

## Termostato de ambiente

## RAA11

A prueba de alteraciones, para sistemas sólo de calefacción o sólo de refrigeración

---

**Control a dos posiciones**  
**Voltaje de conmutación 24...250 V CA**

### Utilización

---

El termostato de ambiente RAA11 se utiliza en sistemas sólo de calefacción o sólo de refrigeración para mantener la temperatura ambiente seleccionada cuando resulta necesaria una carcasa a prueba de trucajes o alteraciones.

Utilización típica:

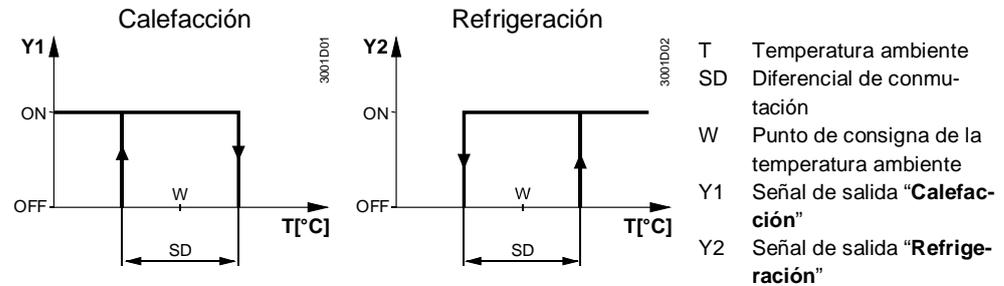
- Colegios
- Edificios públicos
- Salas de almacenamiento
- Cuartos de mantenimiento

### Funciones

---

El termostato de ambiente RA11 tiene salidas distintas, sólo para calefacción y solamente para refrigeración. Si la temperatura ambiente baja por debajo del punto de consigna seleccionado, el contacto de la calefacción se cerrará. Si la temperatura ambiente supera el punto de consigna seleccionado, el contacto de la refrigeración se cerrará.

## Diagramas de funcionamiento



## Combinaciones de equipo

Modelo de unidad	Referencia del modelo	Hoja de datos
Accionador motorizado encendido/apagado	<b>SFA21...</b>	4863
Accionador térmico (para la válvula del radiador)	<b>STA21...</b>	4893
Accionador térmico (para una válvula pequeña de 2,5 mm)	<b>STP21...</b>	4878

## Accesorios

Descripción	Referencia del modelo
Placa adaptadora 120 x 120 mm para cajas de conductos 4" x 4"	<b>ARG70</b>
Placa adaptadora 96 x 120 mm para cajas de conductos 2" x 4"	<b>ARG70.1</b>
Placa adaptadora para cableado de superficie 112x130 mm	<b>ARG70.2</b>

## Diseño técnico

Características clave del termostato de ambiente RAA11:

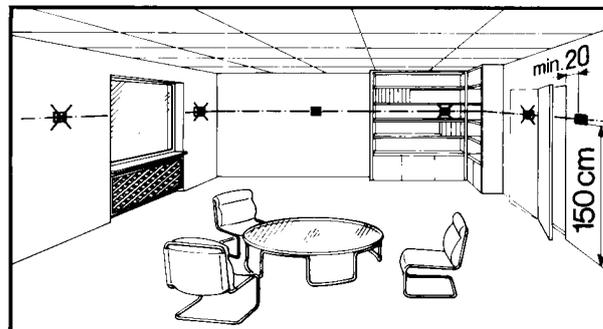
- Control a dos puntos
- Diafragma
- Sin facilidad de ajuste externo

## Notas

### Montaje, instalación y puesta en marcha

El termostato se debe situar en un lugar en el que se pueda percibir la temperatura del aire de la manera más precisa posible, sin que se vea afectada negativamente por la radiación solar directa u otras fuentes de calor o de refrigeración.

La altura de montaje es de aproximadamente 1,5 m sobre el suelo.



La unidad se puede ajustar a la mayoría de las cajas de conductos empotradas disponibles en el mercado o directamente sobre la pared.



250 V CA

Tan sólo el personal autorizado puede abrir la unidad para realizar el mantenimiento. La unidad debe estar aislada del suministro eléctrico antes de abrirla.

Cuando instale la unidad, fije primero la placa base; luego sujete la carcasa del termostato y realice las conexiones eléctricas. A continuación, ponga la cubierta y asegúrela. Consulte también las instrucciones de montaje que se suministran por separado.

El termostato se debe instalar en una pared plana.

Se deben cumplir las normativas eléctricas locales.

Si en la habitación de referencia existen válvulas termostáticas de radiador, fíjelas en la posición totalmente abierta.

#### Mantenimiento

El termostato ambiente no requiere ningún mantenimiento.

#### Diseño mecánico

El diafragma está relleno con un gas medioambientalmente inocuo.

La carcasa del termostato está hecha de plástico.

