

LED de señal de luz

Núm. de pedido : 1171 00

Lámpara de orientación por LED

Núm. de pedido : 1169 00

Manual de instrucciones**1 Indicaciones de seguridad**

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Peligro de descarga eléctrica. Cortar la corriente antes de trabajar en el aparato. Para ello tener en cuenta todos los interruptores de línea que lo alimentan eléctricamente y que pueden suponer un peligro.

La lámpara no es apta para su utilización en sistemas de seguridad o como luz de emergencia.

Peligro de incendio. Las lámparas LED no deben utilizarse con reguladores de luz. La intensidad de las lámparas LED no se puede regular.

Las lámparas LED no deben utilizarse con unidades de conmutación electrónicas (p. ej., triac o tronic). Ello podría provocar daños en las unidades de conmutación.

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

2 Estructura del mecanismo

Lámpara de señalización LED (figura 1)

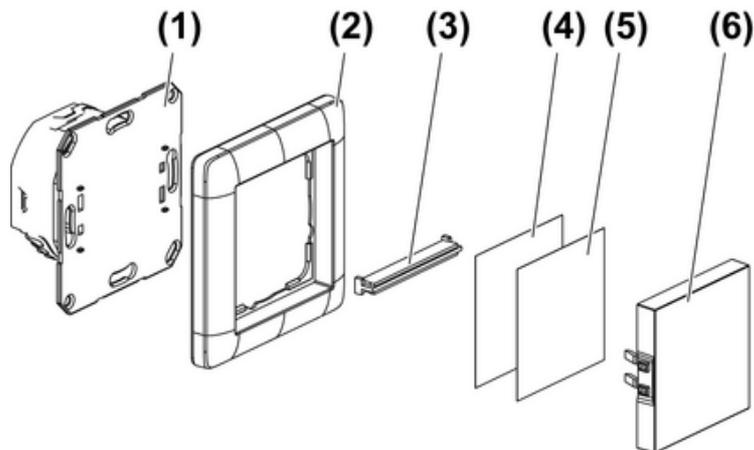


Imagen 1

- (1) Unidad empotrable
- (2) Marco
- (3) Varilla de separación
- (4) Lámina de rotulación (opcional)
- (5) Lámina difusora
- (6) Tapa de la lámpara

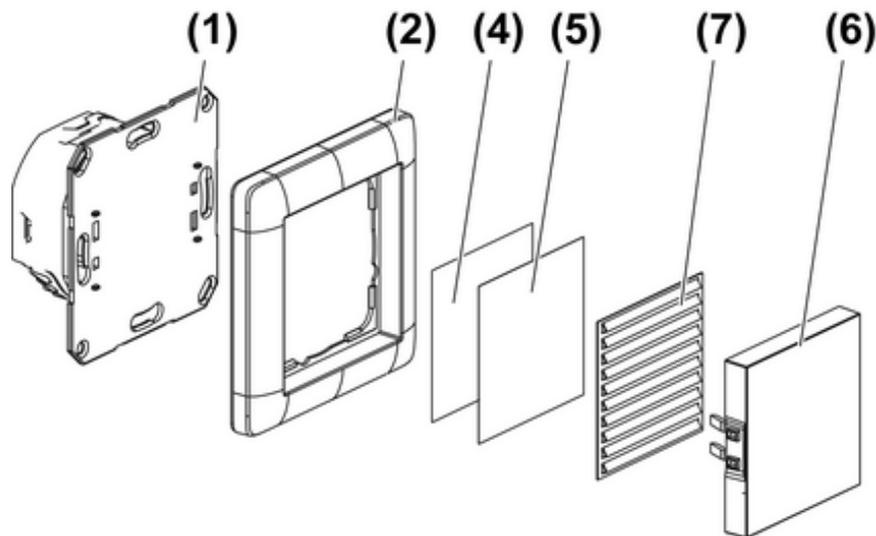
Lámpara de orientación LED (figura 2)

Imagen 2

- (1) Unidad empotrable
- (2) Marco
- (4) Lámina de rotulación (opcional)
- (5) Lámina difusora
- (6) Tapa de la lámpara
- (7) Laminilla, opcional

3 Función**Uso conforme a lo previsto**

- Lámpara LED de orientación o de señalización
- Manejo mediante pulsador o interruptor externos
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073

Características de la lámpara de señalización LED

- Esta lámpara de señalización de dos colores está diseñada para utilizarse, p. ej., en sistemas de control de acceso
- Se puede usar sola o integrada en combinaciones de interruptores
- Luz roja y verde conmutable mediante un interruptor externo
- Se puede insertar una lámina rotulada personalizada

i Dadas las tolerancias de fabricación habituales en la producción de LEDs, es posible que se aprecien diferencias en la intensidad y en el color de las luces.

