



**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado

## Instrucciones de uso

Exacontrol E7 C  
Exacontrol E7R C Exacontrol  
E7R C /SH





# ÍNDICE

## INSTRUCCIONES DE USO

1	Seguridad .....	4
	1.1 Advertencias relativas a la operación .....	4
	1.2 Cualificación requerida del personal .....	4
	1.3 Indicaciones generales de seguridad .....	4
	1.4 Marcado CE .....	5
	1.5 Uso apropiado.....	5
2	Observaciones sobre la documentación.....	6
	2.1 Observación de la documentación en vigor que se le aplica.....	6
	2.2 Guardar la documentación .....	6
	2.3 Validez de las instrucciones .....	6
3	Vista general del aparato .....	6
	3.1 Estructura del aparato.....	6
	3.2 Placa de características .....	7
4	Manejo.....	8
	4.1 Estructura de manejo.....	8
	4.2 Calefacción .....	9
	4.3 Agua caliente .....	11
	4.4 Refrigeración .....	11
	4.5 Protección contra las heladas.....	12
5	Puesta fuera de funcionamiento.....	12
	5.1 puesta fuera de funcionamiento definitiva.....	12
6	Eliminación de residuos .....	12
	6.1 Embalaje.....	12
	6.2 Aparato.....	12
7	Garantía y servicio al cliente .....	12

## 1 Seguridad

### 1.1 Advertencias relativas a la operación

#### Clasificación de las advertencias relativas a la operación

Las advertencias relativas a la operación se clasifican con signos de advertencia e indicaciones de aviso de acuerdo con la gravedad de los posibles peligros:

#### Signos de advertencia e indicaciones de aviso



**Peligro**  
Peligro mortal inminente o peligro de lesiones graves



**Peligro**  
Peligro mortal debido a descarga eléctrica



**Advertencia**  
Peligro de lesiones leves



**Atención**  
Riesgo de daños materiales o daños al medio ambiente

### 1.2 Cualificación requerida del personal

Estas instrucciones van dirigidas a personas que pueden manejar una instalación de calefacción sin disponer de conocimientos técnicos específicos ni experiencia.

### 1.2.1 Usuario instruido por el instalador (Usuario)

Usuario instruido por el instalador	<p>Corresponde al usuario hacerse cargo del uso y la conservación del aparato. Debe garantizar el cumplimiento de los intervalos de mantenimiento. No es necesario que tenga conocimientos técnicos especiales o experiencia. El usuario debe haber sido instruido en los siguientes temas por el técnico especialista autorizado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Indicaciones generales de seguridad</li> <li>– Función y ubicación de los dispositivos de seguridad de la instalación</li> <li>– Uso del aparato</li> <li>– Funcionamiento con ahorro de energía</li> <li>– Trabajos de conservación</li> </ul>
-------------------------------------	---

### 1.3 Indicaciones generales de seguridad

#### 1.3.1 Instalación únicamente por técnico especialista

La instalación del aparato solo debe llevarla a cabo un técnico especialista. Este técnico especialista asumirá la responsabilidad de una instalación y una puesta en marcha correctas.

#### 1.3.2 Peligro de escaldadura por agua potable caliente

En las tomas de agua para el agua caliente sanitaria existe peligro de escaldaduras, si la consigna de temperatura es superior a 60 °C. Los niños y ancianos pueden sufrir daños incluso con temperaturas inferiores.

- Elija una consigna de temperatura adecuada.

### 1.3.3 Peligro debido a una función errónea

- Asegúrese de que el aire puede circular libremente alrededor del termostato ambiente y que éste no quede tapado por muebles, cortinas u otros objetos.
- Asegúrese de que las válvulas de todos los radiadores de la habitación en la que se encuentra el termostato ambiente están totalmente abiertas.
- Utilice la instalación de calefacción solamente si se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.
- Haga subsanar inmediatamente cualquier avería o daño que pueda afectar a la seguridad.

### 1.3.4 Daños por heladas al desconectar el aparato

Si desconecta la instalación de calefacción, puede resultar dañada alguna de las secciones de la instalación debido a las heladas.

- No desenchufe el generador de calor de la red eléctrica.
- Deje el interruptor principal de la instalación de calefacción en la posición «1».

### 1.3.5 Daños por heladas debido a temperatura ambiente demasiado baja

Si el ajuste de la temperatura ambiente en los diferentes espacios es demasiado bajo, puede resultar dañada alguna de las secciones de la instalación de calefacción debido a las heladas.

