

Instalación

Lugar de instalación

- En un lugar seco, ej.: en la sala de calderas
- Opciones de montaje:
 - En un armario de control (en el frontal, en la placa interna, o sobre raíl DIN)
 - Sobre un panel
 - Empotrado en frontal de cuadro de control
- Temperatura ambiente permisible: 0...50 °C

Instalación eléctrica

- Respetar la reglamentación local sobre instalaciones eléctricas
- Emplear cable de seguridad, para la tensión de red
- Tener presente que los cables entre el controlador y el actuador de la válvula, y entre el controlador y la bomba están sometidos a la tensión de la red
- Los cables para la conexión de las sondas deberían trazarse por caminos separados y no paralelos a los de tensión de red.

Longitudes permisibles para los cables

- Para todas las sondas, termostatos y contactos externos:

Cable de cobre 0.6 mm dia.	Máx. 20 m
Cable de cobre 1.0 mm ²	Máx. 80 m
Cable de cobre 1.5 mm ²	Máx. 120 m
- Para las unidades de ambiente:

Cable de cobre 0.25 mm ²	Máx. 25 m
Cable de cobre 0.5 mm ²	Máx. 50 m
- Para el bus de datos:

0.75...2.5 mm ²	Según especificaciones de las hojas técnicas N2030E y N2032E
----------------------------	--

Instalación y cableado

Montaje en pared

1. Separar la base del controlador.
2. Presentar la base sobre la pared. ¡Con la señal «TOP» arriba!
3. Marcar los taladros a realizar para su fijación sobre la pared
4. Realizar los taladros y poner tacos.
5. Perforar la base con los pasos necesarios para las entradas de cables.
6. Atornillar la base a la pared.
7. Cablear la base.

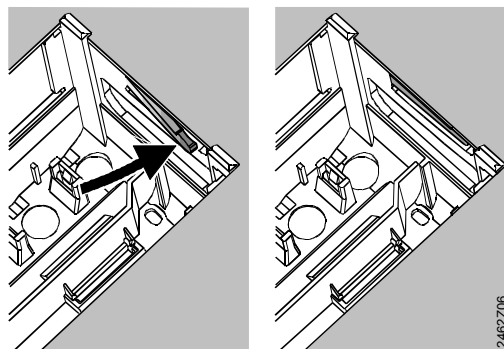
Montaje en raíl DIN

1. Fijar el raíl.
2. Separar la base del controlador
3. Perforar la base con los pasos necesarios para las entradas de cables.
4. Fijar la base en el raíl. ¡Con la señal «TOP» arriba!
5. Si se requiere, asegure la base (según el tipo de raíl).
6. Cablear la base.

Montaje empotrado en cuadro

- Perforación en la tapa: 92 x 138 mm
 - Grosor máximo de la tapa: 3 mm
1. Separar la base del controlador.

2. Perforar la base con los pasos necesarios para las entradas de cables.
3. Insertar la base por detrás del corte del panel hasta el tope. ¡Con la señal «TOP» arriba!
4. Empujar las lengüetas laterales por detrás del panel (ver la ilustración).
5. Cablear la base. Asegurarse de que la longitud de los cables deje suficiente espacio para poder abrir la puerta del cuadro



Incorrecto

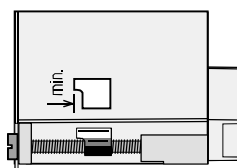
Colocar las lengüetas correctamente – no dejarlas dentro del corte.

Correcto


Puesta en servicio

Comprobaciones preliminares







1. NO conectar aún la alimentación
2. Verificar el cableado con el esquema correspondiente.
3. Situar correctamente las piezas de sujeción, girando los tornillos de fijación del controlador (ver la ilustración en la pared lateral de la unidad).







4. Insertar el controlador en la base hasta el fondo. ¡La señal «TOP» debe estar arriba!
5. Apretar los tornillos de manera alternativa.
6. Comprobar la válvula motorizada: ver si
 - Está correctamente instalada (observar la dirección del flujo indicado en el cuerpo de la válvula)
 - En válvulas de sector, que el eje gire dentro del rango angular correcto (observar el indicador de posición)
 - el mando manual está desembragado
7. Con sistemas de calefacción por suelo o techo radiante: el termostato limitador se debe ajustar al valor correcto. Durante el chequeo de funcionamiento, la temperatura de impulsión no debe sobrepasar el nivel máx. (generalmente 55 °C). Si se sobrepasa, proceder inmediatamente como se indica:
 - Cerrar la válvula manualmente, o
 - Parar la bomba o
 - Cerrar la válvula de aislamiento de la bomba
8. Conectar la alimentación de corriente. La pantalla mostrará alguna indicación (ej.: la hora). Si no es así, la razón puede ser una de las siguientes:

- No hay tensión en la red
 - Fusible principal fundido
 - El interruptor principal está desconectado
9. Si parpadea uno de los botones de modo de funcionamiento, una unidad de ambiente o el contacto H1 tienen desactivado al controlador. Seleccionar modo de funcionamiento  en la unidad de ambiente. Desconectar contacto H1.

