida y el símbolo ☎ desaparece.

Al finalizar el horario de reducción nocturna, la pantalla sólo muestra la temperatura ambiente y el símbolo ⏲.

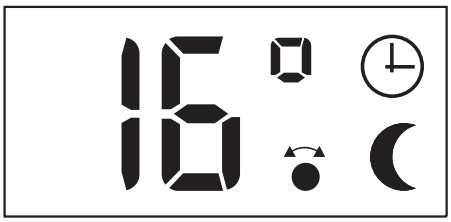
Al activar de nuevo la disminución nocturna, aparece indicado además el símbolo ☾.

Ejemplo: Pulse la tecla 🔊 a las 15.00 horas se iniciará cada día el horario de reducción nocturna durante, p. ej., 8 horas.

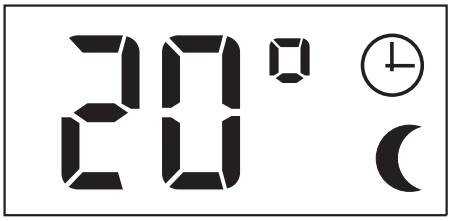
Temperatura ambiente medida



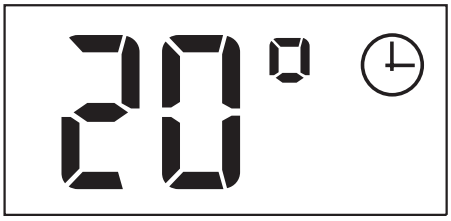
Temperatura nocturna prescrita
(durante 4 segundos en la pantalla)



Temperatura ambiente medida
(durante la reducción nocturna automática)



Temperatura ambiente medida
(durante el funcionamiento diurno automático)

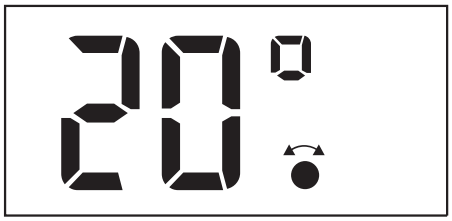


Desactivar la reducción nocturna automática de temperatura

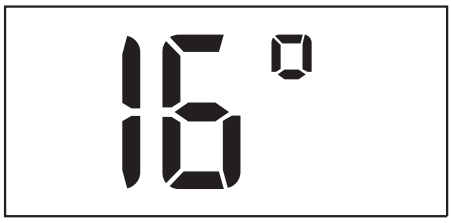
- Pulse brevemente la tecla y suéltela.

La pantalla muestra durante 4 segundos la temperatura prescrita diurna y el símbolo ; los símbolos y desaparecen.
La calefacción funciona ahora en servicio diurno y sin reducción nocturna.
Tras 4 segundos aparece indicada la temperatura ambiente medida.

Temperatura diurna prescrita



Temperatura ambiente medida

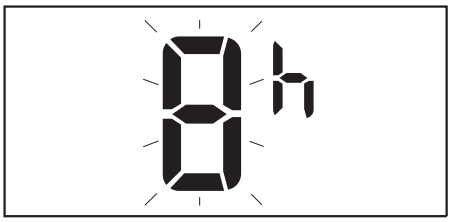


Ajustar la duración del horario de reducción nocturna

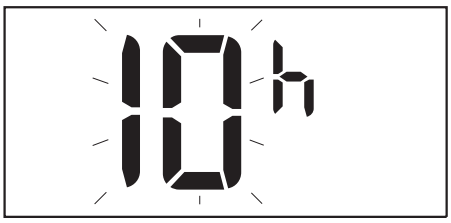
Esta función permite ajustar por horas la duración del horario de reducción nocturna.
El ajuste de fábrica es de 8 horas.

El rango de ajuste va de 1-12 horas.
No toque el botón giratorio.

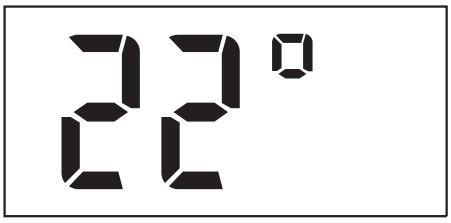
- Pulse la tecla y manténgala pulsada hasta que parpadee el indicador horario.



- Suelte brevemente la tecla y púlsela de nuevo. El número de horas se modifica soltando y pulsando la tecla repetidas veces.



