

## Manual de instrucciones

RTA 230 V~ con contacto NC  
Núm. de pedido 2470 00



La ilustración del producto no es vinculante

Índice

1	Indicaciones de seguridad .....	3
2	Estructura del aparato .....	3
3	Uso conforme a lo previsto .....	3
4	Características del Producto .....	4
5	Control de funcionamiento.....	4
6	Información para electricistas cualificados .....	4
7	Datos técnicos .....	6
8	Garantía.....	7

## 1 Indicaciones de seguridad



Solo los electricistas cualificados pueden realizar el montaje y conectar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tener en cuenta todos los interruptores automáticos susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Este manual de instrucciones forma parte del producto y debe permanecer en manos del consumidor final.

## 2 Estructura del aparato

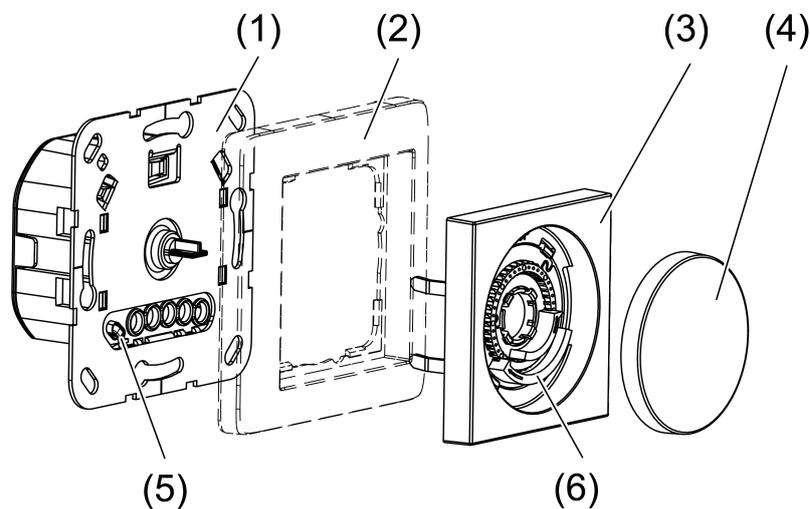


Figura 1: Estructura del aparato

- (1) Uso del regulador de temperatura ambiente
- (2) Cubierta
- (3) Placa central
- (4) Botón de manejo
- (5) Sensor de temperatura interno
- (6) Anillos de ajuste para limitación de la temperatura



Durante los trabajos de renovación, el sensor de temperatura (5) no debe ensuciarse ni pintarse.

## 3 Uso conforme a lo previsto

- Regulador de temperatura ambiente electrónico para controlar los accionamientos reguladores electro térmicos para 230 V~
- Regulación de la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja para mecanismos con dimensiones según DIN 49073

## 4 Características del Producto

- Ajuste manual de temperatura de confort
- Sensor de temperatura interno
- Conmutación sin ruido
- Modo de operación de la salida del regulador: modulación de anchura de impulso (PWM)
- Funciona con el tipo de válvula "cerrada sin corriente"
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)

## 5 Control de funcionamiento

### Incremento o reducción de la temperatura ambiente

- Girar el botón de manejo hacia la derecha o hacia la izquierda.  
En la posición intermedia, el aparato regula la temperatura de consigna a 20 °C. La menor temperatura nominal asciende a 5 °C y la máxima temperatura de consigna a 30 °C (véase figura 4).

## 6 Información para electricistas cualificados

### Seleccionar lugar de montaje adecuado

- Altura de montaje recomendada: 1,50 m en las paredes interiores.
- No montar el aparato en la proximidad de fuentes de interferencias, como hornos, neveras, corrientes de aire (p. ej., cerca de la puerta) o radiación solar. Estas afectan a la medición de temperatura del sensor interno de temperatura.
- No montar el aparato entre paredes con estanterías o detrás de cortinas o coberturas similares.
- No utilizar el dispositivo en combinaciones múltiples con aparatos que desprendan calor, como reguladores de intensidad de luz.



### **¡PELIGRO!**

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

Cortar la corriente del aparato. Cubrir los componentes conductores de tensión.