Nociones generales de manejo

- Elementos de ajuste:
 - Botón de ajuste
 - Pantalla; a cada ajuste se le asigna una línea de operación
 - Botones para la selección y reajuste de los valores:
 -  Selección de la siguiente línea inferior
 -  Selección de la siguiente línea superior
 -  Reducción del valor mostrado
 -  Incremento del valor mostrado
- Fijación de los valores ajustados: Estos valores quedan fijados al seleccionar la línea siguiente (o pulsando uno de los modos de funcionamiento)
- Introducir -- / - / - / - (desactivar la función): Pulsar  o  hasta que aparezca el valor requerido
- Función de salto de bloque: Para seleccionar rápidamente una línea de operación sencilla, se puede utilizar la combinación de dos botones:

Pulsar  y  para seleccionar la próxima línea del bloque superior

Pulsar  y  para seleccionar la próxima línea del bloque inferior.

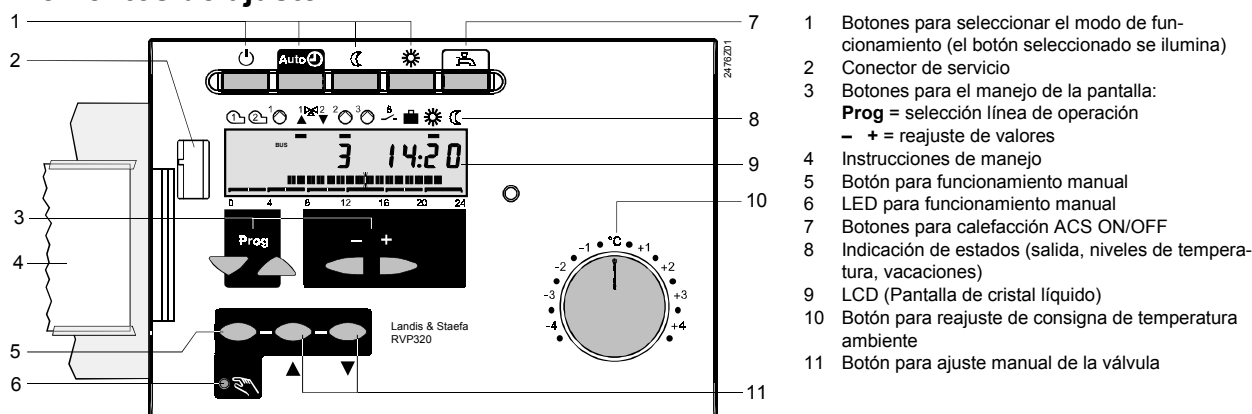
Procedimiento de ajuste

1. Realizar los ajustes de las líneas operativas 1...41 («Usuario»), tabla en páginas 3 y 4).
2. Seleccionar el tipo de instalación en la línea 51 (pág. 4).
3. Introducir los valores consignados en la lista de parámetros. Todas las funciones y líneas operativas para el tipo de instalación seleccionado se activan y pueden ajustarse. Las líneas operativas que no son necesarias se cierran.
4. Introducir los valores consignados en la tabla.
5. Ajustar funciones de servicio (independientes del tipo de instalación).
6. Realizar últimas operaciones.

Puesta en servicio y chequeo funcional

- Líneas específicas para el chequeo funcional:
 - 161 = simulación de la temperatura exterior
 - 162 = prueba de relés
 - 163 = prueba de sonda
 - 164 = consignas o valores límite
- Si en la pantalla aparece **Er** (ERROR): observar la línea 50 para determinar y solucionar el error

Elementos de ajuste



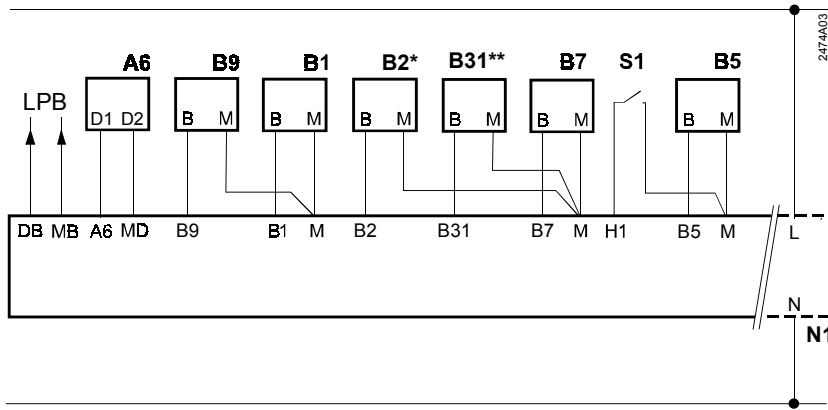
Frontal de la RVP320

Esquemas básicos de conexiones

A6	Unidad de ambiente (QAW50 o QAW70)	B9	Sonda de temperatura exterior	M2	Bomba circuito calefacción
B1	Sonda de temperatura de impulsión	E1	Quemador de dos etapas	M3	Bomba de carga
B2	Sonda de caldera	F1	Termostato limitador	N1	Controlador RVP3...
B31	Sonda/termostato, acumulador A.C.S.	F2	Termostato limitador de seguridad	S1	Control remoto „Modo de Operación“
B5	Sonda de temperatura de ambiente	LPB	Bus de datos	Y1	Actuador „Circuito calefacción“
B7	Sonda de temperatura de retorno	M1	Bomba de circulación	1)	Salida multifuncional

