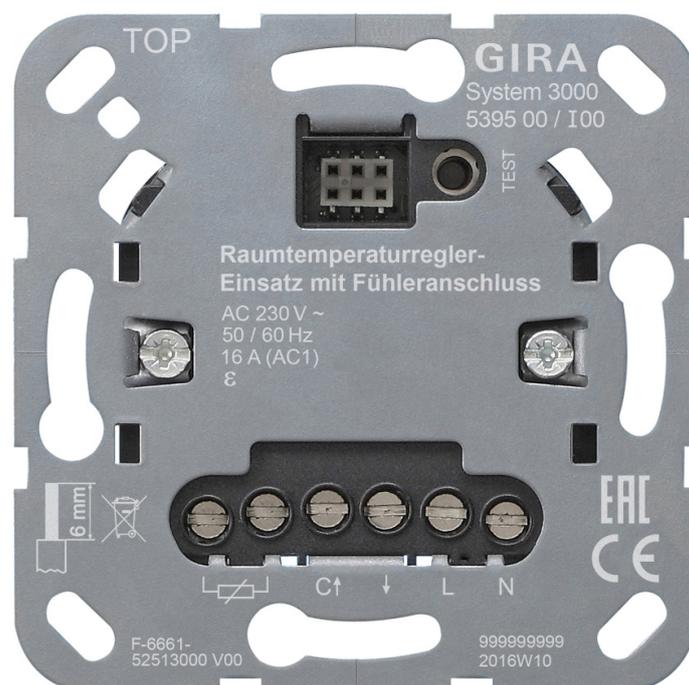


Manual de instrucciones

Mecanismo de regulador de temperatura ambiente con conexión de sensor
Núm. de pedido 5395 00



Índice

1	Indicaciones de seguridad	3
2	Uso conforme a lo previsto	3
3	Características del Producto	3
4	Información para electricistas cualificados	4
5	Datos técnicos	6
6	Accesorios	6

1 Indicaciones de seguridad

Para evitar posibles daños, lea y siga las indicaciones siguientes:



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

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.

Peligro de descarga eléctrica. Un sensor remoto conectado está conectado a potencial de red. Utilizar únicamente el sensor remoto indicado en los accesorios o un sensor remoto con aislamiento doble/reforzado y apto para tensión de alimentación. Sustituir inmediatamente un sensor remoto con aislamiento defectuoso.

Las instrucciones forman parte del producto, por lo que deben.

2 Uso conforme a lo previsto

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores de válvula electrotérmicos
- Funcionamiento con módulo de sistema de regulador de la temperatura ambiente del sistema 3000
- Montaje en caja para mecanismos conforme a DIN 49073

3 Características del Producto

- Señal de salida: modulación de amplitud de pulso (PWM) o regulación de dos puntos (On/Off)
- Permite conectar un sensor remoto (accesorio)
- La tecla **PRUEBA** puede adaptarse a otros sensores remotos
- Tecla **PRUEBA** para conmutación sin módulo de sistema
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Protección contra sobrecalentamiento: desconexión forzada después de 60 minutos

4 Información para electricistas cualificados



¡PELIGRO!

Peligro de descarga eléctrica por contacto con piezas conductoras de corriente.

Las descargas eléctricas pueden causar la muerte.

Cortar la corriente antes de trabajar en el aparato. Para ello, desconectar todos los interruptores automáticos correspondientes, asegurarlos contra reconexión y confirmar la ausencia de tensión. Cubrir los componentes colindantes conductores de tensión.

Conexión y montaje del aparato

Altura de montaje recomendada: 1,50 m.

- i** Al utilizar el sensor de temperatura integrado del módulo de sistema: no montar en la proximidad de fuentes de interferencias, como hornos, neveras, corrientes de aire o luz solar. Estas afectan a la medición de temperatura del módulo de sistema.

