

Potenciómetro DALI con fuente de alimentación integrada

Núm. de pedido : 2028 00

Potenciómetro DALI

Núm. de pedido : 2018 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.

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

2 Estructura del aparato

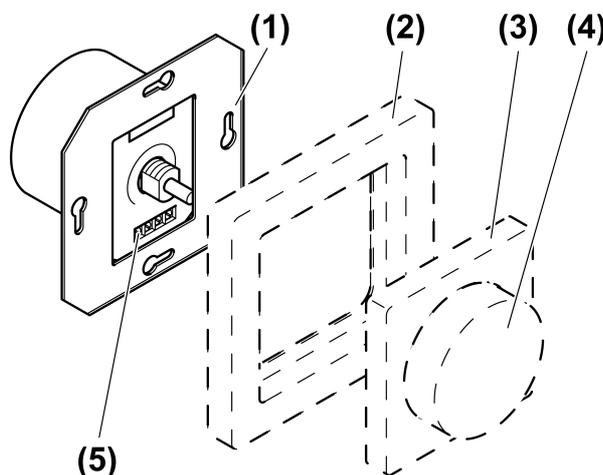


Imagen 1

- (1) Potenciómetro DALI
- (2) Marco
- (3) Placa central
- (4) Interruptor
- (5) Terminales roscados

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI.
- Montaje en caja de contacto conforme a DIN 49073

Características del producto

- El potenciómetro DALI con fuente de alimentación corriente de control para 26 elementos DALI.
- El potenciómetro DALI sin fuente de alimentación se abastece de la tensión DALI y funciona como punto de control adicional.
- Conexión en paralelo de hasta 4 potenciómetros DALI con fuente de alimentación con la posibilidad de abastecer hasta 104 elementos DALI.

- Todos los puntos de control tienen la misma funcionalidad.
- Se puede memorizar una luminosidad de fondo y una luminosidad fija de puesta en funcionamiento.
- i** Para garantizar un funcionamiento libre de errores no combine este aparato con otros mandos DALI.

Comportamiento tras una caída de la red de alimentación.

Cuando se restablece la tensión de alimentación se activa la iluminación con la luminosidad existente antes de la caída de tensión.

4 Manejo

- i** El manejo puede efectuarse desde diversos puntos de control y siempre es válido para todos los elementos conectados, transmisión (broadcast).

Conectar luz

- Pulsar interruptor.

- i** Al conectar se ajusta la luminosidad existente antes de la desconexión, o la luminosidad de encendido memorizada.

Ajustar luminosidad

- Girar interruptor.

giro lento = modificación lenta de la luminosidad
giro rápido = modificación rápida de la luminosidad

Guardar luminosidad de puesta en funcionamiento

En caso de que la iluminación siempre tenga que activarse con el mismo grado de luminosidad, ésta puede guardarse como luminosidad de puesta en funcionamiento.

- Encender luz.
- Configurar luminosidad deseada.
- Pulsar de manera rápida, dos veces seguidas, el interruptor, doble clic.

La iluminación se activa brevemente con una luminosidad máxima. La luminosidad de puesta en funcionamiento se ha guardado.

- i** Si la iluminación se desactiva tras el doble clic significa que el intervalo de tiempo entre el primer y el segundo clic ha sido demasiado largo.

Borrar luminosidad de puesta en funcionamiento

- Apagar luz.
- Pulsar de manera rápida, dos veces seguidas, el interruptor, doble clic.

La iluminación se activa tras aproximadamente 2 segundos con una luminosidad máxima.

La luminosidad de puesta en funcionamiento se ha borrado.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

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

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Conectar y montar el equipo

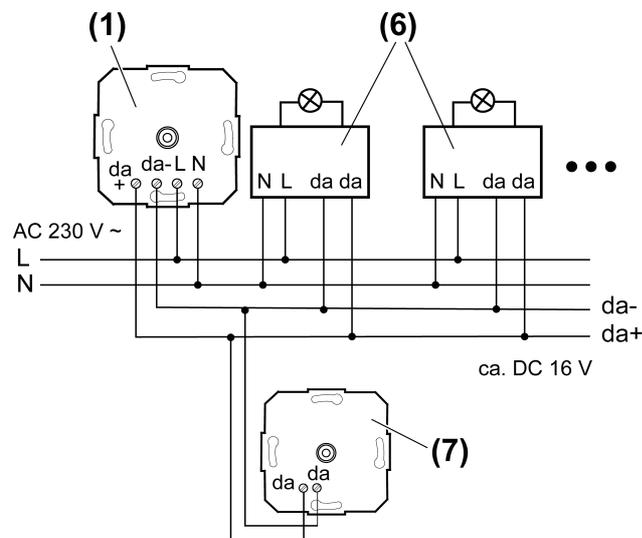


Imagen 2

- (1) Potenciómetro DALI con fuente de alimentación
- (6) Elementos DALI p.ej. balasto electrónico DALI
- (7) Potenciómetro DALI sin fuente de alimentación
 - Conectar potenciómetro DALI y balasto electrónico DALI según el ejemplo de conexión (figura 2). Deben tenerse en cuenta las indicaciones del fabricante del balasto electrónico.
 - Al conectar en paralelo varios potenciómetros DALI con fuente de alimentación debe tenerse en cuenta la polaridad correcta.
 - Si hay varios interruptores de línea 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.
- i** Instalar el circuito de control en cuanto a tipo, sección y conexión conforme a las disposiciones VDE para cables de 250 V, tensión de control aislada en base.
- i** El circuito de control y el de carga deben estar conectados a un cable común como, por ej., NYM J 5×1,5.
- i** Los elementos DALI conectados pueden ponerse en funcionamiento en fases diferentes.

5.2 Puesta en funcionamiento

Guardar una luminosidad de fondo

La luminosidad de fondo debería configurarse si, justo después de girar el potenciómetro DALI, no se observa un aumento de luminosidad.

- Ajustar la iluminación a luminosidad mínima.
- Girar el potenciómetro DALI hasta el punto en que se produzca el primer aumento de luminosidad.
- Pulsar el interruptor de control durante más de 10 segundos.
La iluminación se desactiva brevemente y se reactiva. La luminosidad de fondo se ha guardado.

Borrar la luminosidad de fondo.

- Desactivar iluminación.
- Pulsar el interruptor de control durante más de 10 segundos.
La iluminación se activa brevemente con una luminosidad máxima y, luego, se vuelve a desactivar. La luminosidad de fondo se ha borrado.

- i** Los elementos DALI de otros fabricantes pueden presentar diferencias con lo que aquí se describe.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Potenciómetro DALI con fuente de alimentación integrada, Núm. de pedido 2028 00

Tensión nominal	AC 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Consumo de potencia	máx. 2 W
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Tensión nominal DALI	DC 16 V (típ.)
Corriente de salida	máx. 52 mA
Conexión monofilar	máx. 4 mm ²
Número de participantes DALI	máx. 26
Número de potenciómetros DALI activos	máx. 4

Potenciómetro DALI, Núm. de pedido 2018 00

Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Consumo de corriente	máx. 2 mA
Conexión monofilar	máx. 4 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 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de