Parte de bajo voltaje

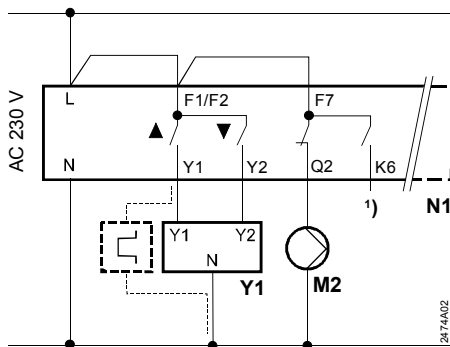
RVP300, RVP310, RVP320



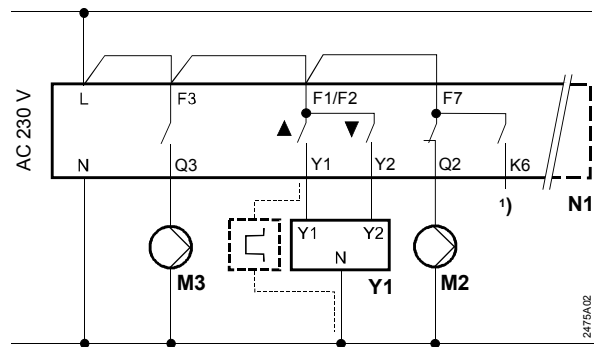
* B2 sólo con RVP320
** B31 sólo con RVP310 y RVP320

Parte de voltaje de red

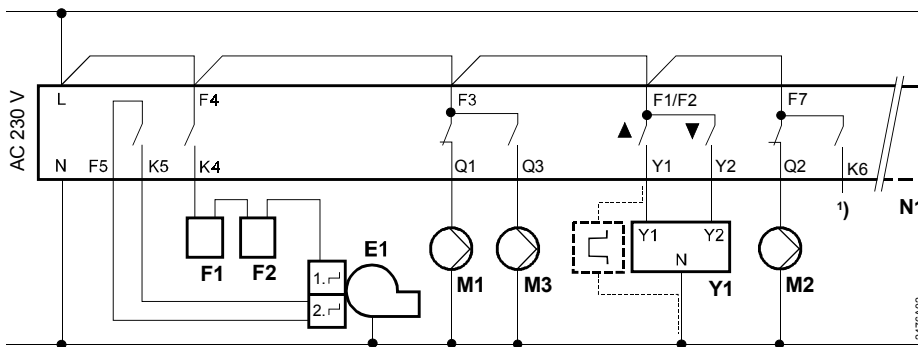
RVP300



RVP310



RVP320



Ajustes

Leyenda para las tablas de ajustes:

—	Línea ajustable
—	Sólo lectura

Línea	Función, pantalla	Ajuste fábrica	Gama	Ajuste	Observaciones
-------	-------------------	----------------	------	--------	---------------


Ajustes a nivel de «Usuario»

Pulsar ▼ o ▲ para activar el nivel de «Usuario».



1	Consigna para calefacción NORMAL	20.0 °C	0...35	..... °C	
2	Consigna para calefacción REDUCIDA	14.0 °C	0...35	..... °C	
3	Consigna para modo vacaciones / antihielo	10.0 °C	0...35	..... °C	
4	Día de la semana (para programa calefacción)	1-7	1...7	.....	1 = Lunes 2 = Martes, etc. 1-7 = todos los días
5	Inicio del periodo 1º de calefacción NORMAL	06:00	00:00...24:00	.... : ....	Programación de calefacción --:-- = periodo inactivo

6	Fin del periodo 1º de calefacción NORMAL	22:00	00:00...24:00	.... : ....	Programación de calefacción --:-- = periodo inactivo
7	Inicio del 2º periodo de calefacción NORMAL	--:--	00:00...24:00	.... : ....	Programación de calefacción --:-- = periodo inactivo
8	Fin del 2º periodo de calefacción NORMAL	--:--	00:00...24:00	.... : ....	Programación de calefacción --:-- = periodo inactivo
9	Inicio del periodo 3º de calefacción NORMAL	--:--	00:00...24:00	.... : ....	Programación de calefacción --:-- = periodo inactivo
10	Fin del periodo 3º de calefacción NORMAL	--:--	00:00...24:00	.... : ....	Programación de calefacción --:-- = periodo inactivo
12	Día primero de vacaciones	--:--	01.01. ... 31.12.	.... : ....	Día y mes
13	Día último de vacaciones	--:--	01.01. ... 31.12.	.... : ....	Día y mes
14	Curva calef., consigna impulsión TV1 a 15 °C temp. exterior	30 °C	20...70	..... °C	
15	Curva calef. Consigna impulsión TV2 a -5 °C temp. exterior	60 °C	20...120	..... °C	

Línea	Función, pantalla	Ajuste fábrica	Gama	Ajuste	Observaciones
-------	-------------------	----------------	------	--------	---------------