---

## Conexión y montaje del aparato

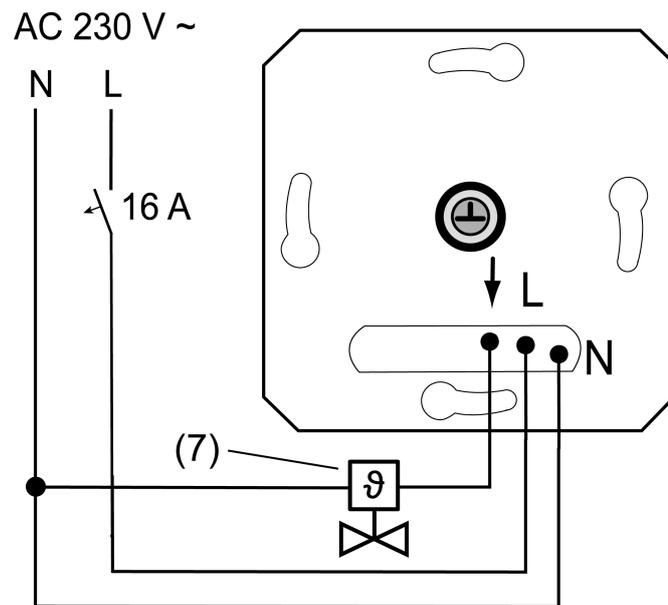


Figura 2: Ejemplo de conexión del mecanismo

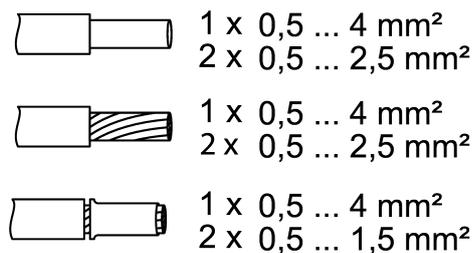


Figura 3: Sección transversal enchufable del conductor

- Conectar el actuador de válvula electro térmico (7) al mecanismo (1) según el plan de conexiones (véase figura 2). Tener en cuenta las secciones transversales del conductor (véase figura 3).
- i** Defecto del aparato debido a una carga incorrecta o excesiva. Tener en cuenta la información sobre los actuadores de válvula (datos técnicos) y comprobar los datos de potencia si es necesario.
- Montar el aparato en la caja para mecanismos; los bornes de conexión deben estar abajo.
- Colocar el marco cobertor (2), la placa central (3) y el botón de manejo (4).
- Conectar la tensión de red.
- i** Durante la prueba de funcionamiento del aparato, asegurarse de que la salida se activa con un retardo de hasta 30 segundos.

## Ajuste de los límites de temperatura

El regulador de temperatura ambiente dispone de un rango de ajuste de 5 ... 30 °C. El rango de ajuste de la temperatura se puede limitar con los anillos de ajuste en la placa central.

- i** Los valores de temperatura indicados pueden diferir de la temperatura ambiente real en función del lugar de montaje.

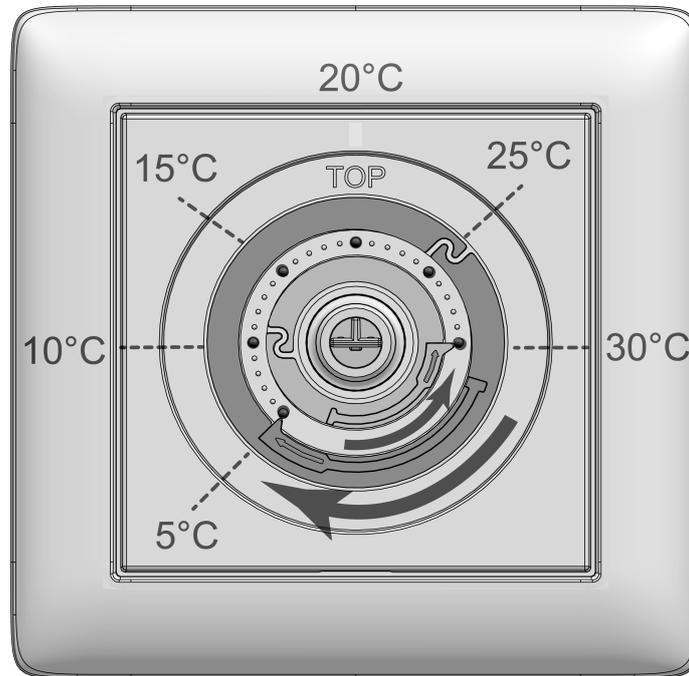


Figura 4: Anillos de ajuste para limitación de la temperatura

- Retirar el botón de manejo (4) de la placa central (3) para que los anillos de ajuste (6) sean visibles (véase figura 4). Los valores de temperatura mostrados en la imagen sirven como orientación.
- Girar el gran anillo de ajuste azul en el sentido de las agujas del reloj hasta la temperatura mínima deseada. Cada muesca se corresponde con una modificación de aprox. 1 °C.
- Girar el pequeño anillo de ajuste rojo en sentido contrario al de las agujas del reloj hasta la temperatura máxima deseada.
- Volver a colocar el botón de manejo, prestando atención a la codificación del botón de manejo y del eje giratorio.

## 7 Datos técnicos

Tensión nominal	AC 230 V ~
Frecuencia de red	50/60 Hz
Potencia en espera (standby)	máx. 0,5 W
Potencia de conexión	20 W
Corrientes de cierre totales (100 ms)	máx. 5,5 A
Conexión de actuadores de válvula térmicos	
N.º de pedido: 2169 00	1 ... 10
Actuadores de válvula de otros fabricantes	1 ... 3

Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25 ... +70 °C
Clase de regulador (UE 811/2013)	IV
Contribución a la eficiencia energética	2%
Indicaciones según DIN EN 60730-1	
Funcionamiento	1.Y
Grado de contaminación	2
Tensión transitoria de medición	4000 V

## 8 Garantía

La garantía se hace efectiva dentro del marco de las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado. Entregue o envíe el aparato defectuoso libre de porte con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Este se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)