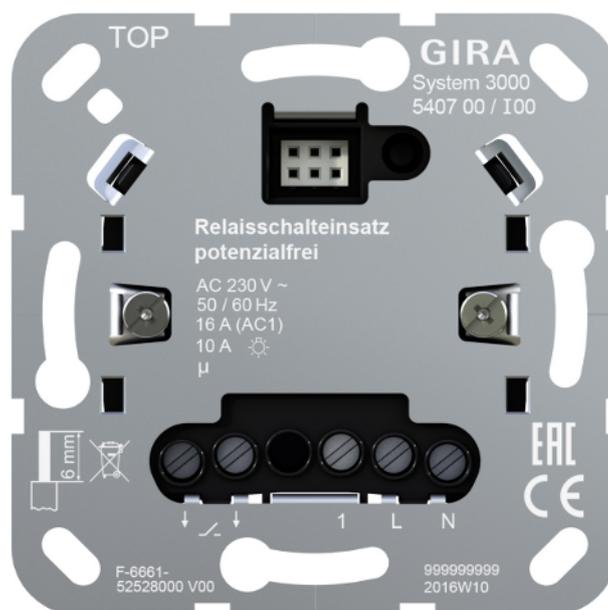


Manual de instrucciones

Mecanismo de conmutación de relé libre de potencial
Núm. de pedido 5407 00



Índice

1	Indicaciones de seguridad	3
2	Uso conforme a lo previsto	3
3	Características del Producto	3
4	Control de funcionamiento	3
5	Información para los operarios cualificados eléctricamente	4
6	Datos técnicos.....	6
7	Garantía	7

1 Indicaciones de seguridad



Solo los operarios cualificados pueden montar 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. Tenga en cuenta todos los interruptores automáticos susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro de descarga eléctrica en la instalación para MBTS o MBTP. No es adecuado para la conmutación de tensiones MBTS o MBTP.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Uso conforme a lo previsto

- Conmutación de circuitos separados por potencial para iluminación
- Control de calefacciones de suelo eléctricas y actuadores de válvula electro-térmicos junto con un módulo regulador de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con módulo adecuado
- Montaje en caja para mecanismos con dimensiones según DIN 49073

3 Características del Producto

Características del Producto

- Se pueden conectar estaciones auxiliares
- Función de tiempo configurable

4 Control de funcionamiento

Conmutar carga

Este manual describe el manejo con un elemento pulsador sobrepuesto. El manejo de otra tecla módulo de señalización se describe en las instrucciones del pulsador correspondiente. El manejo de la estación central o auxiliar de 2 hilos es idéntico.

- Pulsar el elemento pulsador sobrepuesto.

La salida se conecta o desconecta.

Función temporal

Para la desconexión automática de la carga pueden ajustarse diferentes tiempos. La función de tiempo comienza en cuanto se conecta la salida. Para finalizar antes la función de tiempo, desconectar manualmente la salida.



La función de tiempo no puede reiniciarse con una nueva pulsación.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente



¡PELIGRO!

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

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

Aparato y montar el equipo

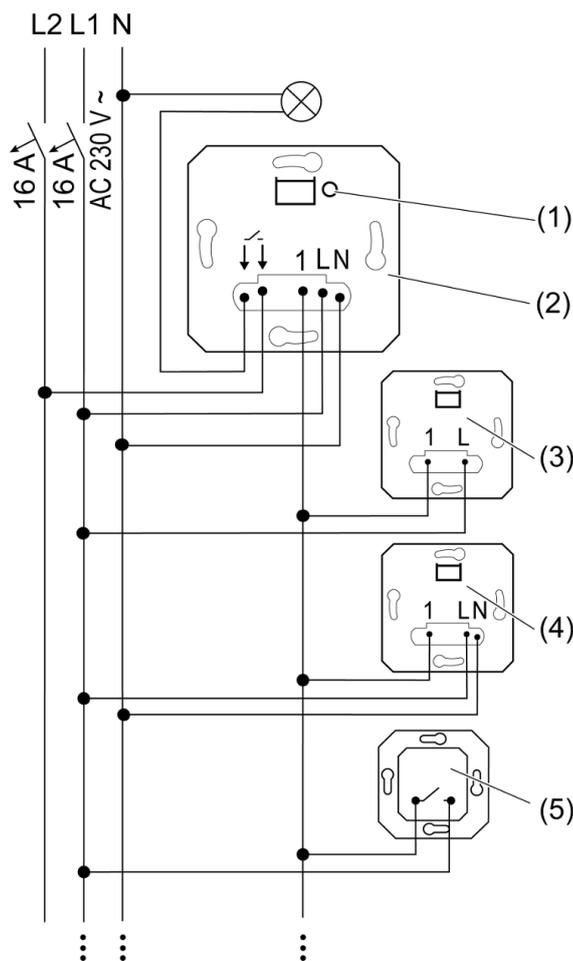


Imagen 1: Plan de conexión con estaciones auxiliares opcionales

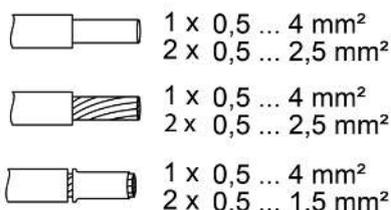


Imagen 2: Sección de línea enchufable

- Conectar el conmutador integrado (2) conforme al plano de conexión (véase figura 1). Tenga en cuenta las secciones de cable conectables por apriete (véase figura 2).