26	Consigna de temperatura del A.C.S.	55 °C	20...100	..... °C	
31	Día de la semana (reloj programador semanal 2)	1-7	1...7	.....	1 = Lunes 2 = Martes, etc. 1-7 = todos los días
32	Inicio del periodo 1º	05:00	00:00...24:00	.... : ....	Programación, reloj 2 --:-- = periodo inactivo
33	Fin del periodo 1º	22:00	00:00...24:00	.... : ....	Programación, reloj 2 --:-- = periodo inactivo
34	Inicio del 2º periodo	--:--	00:00...24:00	.... : ....	Programación, reloj 2 --:-- = periodo inactivo
35	Fin del 2º periodo	--:--	00:00...24:00	.... : ....	Programación, reloj 2 --:-- = periodo inactivo
36	Inicio del periodo 3º	--:--	00:00...24:00	.... : ....	Programación, reloj 2 --:-- = periodo inactivo
37	Fin del periodo 3º	--:--	00:00...24:00	.... : ....	Programación, reloj 2 --:-- = periodo inactivo
38	Hora del día		00:00...23:59		Horas y Minutos
39	Día de la semana		1...7		1 = Lunes 2 = Martes, etc.
40	Fecha		01.01. ... 31.12.	.....	Día y Mes (ej.: para 2 de Diciembre)
41	Año		1995...2094	.....
50	Errores	Indicaciones de la pantalla Ejemplo de indicación:  20 = código del error 06 = número del segmento (LPB) 02 = número del equipo (LPB)			10 = error en la sonda exterior 20 = error en la sonda de temp. de caldera 30 = error en la sonda de impulsión 40 = error en la sonda de retorno 50 = error en sonda/termostato del acumulador A.C.S. 60 = error en la sonda de temp. ambiente 61 = error en la unidad de ambiente 62 = error en el conexionado de la unidad de ambiente 81 = Cortocircuito en el bus de datos (LPB) 82 = misma dirección de bus utilizada varias veces (LPB) 100 = hay dos relojes principales conectados en el bus de datos (LPB) 140 = dirección errónea del regulador (LPB)

Ajustes a nivel de «Instalador»

Pulsar  y  simultáneamente durante 3 segundos, para activar el nivel de «Instalador». Seleccionar el tipo de instalación y ajustar las variables relacionadas con ella.

Seleccionar el tipo de instalación:

RVP310:

El tipo de instalación ya está seleccionado (1-1).

RVP300 y RVP320:

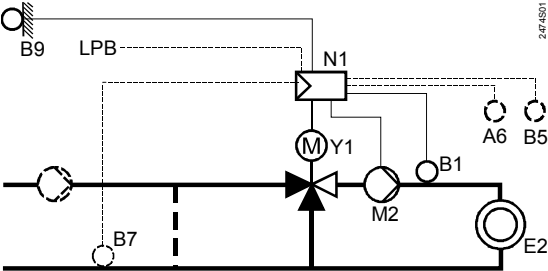
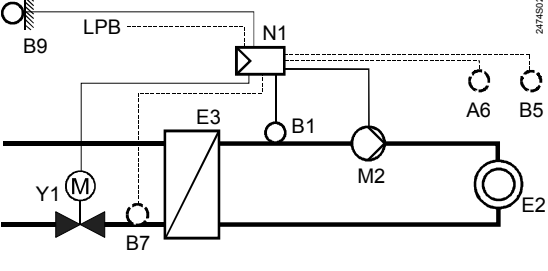
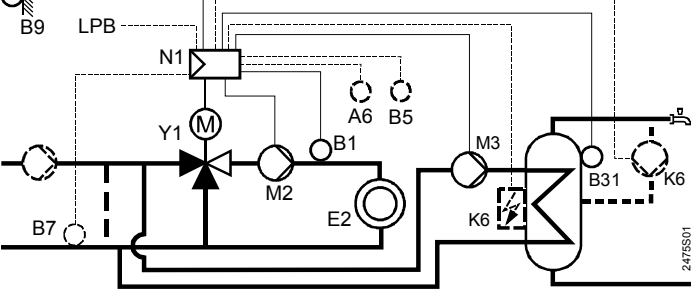
El tipo de instalación requerida se selecciona en la línea 51. Esta selección activa automáticamente todas las líneas con los ajustes referidos a este tipo de instalación.