Características de la lámpara de orientación LED

- Se puede usar sola o integrada en combinaciones de interruptores
- Facilita la localización de interruptores o la orientación en habitaciones oscuras
- Se puede insertar una lámina rotulada personalizada
- El color se puede cambiar con un pulsador externo
- Con el pulsador de instalación se pueden activar los colores de luz blanco, azul, naranja, rojo y verde, así como la secuencia de colores
- La secuencia de colores se puede detener en el punto que se desee
- La luminosidad se puede modificar con el potenciómetro interno

i Dadas las tolerancias de fabricación habituales en la producción de LEDs, es posible que se aprecien diferencias en la intensidad y en el color de las luces.

4 Manejo

Conectar la lámpara de señalización LED

Con un interruptor en serie o con un conmutador inversor, se puede conectar directamente o conmutar entre los colores rojo y verde.

- Accionar el interruptor.

La lámpara de señalización se enciende en rojo o en verde, o se apaga.

Conectar la lámpara de orientación LED

La lámpara se conecta y se desconecta por medio de un interruptor o de un contacto de conmutación.

La lámpara está desconectada.

- Pulsar el interruptor de encendido/apagado.

La lámpara de orientación se ilumina brevemente en blanco para recuperar a continuación el color que tenía antes del corte en el suministro eléctrico o para iniciar la secuencia de colores. La secuencia de colores comienza siempre con violeta, magenta.

Ajustar el color o la secuencia de colores de la lámpara de orientación LED

El color de la lámpara de orientación se ajusta con un pulsador adicional.

Cada vez que se acciona este pulsador, la lámpara pasa al siguiente color de la secuencia.

Hay siete colores:

blanco

azul

Naranja

rojo

Verde

Secuencia de colores

Secuencia de colores detenida

La lámpara de orientación está conectada.

- Pulsar brevemente el selector de color.

La lámpara de orientación pasa al siguiente color.

Accionar el selector de color repetidas veces, hasta que se activen el color deseado o la secuencia de colores.

Detener la secuencia de colores en un punto determinado

La secuencia se puede detener en un punto concreto para que la lámpara quede iluminada en un solo color. La secuencia de colores completa dura aproximadamente 5 minutos.

La secuencia de colores está activa.

- Pulsar brevemente el selector de color.

La secuencia de colores se detiene y la luz queda fija en el color que tiene en ese momento.

i La luz seguirá ajustada a este color incluso tras un corte del suministro eléctrico.

i Para reiniciar la secuencia de colores, es preciso seleccionarla de nuevo con el selector de color.

Sincronizar las lámparas de orientación LED

Si se emplean varias lámparas de orientación en paralelo, puede suceder que, al conmutarse, no se iluminen en el mismo color, o que la secuencia de colores de las distintas lámparas no coincida. En estos casos, se pueden reiniciar todas las lámparas.

- Mantener el selector de color pulsado durante más de 2,5 segundos.

Las lámparas de orientación se reinician y se apagan brevemente.

- Soltar el selector de color.

Las lámparas de orientación se iluminan en blanco (estado de suministro).

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el dispositivo, cortar la corriente y cubrir los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno.