- Si hay varios interruptores automáticos que suministren tensiones peligrosas al aparato o a la carga, acóplense los interruptores entre sí para garantizar la desconexión común o colóquese un cartel que indique que están.
- Conectar la estación auxiliar de 2 hilos (3), la estación auxiliar de 3 hilos (4) y el pulsador con el contacto de cierre (5), opcional.
- i** Los pulsadores iluminados deben disponer de un borne de conexión N independiente.
- Montar el conmutador integrado en la caja para mecanismos; los bornes de conexión deben estar abajo.
- i** No conectar el módulo a la tensión ni cambiarlo ya que podría producirse un fallo de funcionamiento.
- Colocar el marco y el módulo de señalización.
- Conectar la tensión de alimentación.
- i** Pulsando brevemente la tecla **TEST** (1) se puede conmutar la carga.

Ajustar la función de tiempo

- Pulsar la tecla **TEST** (1) durante más de 4 segundos.
El LED se ilumina en el color del tiempo ajustado, véase la tabla.
- Soltar brevemente la tecla **TEST** (1) y pulsarla a continuación repetidas veces, hasta que el LED se ilumine en el color del tiempo deseado.
El tiempo ajustado se memoriza al cabo de 30 segundos o tras pulsar la tecla **TEST** (1) durante aprox. 4 segundos. Si el LED se apaga, los parámetros se habrán memorizado correctamente.

Color LED	Tiempo ajustado
verde	Función desconectada
blanco	1 minuto
azul	5 minutos
amarillo	30 minutos
rojo	60 minutos

Conectar y montar el aparato como regulador de la temperatura ambiente (véase figura 3)

Altura de montaje recomendada: 1,50 m.

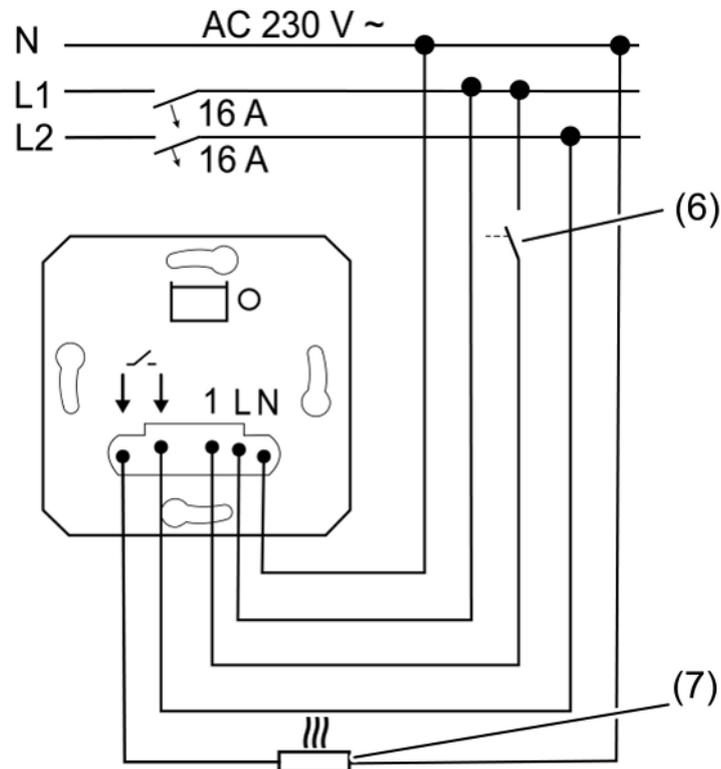


Imagen 3: Plan de conexiones junto con un módulo regulador de la temperatura ambiente

- (6) Contacto de conmutación para conmutar al modo de refrigeración
- (7) Calefacción de suelo eléctrica (máx. 16 A) o actuadores de válvula electro-térmicos

i Si existe una tensión de 230 V en la entrada 1 de la estación auxiliar, el modo de refrigeración se encuentra activo.

6 Datos técnicos

Tensión nominal	AC 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Potencia en standby según módulo	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-20 ... +70 °C
Conmutación a 35 °C	
Corriente de conmutación > 10 A potencia de conexión 2,5 mm ² óhmico	16 A (AC1)
Lámparas fluorescentes	4 AX
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes	2300 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	2000 W

Transformadores electrónicos	1500 W
Transformadores inductivos	1000 VA
Lámparas de LEDs de alto voltage	típ. 400 W
Lámp. fluor. compacta	típ. 400 W
Lámp. fluor. sin compensación	920 VA
Carga capacitiva	920 VA (115 µF)
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 35 °C	-5%
para montaje en estructuras de madera o paneles	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples	-20 %
Cantidad de estaciones auxiliares	
2 hilos, pulsador	sin límite
Estación auxiliar de 3 hilos/Estación auxiliar giratoria	10

7 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado. Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste 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
 info@gira.de