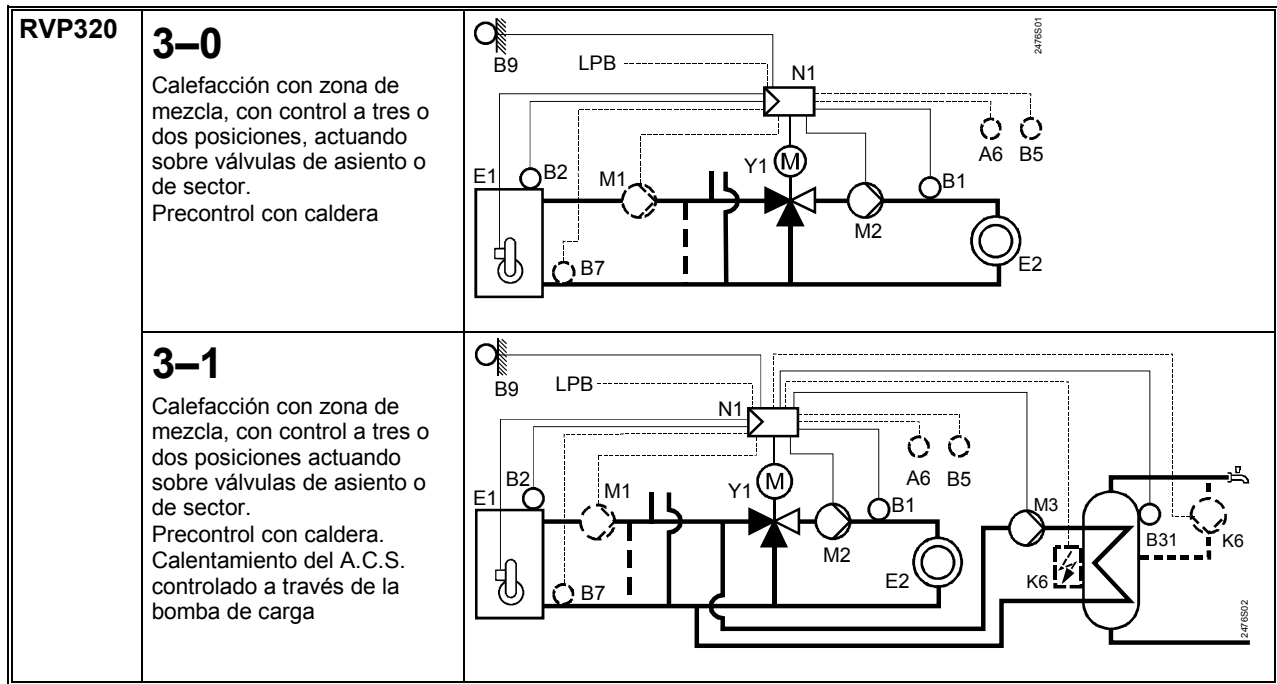
Ejemplo de ajuste:

51	3 - 0
-----------	--------------

Línea	Función, pantalla	Ajuste fábrica	Gama	ajuste	Observaciones	
51	Tipo de instalación	RVP300	1-0	1-0, 2-0	Números de los diferentes tipos en la siguiente sección.
		RVP310	1-1	1-1	-	
		RVP320	3-1	3-0, 3-1	.....

Tipos de instalación

Tipo de controlador	Descripción del tipo de instalación	Diagrama de la instalación
RVP300	1-0 Calefacción con zona de mezcla. Control a tres o a dos posiciones actuando sobre válvulas de asiento o de sector.	
	2-0 Calefacción de distrito, con control a tres o a dos posiciones actuando sobre válvula de dos vías.	
RVP310	1-1 Calefacción con zona de mezcla, con control a tres o dos posiciones, actuando sobre válvula de asiento o de sector. Calentamiento del A.C.S. controlado a través de bomba de carga	



- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| A6 | Unidad de ambiente QAW50 o QAW70 | E3 | Intercambiador de calor |
| B1 | Sonda de temperatura de impulsión | LPB | Bus de datos |
| B2 | Sonda de temperatura de caldera | K6 | Calefactor eléctrico de inmersión / bomba de circulación |
| B31 | Sonda o termostato del acumulador del A.C.S. | M1 | Bomba de circulación |
| B5 | Sonda de temperatura ambiente | M2 | Bomba del circuito de calefacción |
| B7 | Sonda de temperatura de retorno | M3 | Bomba de carga |
| B9 | Sonda de temperatura exterior | N1 | Controlador RVP3... |
| E1 | Generador de calor (caldera) | Y1 | Válvula del circuito de calefacción |
| E2 | Carga (ambiente) | | |

Lista de parámetros

Línea	Función, pantalla	Ajuste fábrica	Gama	Ajuste	Observaciones
-------	-------------------	----------------	------	--------	---------------

Bloque «Calefacción»

61	Límite de temp. Ext. para régimen de calefacción NORMAL (ECO día)	17.0 °C	--- ó -5...+25	..... °C	Ajustando --- = esta función queda anulada
62	Límite de temp. Ext. para régimen de calefacción REDUCIDA (ECO noche)	5.0 °C	--- or -5...+25	..... °C	Ajustando --- = esta función queda anulada
63	Constante de tiempo del edificio	20 h	0...50	..... h	Ligero = 10 h, medio = 25 h, pesado = 50 h
64	Reducción acelerada	1	0 / 1	.....	0 = sin reducción acelerada 1 = con reducción acelerada
65	Temperatura de ambiente	A	0 / 1 / 2 / 3 A	.....	0 = sin sonda de ambiente 1 = unidad de ambiente conectada a la borna A6 2 = sonda de ambiente, borna B5 3 = promedio de dos unidades bornas A6 y B5 A = selección automática
66	Tipo de optimización	0	0 / 1	.....	0 = con modelo de ambiente (sin sonda) 1 = con sonda/unidad de ambiente Ajustando 0 sólo permite el control de arranque optimizado
67	Tiempo máximo de puesta a régimen	00:00 h	00:00...42:00	..... h	Avance máximo del arranque antes del periodo de ocupación. Ajustando 00:00 = la optimización al arranque queda anulada
68	Tiempo máximo de anticipación a la parada	0:00 h	0:00...6:00	..... h	Avance máximo a la parada antes de finalizar el periodo de ocupación Ajustando 0:00 = la optimización a la parada queda anulada
69	Limitación de la temperatura máxima de ambiente	---	--- ó 0...35	..... °C	Ajustando --- = limitación anulada. Sólo con sonda o unidad de ambiente