- Si va a estar ausente durante un período de heladas, asegúrese de que la instalación de calefacción sigue funcionando y que las habitaciones se calientan suficientemente.

## 1.4 Marcado CE



El marcado CE certifica que los productos identificados en la placa de características satisfacen las exigencias de las directivas relevantes.

## 1.5 Uso apropiado

### Estado de la técnica

El termostato ambiente se ha fabricado según las normas de seguridad técnica y los últimos avances técnicos.

Sin embargo, una utilización inadecuada puede producir daños en el aparato y otros daños materiales.

El termostato ambiente controla una instalación de calefacción controlada por sonda exterior y dependiente del tiempo.

Instalación sin EXAMASTER	
Sonda exterior facultativa	termostato ambiente : EXACONTROL E7C EXACONTROL E7R C
Instalación con EXAMASTER	
Sonda exterior obligatoria	termostato ambiente : EXACONTROL E7C EXACONTROL E7R C/SH

El termostato ambiente puede controlar la preparación de ACS de un acumulador de agua caliente conectado.

Con una bomba de recirculación conectada, este termostato de ambiente permite pilotar una instalación de refrigeración según los periodos programables.

## Uso no apropiado

Cualquier utilización que difiera de lo descrito en estas instrucciones, o que vaya más allá de lo aquí descrito, se considera un uso no apropiado. También se considera no apropiado el uso directo comercial o industrial. El fabricante/distribuidor no se responsabilizará de los daños causados por usos no apropiados. El usuario asume todo el riesgo.

Se prohíbe cualquier otro uso distinto al especificado.

## Documentación pertinente

La utilización conforme al uso previsto incluye:

- el cumplimiento de las instrucciones de funcionamiento, instalación y mantenimiento del producto así como de otros componentes de la instalación
- el cumplimiento de todas las condiciones de inspección y mantenimiento especificadas en las instrucciones.

## 2 Observaciones sobre la documentación

### 2.1 Observación de la documentación en vigor que se le aplica

- Es imprescindible que tenga en cuenta todas las instrucciones de funcionamiento que acompañan a los otros componentes de su instalación.

## 2.2 Guardar la documentación

- Guarde cuidadosamente estas instrucciones de funcionamiento y la documentación de validez paralela para tenerlas siempre a disposición, tanto usted como cualquier posible usuario posterior.

## 2.3 Validez de las instrucciones

Estas instrucciones son válidas únicamente para los siguientes productos:

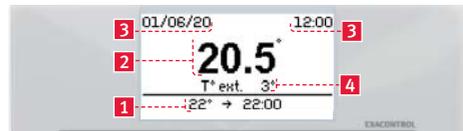
EXACONTROL – Referencia

E7C	0020118086
E7R C	0020118072
E7R C/SH	0020147973

## 3 Vista general del aparato

### 3.1 Estructura del aparato

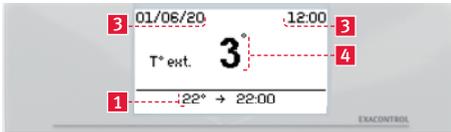
#### 3.1.1 Función termostato activa



#### Leyenda

- 1 Zona de información sobre la solicitud en curso
- 2 Temperatura ambiente de la habitación
- 3 Fecha y hora actual
- 4 Temperatura exterior (opción sonda exterior)

### 3.1.2 Función termostato desactivada



#### Legenda

- 1 Zona de información sobre la solicitud en curso
- 2 Temperatura ambiente de la habitación
- 3 Fecha y hora actual
- 4 Temperatura exterior (sonda exterior obligatoria)

#### Teclas :

	Regresar al menú o ajuste anterior
menu	Acceder al menú principal
	Navegar por los menús, ajustar un valor
ok	Validar la selección o un ajuste

#### Pictogramas :

	Teclas bloqueadas
	Ausencia programada
	Ausencia en curso
	Plan de mantenimiento anual
	Cambiar las pilas (versión inalámbrica)

## 3.2 Placa de características

La placa de características se encuentra en el interior del termostato ambiente y no se puede acceder a ella desde el exterior.