Conectar y montar la lámpara de señalización LED

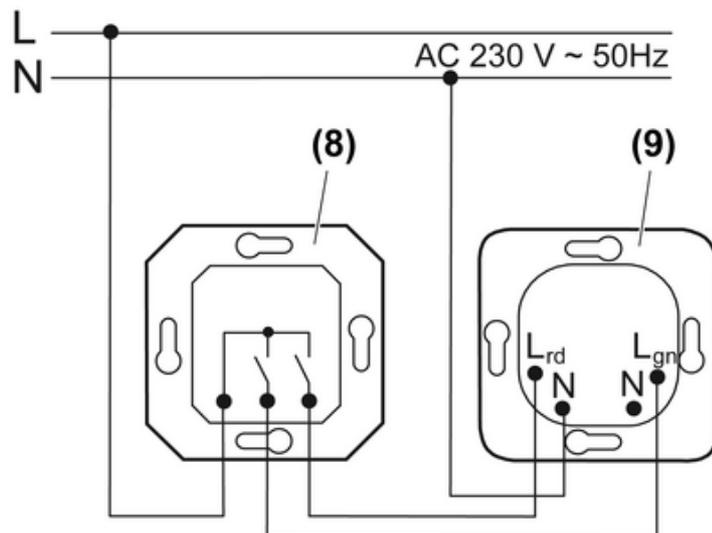


Imagen 3: Ejemplo de conexión para lámpara de señalización



¡ATENCIÓN!

Peligro de incendio por conexión directa del conductor neutro a otros dispositivos.

No conecte el conductor neutro a otros dispositivos.

- Conectar la lámpara de señalización de acuerdo con el ejemplo de conexión (figura 3). En lugar del interruptor en serie (8), con el que se conectan los dos colores por separado, se puede utilizar un conmutador inversor, que conmuta los dos colores a la vez.
L_{rd} = Activación del color rojo
L_{gn} = Activación del color verde
- Montar la unidad empotrable (9) en la caja para mecanismos. Los bornes de conexión deben quedar hacia abajo.
- Completar la lámpara de señalización (Fig. 1).
- Conectar la tensión de alimentación.

Conectar y montar la lámparas de orientación LED

En los siguientes ejemplos de conexión se muestran dos opciones de instalación de la lámpara de orientación. En el ejemplo de conexión (figura 4), el cambio de color de la luz se realiza mediante el contacto del conductor neutro con la entrada de control "1". En el ejemplo de conexión (figura 5), el conductor externo entra en contacto con la entrada de control "1".