70	Influencia de la temperatura ambiente	4	0...20	.....	Factor de ganancia para la influencia de la temp. De ambiente. Sólo es posible con sonda o unidad de ambiente
71	Incremento de la consigna de ambiente con calefacción acelerada	5 °C	0...20	..... °C	

Bloque «Circuito de calefacción con actuador a tres puntos »

81	Limitación de la temperatura máxima de impulsión	---	--- ó 0...140	..... °C	Ajustando --- = limitación anulada No utilizable como función de seguridad
82	Limitación de la temperatura mínima de impulsión	---	--- ó 0...140	..... °C	Ajustando --- limitación anulada
83	Gradiente máximo de la temperatura de impulsión	---	--- ó 1...600	..... °C/h	Ajustando --- = función anulada (con ella se previenen los ruidos por dilataciones de las tuberías)
84	Exceso de emperatura de impulsión con válvula mezcladora/intercambiador de calor	10 °C	0..50	..... °C	Exceso de temp. de impulsión hacia el controlador primario en instalaciones interconectadas.
85	Tiempo de carrera del actuador	120 s	30..873	..... s	Settings required only for three-position actuador
86	Banda proporcional del control (Xp)	32.0 °C	1...100	..... °C	
87	Tiempo de la acción integral (Tn)	120 s	10..873	..... s	
88	Tipo de actuador	1	0 / 1	.....	0 = control a dos puntos 1 = control a tres puntos
89	Diferencial de conmutación	2 °C	1...20	..... °C	Ajustes sólo para actuador a dos puntos

Bloque «Caldera»

91	Modo de funcionamiento de la caldera	0	0...2	.....	0 = con parada manual (tecla ⏏) 1 = con parada automática (PARO, cuando no hay demanda de calor) 2 = sin parada
92	Limitación temp. máxima de caldera	95 °C	25...140	..... °C	No utilizable como función de seguridad
93	Limitación temp. mínima de caldera	10 °C	5...140	..... °C	
94	Diferencial de conmutación de caldera	6 °C	1...20	..... °C	
95	Tiempo mínimo de funcionamiento del quemador	4 min	0...10	..... min	
96	Límite de la rampa de liberación para la segunda etapa del quemador	50 °C·min	0...500	..... °C·min	
97	Límite de la rampa de bloqueo para la segunda etapa del quemador	10 °C·min	0...500	..... °C·min	
98	Tiempo de espera para la segunda etapa del quemador	20 min	0...40	..... min	

Línea	Función, pantalla	Ajuste fábrica	Gama	Ajuste	Observaciones
-------	-------------------	----------------	------	--------	---------------

99	Modo de funcionamiento, bomba M1	1	0 / 1	0 = sin parada en caso de arranque de seguridad de la caldera 1 = con parada en caso de arranque de seguridad de la caldera
----	----------------------------------	---	-------	-------	--

Bloque «Ajuste limitación temperatura de retorno»

101	Ajuste limitación temperatura de retorno, valor constante	---	--- ó 0...140 °C	Entrada --- = función desactivada Instalaciones tipo: 1-x, 3-x: limitación mínima Instalaciones tipo: 2-0: limitación máxima
-----	---	-----	------------------	----------	--

Bloque «calefacción de distrito»

112	Pendiente de la limitación de la temp. máxima de retorno	0.7	0.0 ... 4.0	
113	Inicio del límite de desplazamiento de la limitación de la temperatura máxima de retorno	10 °C	-50...+50	..... °C
114	Tiempo de acción integral de la limitación temp. máxima de retorno	30 min	0..60	..... min

Bloque «Ajustes básico para el A.C.S.»

121	Ajustes básicos para el A.C.S.	0	0...2		Calentamiento del A.C.S. con:
-----	--------------------------------	---	-------	--	-------------------------------

				0 = controlador propio 1 = todos los controladores de la instalación interconectados con el mismo número de segmento 2 = todos los controladores de la instalación interconectados																		
123	Liberación del calentamiento del A.C.S.	2	0...2	0 = funciona 24 h al día 1 = funciona según el/los programa/s de calefacción dependiendo de los ajustes hechos en la línea 121 ; el inicio del funcionamiento se activa con una hora de antelación 2 = funciona según prog. de reloj 2																		
124	Prioridad del A.C.S. y consigna de la temp. de impulsión	0	0...4	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><i>Prioridad del A.C.S.</i></td> <td><i>Consigna impulsión en función de</i></td> </tr> <tr> <td>0 =</td> <td>Prioridad absoluta</td> <td>A.C.S.</td> </tr> <tr> <td>1 =</td> <td>Prioridad deslizando</td> <td>A.C.S.</td> </tr> <tr> <td>2 =</td> <td>Prioridad deslizando</td> <td>Selección máx.</td> </tr> <tr> <td>3 =</td> <td>ninguna (paralelo)</td> <td>A.C.S.</td> </tr> <tr> <td>4 =</td> <td>ninguna (paralelo)</td> <td>Selección máx.</td> </tr> </table>		<i>Prioridad del A.C.S.</i>	<i>Consigna impulsión en función de</i>	0 =	Prioridad absoluta	A.C.S.	1 =	Prioridad deslizando	A.C.S.	2 =	Prioridad deslizando	Selección máx.	3 =	ninguna (paralelo)	A.C.S.	4 =	ninguna (paralelo)	Selección máx.
	<i>Prioridad del A.C.S.</i>	<i>Consigna impulsión en función de</i>																					
0 =	Prioridad absoluta	A.C.S.																					
1 =	Prioridad deslizando	A.C.S.																					
2 =	Prioridad deslizando	Selección máx.																					
3 =	ninguna (paralelo)	A.C.S.																					
4 =	ninguna (paralelo)	Selección máx.																					
126	Sonda de temperatura/termostato para el acumulador del A.C.S.	0	0 / 1	0 = sonda 1 = termostato																		
127	Incremento de temperatura de carga A.C.S.	10 °C	0...50 °C																			
128	Diferencial de conmutación A.C.S.	8 °C	1...20 °C																			
129	Tiempo de carga máxima para A.C.S.	60 min	--- ó 5...250 min	Ajustando --- = función anulada																		
130	Consigna función antilegionela	---	--- ó 20...100 °C	Ajustando --- = función anulada																		
131	Carga forzada	0	0 / 1	0 = ninguna 1 = a diario con el primer arranque																		