### 3.2.1 Instalación de calefacción

Este aparato dispone de dos modos de funcionamiento del sistema de calentamiento:

- función de termostato activa (se recomienda activar la función).
- función termostato desactivada

*con la función de termostato activada (necesita sonda exterior)*

El sistema calefactor adapta la temperatura del agua en el circuito de calentamiento según :

- la temperatura ambiente,
- la temperatura exterior (si se empalma una sonda exterior).

*con la función de termostato desactivada (necesita sonda exterior)*

Si la función está desactivada, el sistema de calentamiento no tiene en cuenta la temperatura ambiente. El sistema de calentamiento sólo tiene en cuenta la temperatura exterior.

### 3.2.2 Preparación de ACS

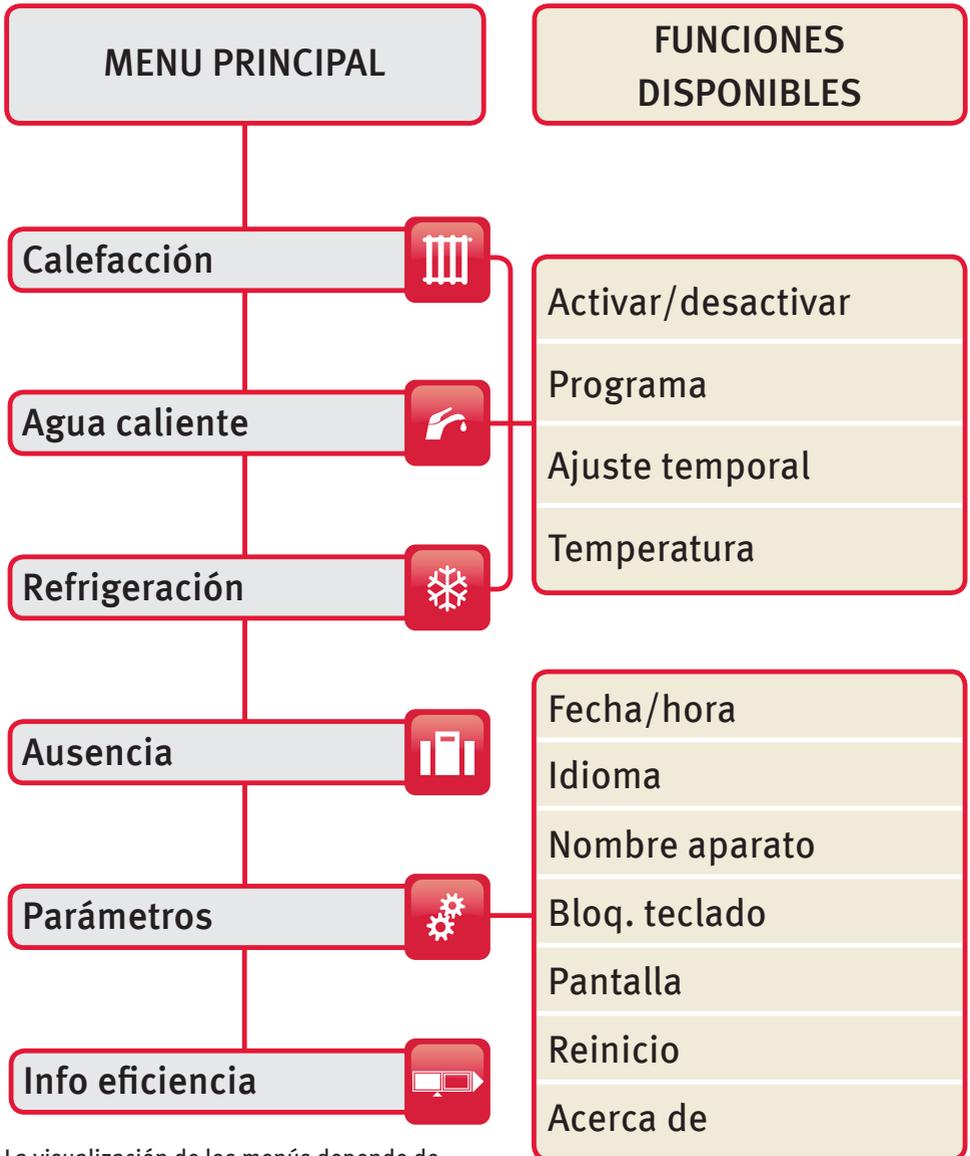
Con el aparato puede ajustar la temperatura y el tiempo para la preparación de ACS. El generador de calor calienta el agua del acumulador de agua caliente a la temperatura que haya ajustado. Puede ajustar intervalos durante los cuales debe haber agua caliente disponible en el acumulador de agua caliente.