Tras 4 segundos aparece indicada la temperatura ambiente medida.
La duración del horario de reducción nocturna queda almacenada.



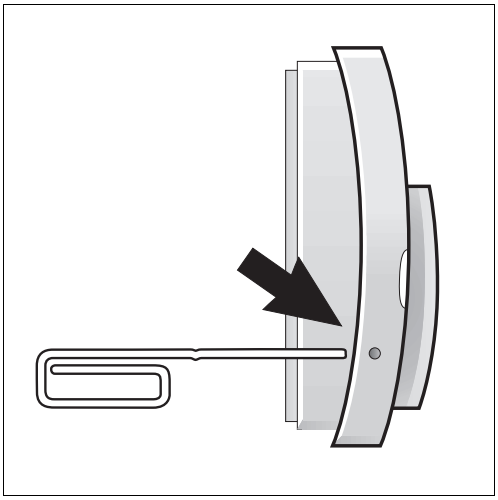
Interrupción de la corriente eléctrica

Tras interrumpirse el suministro eléctrico, el termostato de ambiente arranca en funcionamiento diurno continuo. Los símbolos y no aparecen indicados. Se mantiene la duración del horario nocturno. Para que se inicie de nuevo el horario de reducción nocturna es preciso
pulsar brevemente la tecla , p. ej. a las 22.00 h.

¡Sólo para personal especializado!

Información general

Al nivel de servicio técnico se accede introduciendo lateralmente un objeto puntiagudo por el orificio del lado izquierdo.



El nivel de servicio técnico permite realizar los siguientes ajustes:

– Características de regulación
– Diferencia de temperatura entre el funcionamiento diurno y el horario de reducción nocturna
– Servicio de agua caliente permanente o acompasado al servicio de calefacción

Características de regulación

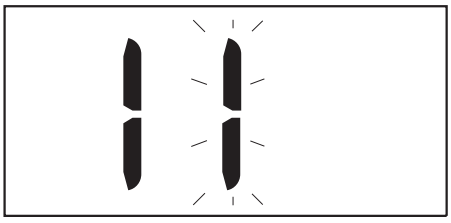
El ajuste de fábrica es “**11**”.
El ámbito de ajuste es 11, 12 ó 13.

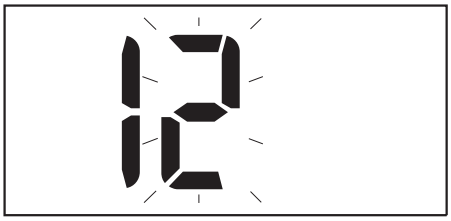
Influencia del ajuste sobre el comportamiento de regulación

Ajuste	Ámbito-P	Explicación y consejo de aplicación
11	± 1,5 K	Ajuste de fábrica apropiado para instalaciones de calefacción con un contenido de agua normal a grande (≥ 15 l / kW) y viviendas con una capacidad de acumulación térmica de mediana a grande; en general, para aquellas instalaciones con una reacción térmica escasa.
12	± 2,0 K	Las variaciones entre la temperatura ambiente real y el valor prescrito se asimilan más lentamente que con el ajuste 11. Cuando con el ajuste 11 la temperatura ambiente supere el valor ajustado, p. ej. al finalizar el horario de reducción nocturna, el ajuste 12 mejora la reacción del RC.
13	± 2,5 K	Las variaciones entre la temperatura ambiente medida y el valor prescrito se asimilan de forma considerablemente más lenta que con los ajustes 11 y 12. En una calefacción que reaccione de forma rápida a las aportaciones de calor por tener, p. ej., un escaso contenido de agua, grandes superficies de calefacción o una protección calorífuga en las paredes interiores, puede ser que con el ajuste 11 la temperatura ambiente exceda en bastante al valor prescrito. En tal caso se recomienda el ajuste 13.

Modificar las características de regulación

- Introduzca ligeramente un objeto puntiagudo por el agujero lateral y presione brevemente hacia dentro, soltándolo a continuación.
- El indicador mostrará “**11**”.
- El segundo “**1**”, susceptible de ser modificado, parpadea.
  No toque el botón giratorio.
- Pulse la tecla y suéltela.
  Ahora parpadeará un “**2**”.
  Pulsando otra vez, aparecerá el “**3**”.