Bloque «Relé multifuncional»

141	Función del relé multifuncional	0	Instalaciones tipo x-0: 0...2 Instalaciones tipo x-1: 0...8	0 = sin función 1 = relé ACCIONADO en caso de error 2 = relé ACCIONADO cuando hay demanda de calor 3 = bomba de circulación ACTIVADA permanentemente 4 = bomba de circulación CONTROLADA por el/los programa/s de calefacción, dependiendo de los ajustes hechos en la línea 121 5 = bomba de circulación CONTROLADA por el programa de calefacción 2 6 = cambio calentador eléctrico/circuito de calefacción accionado por el propio controlador 7 = cambio calentador eléctrico/circuito de calefacción accionado por todos los controladores de la instalación interconectados con el mismo número de segmento 8 = cambio calentador eléctrico/circuito de calefacción accionado por todos los controladores de la instalación interconectados
-----	---------------------------------	---	--	-------	---

Línea	Función, pantalla	Ajuste fábrica	Gama	Ajuste	Observaciones
-------	-------------------	----------------	------	--------	---------------

Bloque «Funciones de servicio y ajustes generales»

161	Simulación de temperatura exterior	---	--- ó -50...+50	..... °C	El periodo de simulación es de 30 minutos --- = sin simulación
162	Prueba de relés	0	0...9		0 = funcionamiento normal 1 = todos los contactos abiertos 2 = etapa 1 quemador ACTIVADA (K4) 3 = etapas 1 y 2 quemador ACTIVADAS (K4 y K5) 4 = bomba de circulación ACTIVADA (M1) 5 = bomba de carga ACTIVADA (M3)

					6 = válvula circuito calefacción ABRE (Y1) 7 = válvula circuito calefacción CIERRA (Y2) 8 = bomba circuito calefacción ACTIVADA (M2) 9 = relé multifuncional ACTIVADO (K6) Fin test relés: seleccionar la siguiente línea, si no, transcurridos 30 min pasará a "0".																																	
163	Prueba de sondas Sonda: 000 = cortocircuitada --- = abierta Termostato: 000 = contacto cerrado --- = contacto abierto	Visualización			0 = sonda exterior conectada a borna B9 1 = sonda impulsión conectada a borna B1 2 = sonda ambiente conectada a borna B5 3 = sonda unidad ambiente conectada a A6 4 = sonda temp. retorno conectada a B7 5 = sonda/termostato del acumulador del A.C.S., borna B31 6 = sonda de caldera, borna B2																																	
164	Consignas o valores límite --- = no hay consigna o valor límite disponible	Visualización			0 = sin función 1 = consigna temperatura de impulsión 2 = consigna temperatura de ambiente 3 = consigna temperatura de ambiente 4 = valor límite temperatura de retorno 5 = consigna temperatura del A.C.S. 6 = consigna temperatura de la caldera (punto desconexión)																																	
167	Temperatura exterior para antihielo de la instalación	2.0 °C	--- ó 0...25 °C	Ajustando --- = sin antihielo																																	
168	Temperatura impulsión para antihielo de la instalación	15 °C	0...140 °C																																		
169	Número de equipo	0	0...16	Dirección en un bus de datos (LPB) 0 = equipo sin bus																																	
170	Número de segmento	0	0...14	Dirección de distintos buses de datos (LPB)																																	
172	Selección del modo de funcionamiento al puentear las bornas H1-M	0	RVP300: 0...3 RVP310 y RVP320: 0...9	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Calefacción</th> <th>A.C.S.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 =</td> <td> Espera</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>1 =</td> <td> AUTO</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>2 =</td> <td> REDUCIDA</td> <td>PARO</td> </tr> <tr> <td>3 =</td> <td> NORMAL</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>4 =</td> <td> Espera</td> <td>SÍ</td> </tr> <tr> <td>5 =</td> <td> AUTO</td> <td>SÍ</td> </tr> <tr> <td>6 =</td> <td> REDUCIDA</td> <td>SÍ</td> </tr> <tr> <td>7 =</td> <td> NORMAL</td> <td>SÍ</td> </tr> <tr> <td>8 =</td> <td> AUTO</td> <td>SÍ, 24 h/día</td> </tr> <tr> <td>9 =</td> <td> NORMAL</td> <td>SÍ, 24 h/día</td> </tr> </tbody> </table>		Calefacción	A.C.S.	0 =	Espera	NO	1 =	AUTO	NO	2 =	REDUCIDA	PARO	3 =	NORMAL	NO	4 =	Espera	SÍ	5 =	AUTO	SÍ	6 =	REDUCIDA	SÍ	7 =	NORMAL	SÍ	8 =	AUTO	SÍ, 24 h/día	9 =	NORMAL	SÍ, 24 h/día
	Calefacción	A.C.S.																																				
0 =	Espera	NO																																				
1 =	AUTO	NO																																				
2 =	REDUCIDA	PARO																																				
3 =	NORMAL	NO																																				
4 =	Espera	SÍ																																				
5 =	AUTO	SÍ																																				
6 =	REDUCIDA	SÍ																																				
7 =	NORMAL	SÍ																																				
8 =	AUTO	SÍ, 24 h/día																																				
9 =	NORMAL	SÍ, 24 h/día																																				
173	Amplificación de la señal de bloqueo	100 %	0...200 %	Respuesta a las señales de bloqueo																																	
174	Retardo a la parada de la bomba	6 min	0...40 min																																		
175	Funcionamiento periódico de la bomba	0	0 / 1	0 = sin funcionamiento periódico 1 = funcionamiento semanal																																	
176	Cambio horario de invierno/verano	25.03	01.01. ... 31.12		Ajuste: según fechas oficiales																																	
177	Cambio horario de verano/invierno	25.10	01.01. ... 31.12		Ajuste: según fechas oficiales																																	
178	Asignación de reloj programador	0	0...3	0 = reloj autónomo del controlador 1 = reloj del bus (esclavo), sin ajuste remoto 2 = reloj del bus (esclavo), con ajuste remoto 3 = el del controlador como reloj central (maestro)																																	
179	Alimentación del bus	A	0 / A	0 = sin alimentación a través del controlador A = con alimentación a través del controlador																																	