### 3.2.3 Refrigeración

El refrescamiento no es posible hasta que la temperatura exterior es mayor que la consigna de temperatura ambiente para el refrescamiento, (si hay una bomba de calor conectada y la ventilación está disponible).

## 4 Manejo

### 4.1 Estructura de manejo



La visualización de los menús depende de las funciones u opciones de la instalación (consulte a un profesional cualificado).

## 4.2 Calefacción

### 4.2.1 Programa calefacción

#### *Ajuste de fábrica:*

De lunes a viernes			
Nº de franja	Inicio	Fin	Temp.
1	00:00	06:30	16°C
2	06:30	22:00	20°C
3	22:00	00:00	16°C
Sábado y Domingo			
Nº de franja	Inicio	Fin	Temp.
1	00:00	07:30	16°C
2	07:30	23:30	20°C
3	23:30	00:00	18°C

### 4.2.2 Personalización de la programación

Valores de ajuste de la temperatura (°C)	
mínima	5
máxima	30 (regulable por profesionales cualificados)

La programación de un día empieza a las 00:00 con un máximo de 7 franjas en 24 horas y 7 consignas diferentes posibles durante las 24 h.

Las zonas horarias se regulan por tramos de 10 minutos con una precisión de 0,5°C. La última zona horaria no puede comenzar después de las 23:50.

La regulación del fin de una zona horaria modifica, a su vez, el comienzo de la siguiente zona.

### 4.2.3 Acceder a la regulación

- Pulse la tecla **menu** > y a continuación, seleccione en la pantalla > calefacción > programa > cambiar prog > elegir un día.

#### *Modificar una zona horaria :*

- Utilice las teclas **←** (retroceder) o **ok** (avanzar) para seleccionar el ajuste implicado.
- Cambie una temperatura o una hora con las teclas **▼ ▲** y valide con la tecla **ok**.

#### *Ajustar una zona horaria :*

- Utilice la tecla **ok** para poner de relieve la última vez que la franja conjunto.
- Defina el final de la franja horaria con las teclas **▼ ▲** y valide su elección con la tecla **ok**.
- Aumente o reduzca con las teclas **▼ ▲** para mostrar la temperatura ambiente indicada y valide su elección con la tecla **ok**.
- Vuelva a realizar las operaciones de programación si desea contar con otras franjas horarias.

## Eliminar una zona horaria :

Se eliminan de una en una.

- Utilice la tecla **ok** para destacar la zona horaria anterior a la zona horaria que se va a eliminar.
- Utilice la tecla **▲** para ajustar el inicio de la zona horaria siguiente.

La siguiente zona horaria se fija automáticamente con la temperatura programada. La zona horaria seleccionada se mantendrá en la hora de la zona horaria que acaba de ser eliminada.

## 4.2.4 Grabar la programación

### Registro

- Utilice la tecla **←** (retroceder) para salir de la programación del día.
- Seleccione y valide con **ok** la cuestión «¿Desea guardar los cambios?».

### Registrar y copiar la programación

- Valide todas las zonas horarias y las temperaturas ambientales de consigna para guardar la personalización.
- ¿Desea copiar los valores para un día en otros días?
  - Si responde «no», se guardarán los valores, pero no se copiarán.
  - Si responde «sí», se guardarán y se copiarán los valores según su elección (véase el capítulo copiar la programación).

## 4.2.5 Copiar la programación

Esta función le permite aplicar los ajustes de un día a otro.

Permite copiar el día seleccionado:

- a un día de la semana,
- a los días hábiles de la semana (de lunes a viernes),
- a una semana al completo (de lunes a domingo).
- Utilice la tecla **menu** > y a continuación, seleccione en la pantalla > calefacción > programa > configuración > copiar un día
- Cópielo al día o al grupo de días que desee, seleccionando con las teclas **▼ ▲** y valide con la tecla **ok** .

## 4.2.6 Cambiar temporalmente el programa de la calefacción

Esta función le permite establecer excepciones temporales en el programa en curso.

- Utilice la tecla **menu** > y a continuación, seleccione en la pantalla > calefacción > Aj. temporal > cambiar prog
- Defina la temperatura deseada con las teclas **▼ ▲** y valide con la tecla **ok** .
- Defina la hora del final del cambio temporal con las teclas **▼ ▲** y valide con la tecla **ok** .