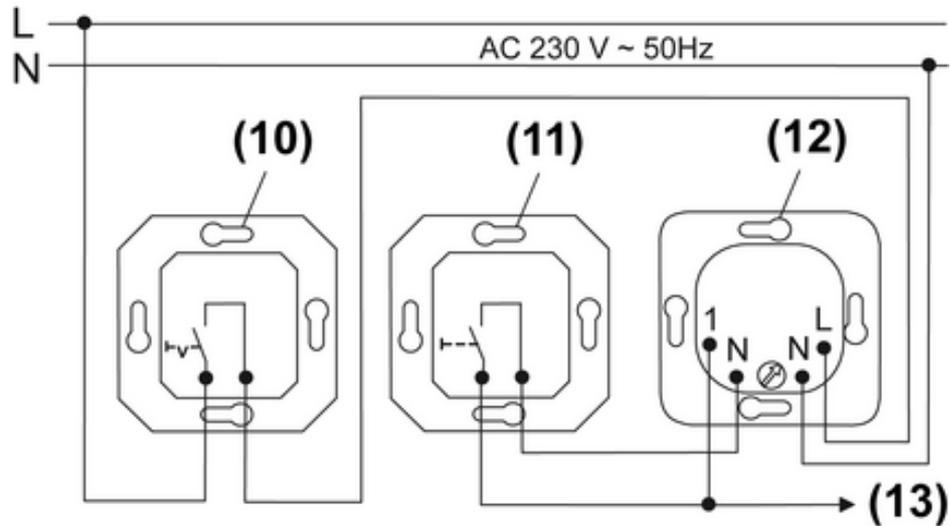


Imagen 4: Ejemplo de conexión con cambio de color mediante el conductor neutro

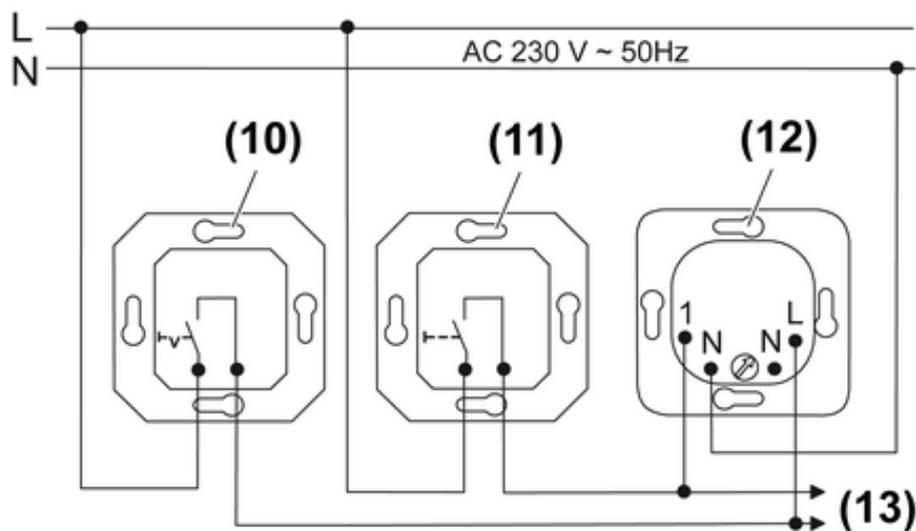


Imagen 5: Ejemplo de conexión con cambio de color mediante el conductor externo

- (10) Interruptor de instalación
- (11) Selector de color
- (12) Inserto de la lámpara de orientación
- (13) Posibilidad de conectar más lámparas de orientación



¡ATENCIÓN!

**Peligro de incendio si se conecta el dispositivo a tensión continua.
Conectar sólo a tensión alterna CA 230 V ~ 50 Hz.**

**¡ATENCIÓN!**

Peligro de incendio por conexión directa del conductor neutro a otros dispositivos.

No conecte el conductor neutro a otros dispositivos.

- Conectar la lámpara de orientación de acuerdo con el ejemplo de conexión (figura 4) o (figura 5).
- Conectar nuevas lámparas de orientación a la primera con (13).
- Montar la unidad empotrable (12) en la caja para mecanismos. Los bornes de conexión deben quedar hacia abajo.
- Completar la lámpara de orientación (Fig. 2).
- Conectar la tensión de alimentación.

Modificar la luminosidad de la lámpara de orientación LED

La lámpara de orientación viene ajustada de fábrica a la luminosidad máxima.

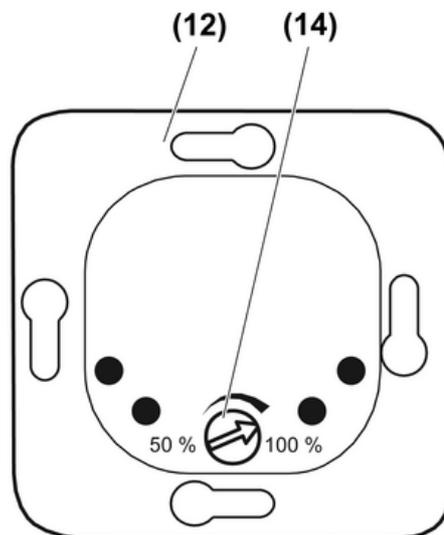


Imagen 6

- Desconectar la tensión de alimentación.
- Retirar la tapa de la lámpara.
- Ajustar el potenciómetro (14) (figura 6).
- Colocar de nuevo la tapa de la lámpara.
- Conectar la tensión de alimentación.

6 Anexo**6.1 Datos técnicos****LED de señal de luz, Núm. de pedido 1171 00**

| | |
|----------------------|---------------------|
| Tensión nominal | CA 230 V ~ |
| Frecuencia de la red | 50 Hz |
| Consumo de potencia | máx. 5,6 VA |
| Factor de potencia | aprox. 0,17 |
| Temperatura ambiente | -15 ... 40 °C |
| Cantidad de LEDs | 4 |
| Conexión monofilar | 1,5 mm ² |

Lámpara de orientación por LED, Núm. de pedido 1169 00

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Tensión nominal | CA 230 V ~ |
| Frecuencia de la red | 50 Hz |
| Consumo de potencia | aprox. 2,0 VA |
| Factor de potencia | aprox. 0,90 |
| Temperatura ambiente | -15 ... 40 °C |
| Cantidad de LEDs | 4 |
| Conexión monofilar | 1,5 mm ² |

6.2 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de