Línea	Función, pantalla	Ajuste fábrica	Gama	Ajuste	Observaciones
-------	-------------------	----------------	------	--------	---------------

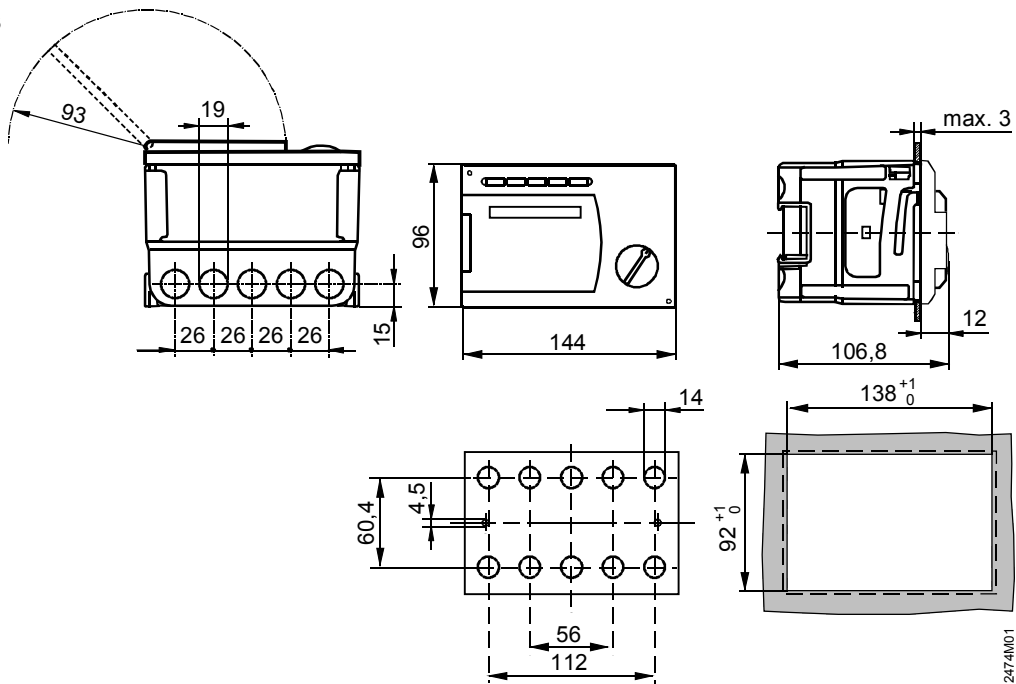
180	Fuente de temperatura exterior	A	A ó 00.01 ... 14.16	Sin indicación: controlador autónomo (sin bus) Entrada cuando la fuente es el bus de datos número de segmento.número de equipo, 0 A para la identificación automática de la fuente
-----	--------------------------------	---	------------------------------	-------	---

194	Contador de horas de funcionamiento	Visualización	Horas de funcionamiento del controlador
195	Versión del software del controlador	Visualización	

Operaciones finales

1. Anotar en estas instrucciones los ajustes realizados y guardarlas en lugar seguro.
2. En las Instrucciones de Manejo, anotar los siguientes datos:
 - Funcionamiento del A.C.S.
 - Función del reloj programador 2
3. Guardar las Instrucciones de Manejo en el alojamiento de la tapa del controlador.

Dimensiones



Dimensiones en mm