#### Pedidos

Tipo (ASN)	Código (SSN)	Descripción
RAA11	S55770-T219	Termostato de ambiente RAA11

#### Datos técnicos

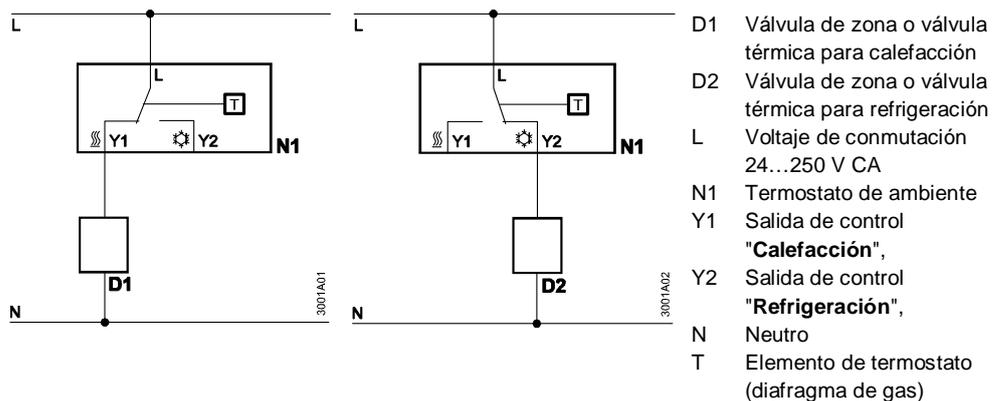
Suministro eléctrico	Capacidad de conmutación	
	Voltaje	24...250 V CA
Datos de funcionamiento	Corriente	0,2...6(2,5) A
	Frecuencia	50 ó 60 Hz
	Terminales roscados para	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (min. 0,5 mm <sup>2</sup> )
	Diferencial de conmutación SD	≤1K
Condiciones medioambientales	Rango de ajuste del punto de consigna	8...30 °C
	Funcionamiento	según IEC 721-3-3
	Condiciones climáticas	Clase 3K5
	Temperatura	0...+50 °C
	Humedad	<95 % humedad relativa
	Grado de polución	normal, según EN 60730-1
Normas y estándares	Transporte / Almacenamiento	según IEC 721-3-2
	Condiciones climáticas	Clase 2K3/1K3
	Temperatura	-20...+50 °C
	Humedad	<95 % humedad relativa
	Condiciones mecánicas	Clase 2M2
	Compatibilidad electromagnética	
	Emisiones (Residenciales, para negocios y comerciales)	EN55014
	Conformidad <b>CE</b>	
	Directivas EMC	2004/108/EC
	Directiva de bajo voltaje	2006/95/EC
Conformidad <b>C</b>		
Entorno EMC Australiano	CISPR 14-1: 2009	
Estándar para Emisiones de Radiointerferencias		
Compatibilidad medioambiental		
La declaración medioambiental del producto	2002/95/EC (RoHS)	
Estándar de seguridad	II según EN 60730-1	
Grado de protección de la carcasa	IP30 según EN 60529	
Peso	0,14 kg	
Color	blanco, NCS S 0502-G (RAL 9003)	

#### Residuos



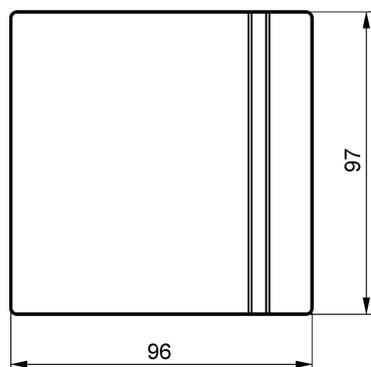
*Deshágase del dispositivo como residuo electrónico según la directiva europea 2002/96/EEC (WEEE) y no como residuo municipal. Cumpla con toda la normativa nacional relevante para deshacerse de la unidad correctamente. Cumpla con todas las leyes locales y aplicables.*

## Diagramas de conexiones

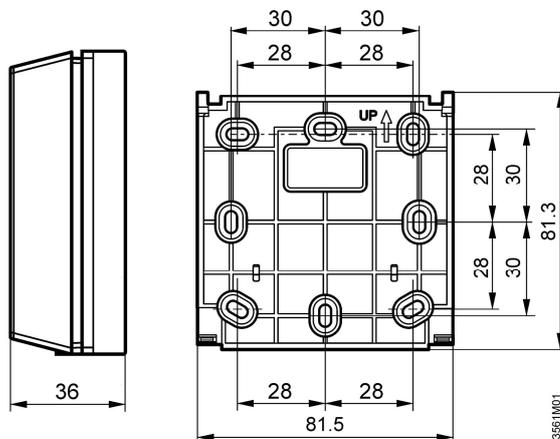


## Dimensiones

Termostato de ambiente



Placa base



## Comentarios

### Calefacción:

Debido a los inevitables efectos de autocalentamiento de la corriente eléctrica, cualquier carga superior a 3 Amperios conectada a la unidad puede influir de forma negativa en la conducta del control y la precisión de la temperatura.

### Refrigeración:

Debido a los inevitables efectos de autocalentamiento de la corriente eléctrica, cualquier carga superior a 3 Amperios conectada a la unidad puede influir de forma negativa en la conducta del control y la precisión de la temperatura.