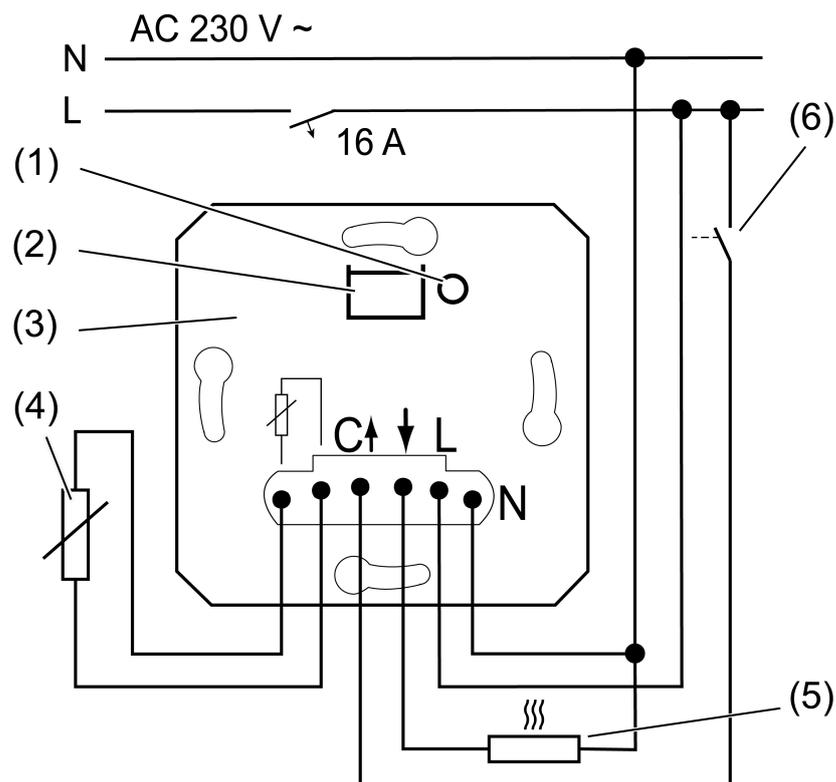


Figura 1: Ejemplo de conexión del mecanismo

- (1) Tecla **TEST**
- (2) Interfaz de módulo de sistema con LED
- (3) Mecanismo
- (4) Sensor remoto para medición de temperatura externa

- (5) Calefacción eléctrica de suelo radiante o actuadores de válvula electrotérmicos
- (6) Contacto de conmutación para conmutar al modo de refrigeración (opcional)
- Conectar el mecanismo (3) según el plan de conexiones (véase figura 1).
 - Conectar sensor remoto externo opcional (4) (accesorio).
 - Montar el mecanismo en la caja para mecanismos; los bornes de conexión deben estar hacia abajo.
 - Colocar el marco y el módulo de sistema.
 - Conectar la tensión de alimentación.
- i** Pulsando brevemente la tecla **PRUEBA** (1) se puede conmutar la carga. Si la carga está conectada, el LED (2) se ilumina.
- i** Si existe una tensión de 230 V en la entrada C, el modo de refrigeración se encuentra activo.
- i** El mecanismo funciona exclusivamente con el pulsador KNX RF y módulos de sistema de termostato de ambiente. El resto de módulos de sistema no tienen función.

Adaptación del mecanismo al sensor remoto

Si se va a utilizar un sensor remoto con un valor de resistencia distinto de 33 k Ω a 25 °C, deberá realizarse un ajuste en el mecanismo.

Se recomienda utilizar el sensor remoto con homologación VDE indicado en los accesorios.

- Si se utiliza un sensor remoto distinto del recomendado, debe comprobarse que está suficientemente aislado.
- Pulsar la tecla **TEST** (1) durante más de 4 segundos.
El LED indica el valor actual de la resistencia mediante un patrón de parpadeo (parpadeo repetido interrumpido por una pausa de un segundo), véase la tabla.
- Soltar brevemente la tecla **TEST** (1) y, a continuación, pulsarla brevemente de forma repetida hasta que el patrón de parpadeo se corresponda con el valor de resistencia deseado.
El valor ajustado se memoriza al cabo de 30 segundos automáticamente o tras volver a pulsar la tecla **TEST** (1) durante aprox. 4 segundos. Si el LED se apaga, los parámetros se habrán memorizado correctamente.

Patrón de parpadeo	Valor de resistencia
1 parpadeo	10 k Ω
2 parpadeos	12 k Ω
3 parpadeos	15 k Ω
4 parpadeos	33 k Ω (ajuste de fábrica)
5 parpadeos	47 k Ω

5 Datos técnicos

Tensión nominal	AC 230 V ~
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Intensidad de conmutación	máx. 16 A (AC1)
Potencia de conexión	máx. 3600 W
Potencia en standby según módulo de sistema	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Fondo del montaje	24 mm
Sección transversal enchufable del conductor (véase figura 2)	

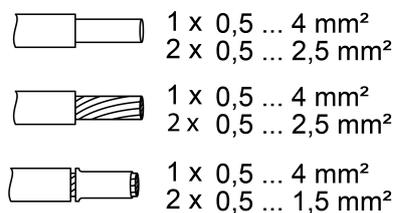


Figura 2: Sección transversal enchufable del conductor

6 Accesorios

Sensor a dist N.º de pedido 1493 00

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
 info@gira.de