También se puede eliminar temporalmente un programa a partir de la pantalla principal.

- A partir de la pantalla principal, pulse las teclas **▼ ▲** .

Para cancelar

- Utilice la tecla **menu** > y a continuación, seleccione en la pantalla > calefacción > Aj. temporal > desactivar (off)

También podrá cancelar el cambio temporal a partir de la pantalla principal.

- A partir de la pantalla principal, pulse la tecla .

### 4.3 Agua caliente

#### 4.3.1 Ajustar la temperatura del agua

Valores de ajuste de la temperatura (°C)	
mínima	38
aconsejada	55
máxima	60 (ajustable durante la instalación)

#### 4.3.2 Programar el calentamiento del agua caliente

*Ajuste de fábrica:*

De lunes a Domingo			
Nº de franja	Inicio	Fin	Activer
1	00:00	06:00	OFF
2	06:00	22:00	ON
3	22:00	00:00	OFF

#### 4.3.3 Personalización de la programación

- Utilice la tecla **menu** > y a continuación, seleccione en la pantalla > agua caliente
- Definir las franjas de tiempo con el principio de programación mismo que la calefacción

- Activar o desactivar las franjas de tiempo (máximo de 7 franjas en 24 horas).

### 4.4 Refrigeración

#### 4.4.1 Ajustar la temperatura

Esta función le permite ajustar la temperatura deseada. El sistema gestiona automáticamente el cambio indicado en función de las condiciones climáticas.

Valores de ajuste de la temperatura (°C)	
mínima	18
aconsejada	24
máxima	30

#### 4.4.2 Programar la refrigeración

*Ajuste de fábrica:*

De lunes a Domingo			
Nº de franja	Inicio	Fin	Activer
1	00:00	06:30	OFF
2	06:30	08:30	ON
3	08:30	18:00	OFF
4	18:00	22:00	ON
5	22:00	00:00	OFF

#### 4.4.3 Personalización de la programación

- Utilice la tecla **menu** > y a continuación, seleccione en la pantalla > refrigeración
- Definir las franjas de tiempo con el principio de programación mismo que la calefacción
- Activar o desactivar las franjas de tiempo (máximo de 7 franjas en 24 horas).

## 4.5 Protección contra las heladas

El sistema de protección contra las heladas del aparato controla el funcionamiento de la calefacción en cuanto la temperatura ambiente de la habitación en la que se ha instalado el aparato se encuentra por debajo de los 5 °C, o cuando la temperatura exterior sea inferior a 3 °C.

En caso de ausencia prolongada y, en consecuencia, de falta de tensión en el alojamiento y en la calefacción, póngase en contacto con un profesional para que vacíe la instalación o para que proteja el circuito de calefacción ajustando un aditivo antigél especial de calefacción.

- Volver a la noticia sobre el sistema de calefacción.

Su circuito de agua del sanitario (frío y calor) no está protegido por la caldera.

## 5 Puesta fuera de funcionamiento

### 5.1 puesta fuera de funcionamiento definitiva

- Encargue a un técnico cualificado la puesta fuera de funcionamiento definitiva del aparato.

## 6 Eliminación de residuos

### 6.1 Embalaje

- Deje que sea el técnico cualificado que ha realizado la instalación del aparato quien se encargue de eliminar el embalaje.

### 6.2 Aparato

- No elimine el aparato ni los accesorios junto con la basura doméstica.
- Asegúrese de que estos se eliminan correctamente.
- Tenga en cuenta la normativa vigente aplicable.

## 7 Garantía y servicio al cliente

- Si desea más información o bien tiene alguna duda acerca de la garantía del fabricante, póngase en contacto con la dirección indicada en el dorso del presente manual.





2703537 REVO

A reserva de modificaciones técnicas

## Proveedor

### SAUNIER DUVAL DICOSA, S.A.U.

Polígono Industrial Ugaldeguren III.  
Parcela 22  
48170 Zamudio (Vizcaya)

[www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es)

Atención al Cliente: 902 45 55 65  
Servicio Técnico Oficial: 902 12 22 02

## Fabricante

### SAUNIER DUVAL

17, rue de la Petite Baratte  
44315 Nantes Cedex



**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado

0020166991\_00 - 01 / 13