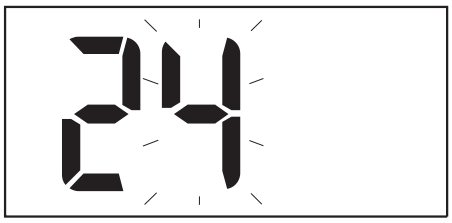


Ajuste el valor deseado.

Tras 4 segundos aparece indicada la temperatura ambiente medida y el ajuste queda guardado.

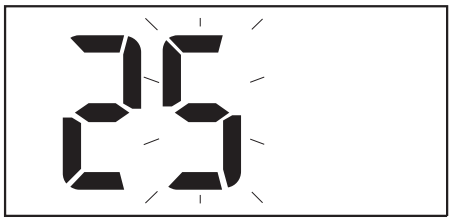
Ajustar la diferencia de temperatura entre el funcionamiento diurno y el horario de reducción nocturna

El ajuste de fábrica es de 4 °C.
El ámbito de ajuste está entre 1 °C – 9 °C.
Este ajuste determina la diferencia de temperatura ambiente diurna y nocturna.



Ajustar la diferencia de temperatura

- Introduzca un objeto puntiagudo por el agujero lateral y presione brevemente 2 veces seguidas, soltándolo a continuación. El indicador mostrará “**24**” El “**4**”, susceptible de ser modificado, parpadea.
  No toque el botón giratorio.
- Pulse la tecla y suéltela.
  Ahora parpadeará un “**5**”.
  Presionando varias veces brevemente aparecerán indicados de forma consecutiva los números 1-9.
  Ajuste la diferencia de temperatura deseada.



Tras 4 segundos aparece indicada la temperatura ambiente medida y el ajuste queda guardado.

Servicio de agua caliente

El ajuste de fábrica es “**30**”.

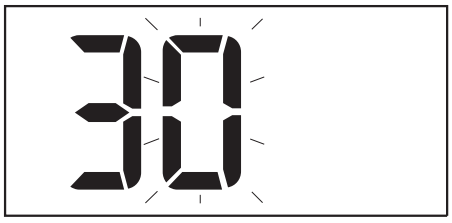
Con el ajuste “**30**” el servicio de agua caliente está continuamente en funcionamiento.

Con el ajuste “**31**” el servicio de agua caliente se inicia 30 minutos antes de empezar el funcionamiento diurno y finaliza 30 minutos después de terminar éste.

Modificar el servicio de agua caliente

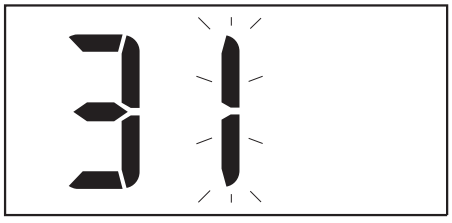
- Introduzca un objeto puntiagudo por el agujero lateral y presione brevemente 3 veces seguidas, soltándolo a continuación.

  El indicador mostrará “**30**”.
  El “**0**” susceptible de ser modificado parpadeará.



- Pulse la tecla y suéltela.
  Ahora parpadeará un “**1**”.
  El servicio de agua caliente empieza ahora 30 minutos antes de comenzar el funcionamiento diurno y finaliza 30 minutos después de terminar el funcionamiento diurno, una vez activado el horario de reducción nocturna.

  Tras 4 segundos aparece indicada la temperatura ambiente medida y el ajuste queda guardado.

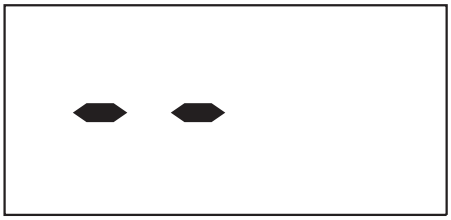


Aviso de fallo

Cuando aparecen indicadas dos rayas horizontales puede deberse a dos causas:

1 La caldera está con un fallo.

2 Hay algún fallo en el intercambio de datos entre la caldera y el termostato de ambiente RC.



Solución Mantener pulsada la tecla de reset de la caldera hasta que aparezca indicada la "**r**" minúscula.
Véase asimismo el manual de usuario las instrucciones de montaje de la caldera.

Si el fallo persiste, contacte con su servicio técnico.

720.781A - 2014 - 01/2001

El fabricante se reserva el derecho de efectuar modificaciones