

**Mecanismo de conmutación de relé**

Núm. de pedido: 5403 00

**Manual de instrucciones****1 Indicaciones de seguridad**

Sólo 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 de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

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

**2 Uso conforme a lo previsto**

- Accionamiento de iluminación y motores
- Funcionamiento con módulo adecuado
- Control de calefacciones eléctricas de suelo radiante y de accionamientos reguladores electotérmicos en combinación con un elemento de mando regulador de la temperatura ambiente.
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073

**3 Control de funcionamiento**

Este manual describe el manejo con un módulo de tecla. 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.

**Conmutar carga**

- Pulsar la tecla.  
La carga se conecta o desconecta.

**4 Información para los operarios cualificados eléctricamente**

---

**¡PELIGRO!**

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

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

---

## Conectar y montar el equipo

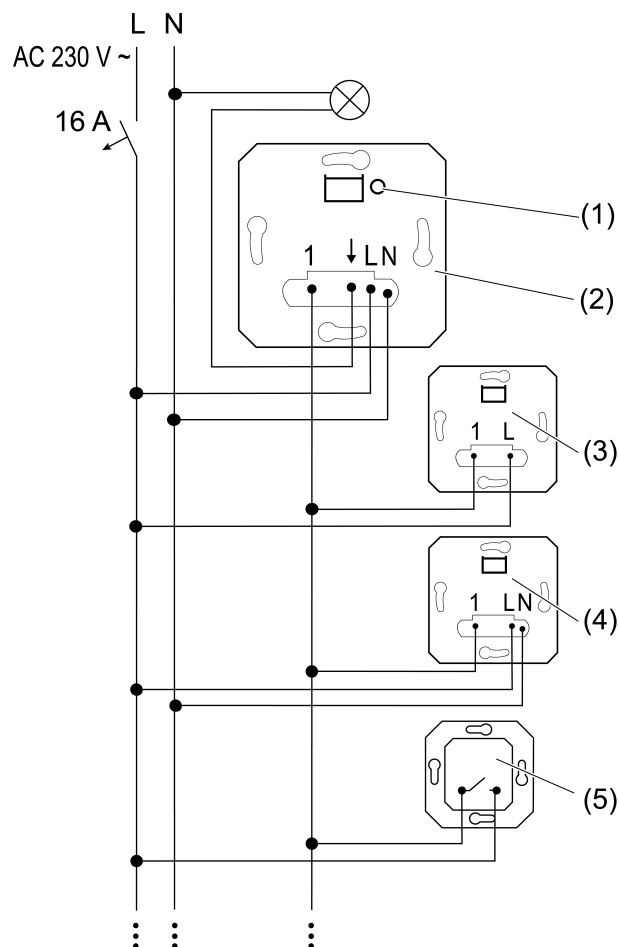


Imagen 1: Plan de conexión con mecanismos auxiliares opcionales

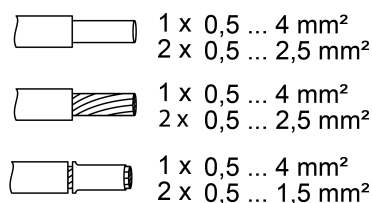


Imagen 2: Sección de línea enchufable

- Conectar el conmutador integrado (2) conforme al plano de conexión (Imagen 1). Tenga en cuenta las secciones de cable conectables por apriete (Imagen 2).
- Conectar la estación auxiliar de 2 hilos (3), la estación auxiliar de 3 hilos (4) y el pulsador, 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 corriente 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.

### Ajuste del tiempo de retardo a la desconexión

Para la desconexión automática de la carga pueden ajustarse diferentes tiempos de retardo a la desconexión, véase la tabla.

- i** Durante el tiempo de retardo a la desconexión, éste no puede reiniciarse mediante una nueva pulsación.
- Pulsar la tecla **TEST** (1) durante más de 4 segundos.  
El LED se ilumina en el color del tiempo de retardo a la desconexión ajustado, véase la tabla.

### Señalización LED

Color LED	Tiempo de retardo a la desconexión ajustado
verde	Conmutación sin tiempo de retardo a la desconexión
blanco	Tiempo de retardo a la desconexión: 1 minuto
azul	Tiempo de retardo a la desconexión: 5 minutos
amarillo	Tiempo de retardo a la desconexión: 30 minutos
rojo	Tiempo de retardo a la desconexión: 60 minutos

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

### Conexión y montaje del aparato como regulador de la temperatura ambiente (Imagen 3)

Altura de montaje recomendada: 1,50 m.

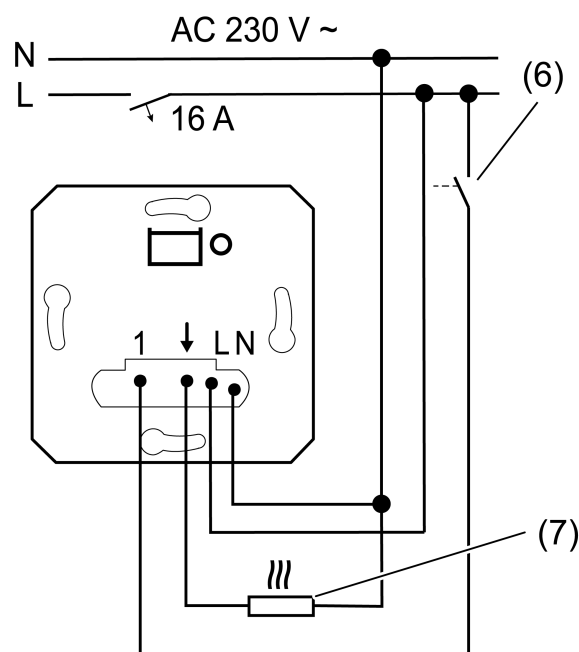


Imagen 3: Esquema de conexiones en combinación con elemento de mando regulador de la temperatura ambiente

- (6) Contacto de conmutación para activar el modo de refrigeración
- (7) Calefacción eléctrica de suelo radiante (máx. 16 A) o accionamientos reguladores electrotérmicos

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

## 5 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
Conmutación a 35° C. óhmico	16 A (AC1)
Corriente de conexión mínima AC	100 mA
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes	2300 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	2300 W
Transformadores electrónicos	1500 W
Transformadores inductivos	1000 VA
Lámparas de LEDs de alto voltaje	típ. 400 W
Lámp. fluor. compacta	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación	1200 VA
Intensidad de conmutación motores	6 A
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%
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-20 ... +70 °C
Cantidad de mecanismos auxiliares.	
2 hilos, pulsador	Sin límite
3 hilos, estación auxiliar con regulador de intensidad de luz giratorio	10

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